

Прилози:

1. Списак научно-истраживачких резултата
2. Приказ одабраних радова
3. Списак научно-истраживачких и развојних пројеката
4. Списак стручних пројеката, студија и елабората
5. Списак цитираних радова
6. Документација за најважнија техничка решења
7. Индустијски реализовани патенти и патентне пријаве
8. Најважнији сертификати и решења
9. Скрининг UV/VIS спектроскопска метода за диференцијалну дијагностику малигних обољења
10. Приказ реализованих пројеката за потребе радио-телевизије

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Слободан Д. Петровић

1.0 МОНОГРАФИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

1.1. Поглавље у књизи (M11) или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја

(M13)

1. N. Babović, S. Petrović, *Antioxidants from Lamiaceae herbs*, In: Food Quality: Control, Analysis and Consumer Concerns, Ed. By Daniel A. Medina, Amanda M. Laine, 311-335, 2011, Nova Science Publishers, Inc., ISBN 978-1-61122-917-2.
2. S. Ilić-Stojanović, L. Nikolić, V. Nikolić, S. D. Petrović, *Smart Hydrogels for Pharmaceutical Applications*, ICI Global Publication USA, Ed By R.K. Keservani, A.K. Sharma, R.K. Kesharwani, accepted for publication 2015

2.0 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

(M20)

2.1. Радови у врхунским међународним часописима (M21)

1. Lj.A. Jeremić, N.L. Kobilarov, S.D. Petrović, *Elektron-ionization-induced Fragmentation of N-monosubstituted 2-phenyl acetamides*, Rapid Commun Mass Spectrom, 4 (12) (1990) 498-499 (IF=2.502) ISSN 1097-0231
2. M.L. Avramov-Ivić, J.M. Leger, C. Lamy, V.D. Jovović, S.D. Petrović, *The Electro-oxidation of Glycerol on the Gold (100) Oriented-Single-Crystal Surface and Polycrystalline Surface in 0,1M NaOH*, J Electroanal Chem, 308 (1991) 309-317 (IF=2.202) ISSN 0022-0728
3. A. Nikolić, Đ. Vaštag, M. Rosza-Tarjani, S. Petrović, *Infinite Dilution Activity Coefficient of Organic Solutes in N,N-diethyldodecanamide*, J Chem Eng Data, 39 (1994) 618-620 (IF=0.789) ISSN 0021-9568

4. Lj.A. Jeremić, A.A. Perić, N.D. Stojanović, S.D. Petrović, *Mass spectrometric Investigations of some N-cycloalkyl and N-aryl substituted fluoroacetamides*, Rapid Commun Mass Spectrom, 9 (10) (1995) 954-956 (IF=2.502) ISSN 1097-0231
5. A. Perić, O. Nešković, M. Veljković, M. Miletić, K. Zumbov, S. Petrović, M. Laušević, Z.Laušević, *Temperature-programmed desorption mass spectrometric study of the surface properties of glassy carbon*, Rapid Commun Mass Spectrom, 10 (1996) 1223-1236 (IF=2.502) ISSN 1097-0231
6. M. Avramov Ivić, S.D. Petrović, N.D. Nikolić, P.M. Živković, K.I.Popov, *An electrochemical illustration of mathematical modelling of chlorine impact and acidification in the electrochemical tumours treatment*, J Electroanal Chem, 549 (2003)129-135 (IF=2.076) ISSN 0022-0728
7. I.O. Juranić, B.J. Drakulić, S.D. Petrović, D.Ž. Mijin, M.V. Stanković. *A QSAR study of acute toxicity of N-substituted fluoroacetamides to rats*, Chemosphere 62 (2006) 641-649 (IF=2.442) ISSN 0045-6535
8. M.L. Avramov Ivić, S.D. Petrović, D.Ž. Mijin, P.M. Živković, I.M. Kosović, K.M.Drljević, M.B. Jovanović, *Studies on electrochemical oxidation of azithromycin and Hemomycin at gold electrode in neutral electrolyte*, Electrochim Acta 51 (2006) 2407-2416 (IF=2.955) ISSN 0013-4686
9. M. L. Avramov, S.D. Petrović, F. Vonmoos, D.Ž. Mijin, P.M. Živković, K.M.Drljević, *The quantitative electrochemical determination of clarithromycin and spectroscopic detection of its structural changes at gold electrode*, Electrochem Comm, 9 (7) (2007) 1643-1647 (IF=4.186) ISSN 0308-8146
10. I. Žižović, M. Stamenić, J. Ivanović, A. Orlović, M. Ristić, S. Đorđević, S.D. Petrović, D.Skala, *Supercritical carbon dioxide extraction of sesquiterpenes from valerian root*, J Supercrit Fluids, 43 (2007) 249-258 (IF=2.189) ISSN 0896-8466
11. M. L. Avramov Ivić, S. D. Petrović, D. Ž. Mijin, F.Vonmoos, D. Ž. Orlović, D. Ž. Marjanović, V. V. Radović, *The electrochemical behavior of erythromycin A on gold electrode*, Electrochim Acta, 54 (2008) 649-654 (IF=3.078) ISSN 0013-4686

12. D. Mijin, M. Savić, S. Perović, A. Smiljanić, O. Glavaški, M. Jovanović, S. Petrović, *A study of the photocatalytic degradation of metamitron in ZnO water suspensions*, Desalination, 249 (2009) 286–292 (IF=2.034) ISSN 0011-9164

13. A. Tomašević, S. Petrović, E. Kiss, D. Mijin, *Study on the photocatalytic degradation of insecticide methomyl in water*, Desalination, 262 (2010) 228–234 (IF=2.034) ISSN 0011-9164

14. N. Babović, S. Djilas, M. Jadranin, V. Vajs, J. Ivanović, S. Petrović, I. Žižović, *Supercritical carbon dioxide extraction of antioxidant fractions from selected Lamiaceae herbs and their antioxidant capacity*, Innov Food Sci Emerg Techn, 11 (2010) 98–107 (IF=2.174) ISSN 1466-8564

15. K.M. Drljević-Đurić, V.D. Jović, U.Č. Lacnjevac, M.L. Avramović, S.D. Petrović, D.Ž. Mijin, S.B. Đorđević, *Voltammetric and differential pulse determination of roxithromycin*, Electrochim Acta, 56 (2010) 47-52 (IF=3.325) ISSN 0045-6535

16. I. Žižović, J. Ivanović, D. Mišić, M. Stamenić, S. Djordjević, J. Kukić-Marković, S.D. Petrović, *SFE as a superior technique for isolation of extracts with strong antibacterial activities from lichen Usnea barbata L.*, J Supercrit Fluids, 72 (2012) 7-14 (IF 2.732) ISSN 0896-8446

17. Z. Boltić, N. Ružić, M.B. Jovanović, M.A. Savić, J.D. Jovanović, S.D. Petrović, *Cleaner production aspects of tablet coating process in pharmaceutical industry: problem of VOC emission*, J Clean Prod, 44 (2013) 123-132 (IF 3.590) ISSN 0959-6526

18. J. Ivanovic, V. M. Tadic, S. I. Dimitrijevic, M. D. Stamenic, S. D. Petrovic, I.T Zizovic, *Antioxidant properties of the anthocyanin-containing ultrasonic extract from blackberry cultivar "Cacanska Bestrna"*, Ind Crop Prod, 53 (2014) 274-281 (IF 3.208) ISSN 0926-6690

19. O.S. Glavaski, S. D. Petrovic, D. Z. Mijin, M. B. Jovanovic, A.M. Dugandzic, T. M. Zeremski, M.L. Ivic-Avramov, *Electrochemical Degradation of the Pesticide Dimethenamid-P at Gold, DSA Platinum and Ruthenium Oxide Electrodes in Different Electrolytes*, Electroanalysis, 26 (9) (2014) 1877-1880 (IF 2.502) ISSN 1040-0397

20. A.R. Mladenovic, D.Z. Mijin, S.Z. Drmanic, V.E. Vajs, V.M. Jovanovic, S. D. Petrovic, M. L. Avramov-Ivic, *Electrochemical Oxidation of Donepezil and Its Voltammetric Determination at Gold Electrode*, Electroanalysis, 26 (5) (2014) 893-897 (IF 2.502) ISSN 1040-0397

21. V.M. Arsovski, B.Dj. Bozic, J.M. Mirkovic, V.D. Vitnik, Z.J. Vitnik, W.M.F. Fabian, S.D. Petrovic, D.Z. Mijin, *Spectroscopic and quantum mechanical investigation of N,N'-bisarylmalonamides: solvent and structural effects*, J Mol Model, 20 (8) (2014) (IF 1.867) ISSN 1610-2940
22. M.D. Stamenic, J.J. Vulic, S.M. Djilas, D.R. Misic, V.M. Tadic, S.D. Petrovic, I.T. Zizovic, *Free-radical scavenging activity and antibacterial impact of Greek oregano isolates obtained by SFE*, Food Chem, 165 (2014) 307-315 (IF 3.259) ISSN 0308-8146
23. N.P. Trisovic, B.Dj. Bozic, J.D. Lovic, V.D. Vitnik, Z.J. Vitnik, S.D. Petrovic, M.L. Avramov-Ivic, *Electrochemical characterization of phenytoin and its derivatives on bare gold electrode*, Electrochim Acta, 161 (10) (2015) 378-387 (IF 4.504) ISSN 0013-4686
24. Lj. Tolić, J. Lović, S. Petrović, D. Mijin, S. Grujić, M. Laušević, M. Avramov Ivić, *Investigation of electrochemical behavior of anisomycin on gold electrode followed by HPLC-MS/MS analysis*, Electrochem Comm, 58 (2015) 20-24 (IF 4.847) ISSN 1388-2481
25. Borko M. Matijević, Đendi Đ. Vaštag, Suzana Lj. Apostolov, Miloš K. Milčić, Aleksandar D. Marinković, Slobodan D. Petrović, *N-(substituted phenyl)-2-chloroacetamides: LSER and LFER study*, Arabian J Chem, doi:10.1016/j.arabjc.2015.09.008 (IF 3.725) ISSN 1878-5352
26. A. Bogdanovic, V. Tadic, M. Stamenic, S. Petrovic, D. Skala, *Supercritical carbon dioxide extraction of Trigonella foenum-graecum L. seeds: Process optimization using response surface methodology*, J Supercritical Fluids, 107 (2016) 44-50 (IF 2.371) ISSN 0896-8446
27. A. Bogdanovic, V. Tadic, I. Arsic, S. Milovanovic, S. Petrovic, D. Skala, *Supercritical and High Pressure Subcritical Fluid Extraction from Lemon Balm (Melissa officinalis L., Lamiaceae)*, J Supercritical Fluids, doi: 10.1016/j.supflu.2015.09.008 (IF 2.371) ISSN 0896-8446
28. V. Arsovski, B. Bozic, J. Mirkovic, V. Vitnik, Z. Vitnik, S. Petrovic, G. Uscumlic, D. Mijin, *Computational and spectroscopic data correlation study of N,N'-bisarylmalonamides*, J Mol Model (2015) 21: 239 (IF 1.736) ISSN 1610-2940
29. Nada V. Petrović, Slobodan S. Petrović, Ana M. Džamić, Ana D. Ćirić, Mihailo S. Ristić, Stoja L. Milovanović, Slobodan D. Petrović, *Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activity of Thymus praecox supercritical extracts*, J of Supercritical Fluids, 110 (2016), 117-125 (IF 2.371) ISSN 0896-8446

30. O. Vajdle, V. Guzsvany, D. Skoric, J. Anojcic, P. Jovanov, M. Avramov-Ivic, J. Csandi, Z. Konya, S. Petrovic, A. Bobrowski, Voltammetric behavior of erythromycin ethylsuccinate at renewable silver-amalgam film electrode and its determination in urine and in a pharmaceutical preparation, *Electrochimica Acta*, (2016), 191(2016), 44-54.

2.2. Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

1. N.U. Perišić-Janjić, S.M. Petrović, T. Đaković, A.D. Nikolić, S.D. Petrović, *Retention behaviour of some amides in reversed - and normal-phase thin layer chromatography*, *Chromatographia*, 34 (9/10) (1992) 537-539 (IF 1.573) ISSN 0009-5893
2. S.M.Petrović, T.Đaković, N.U.Perišić-Janjić, S.D.Petrović, "*Retention Behaviour of para-substituted Anilides on Silica Gel Thin Layers*", *J Planar Chrom*, 8 (1995) 365-368 (IF 1.321) ISSN 0933-4173
3. T. Lj.Đaković-Sekulić, S.M.Petrović, N.U. Perišić-Janjić, S.D. Petrović, *HPLC Behavior and Hydrophobic Parameters of Some Anilides*, *Chromatographia* 54 (1/2) (2001) 60-64 (IF 1.317) ISSN 0009-5893
4. S. Reljin, B. S. Reljin, M. L. Avramov-Ivić, D. V. Jovanović, G. I. Plavec, S. D. Petrović, G. M. Bogdanović, *Multifractal Classification of UV/VIS Spectra of Malignant Ascites: Additional Confirmation of Diagnostic Validity of a Clinically Evaluated Screening Assay*, *Physica A*, 387 (14) (2008) (IF 1.441) ISSN 0378-4371
5. Z.Ž. Stojiljković, M.L.Avramov Ivić, S.D.Petrović, D.Ž. Mijin, S.I. Stevanović, U.Č. Lačnjevac, A.D. Marinković, *Voltammetric and Square-Wave Anodic Stripping Determination of Amlodipine Besylate on Gold Electrode*, *Int J Electrochem Sci*, 7 (2012) 2288-2303 (IF 3.729) ISSN 1452-3981
6. D.R. Jevtić, M.L. Avramov Ivić, I.S. Reljin, B.D. Reljin, G.I. Plavec, S.D. Petrović, D.Z. Mijin, *Diagnostic spectroscopic and computer-aided evaluation of malignancy from UV/VIS spectra of clear pleural effusions*, *Physica A*, 403 (2014) 206-216 (IF 1.722) ISSN 0378-4371
7. Z.D. Jaukovic, S.D. Grujic, T.M. Vasiljevic, S.D. Petrovic, M.D. Lausevic, *Cardiovascular Drugs in Environmental Waters and Wastewaters:Method*

Optimization and Real Sample Analysis, J AOAC Int, 97 (4) (2014) 1167-1174 (IF 1.385) ISSN 1060-3271

8. M. Stamenic, J. Ivanovic, S. Grujic, S. Milovanovic, I. Zizovic, S. Petrovic, *Comparative Analysis of Mathematical Models for Supercritical Extraction Simulation from Industrially Valuable Lamiaceae Herbs*, Can J Chem Eng, 92 (1) (2014) 75-81 (IF 1.313) ISSN 0008-4034
9. A. D. Tacic, I.M. Savic, V.D. Nikolic, I.M. Savic, S.S. Ilic-Stojanovic, D.P. Ilic, S.D. Petrovic, M.M. Popsavin, A.J. Kapor, *Inclusion complexes of sulfanilamide with beta-cyclodextrin and 2-hydroxypropyl-beta-Cyclodextrin*, J Incl Phenom Macro, 80 (1-2) (2014) 113-124 (IF 1.426) ISSN 0923-0750

2.3 Радови у међународним часописима (M23)

1. A.D. Nikolić, N. Perišić-Janjić, N.L. Kobilarov, S.D. Petrović, *Infrared Study of N-butylbenzamide - Aromatic Donor Systems*, J Mol Struct, 114 (1984) 161-164 (IF 1.191) ISSN 0022-2860
2. S.D. Petrović, A.D. Nikolić, N.U. Perišić-Janjić, N.L. Kobilarov, *A Thermodynamic Study of N-n-butylbenzamide Solution Using Gasliquid Chromatography*, J Chem Therm, 17 (8) (1985) 849-853 (IF 0.981) ISSN 0021-9614
3. S.D. Petrović, N.D. Stojanović, O.K. Stojanović, N.L. Kobilarov, *"The behaviour of N-monosubstituted-2-phenylacetamides in the Alkylation Reaction. Part 1 Alkylation with Diazomethane"*, J Serb Chem Soc, 51 (7-8) (1986) 395-403 (IF 0.277) ISSN 0352-5139
4. Lj. Jeremić, N. Kobilarov, A. Nikolić, S. Petrović, *"Metastabilne fragmentacije nekih N-alkil supstituisanih amida fenilsirćetne kiseline"*, Vestnik Slavenskoga hemijskog društva, 33 (1986) 159-160 ISSN 1318-0207
5. S.D. Petrović, V.E.Vajs, A.D. Nikolić, N.D. Stojanović, *Configuration in Unsymmetrically N-methyl-N-substituted-2-phenylacetamides*, J Mol Struct, 142 (1986) 451-454 (IF 1.026) ISSN 0022-2860
6. A.D. Nikolić, S.D. Petrović, N. Perišić-Janjić, N.L. Kobilarov, *Infrared Study of N-H... π Hydrogen bonding. N-tert.butylformamide- Aromatic Donor Systems*, J Mol Struct, 143 (1986) 329-332 (IF 1.026) ISSN 0022-2860

7. D.G.Antonović, V.E.Vajs, S.D.Petrović, "*Struktura N - (exo - 5 - amino - 2 - norbornenil) i N - (exo - 2 - aminonorbornil) - amida fenilsirćetne kiseline*", Vestnik Slavenskoga hemijskog društva, 33 (1986) 157-158 ISSN 1318-0207
8. S.D. Petrović, N.D. Stojanović, O.K. Stojanović, N.L. Kobilarov, "*The behaviour of N-monosubstituted 2-phenylacetamides in the alkylation reaction. Part 2. Alkylation with methyl- and ethyliodide*", J Serb Chem Soc, 53 (12) (1988) 633-688 (IF 0.277) ISSN 0352-5139
9. S.D. Petrović, A.D. Nikolić, M. Tarjani, N. Perišić-Janjić, "*Hydrogen Bonding of N-monosubstituted amides. IR study of N-ethylacetamides and N-methylpropionamide*", J Mol Struct, 174 (1988) 129-134 ISSN 0022-2860
10. S.D. Petrović, D.G. Antonović, A.D. Nikolić, "*Synthesis and Spectroscopic Study of some new rigid N-bicyclo substituted 2-phenylacetamides*", J Mol Struct, 174 (1988) 255-258 (IF 0.807) ISSN 0022-2860
11. S.D. Petrović, N.D. Stojanović, A.D. Nikolić, D.G. Antonović, "*Configurations in Unsymmetrically N-methyl-N-cycloalkyl substituted 2-phenyl-acetamides*", J Mol Struct, 174 (1988) 315-318 (IF 0.807) ISSN 0022-2860
12. D. Mijin, S.D. Petrović, O. Stojanović, "*Intramolecular dehydration of L-glutamic acid*", J Serb Chem Soc, 54 (1) (1989) 11-15 (IF 0.277) ISSN 0352-5139
13. S.D. Petrović, N. Stojanović, O. Stojanović, M. Kobilarov, "*The behaviour of N-monosubstituted 2-phenylacetamides in the alkylation reaction. Part 3. Alkylation with dimethylsulphate and diethylsulphate*", J Serb Chem Soc, 55 (10) (1990) 575-580 (IF 0.277) ISSN 0352-5139
14. D.G. Antonović, A.D. Nikolić, S.D. Petrović, "*Synthesis and Spectroscopic Study of some new N-naphtyl substituted 2-phenyl-acetamides*", J Mol Struct, 216 (1990) 81-86 (IF 0.943) ISSN 0022-2860
15. M. van Dijk, Y. Morita, S.D. Petrović, G.M. Sanders, H.C. Plas, C.H. Stam, Y. Wang, "*Synthesis of Molybdenum (V) and Molybdenum (VI) derivatives of 5, 15 - diphenyl - 2, 8, 12, 18 - tetra - n - butyl - 3, 7, 13, 17-tetramethylporphyrin*", J Heterocyclic Chem, 29 (1992) 81-86 (IF 0.873) ISSN 1943-5193
16. S. Mišćević, S.D. Petrović, D. Minić, "*The Synthesis of Some New N-monosubstituted 2-fluoroacetamides*", J Flu Chem, 59 (2) (1992) 249-257 (IF 0.780), ISSN 0022-1139

17. M. M.Reichstat, S.V. Ribnikar, Lj.J. Bogunović, U.B. Mioč, S.D. Petrović, "*Experimental and Theoretical Study of Molecular H-complexes of ketones with Diphenyl-p-Chlorophenyl Carbinol*", J Mol Structure, 267 (1992) 45-48 (IF 0.943) ISSN 0022-2860
18. A.D. Nikolić, M. Rosza-Tarjani, A. Komaromi, J. Csanadi, S.D. Petrović, "*Hydrogen Bonding of N-monosubstituted Amides. IR and NMR study of N-butylbenzamides*", J Mol Structure, 267 (1992) 49-54 (IF 0.943) ISSN 0022-2860
19. D. Antonović, V. Vajs, N. Stojanović, A. Nikolić, S.D. Petrović, "*Conformations in Unsymmetrically N-n-propyl-N-substituted 2-phenylacetamides*", J Mol Structure, 266 (1992) 255-258 (IF 0.943) ISSN 0022-2860
20. J. Jovanović, M. Mišić-Vuković, S.D. Petrović, "*The Enzymatic Hydrolysis of β -D(+) Glucose Pentaacetate*", J Serb Chem Soc, 57(3) (1992) 149-154 (IF 0.277) ISSN 0352-5139
21. D. Mijin, S.D. Petrović, "*N-Alkylation of N-n-Butylbenzamide*", J Serb Chem Soc, 57 (9) (1992) 549-554 (IF 0.277) ISSN 0352-5139
22. D. Mijin, N.D. Stojanović, S.D. Petrović, "*Phase transfer catalysed N-Alkylation of N-ethylphenylacetamide*", J Serb Chem Soc, 59 (11) (1994) 811-816 (IF 0.277) ISSN 0352-5139
23. A.D. Nikolić, I.I. Ivančev, S.D.Petrović, "*A thermodynamic study of N-n-pentylbenzamide solutions using gas-liquid chromatography*", J Serb Chem Soc, 59 (9) (1994) 633-638, (IF 0.277) ISSN 0352-5139
24. D.G. Antonović, D.Ž. Mijin, N.D. Stojanović, Lj.A. Jeremić, S.D. Petrović, "*The behaviour of N-monosubstituted 2-phenylacetamides in the Alkylation Reaction. IV. Alkylation with trialkyloxonium salts*", J Serb Chem Soc, 59 (11) (1994) 993-997 (IF 0.277) ISSN 0352-5139
25. S.D. Petrović, N.D. Stojanović, Lj.A. Jeremić, M. Blagojević, "*The behaviour of N-monosubstituted 2-phenylacetamide in the Alkylation Reaction. V. Alkylation with methyl trifluoromethane sulfonate*", J Serb Chem Soc, 60 (9) (1995) 749-752 (IF 0.277) ISSN 0352-5139

26. V.M. Jovanović, M. Avramov-Ivić, S. Petrović, "*Electrochemical oxidation of formaldehyde on silver modified glassy carbon electrodes in alkaline solution*", J Serb Chem Soc, 60 (10) (1995) 879-890 (IF 0.277) ISSN 0352-5139
27. A.D. Nikolić, I.I. Ivančev-Tumbas, S.D. Petrović, D.G. Antonović, "*Infrared Study of N-H... π Hydrogen bonding. N-methylbenzamide-Aromatic Donor Systems*", J Serb Chem Soc, 61 (9) (1996) (IF 0.277) ISSN 0352-5139
28. D.Ž. Mijin, B.B. Božić, N.D. Stojanović, S.D. Petrović, "*Alkylation of N-ethyl-2-phenylacetamides with benzylhalides*", J Serb Chem Soc, 61 (12) (1996) 1137-1144 (IF 0.277) ISSN 0352-5139
29. D.Ž. Mijin, M. Mišić-Vuković, N.D. Stojanović, S.D. Petrović, "*Phase transfer catalysed N-Alkylation of N-ethyl-2-phenylacetamide*", Ind J Chem Section B (IF=0,379) ISSN 0376-4699
30. S.D. Petrović, N.D. Stojanović, D.G. Antonović, D.Ž. Mijin, A.D. Nikolić, "*Conformations in Unsymmetrically N-t-Butyl-N-Substituted-2-Phenylacetamides*", J Mol Struct, 410-411 (1997) 35-38 (IF 0.807) ISSN 0022-2860
31. D.G. Antonović, N.D. Stojanović, B.M. Božić, A.D. Nikolić, S.D. Petrović, "*Synthesis and FT-IR Spectroscopic Study of Some N-monosubstituted Propanamides*", J Mol Struct, 408-409 (1997) (IF 0.807) ISSN 0022-2860
32. G.S. Ušćumlić, N.D. Stojanović, S.D. Petrović, "*Substituent effect on C=O stretching vibrations in N-substituted 2-phenylacetamides*", J Serb Chem Soc, 62 (7) 535-539 (1997) (IF 0.277) ISSN 0352-5139
33. T.Lj. Đaković-Sekulić, N.U. Perišić-Janjić, S.D. Petrović, "*The Retention Behaviour of some Anilides on unconventional TLC Supports*", J Planar Chromatogr, 10 (1997) 298-302 (IF 1.321) ISSN 0933-4173
34. A. Nikolić, S. Petrović, D. Antonović, L. Gobor, "*N-H π hydrogen bonding: FTIR study of N-butylpropionamides-aromatic donor systems*", J Mol Struct, 408/409 (1997) 355-357 (IF=0,807) ISSN 0022-2860

35. D.Ž. Mijin, B.M. Božić, D.G. Antonović, N.D. Stojanović, S.D. Petrović, "*Benzylation of N-phenyl-2-phenylacetamide*", J Ind Chem Soc, 36B (10) (1997) 934 -937 (IF=0.191) ISSN 0019-4522
36. M. Stanković, G. Antić, M. Blagojević, S. Petrović, "*Microcalorimetric Compatibility Testing of Constituents of Combustion Materials and Casting Composite Explosives*", J Therm Anal, 51 (1997) 581 (IF=0.655) ISSN 0368-4466
37. Lj.D. Spasojević, Lj.D. Majdanac, S.D. Petrović, J.P. Hrabar, V.M. Nešković, Z.M. Galović, M.D. Cvetković, "*Optimization of Carboxymethylcellulose Production*", Cell Chem Technol, 31 (5-6) (1997) 297 (IF=0.106) ISSN 0576-9787
38. D.Ž. Mijin, N.D. Stojanović, S.D. Petrović, "*Межфазное этилование N-замещенных амидов фенилуксусной кислоты*", Журнал органической химии, 34 (10) (1998) 1578-1579 (IF=0.267) ISSN 1070-4280
39. D.Ž. Mijin, N.D. Stojanović, S.D. Petrović, "*Межфазное аллилование N-этиламида фенилуксусной кислоты*", Журнал органической химии, 34 (12) (1998) 1876-1877 (IF=0.267) ISSN 1070-4280
40. D.Ž. Mijin, B. Božić, V. Janković, D. Antonović, N. Stojanović, S.D. Petrović, "*Benzylation of N-benzyl-2-phenylacetamide*", J Serb Chem Soc, 64 (1999) 83-89 (IF=0.277) ISSN 0352-5139
41. M. Stanković, V. Kapor, S. Petrović, "*The Thermal Decomposition of Triple-base Propellants*", J Therm Anal, 56 (1999) 1383-88 (IF=0.655) ISSN 0368-4466
42. M. Stanković, M. Blagojević, S.D. Petrović, "*Thermal Behaviour of Hexogen Phlegmatized with Montan Waxes*", J Therm Anal, 56 (1999) 1375-82 (IF=0.655) ISSN 0368-446
43. L. Gobor, S.D. Petrović, A. Nikolić, D. Antonović, O. Molnar-Gobor, "*¹H NMR Study of N-H...O Hydrogen Bonding-N-alkylpivaloylamide-ketone (ether) systems*", J Mol Struct, 482-3 (1999) 343-6 (IF=0.868) ISSN 0022-2860
44. D.G. Antonović, D.Ž. Mijin, S.D. Petrović, N.D. Stojanović, A.D. Nikolić, "*Gas Chromatographic Retention Indices for the N-methyl-N-substituted Benzamides on Capillary Columns*", Ind J Chem, 39B(9) (2000) 694-699 (IF=0.807) ISSN 0022-2860

45. M.Lj. Mićević, S.D. Petrović, "The Alkolyis of 1,2,2-trimethylpropyl-methylfluorophosphate", J Serb Chem Soc, 65 (12) (2000) 857-866 (IF=0.277) ISSN 0352-5139
46. M.D. Soković, P.D. Marin, D. Simić, J. Knežević-Vukčević, V. Vajs, S.D. Petrović, "Study of the antimutagenic activity of essential oil and crude extract of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae)", J Essent Oil Res, 39(6) (2001) (IF=0.368), ISSN 1041-2905
47. M.D. Sokovic, P.D. Marin, P. Janačković, V. Vajs, S. Milosavljević, D. Đoković, V. Tešević, S.D. Petrović, "Composition of the Essential Oil of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae)", J Essent Oil Res, 14 (2002) 167-168 (IF=0.368) ISSN 1041-2905
48. T. Lj. Đaković-Sekulić, N.U. Perišić-Janjić, S.D. Petrović, "Normal and Reverse-Phase Chromatography of para-Substituted Propanoic Acid Amides", J Planar Chrom, (2002) 274-279 (IF 1.047) ISSN 0933-4173
49. M. Soković, P. Marin, D. Simić, J. Knežević-Vučković, V. Vajs, S. Petrović, "Antimutagenic Activity of Essential Oil and Crude Extract of *Phlomis fruticosa*", Pharm Biol, 40 (4) (2002) 311-314 (IF=0.262) ISSN 1388-0209
50. Vida D. Janković, Dušan Ž. Mijin i Slobodan D. Petrović, "Alkylation of N-substituted-2-phenylacetamides: Benzylation of N-(4-nitrophenyl)-2-phenylacetamide", J Serb Chem Soc, 67(6) (2002) 373-379 (IF=0.361) ISSN 0352-5139
51. G. Ušćumlić, S.D. Petrović, Reversal of substituent effect on electronic absorption spectra of N-(4-substituted phenyl)-benzamides in different solvents, Ind J Chem, Section B, 41 B (2002) 206-210 (IF 0.401) ISSN 0376-4695
52. S. Ibrić, M. Jovanović, Z. Đurić, J. Parojčić, S.D. Petrović, Lj. Solomun, B. Stupar, "Artificial Neural Networks in the Modeling and Optimization of Aspirin Extended Release Tablets with Eudragit L 100 as Matrix Substance", AAPS Pharm Sci Tech, 4(1) (2003) 62-70 (IF=0.857) ISSN 1530-9932
53. T. Djaković-Sekulić, N. Perišić-Janjić, S.D. Petrović, "Influence of the Mobile-Phase Modifier on the Retention of Some para-Substituted Amides; Correlation with Compound Lipophilicity", J Plan Chrom, 16 (2003) 147-153 (IF=0.879) ISSN 0933-4173

54. A.D. Nikolić, M.R. Mladenović, L. Gobor, D.G. Antonović, S.D. Petrović, "FTIR study on $N-H \cdots \pi$ hydrogen bonding: *N*-alkylpropanamides – aromatic donor system, J Serb Chem Soc, 68 (10) (2003) 715-718 (IF=0.474) ISSN 0352-5139
55. D.Ž. Mijin, V.D. Janković, S.D. Petrović, "Alkylation of *N*-substituted 2-phenylacetamides: Benzylation of *N*-(4-chlorophenyl)-2-phenylacetamide", J Serb Chem Soc, 69 (2) (2004) 85-92 (IF=0.522) ISSN 0352-5139
56. D.Ž. Mijin, M.M. Mišić-Vuković, S.D. Petrović, "Alkylation of *N*-substituted 2-phenylacetamides", J Serb Chem Soc, 69 (10) (2004) 711-736 (IF=0.522) ISSN 0352-5139
57. D. Bezbradica, J. Milic-Askračić, S. D. Petrović, S. Siler-Marinković, "An investigation of influence of solvent on the degradation kinetics of carotenoids in oil extracts of *Calendula officinalis*", J Serb Chem Soc, 70 (1) (2005) (IF=0.389) ISSN 0352-5139
58. M. Avramović, S.D. Petrović, E. Kelman, T. Milosavljević, I. Reljin, B. Reljin, G. Bogdanović, V. Vit. Baltić, Z. Keresztes. "AMF studies of DNA structures extracted from adriamycin treated and non-treated Ehrlich tumor cells," J Serb Chem Soc, 70 (6) (2005) 823-831 (IF=0.389) ISSN 0352-5139
59. A. Nikolić, L. Gobor, V. Krstić, S. Petrović, "Excess molar volumes of *N*-methylacetamide+tetrahydrofuran, +2-butanone, +ethylacetate at the temperatures between 303.15 K and 318.15 K, J Mol Liq, 121 (2005) 139-142 (IF=0.699) ISSN 0167-7322
60. T. Stevanović, F.-X. Garneau, F.I. Jean, H. Gagnon, D. Vilotić, S. Petrović, N. Ružić, A. Pichette, "The essential oil composition of *Pinus mugo* Turra from Serbia, Flavour Frag J, 20 (1) (2005) 96 (IF=0.718) ISSN 0882-5734
61. N. Valentić, D. Mijin, G. Uščumlić, A. Marinković, S. D. Petrović, "Solvent and substituent effect on electronic spectra of *N*-(4-substituted phenyl)-2,3-diphenylpropanamides". Arkivoc (2006) (12) 80-89 (IF=0.800) ISSN 1424-6376

62. A. Nikolić, B. Jović, S. Csanady, S. Petrović, *N-H...O Hydrogen bonding. FT IR and ¹H NMR study of N-methylpropionamide - Cyclic ether systems*, J Mol Struct, 834-836 (2007) 249-252 (IF 1.486) ISSN 0022-2860
63. N. Perišić-Janjić, G. Vastag, J. Tomić, S. Petrović, *Effect of the Physicochemical Properties of N, N-Disubstituted-2-phenylacetamide Derivatives on their Retention Behavior in RP-TLC*, J Plan Chrom, 20 (2007) 353-359 (IF=0.650), ISSN 0933-4173
64. M. Avramov, S. Petrović, D. Mijin, *A study of the electrochemical activity of some macrolide antibiotics on a gold electrode in a neutral electrolyte*, J Serb Chem Soc, 72 (12) 1427-1436 (2007) (IF=0.536) ISSN 0352-5139
65. Z. Ž. Stojiljković, S. D. Petrović, B. S. Ilić, *Examination of localization of silymarin and fatty oil in Silybum marianum (L.) Gaertn. Fruit*, CICEQ, 13 (2) (2007) 55-59 (IF=0.580) ISSN 1451-9372
66. M. Avramov, S. D. Petrović, V. Vonmoos, D. Ž. Mijin, P. M. Živković, K. M. Drljević, *Electrochemical behaviour of commercial claritromycin and spectroscopic detection of its structural changes* Russ J Electrochem., 44 (8) (2008) (IF= 0.431) ISSN 1023-1935
67. D. Ž. Mijin, M. Prašević, S. D. Petrović, *"Benzylation of N-phenyl-2-phenylacetamide under microwave irradiation"*, J Serb Chem Soc, 73 (10) (2008) 945-950 (IF=0.611) ISSN 0352-5139
68. J. Ivanović, S. Đilas, M. Jadranin, V. Vajs, N. Babović, S. Petrović, I. Žižović, *Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Antioxidants from Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) and Sage (Salvia officinalis L.)*, J. Serb. Chem. Soc., 74(7) (2009) 717-732 (IF=0.820) ISSN 0352-5139
69. A. V. Tomašević, M. L. Avramov Ivić, S. D. Petrović, M. B. Jovanović, D. Ž. Mijin, *"A study of the electrochemical behaviour of methomyl on a gold electrode in neutral electrolyte"*, J Serb Chem Soc, 74 (5) (2009) 573-579 (IF=0.820) ISSN 0352-5139
70. M. M. Milosavljević, A. D. Marinković, S. D. Petrović, M. Sovrlić, *"A new ecologically friendly process for the synthesis of selective flotation reagents"*, CICEQ, 15 (4) (2009) 257-262 (IF=0.580) ISSN 1451-9372

71. J. Ivanović, I. Žižović, S. Petrović, D. Skala, *Analysis of Different Processes of Extraction: Yield of extracts obtained from Aloe Vera (Aloe barbadensis Miller) and Sweet Bay (Laurus nobilis L.) and exergy analysis of applied processes*, CICEQ, 15 (4) (2009) 271-279 (IF=0.580), ISSN 1451-9372

72. N. Babovic, I. Zizovic, S. Saicic, J. Ivanovic, S. Petrovic, „*Oxidative stabilisation of sunflower oil by antioxidant fractions from selected Lamiaceae herbs*, CICEQ, 16 (4) (2010) 287–293 (IF=0.580) ISSN 1451-9372

73. N. Babović, S. Đilas, Milka Jadranin, Vlatka Vajs, Jasna Ivanović, Slobodan Petrović, Irena Žižović, " *Supercritical carbon dioxide extraction of antioxidants from rosemary (Rosmarinus officinalis L.) and Sage (Salvia officinalis L.)*, J. Serb. Chem. Soc., 74(7) (2008) 717-732 (IF=0.820), ISSN 0352-5139

74. M. L. Avramov-Ivic, S. D. Petrovic, P. M. Zivkovic, D. Z. Mijin, K. M. Drljevic, *A study of the catalytic role of the gold electrode in the electrochemical activation of four macrolide antibiotics in sodium bicarbonate solution*, CICEQ, 16 (2) (2010) (IF=0.580), ISSN 1451-9372.

75. B. Jović, A. Nikolić, E. Davidović, S. Petrović, "N-H...O hydrogen bonding. An FT-IR, NIR study of N-methylformamide-ether systems", J Serb Chem Soc, 75 (2) (2010) (IF=0.725) ISSN 0352-5139

76. M.M. Milosavljević, S. Milisavljević, S. Petrović, *Внутримолекулярная изомеризация алкилтионкарбаматов в алкилтиолкарбаматы*, Вопросы химии и химической технологии, (3) (2010) 30-34 ISSN 0321-4095

77. M.M. Milosavljević, M. Vesić, T. Tomić, G. Ivanović, S. Milisavljević, S. Petrović, *Синтез диалкилтионкарбаматов из изопропилдиксантогената*, Вопросы химии и химической технологии, (3) (2010) 28-30 ISSN 0321-4095

78. S. S. Petrović, M. S. Ristić, N. V. Babović, M. L. Lazić, M. Francišковиć, S. D. Petrović, *Hemijski sastav i antioksidativna aktivnost etarskog ulja Thymus serpyllum L.*, Hem. Ind., (2013) 68 (3) 389-397 (IF=0.137) ISSN 0367-598

79. Z. Boltić, N. Ružić, M. Jovanović, S. Petrović, "Measuring the performance of quality assurance processes: pharmaceutical industry deviation management case study", Accreditation Quality Assurance, 15 (2010) 629-636 (IF=0.797), ISSN 0949-1775

80. N. D. Ognjenović, S. D. Petrović, D. I. Bezbradica, Z. D. Knežević-Jugović, "*Lipaze kao biokatalizatori u sintezi biodizela*", Hem. Ind., 64 (1) (2010) 1-8 (IF=0.137) ISSN 0367-598
81. S. S. Ilić-Stojanović, Lj. Nikolić, V. Nikolić, M. Stanković, J. Stamenković, I. Mladenović-Ranisavljević, S. Petrović, *Influence of monomer and crosslinker molar ratio on the swelling behavior of thermosensitive hydrogels*, CICEQ, (2010) (IF=0.580) ISSN 1451-9372
82. K.M. Drljević-Đurić, M.L. Avramov-Ivić, S.D.Petrović, D.Ž. Mijin, M.B. Jadranin, *A voltammetric method for quantitative determination of midecamycin compared to its simultaneous HPLC determination*, Russ J Electrochem, 47 (7) (2011) 833-838 (IF 0.762) ISSN 1023-1935
83. P. Bulat, M. L. Avramov Ivić, M. B. Jovanović, S. D. Petrović, D. Miljuš, T. Todorović, M. M. Miladinov-Mikov, M. Bogdanović *Cancer Incidence in a Population Living Near a Petrochemical Facility and Oil Refinery*, Coll Antropol, 35 (2) (2011) 377-383 (IF=0.614) ISSN 0350-6134
84. M. L. Avramov Ivić, S. D. Petrović, D. Ž. Mijin, K. M. Drljević-Durić, *The qualitative determination of oseltamivir phosphate in Tamiflu[®] capsule by cyclic voltammetry*, Hem. Ind., 65 (1) (2011) 81-91 (IF=0.205) ISSN 0367-598
85. Lj. Marić, B. Jović, S. Petrović, A. Nikolić, I. Homšek, *Application of NIR Spectroscopy with chemometric analysis for monitoring the powder blending process*, J Serb Chem Soc, (2014) 79 (3) 331-340 (IF=0.879) ISSN 0352-5139
86. A.D. Marinkovic, J. Nedeljkovic, D. Z.Mijin, N. C. Ilic, S.D. Petrovic, *Correlation Analysis of ¹H- and ¹³C-Nmr Spectral Data of N-Alkyl and N-Cycloalkyl Cyanoacetamides*, CICEQ, 17 (3) (2011) 307-314 (IF=0.610) ISSN 1451-9372
87. Đendi Vaštag, Nada Perišić-Janjić, Jelena Tomic, S. D. Petrovic, *Evaluation of the Lipophilicity and Prediction of Biological Activity of Some N-Cyclohexyl-N-Substituted-2-Phenylacetamide Derivatives Using RP-TLC*, J. Plan. Chromat, 24 (5) (2011) 435-440 (IF=0.767) ISSN 0933-4173
88. M. Neveščanin, M.L. Avramov Ivić, S.D. Petrović, D.Ž. Mijin, S. Banović Stević, V. M. Jovanović, *The use of Gold Electrode in Determination of Amphetamine Derivatives*

and Application to Analysis in Human Urine, J Serb Chem Soc, 78 (9)(2013) 1373-1385 (IF=0.879) ISSN 0352-5139

89. B. Đ. Božić, N. P. Trišović, N. V. Valentić, G.S. Uščumlić, S. D. Petrović, *Oxaprozin: Synthesis, Sar Study, Physico-Chemical Characteristics and Pharmacology*, Hem Ind, 65 (5) (2011) 551-562 (IF=0.205) ISSN 0367-598
90. V. V. Semenčenko, Lj. V. Mojović, S. D. Petrovic, O. J. Ocic, *Recent Trends in Bioethanol Production*, Hem Ind, 65 (2) (2011) 103-114 (IF=0.205) ISSN 0367-598
91. N. V. Babovic, S. D. Petrovic, *Obtaining of the Antioxidants by Supercritical Fluid Extraction*, Hem Ind, 65 (1) (2011) 79-86 (IF=0.205) ISSN 0367-598
92. B. Jović, A. Nikolić, S. D. Petrović, *"Chemometric characterization of the hydrogen bonding complexes of secondary amides and aromatic hydrocarbons"*, Hem Ind, 66 (1) (2012) 1-7 (IF=0.463) ISSN 0367-598
93. Z.Z. Stojiljkovic, V.V. Jovanović, M. L. Avramov-Ivic, S. D. Petrovic, Dusan Z. Mijin, V. Nikolić, Lj. Nikolić, *The Electrochemical Investigation of Inclusion Complexes of Nifedipine and Amlodipine with β -Cyclodextrin and 2-(Hydroxypropyl)- β -cyclodextrin*, Int J Electrochem Sci 8 (2013) 9543-9557 (IF=1.956) ISSN 1452-3981
94. S.S. Ilić-Stojanović, Lj. B. Nikolić, V. D. Nikolić, J. R. Milić, J. Stamenković, G. M. Nikolić, S. D. Petrović, *Synthesis and characterization of thermosensitive hydrogels and the investigation of controlled release of ibuprofen*. Hem Ind, (2013), 67(6), 901-912 (IF=0.562) ISSN 0367-598
95. M.M. Stojanovic, M.B. Carevic, M.D. Mihailovic, Z.D. Knezevic-Jugovic, S.D. Petrovic, D.I. Bezbradica, *Enzymatic Synthesis and Application of Fatty Acid Ascorbyl Esters*, Hem Ind, 67 (2) (2013) 239-247 (IF=0.562) ISSN 0367-598
96. M.B. Colovic, D.Z. Krstic, V.M. Vasic, A.M. Bondzic, G.S. Uscumlic, S.D. Petrovic, *Organophosphorus Insecticides: Toxic Effects and Bioanalytical Tests for Evaluating Toxicity During Degradation Processes*, Hem Ind, 67 (2) (2013) 217-230 (IF=0.562) ISSN 0367-598
98. J.M. Mirkovic, D.Ž. Mijin, S.D. Petrovic, *Properties and Synthesis of Milrinone*, Hem Ind, 67 (1) (2013) 17-25 (IF=0.562) ISSN 0367-598

99. A.D. Marinković, D. Brkić, J.S. Martinović, D.Ž. Mijin, M.K. Milčić, S.D. Petrović, *Substituent Effect on IR, H-1- and C-13-NMR Spectral Data in /N-(Substituted Phenyl)-2-Cyanoacetamides:a Correlation Study*, CICEQ, 19 (1) (2013), 67-78, (IF=0.659), ISSN 1451-9372

100. B. Jović, A.M. Nikolić, S.D. Petrović, *FTIR spectroscopic study of hydrogen bonding and solvinduced frequency shifts of N-tert-butylacetamide*, J Mol Struct, 1044 (2013) 140-143 (IF=1.599) ISSN 0022-2860

101. S.S. Ilić Stojanović, V.D. Nikolić, Lj.B. Nikolić, A.S. Zdravković, A.J. Kapor, M.M. Popsavin, S.D. Petrović, *The Improved Photostability of Naproxen in the Inclusion complex with 2-Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin*, DOI: 102298, Hem Ind, 69 (4) 20-24 (IF=0.562) ISSN 0367-598

102. A.R. Mladenović, M.B. Jadranin, A.D. Pavlović, S.D. Petrović, S.Ž. Drmanić, M.L. Avramov Ivić, D.Z. Mijin, *Liquid Chromatography and Liquid Chromatography – Mass Spectrometry Analysis of Donepezil Degradation*, CICEQ, 21 (3) (2015) 447-455 (IF=0.659), ISSN 1451-9372

103. V. Jović, A. Nikolić, S. Petrović, B. Kordić, T. Đaković-Sekulić, N.Stojanović, *FTIR Investigation of Solvent Effects of N-Methyl and N-tert-Butyl Benzamide*, J Struct Chem, 55 (8) (2014) 1617-1623 (IF=0.501) ISSN 0022-4766

104. Lj. B. Maric, B. Jovic, S. D. Petrovic, A.M. Nikolic, I. Homsek, *The application of NIR spectroscopy with chemometric analysis for monitoring a powder blending process*, J Serb Chem Soc, 79 (3) (2014) 331-340 (IF=0.889), ISSN 0352-5139

105. I. A. Arsic, V. M. Tadic, S.M. Djordjevic, A. R. Zugic, Z. B. Vujic, S.D. Petrovic, *Optimization of extraction of antioxidant components from Yarrow herb*, Hem Ind, 68 (4) (2014) 511-517 (IF=0.562) ISSN 0367-598

106. S.S. Petrovic, M.S. Ristic, N. V. Petrovic, M. L. Lazic, M.M. Franciskovic, S. D. Petrovic, *Chemical Composition and Antioxidative Activity of Essential Oil of Thymus serpyllum L.*, Hem Ind, 68 (3) (2014) 389-397 (IF=0.562) ISSN 0367-598

107. N.P. Trisovic, B.Dj. Bozic, S.D. Petrovic, S.J. Tadic, M.L. Avramov-Ivic, *Electrochemical characterization and determination of carbamazepine as pharmaceutical standard and tablet content on gold electrode*, Hem Ind, 68 (2) (2014) 207-212 (IF=0.562) ISSN 0367-598

108. Z.Z. Stoiljkovic, M.B. Jadranin, S. Lj. Djuric, S.D. Petrovic, M. L. Avramov-Ivic, D. Z. Mijin, *Investigation of Forced and Total Degradation Products of Amlodipine Besylate by Liquid Chromatography and Liquid Chromatography-Mass Spectrometry*, CICEQ, 20 (2) (2014) 295-304 (IF=0.659) ISSN 1451-9372
109. A. R. Žugić, M.Z. Lukić, M. Z. Tasić-Kostov, V. M. Tadić, I. A. Arsić, D. R. Mišić, S. D. Petrović, S. D. Savić, *Alkyl polyglucoside-stabilized emulsion as a prospective vehicle for Usnea barbata CO₂-supercritical extract: Assessing stability, safety and efficiency of a topical formulation*, Hem Ind, 2015, DOI:10.2298/HEMIND140701002Z
110. S.S.Petrovic, M.S. Ristic, N. V. Petrovic, M. L. Lazic, M.M. Franciskovic, S. D. Petrovic, *Chemical Composition and Antioxidative Activity of Essential Oil of Thymus serpyllum L.* Hem Ind, 68 (3) (2014) 389-397 (IF=0.562), ISSN 0367-598
111. N. P. Trisovic, B. Dj. Bozic, Petrovic S. D., Tadic S. J. ., Avramov-Ivic Electrochemical characterization and determination of carbamazepine as pharmaceutical standard and tablet content on gold electrode, Hem Ind, 68 (2) (2014) 207-212 (IF=0.562) ISSN 0367-598
112. Z.Z. Stoiljkovic, M.B. Jadranin, S. Lj. Djuric, S.D. Petrovic, M. L. Avramov-Ivic, D. Z. Mijin, *Investigation of Forced and Total Degradation Products of Amlodipine Besylate by Liquid Chromatography and Liquid Chromatography-Mass Spectrometry*, CICEQ, 20 (2) (2014) 295-304 (IF=0.659) ISSN 1451-9372
113. A. R. Žugić, M.Z. Lukić, M. Z. Tasić-Kostov, V. M. Tadić, I. A. Arsić, D. R. Mišić, S. D. Petrović, S. D. Savić, *Alkyl polyglucoside-stabilized emulsion as a prospective vehicle for Usnea barbata CO₂-supercritical extract: Assessing stability, safety and efficiency of a topical formulation*, Hem Ind, (2015) DOI:10.2298/HEMIND140701002Z
114. Z. Boltić, M. Jovanović, S. Petrović, V. Božanić, M. Mihajlović, Continuous improvement concepts as a link between quality assurance and implementation of cleaner production-case studz in the generic pharmaceutical industry, CICEQ, (2015) DOI:10.2298/CICEQ 1501190182
115. O. S. Glavaški, S. D. Petrović, V. N. Rajaković-Ognjanović, T. M. Zeremski, A. M. Dugandžić, D.Ž. Mijin, Photodegradation of dimethenamid-p in deionised and ground water, CICEQ,(2015)OnLine-First (00):25-25, DOI: 10.2298/CICEQ 150608025G
116. G. Dj. Vastag, S. Lj. Apostolov, B. M. Matijevic, S. D. Petrovic , *Establishing Dependences between Different Lipophilic Parameters of New Potentially*

Biologically Active N-Substituted-2-Phenylacetamide Derivatives by Applying Multivariate Methods, J Chrom Sci, 53 (2) (2015) 312-319 (IF 1.363) ISSN 0021-9665

117. S. Apostolov, G. Vastag, B. Matijević, S. Petrović, *Chromatographic and Computational Assessment of Potential Biological Activity of N-(Substituted Phenyl)-2-Chloroacetamides Applying Multivariate Methods*, J Liq Chrom Rel Technol, (2015) DOI: 10.1080/10826076.2015.1092447
118. M.Milosavljević, I.Vukićević, S.Drmanić, J.Nikolić, A.Marinković, S.Krstić, S. Petrović, *Simple one-pot synthesis of thioureas from amine, carbon disulfide and oxidants in water*, J. Serb. Chem.Soc., (2015) DOI: 10.2298/JSC150831087M

3.0 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

3.1 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M31)

1. S.D.Petrović, The alkylation of N-monosubstituted 2-phenylacetamides, Kolokvijum organske hemije, 03.10.1988., Wageningen (Holandija).
2. S.D.Petrović, Selektivno transformisanje amidne veze, V Savetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 20-21. jun 1996., Zbornik radova, str. 5.
3. S.D.Petrović, Sinteza i konformacija N-supstisuanih 2-fenilacetamida, VI savetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 19-20 Novembar 1998.
4. S.Petrović, M.Mišić-Vuković, D.Mijin, Modern catalysis in the synthesis of some farmaceuticals and fine chemicals, Novi izazovi u katalizi, treći međunarodni seminar, knjiga apstrakta str.40, 29-31.10.2001., Beograd
5. M.Avramov-Ivić, S.D.Petrović, G.Bogdanović, V.Vit-Baltić, E.Kalman, Z.Keresztes, Spectroscopic Investigations of Antitumor Drug Activity and New Diagnostic Method, 8th International Inter University Scientific Meeting Academy of Studenica, New Trends in Diagnostics and Therapy of Malignant Tumors, Studenica, 3-7. September, 2002., Yugoslavia.
6. M.Avramov Ivić, S.D.Petrović, Electrochemical behavior of azithromycin on gold electrode” 3rd Yugoslav kongress of pharmacy with international participation, New horizons in pharmacy, Arhiv za farmaciju, 52(4) (2002).
7. M.Avramov Ivić, S.D.Petrović, G.Bogdanović, V.Vit Baltić, Spectroscopic approach in medical diagnostics, 6th International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry, Proceedings E-3-SL, Beograd, 2002.
8. M.Avramov Ivić, S.D.Petrović, Electrochemical behavior of azithromycin on gold electrode, 53rd Annual ISE Meeting, Duesseldorf, Germany, 2002.
9. M.Avramov Ivić, S.D.Petrović, N.Nikolić, K.Popov, One ilustration of mathematical modeling of the impact of chlorine and acidification in the electrochemical treatment of tumors”, 53rd Annual ISE Meeting, Duesseldorf, Germany, 2002.
10. M.Avramov Ivić, S.D.Petrović, N.Nikolić, P. Zivković and K.Popov, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countrie on Chemistry in the New_Millennium-an Endless Frontier, Bucharest, 22-25 September, Bucharest, Romania, 2002
11. M.Avramov Ivić, S.D.Petrović, G.Bogdanović, V.Vit.Baltić, E.Kalman, S.Keresztes, Primena razlicitih spektroskopskih metoda u invenciji novih dijagnostickih metodakao i u razumevanju delovanja citostatika na obolelo humano tkivo, Simpozijum povodom 55 godina postojanja Instituta za medicinska istrazivanja, Beograd, 2002.
12. J.Milić, S.Petrović, Karakteristike savremenih farmaceutske oblika, V simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, 10.-11. oktobar 2003. god., str.16.
13. S.D.Petrović, D.Ž.Mijin, Alkilovanje 2-fenilacetamida, VII savetovanje hemičara i tehnologa Republike srpske, 6.-7.11.2003. god., Banja Luka.

14. D.Mijin, S.Petrović, Primena mikrotalasne tehnike u organskoj hemiji i organskoj hemijskoj tehnologiji, VI simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, 21.-22. oktobar 2005. god., str.27.
15. M. Milojević, S. Petrović i dr, Korišćenje prava intelektualne svojine za ekonomski, društveni i kulturni razvoj – perspektive Srbije, WIPO nacionalni seminar o metodologiji, najboljim rešenjima i iskustvima u razvoju nacionalnih strategija intelektualne svojine, Beograd, 19-20. novembar 2008.
16. M.L.Avramov-Ivić, K.M. Drljević-Đurić, S.D. Petrović, D.Ž. Mijin, S.B.Đorđević, V.Jovic, U.Č. Lacnjevac, Voltammetric determination of roxithromycin in human urine and runactablets compared to its simultaneous HPLC determination, The 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Nice, France, 2010.
17. S.Petrović, I.Žižović, J.Ivanović, D.Mišić, "Supercritical fluid extraction with carbon dioxide-processing of extracts with antibacterial properties", Knjiga abstrakta, IV International conference extraction of the organic compounds ICEOC-2010, Russia, Voronezh, September, 20-24, 2010.
18. S.Jovanović, D.Matić, S.Petrović, Značaj identifikacije i vrednovanja intelektualne svojine, Savremene tehnologije i privredni razvoj, Privredna komora Republike Srpske, Banja Luka 12.11 2013
19. S. Jovanović, S. Petrovic, Identifikacije i vrednovanja intelektualne svojine, Međunarodna konferencija o inovacijama i intelektualnoj svojini, Novi Sad, 13. oktobar 2015. god.
20. M. Avramov Ivić, S. Petrović, D. Mijin, Novi trendovi u elektronalici lekova, XI Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim učešćem, Leskovac, 23-24. oktobar. 2015. god.

3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. O.Z.Očić, Z.Gereke, S.Petrović, Enviromental management system and oil industry, 37th International Conference on Petroleum, Bratislava, 14-17.03.1995., Proceedings, Vol. 2. H.3.1-H.3.10.
2. S.M.Petrović, T.Lj.Petrović, N.U.Perišić-Janjić, S.D.Petrović, Retention behaviour of para-substituted anilides on silica gel thin layers, 8th International Symposium on Instrumental Planar chromatography, Interlaken, Switzerland, Proceedings E2-E5, p. 5-7, april 1995.
3. O.J.Očić, Z.K.Gerecke, S.D.Petrović, Ecology management for combustion process in oil processing, I Regional Symposium "Chemistry and enviroment", Vrnjačka Banja, 25-29.9.1995, Proceedings II, p. 795-798.
4. M.Bлагоjević, S.Petrović, Plastični eksplozivi sa poliuretanskim vezivom, I Jugoslovenski simpozijum sa međ. učešćem "Bušenje i miniranje", Beograd, 16-18.11.1995, Proceedings, p. 97-100.
5. M.Laušević, Z.Laušević, S.Petrović, Selektivna analiza toksičnih PCB, International Symposium on Hazardous Waste and Environment, Vrnjačka Banja, 13-15.5.1996, Proceedings, p. 107-112.

6. S.Šiler-Marinković, A.Tomašević, Lj.Mojović, S.Petrović, Optimizacija metanolize otpadnih biljnih ulja, International Symposium on Hazardous Waste and Environment, Vrnjačka Banja, 13-15.5.1996, Proceedings, p. 211-215.
7. S.D.Petrović, N.D.Stojanović, D.Ž.Mijin, B.M.Božić, N-supstituisani amidi i postupci njihovog dobijanja, I Međunarodni naučno-razvojni simpozijum "Stvaralaštvo kao uslov privrednog razvoja - Nove tehnologije i tehnike u službi čoveka", Beograd 10-11.10.1996, Proceedings, 815-824.
8. T.Lj.Đaković-Sekulić, N.U.Perišić-Janjić, S.D.Petrović, The Retention Behaviour of some Amides on Various Supports, Proceedings of the 9th International Symposium on Instrumental Planar Chromatography, Interlaken, Switzerland, 9-11.4.1997, p. 79-88.
9. M.Mićeović, S.Petrović, D.Knežević, Decontamination of pesticides, International conference, wastewater, waste and hazardous waste, Zbornik radova, str. 383-393, Budva 20-22.5.1998.
10. Micevic, M., Petrovic, S., Estimation of the Hazard from Chemical Toxic Matters and the Procedure of poisons Destroying, International Conference, Waste water, waste and hazardous waste, Budva, 20-22.5., Zbornik radova, str. 419-424. 1998.
11. T.Lj.Đaković-Sekulić, N.U.Perišić-Janjić, S.D.Petrović, Retention mechanism of some para-substituted propanoic acid amides, 5th International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings, Physical Chemistry-2000, September 27-29, 2000, Belgrade, p. 596-598.
12. M.Blagojević, M.Ugričić, S.D.Petrović, Uticaj granulacije heksogena i tipa flegmatizatora na karakteristike flegmatizovanog eksploziva, XXI Simpozijum o eksplozivnim materijama sa međunarodnim učešćem, Tara, 21-23.11.2001. Zbornik radova, str. 405-412.
13. M.Stanković, M.Dimić, M.Blagojević, S.D.Petrović, D.Ignjatović, Ispitivanje starenih elastičnih eksploziva na bazi pentrita i poliuretanskog veziva diferencijalnom skenirajućom kalorimetrijom i infracrvenom spektrofotometrijom, XXI Simpozijum o eksplozivnim materijama sa međunarodnim učešćem, Tara, 21-23.11.2001. Zbornik radova, str. 419-428.
14. S.Ibrić, M.Jovanović, Z.Đurić, J.Parojčić, M.Stupar, S.Petrović, L.J.Solomun, Medium Dependent Release Mechanism of Eudragit[®] RS PO Matrix Tablets Evaluated by Generalized Regression Neural Network, 11th International Pharmaceutical Technology Symposium, September 9-11, 2002, Istanbul, Turkey, Proceedings, 200-202.
15. J.Parojčić, Z.Đurić, M.Jovanović, S.Ibrić, B.Stupar, S.Petrović, Influence of pH and Agitation Intensity on Drug Release Rate from Carbopol 971P Matrix Tablets Evaluated Using Statistical Experimental Design, 11th International Pharmaceutical Technology Symposium, September 9-11, 2002, Istanbul, Turkey, Proceedings, 203-205.
16. V.D.Janković, D.Ž.Mijin, S.D.Petrović, Conformations of N-(4-Substituted Phenyl)-2-Phenylacetamides, Physical Chemistry 2002, 6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 26-28, 2002, Belgrade, Proceedings, Volume I, p. 117-119.
17. M.R.Mladenović, L.Gobor, D.Antonović, A.D.Nikolić, S.D.Petrović, FTIR Study of N - H Hydrogen Bonding: N - Cycloalkylpropanamides - Aromatic Donor

- Systems, Physical Chemistry 2002, 6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 26-28, 2002, Belgrade, Proceedings, Volume I, p. 120-122.
18. M.Avramov-Ivić, S.D.Petrović, G.Bogdanović, V.Vit.Baltić, Spectroscopic Approach in Medical Diagnostics, Physical Chemistry 2002, 6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 26-28, 2002, Belgrade, Proceedings, Volume I, p. 318-325.
 19. S.D.Petrović, M.Avramov-Ivić, Individual Substrate Stabilization Procedure for Spectroscopic Detection of Malignancy and New Diagnostic Method, 8th International Inter University Scientific Meeting Academy of Studenica, New Trends in Diagnostics and Therapy of Malignant Tumors, September 4-7, 2002, Studenica.
 20. M.Avramov-Ivić, S.D.Petrović, G.Bogdanović, V.Vit-Baltić, Spectroscopic Approach in Medical Diagnostics, 6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 26-28 September, 2002., Belgrade, Yugoslavia.
 21. N.U. Perišić-Janjić, T. Lj.Đaković-Sekulić, S.D. Petrović, Lipophilicity Characterization of Some Amides by Reverse-Phase Chromatography on Impregnated Silica Gel TLC, International Symposium "Planar Chromatography Today 2002", 4-6. October 2002., Novo Mesto, Slovenia.
 22. M.Avramov Ivić, S.D.Petrović, Electrochemical behavior of azithromycin on gold electrode 3rd Yugoslav kongress of pharmacy with international participation, New horizons in pharmacy, Arhiv za farmaciju, 52(4) (2002).
 23. M.Avramov Ivić, S.D.Petrović, G.Bogdanović, V.Vit Baltić, Spectroscopic approach in medical diagnostics, 6th International conference on fundamental and applied aspects of phisical chemistry, Proceedings E-3-SL, Beograd, 2002.
 24. M.Avramov Ivić, S.D.Petrović, Electrochemical behavior of azithromycin on gold electrode, 53rd Annual ISE Meeting, Duesseldorf, Germany, 2002.
 25. M.Avramov Ivić, S.D.Petrović, N.Nikolić, K.Popov, One ilustration of mathematical modeling of the impact of chlorine and acidification in the electrochemical treatment of tumors, 53rd Annual ISE Meeting, Duesseldorf, Germany, 2002.
 26. M.Avramov Ivić, S.D.Petrović, N.Nikolić, P. Zivković and K.Popov, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New_Millennium-an Endless Frontier, Bucharest, 22-25 September, Bucharest, Romania, 2002
 27. M.AvramovIvić, S.D.Petrović, G.Bogdanović, V.Vit.Baltić, E.Kalman, S.Ker esztes, Primena razlicitih spektroskopskih metoda u invenciji novih dijagnostickih metoda kao i u razumevanju delovanja citostatika na obolelo humano tkivo, Simpozijum povodom 55 godina postojanja Instituta za medicinska istrazivanja, Beograd 2002.
 28. S.D.Petrović, Lj.Pitašević, Kvalitet farmaceutske proizvoda-osnov konkurentnosti na međunarodnom tržištu, IX naučni skup "Tehnologija, kultura i razvoj", 10.-14. septembra 2002. god., Palić, str.117-126.
 29. A.D.Nikolić, L.Gobor, S.Majkić, S.D.Petrović, NH...O Hydrogen Bonding: FTIR

- Study of N-Bytilacetamide - Ether Systems, Proceedings of the 7th Internacional Conferenceon Pharmaceutical and Applied Aspects of Physical Chemistry "Physical Chemistry2004", Vol.I, p. 158- 160.
30. B.Radivojev, M.Dašić, S.D.Petrović, Validation of Methylprednisolone Hemisuccinate Identification in Lemod Solu 20 mg Injections, Proceedings of the 7th Internacional Conference on Pharmaceutical and Applied Aspects of Physical Chemistry "Physical Chemistry 2004", Vol.I, p. 164- 166.
 31. J.S.Nedeljković, A.D.Marinković, S.D.Petrović, D.Ž.Mijin, IR Study of cis/trans conformers of N-(4-substitutedphenyl)-2-cyanoacetamides,Proceedings of the 7th Internacional Conference on Pharmaceutical and Applied Aspects of Physical Chemistry "Physical Chemistry 2004", Vol.I, p. 173- 175.
 32. G.N.Kaluderović, M.Dašić, T.Geda, Z.Todorović, S.D.Petrović, Analytical Method Transfer Process in Physico-chemical Laboratories for Trikcifen Sugar Coated Tablets Proceedings of the 7th Internacional Conference on Pharmaceutical and Applied Aspects of Physical Chemistry "Physical Chemistry 2004", Vol.II, p. 856- 858.
 33. N. Perišić-Janjić, Gz. Vestag, J.Tomić, S. Petrović, Study of the retention Behaviour of Some N,N-disubstituted-2-phenylacetamides, Proceedings of the International Symposium on Planar Separations, Planar Chromatography 2005, Siofok, Hungary, 29-31 May 2005, P-35, 523-528.
 34. G. Plavec, M. Avramović-Ivić, S. D. Petrović, I. Tomić, O. Lončarević, D. Jovanović, UV/VIS spectrophotometry as a screening method for malignancy in pleural effusion,Europeasn Respiratory Journal 2005, Vol. 26, supplement 49/735 (p562), ERS annual congress, 17-21 Sep 2005.
 35. I. T. Živanović, J. Ivanović, M. Đorđević, M. Ristić, S.D. Petrović. Supercritical fluid extraction valerian root".4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries. Iasi-Romania 28th-31st of May 2006. Book of apstract, p.57.
 36. N.V. Aničić, S. Dimitrijević, M. Ristić, S.S. Petrović, S.D. Petrović. Antimicrobial activity of essential oil of Helicrisium Italicum, L, Asteraceae P93. 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries. Iasi-Romania 28th-31st of May 2006. Book of apstract, p.57.
 37. I. Žizović, M. Ristić, S. Petrović, S. Petrović, D. Skala, Supercritical carbon dioxide extraction of celery essential oil – chemical composition and comparison with hydrodistillation, V International Symposium on High Pressure Technology and Chemical Engineering – Segovia 2007
 38. M. Milosavljević, A.D. Marinković, S.D. Petrović, New procedure for synthesis of N-alkil I N,N-dialkyl-oalkylthioncarbamate collectors, BAI2007D003, page 1-6, International innovation conference 2007, 29th-30th November 2007, SASA, Belgrade, Serbia
 39. Lj. Solomun, B. Palurović, V. Cvrkota, B. Stupar, V. Pejano vić, S. Petrović, Pharmaceutical kit of non-fixed combinations of ACE inhibitor tablets and non-thiazide diuretic in hypertension treatment, BAI2007F002, page 1-12, International innovation conference 2007, 29th-30th November 2007, SASA, Belgrade, Serbia

40. Lj.Solomun,B.Palurović,V.Cvrkota,B.Stupar, V. Pejanović, S. Petrović, Methylprednisolone-existing substance, new possibilities, BAI2007F003, page 1-9, International innovation conference 2007, 29th-30th November 2007, SASA, Belgrade, Serbia
41. B. Petrović, K. Srnka, R. Grahovac, M. Jovanović, D. Mijin, S. Petrović, New copper based fungicides and bactericides with improved characteristics, BAI2007F014, page 1-5, International innovation conference 2007, 29th-30th November 2007, SASA, Belgrade, Serbia
42. J. Ivanović, I. Žižović, S. Đilas, V. Vajs, S. Petrović, D. Skala, Supercritical Carbon Dioxide Extraction of Natural Antioxidants from Rosemary and Sage, 11th European Meeting on Supercritical Fluids, May 4-7 2008, Barcelona, Spain, Full text in electronic form
43. J. Ivanovic, K. Vučković, A. Jovanović, I. Žižović, S. Petrović, D. Skala, Different methods of extracting antioxidants from Aloe Vera (*Aloe barbadensis* Miller) and Sweet Bay (*Laurus nobilis* L.), 18th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2008 Praha, Czech Republic, P3.65, 416. Full text CD Rom
44. I. T. Žižović, J. Z. Ivanović, S. M. Đorđević, M. S. Ristić, S. D. Petrović, D. U. Skala, (2006) Supercritical fluid extraction of valerian root, 4th AMAPSEEC (Association for Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries) Conference, Iasi, Romania, Full text CD
45. A. Nikolić, B. Jović, E. Davidović, S. D. Petrović, N-H...O Hydrogen Bonding. FTIR and NIR Study of N-methylformamide – Ethyl Systems”, P 1-19, Book of Abstracts, EUCMOS 2008, Opatija, 31. 08 - 05. 09. 2008.
46. Jovanović A., M.Jovanović,S.Petrović,N.Babović, Analysis of Factors that Influence Hydrocarbon Storage Emission, IEEP’08, Zlatibor, jun 24-28, 2008. p. 1-8. ISBN 978-86-7877-010-4.
47. Jovanović A., M. Jovanović, S.Petrović,N.Babović,Estimation of Benzene Emission as a Function of Different Storage, IEEP’08, Zlatibor, jun 24-28, 2008. p. 1-5, ISBN 978-86-7877-010-4.
48. S. Milosavljević, M. Milosavljević, A. Marinković, S. Petrović, Determination of thioncarbamates and dioxanthogenates residue in waste water for the synthesis flotation reagents, t.4 (2010), No. 2, 25-30, International Scientific and Engineering proceedings Composite materials, Dnepropetrovsk, Ukrajna, 2010., ISBN 978-966-2360-03-5
49. Suzana Lj. Apostolov, Đendi Đ.Vaštag, Nada U.Perišić-Janjić, Dušan Ž.Mijin, Aleksandar D Marinković, Slobodan D. Petrović, Lipofilnost i hromatografsko ponašanje nekih derivata 2 cijano-N-(4-supstituisanih) acetamida, XLVIII Savetovanje srpskog hemijskog društva Knjiga radova, FH-09, str.28-31, 17.-18..04.2010., Novi Sad.
50. M. Savić, M. Jovanović, J. Jovanović, S. Petrović, A. Veljašević, Analiza uticaja manipulacije netretiranim pirolitičkim benzinom u rafinerijama nafte na životnu sredinu, Druga regionalna konferencija “Industrijska energetika i zaštita životne sredine u jugoistočnoj Evropi“ –IEEP’10, Zbornik radova, 22. – 26. jun 2010., Zlatibor, Srbija.

51. M. Savić, M. Jovanović, J. Jovanović, S. Petrović, A. Veljašević, Procena difuznih emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja iz skladišnih rezervoara rafinerije nafte, Druga regionalna konferencija "Industrijska energetika i zaštita životne sredine u jugoistočnoj Evropi" –IEEP'10, Zbornik radova, 22. – 26. jun 2010., Zlatibor, Srbija.
52. M. Savić, M. Jovanović, J. Jovanović, S. Petrović, Environmental effects of raw pyrolysis gasoline storage and handling: case study of refinery and petrochemical complex Pancevo Serbia, 19th international congress CHISA 2010 & 7th European congress ECCE-7, 28. 08. –09. 2010., CD – ROM of Full Texts, 28. 08. – 01. 09. 2010., Prag, Republika Češka, ISBN: 978-80-02-02250-3.
53. ĐendiĐ. Vaštag., Nada Perišić-Janjić, Suzana L. Apostolov., Slobodan D. Petrović Hromatografsko ponašanje i lipofinost N-(4-fenilsubstituisanih)-2,3-difenilpropanamida, II Međunarodni kongres Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji 09.03.- 11.03.2011., Jahorina, Bosna i Hercegovina, 569-574
54. B. Matijević, Đ. Vaštag, N. Perišić-Janjić, S. Apostolov, D. Miin, A. Marinković, S. Petrović Characterisation of some newly synthesized amides by spectrophotometric and chromatographic retention data, Contemporary Materials 2011, Banja Luka, Republic of Srpska, July 1 and 2, 2011
55. Branimir D. Reljin, E. Irini S. Reljin, Milka L. Avramov-Ivić, Dubravka R. Jevtić, Member, IEEE, Goran I. Plavec, Slobodan D. Petrović Computer-Aided Evaluation of Malignancy from UV/VIS Spectra of Pleural Effusions GSP 2011 - 2nd International Workshop on Genomic Signal Processing, BioMedical Engineering Center Bucharest, Romania 27-28 June 2011
56. Matijević Borko, Perišić-Janjić NADA, Vaštag Đendi, Apostolov Suyana, Mijin Dušan, Marinković Aleksandar, Petrović Slobodan, Spektrofotometrijska I hromatografska karakterizacija novosintetisanih derivata amida, IV Međunarodni naučni skup Savremeni materijali 2011, 1. i 2. Jul 2011., Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 82-83
57. Matijević Borko, Perišić-Janjić Nada, Vaštag Đendi, Mijin Dušan, Marinković Aleksandar, Petrović Slobodan, Apostolov Suzana, Substituent and solvent effects on the UV absorption spectra of N-(substituted phenyl)-cyano-acetamides, EUROanalysis, 16. European Conference on Analytical Chemistry 2011, Belgrade, Republic of Serbia, September, 11-15. 2011, Aps AS02
58. Snežana Ilić-Stojanović, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Mihajlo Stanković, Slobodan Petrović, Valentina Marinković, Controlled release of naproxen from thermosensitive hydrogels, Drugi kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem 17-20. 11. 2011. Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 211-214.
59. Savkovic-Stevanovic, J. Lukic, S. Petrovic, A. Marinkovic, Z. Knezevic, Jugovic Xenobiotics systems in ecology, Referat po pozivu za učešće na VI-om međunarodnom naučnom skupu Turizam i ruralni razvoj-savremene tendencije, problemi i mogućnosti razvoja, 07. i 08. oktobar 2011
60. Babović, N., S. S. Petrović, S. D. Petrović (2013): Nekonvencionalna medicina na primeru upotrebe biljnih vagitorija - BlueBalance, 6. Međunarodni kongres

- "Ekologija, zdravlje, rad,sport" 05-08. septembar,Banja Luka, Zbornik radova, str. 148-154, Udruženje "Zdravlje za sve",ISBN 987-99955-789-3-6
61. Babović, N., S. S. Petrović, S. D. Petrović, Jovičić D (2013): Antioksidativna aktivnost etarskog ulja majkine dušice (*Thymus serpyllum* L.), 6 Međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad,sport" 05-08. septembar,Banja Luka, Zbornik radova, str. 155-159, Udruženje "Zdravlje za sve",ISBN 987-99955-789-3-6
 62. M.M.Milosavljević,A.Marinković,S.D.Petrović,New Procedure for the Synthesis of N-alkyl and N,N-alkyl-O-alkylthionocarbamate collectors,International Conference, Innovations & Health and Safe human Environment, Section D- Recycling of used and dump materials
 63. M.M.Milosavljević,A.D.Marinković, S.D.Petrović,The Catalyst Influence on Reaction of Alkylthionocarbamates Isomerism, In: Proceedings of 9th International Conference“Research and Development in Mechanical Industry“
 64. M.Elezović,M.D.Mitić,S.Ž.Milojević,S.S.Konstantinović,K.D.Radosavljević,S.M. ilisavljević,M.M. Milosavljević, S.D.Petrović,A New Procedure for Processing Waste XanthogenatesInternational Science Conference,Reporting for Sustainability, 07 th-10th,of May 2013, Bečići,Montenegro
 65. G.Ivanović,A.D.Marinković,M.Milosavljević,S.Petrović,Determination of remaining isothiocyanate in waste water from the production of tetramethylthiurammonosulfide (TMTM), 8th International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“
RaDMI 2008,Proceedings, pp.837-839,14-17 September 2008, Užice(Serbia)
 66. M.Sovrlić,A.D.Marinković,M.M.Milosavljević,S.Petrović,Kinetic study of the reaction between isopropyl xanthogenacetate and alkylamine,Proceedings of 9th International Conference Research and Development in Mechanical Industry – RaDMI 2009, Volume 2, Vrnjačka Banja,Serbia, 16-19 September 2009, Vrnjačka Banja; SaTCIP Ltd., 2009, pp 1228-1232 ISBN 978-86-6075-008-4
 67. Aleksandra M. Bogdanović, Vanja M. Tadić, Slobodan D. Petrović, “Application of NKE in use of hypolipemics“, 13 th International Conference , „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2013, Book of Abstracts, Volume 2, pp.747-752, 12-15, September, 2013, Kopaonik, Serbia
 68. Bogdanović A.M., Tadić V.M., Petrović S.D.: A comparative study: an impact of chosen extraction technique on active separation from *Trigonella foenum - graceum* L.,Fabaceae and *Morus Alba* L., Moraceae, 14 th International Conference , „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2014, Book of Abstracts, Volume 1, pp. 790-796, 18-21 September, 2014, Topola, Serbia
 69. K.D.Radosavljević,M.M.Radišić,A.R. Mladenović,D.Ž. Mijin, M. L.Avramović, S.D.Petrović,Electrochemical and photo-degradation of selected environmentally relevant macrolides,14th International Conference □Research and Development in Mechanical Industry□RaDMI 2014,Proceedings, Volume II Section E24, p. 913-918, 18-21 September 2014, Topola, Serbia
 70. A.M.Dugandžić,A.V.Tomašević,D.Ž.Mijin,S.D.Petrović,Photocatalytic degradation of sulfonylurea herbicides in aqueous solutions,14th International Conference □Research and Development in Mechanical Industry□ RaDMI

- 2014, Proceedings, Volume II Section E24, p. 913-918, 18-21 September 2014, Topola, Serbia
71. S.M.Đurđević, K.P.Šavikin, S.D.Petrović, Comparison of various methods to obtain pomegranate oil from pomegranate seeds, 14th International Conference □ Research and Development in Mechanical Industry □ RaDMI 2014, Proceedings, Volume II Section E24, p. 913-918, 18-21, September 2014, Topola, Serbia
 72. O.S.Glavaški, D.Ž.Mijin, A.M.Dugandžić, M.I.Aramov-Ivić, S.D.Petrović, Degradation of acetamide pesticides in water by photocatalytic and electrochemical processes, 14th International Conference □ Research and Development in Mechanical Industry □ RaDMI 2014, Proceedings, Volume II Section E24, p. 913-918, 18-21 September 2014, Topola, Serbia

3.3 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. S.D.Petrović, N.Kobilarov, O.Stojanović, Direct Breaking of Benzylpenicilin Amide Bond, V Internacionalni kongres za heterocikličnu hemiju, Simpozijum o □-laktamskiantibioticima, Ljubljana, 13-18.07.1975.g., Knjiga sinopsisa, str.42
2. S.D.Petrović, N.D.Stojanović, O.K.Stojanović, N.L.Kobilarov, The Behaviour of N-monosubstituted Amides Phenylacetic Acid in the Alkylation Reaction, 3th European Symposium on Organic Chemistry, Canterbury, Kent, England, 1983, Abstract of papers, PB.23
3. A.D.Nikolić, N.Perišić-Janjić, N.L.Kobilarov, S.D.Petrović, Infrared study of N-butylbenzamide-aromatic Donor Systems, 16th European Congress on Molecular Spectroscopy, Abstract of papers, p.Sofia, Bulgaria, 1983.
4. A.D.Nikolić, S.D.Petrović, N.Perišić-Janjić, N.L.Kobilarov, Infrared Study of N-H... □ Hydrogen Bonding, N-tert-butylformamide-Aromatic Donor Systems, XVII Evropski kongres molekulske spektroskopije, 8-13.09.1985., Madrid, Španija, Abstract of papers, P-296.
5. S.D.Petrović, V.E.Vajs, A.D.Nikolić, N.D.Stojanović, Configuration in Unsymetrically N-methyl-N-substituted-2-phenylacetamides, XVII Evropski kongres molekulske spektroskopije, 8-13.09.1985., Madrid, Španija, Abstract of papers
6. A.Nikolić, N.Perišić-Janjić, N.Radovanović, S.D.Petrović, Thermodynamic Study of N-methyl-N-isopropyl 2-phenylacetamide Solutions using gas-liquid Chromatography, 10th International Conference of non-aqueous solutions, Abstract of papers, p.74, 17-22.08.1986., Leuven, Belgija
7. A.D.Nikolić, M.Tarjani, N.Perišić-Janjić, S.D.Petrović, Hydrogen bonding of N-monosubstituted amides. IR study of N-ethylacetamides and N-methylpropionamide, XVIII European Congres on molecular spectroscopy, 30.08.-04.09.1987., Amsterdam, Abstract of papers, OC-59
8. D.G.Antonović, A.D.Nikolić, S.D.Petrović, Synthesis and spectroscopic study of some new rigid N-bicyclosubstituted 2-phenylacetamides, XVIII European Congress on molecular spectroscopy, 30.08.-04.09.1987., Amsterdam, Abstract of papers, P-22

9. S.D.Petrović, N.D.Stojanović, A.D.Nikolić, D.G.Antonović, Configurations in unsymmetrically N-methyl-N-cycloalkyl substituted 2-phenylacetamides, XVIII European Congress on molecular spectroscopy, 30.08.-04.09.1987., Amsterdam, Abstract of papers, P-41.
10. Lj.Jeremić, N.L.Kobilarov, S.D.Petrović, The effect of the cis and trans configuration of N-monosubstituted 2-phenylacetamides on the fragmentation pathways, XIX European Congress on Molecular spectroscopy, 30.08.-04.09.1987., Amsterdam, Abstract of papers, P-264.
11. D.G.Antonović, A.D.Nikolić, S.D.Petrović, Synthesis and spectroscopic study of some new N-naphtyl substituted 2-phenylacetamides, XIX European Congress on Molecular spectroscopy, Dresden, 04-06.09.1989., Abstract of papers, p.95.
12. S.D.Petrović, G.S.Ušćumlić, D.G.Antonović, Correlation of IR Frequencies of N-substituted 2-phenylacetamides with Hammet Substituent Constants", XIX European Congress on Molecular spectroscopy, Dresden, 04-06.09.1989., Abstract of papers, p.109.
13. S.D.Petrović, G.S.Ušćumlić, D.G.Antonović, Correlation Analysis of the H NMR spectral data for N-substituted 2-phenylacetamides, XIX European Congress on Molecular spectroscopy, Dresden, 04-06.09.1989., Abstract of papers, p.109.
14. A.D.Nikolić, M.Tarjani-Rosza, N.Perišić-Janjić, S.D.Petrović, Hydrogen Bonding of N-monosubstituted amide. IR Study of N-butyl-acetamides, XIX European Congress on Molecular spectroscopy, Dresden, 04-06.09.1989., Abstract of papers, p.302.
15. S.D.Petrović, N.D.Stojanović, N.L.Kobilarov, Conformations of some new asymmetrical N-ethyl-N-alkyl substituted 2-phenylacetamides, 6th European symposium on Organic Chemistry, 10-15.09.1989., Beograd, Book of abstracts, p.303.
16. Lj.Jeremić, N.L.Kobilarov, S.N.Mišćević, S.D.Petrović, Mass spectrometric investigations of some N-alkyl-2-fluoroacetamides, 12th International Mass Spectrometry Conference Amsterdam, 23-26.08.1991., Book of Extended abstracts, p.103.
17. Lj.A.Jeremić, N.L.Kobilarov, N.D.Stojanović, S.D.Petrović, EI Mass Fragmentation of N-ethyl-N-alkyl 2-phenylacetamides, 12th International Mass Spectrometry Conference, Amsterdam, 26-30.08.1991., Book of Extended abstracts, p.344.
18. N.D.Stojanović, D.G.Antonović, Lj.A.Jeremić, S.D.Petrović, Synthesis and spectroscopic study of some rigid N-bicyclosubstituted benzamides, XXI. European Congress on Molecular Spectroscopy EUCMOS XXI, Vienna, 23-28.08.1992, Abstracts, p. 175.
19. S.D.Petrović, V.E.Vajs, N.D.stojanović, A.D.Nikolić, J.Csanadi, Conformations of some Nethyl-N-1-naphtyl acilamides, XXI. European Congress on Molecular Spectroscopy EUCMOS XXI, Vienna, 23-28.08.1992, Abstracts, p. 175.
20. A.D.Nikolić, M.Rosza-Tarjani, N.U.Perišić-Janjić, S.D.Petrović, Hydrogen bonding of N-monosubstituted amides. IR and NMR study of N-butyl 2-phenylacetamides", XXI. European Congress on Molecular Spectroscopy EUCMOS XXI, Vienna, 23-28.08.1992, Abstracts, p. 177.

21. Lj.A.Jeremić, A.A.Perić, N.D.Stojanović, S.D.Petrović, Mass Spectrometric Investigations of some N-cycloalkyl and N-aryl substituted Fluoroacetamides, 13th Informal Meeting on Mass Spectrometry: Budapest '95, 8-10.5.1995., Abstract of papers, p. 43.
22. A.A.Perić, O.M.Nešković, M.M.Veljković, M.B.Miletić, K.F.Zmbov, S.D.Petrović, M.D.Laušević, Z.Laušević, TPD-MS Study of Glassy Carbon Surface Properties, 13th Informal Meeting on Mass Spectrometry: Budapest '95, 8-10.5.1995., Abstract of papers, p. 44.
23. D.Ž.Mijin, D.G.Antonović, S.D.Petrović, N.D.Stojanović, Gasno hromatografski retencioni indeks N-metil-N-supstituisanih benzamida, V Savetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 20-21.6.1996, Zbornik izvoda radova, str. 24.
24. S.D.Petrović, N.D.Stojanović, B.Ž.Jovanović, M.B.Blagojević, Sinteza N-(2-metilfenil)-2-(propilamino)propanamida, V Savetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 20-21.6.1996, Zbornik izvoda radova, str. 27.
25. A.Nikolić, S.Petrović, D.Antonović, L.Gobor, N-H... π Hydrogen bonding: FTIR Study of N-Butylpropionamide - Aromatic Donor Systems", XXIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Balaton, 25-30.08.1996, Book of Abstracts, PA2.19.
26. S.D.Petrović, N.D.Stojanović, D.G.Antonović, D.Ž.Mijin, A.D.Nikolić, Conformations in Unsymmetrically N-t-Butyl-N-Substituted-2-Phenylacetamides, XXIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Balaton, 25-30.08.1996, Book of Abstracts, PB4.8.
27. D.G.Antonović, N.D.Stojanović, B.M.Božić, A.D.Nikolić, S.D.Petrović, Synthesis and FT-IR Spectroscopic Study of Some N-monosubstituted Propanamides, XXIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Balaton, 25-30.08.1996, Book of Abstracts, PC2.1
28. G.S.Ušćumlić, N.D.Stojanović, S.D.Petrović, Reversed substituent effect on C=O stretching vibrations in N-substituted-2-phenylacetamides, XXIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Balaton, 25-30.08.1996, Book of Abstracts, PC2.2. p. 356.
29. A.Nikolić, L.Gober, P.Radovanović, D.Antonović, S.Petrović, Termodinamičke karakteristike rastvora N-oktilpropanamida, 3. Savetovanje Društva fizikohemichara Srbije "Fizička hemija '96" sa međ. učešćem, Beograd, 25-27.9.1996, Knjiga izvoda, str. 373.
30. Z.Stoiljković, K.S.Stanković, S.D.Petrović, "Study of flavonoid from the fruit of *Silybum marianum* (L.) Gaertn. Examination of flavonoid composition by HPLC method.", Arh.farm. 47, (5), 590-591 (1997), XXIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Zlatibor, 19-22 oktobar 1997.
31. T.Stevanović-Janežić, D.Vilotić, S.D.Petrović, N.Lj. Ružić, Volatile Needle Oil from Mountain Pine (*Pinus mugo* Turra), 4th Colloquium Plant Natural Products, 26-29 May 1998, Ottawa, Ontario, Book of Abstracts, p. 42.
32. T.Stevanović-Janežić, S.D.Petrović, F.J.Šamanc, D.Vilotić, V.Lange, Essential Oils from the Fruits of Juniper *Juniperus communis* L. subsp. *communis* from Three Native Stands in Serbia, 4th Colloquium Plant Natural Products, 26-29 May 1998, Ottawa, Ontario, Book of Abstracts, p. 40.

33. B.M.Božić, D.Ž.Mijin, V.D.Janković, D.G.Antonović, N.D.Stojanović, S.D.Petrović, "Benzylation of N-Benzyl-2-Phenylacetamide", 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, 1-4. juni 1998, Book of Abstracts, 1, p. 166.
34. M.L.Mićević, S.D.Petrović, "The Alcoholysis of 1,2,2-Tnmethylpropyl-methylfluorophosphonate", 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, 1-4. juni 1998, Book of Abstracts, 2, p. 230.
35. D.G.Antonović, D.Ž.Mijin, S.D.Petrović, "Gas Chromatographic Retention Indices for N-alkyl methyl ketones", 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, 1-4. Juni 1998, Book of Abstracts, 1, p. 158.
36. T.Lj.Đaković-Sekulić, N.U.Perišić-Janjić, S.D.Petrović, "Normal and Reversed Phase Chromatography of some Anilides of Aminoplast TLC Support", 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, 1-4. juni 1998, Book of Abstracts, 1, p.466.
37. D.Ž.Mijin, J.M.Antić, D.G.Antonović, S.D.Petrović, "Phase-Transfer C-Alcylation of Acetoacetic Ester. Synthesis of Levulinic Acid", 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki, Greece, 1-4. juni 1998, Book of Abstracts, 1, p. 232.
38. L.Gobor, S.D.Petrović, A.Nikolić, D.G.Antonović, D.Molnar-Gabor, "1H NMR Study of N...H Hydrogen Bonding. N-Alkylation Pivaloyamide-ketone (Ether) Systems", XXIV European Congress on Molecular Spectroscopy, Prague, Czech Republic, 23-28. avgust 1998, Book of Abstracts, p. 301/F22.
39. T.J.Halaši, R.J.Halaši, M.D.Segedinac, S.D. Petrović, D.G.Antonović, "Spectroscopic Study of Derivatives of Dithiocarbamic Acid", XXIV European Congress on Molecular Spectroscopy, Prague, Czech Republic, 23-28. avgust 1998, Book of Abstracts, p. 152/F57.
40. D.G.Antonović, D.Ž.Mijin, A.Nikolić, S.D.Petrović, "Synthesis and FR-IR Study of Some 2,2-Dimethyl Propanamides", XXIV European Congress on Molecular Spectroscopy, Prague, Czech Republic, 23-28. avgust 1998, Book of Abstracts, p. 251/F69.
41. S.D.Petrović, V.E.Vajs, D.G.Antonović, D.Ž.Mijin, B.M.Božić, "Conformations in Unsymetrically N-ethyl-N-Substituted-2-Phenylacetamides", XXIV European Congress on Molecular Spectroscopy, Prague, Czech Republic, 23-28. avgust 1998, Book of Abstracts, p. 302/F58.
42. M.Stanković, V.Kapor, S.D.Petrović, "The Thermal Decomposition of Triple-Base Propellants", 7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Balaton fured Hungary, 30. avgust - 4. septembar 1998, Book of Abstracts, p. 196.
43. M.Stanković, V.Kapor, S.D.Petrović, "Thermal Behavior of Hexogen Phlegmatized with Montan Waxes", 7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Balaton fured, Hungary, 30. avgust - 4. septembar 1998, Book of Abstracts, p. 197.
44. M.Stanković, S.D.Petrović, R.Dimitrijević, V.Kapor, "Investigation of Double Base and Triple Base Propellant Phase Compositions: Crystalization of an

- Unknown Phase Formed Between Nitroguanidine and Centralite I, 7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Balatonfüred, Hungary, 30. avgust - 4. septembar 1998, Book of Abstracts, p.198.
45. M.Mladenović, D.Antonović, S.Petrović, M.Stanković, A.Nikolić, L.Gobor, FT-IR study of N-H... π hydrogen bonding. N-alkyl substituted propanamide-aromatic donor systems, 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries - Chemical Sciences and Industry, knjiga apstrakta PO279, Volumen I, 6-9 Jun, 2000., Halkidiki, Grčka.
 46. G.Ušćumlić, S.Petrović, Reversal of substituent effects on electronic absorption spectra of N-(4-substituted phenyl)-benzamides in different solvents, 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries - Chemical Sciences and Industry, knjiga apstrakta PO309, Volumen I, 6-9 Jun, 2000., Halkidiki, Grčka.
 47. V.Janković, D.Mijin, S.Petrović, Conformation of N-(4-substitutedphenyl)-2,3-diphenyl-propanamides 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries - Chemical Sciences and Industry, knjiga apstrakta PO527, Volumen I, 6-9 Jun, 2000., Halkidiki, Grčka.
 48. Lj.Djaković-Sekulić, M.Perišić-Janjić, S.Petrović "Reduction behaviour of para substituted propionamides in reversed plate thin layer chromatography", 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries - Chemical Sciences and Industry knjiga apstrakta PO261, Volumen I, 6-9 Jun, 2000., Halkidiki, Grčka.
 49. Z.Stojilković, S.Stanković, S.Petrović, Study of flavonoids from *Silybum marianum* (L.Gaertn. fruit: Determination of silybin in fruit using chromatographic-spektrophotometric method, Arh. Farm., 3-4, 312-313, (2000), XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Herceg Novi, Crna Gora, Jugoslavija, 18-23 jun, 2000.
 50. S.D.Petrović, N.D.Stojanović, D.G.Antonović, V.E.Vajs, A.D.Nikolić, Konformacija N-supstituisanih amida, Naučni skup 100 godina SHD, Beograd, 24-26.9.1997.
 51. S.K.Stanković, Z.Ž.Stojilković, S.D.Petrović, Study of flavonoid from the fruit of *Silybum marianum* (L.) Gaertn., Naučni skup 100 godina SHD, Beograd, 24-26.9.1997., P.S. 23 (1997).
 52. M.Avramov-Ivić, G.Bogdanović, V.Vit.Baltić, S.D.Petrović, Lj.Andrijević, V.Bogdanović, I.Andrijević, Electrochemical and Spectroscopic Approach in Oncology, 11th European Interuniversity Symposium, Multidisciplinary Approach in Oncology & Treatment Planning, Book of Abstracts, p.74, 29th August-1st September 2001, DIAKONIA Conference Center, Thessaloniki, Macedonia, Hellas,.
 53. S.Grujić-Jovanović, M.Ristić, S.D.Petrović, P.Marin, Etarsko ulje *Stachys germanica* L. (Lamiaceae)", VII Manifestacija "Dani lekovitog bilja" (Kongres sa međunarodnim učešćem), Beograd, 17-19.10.2001. Knjiga apstrakata, str.
 54. S.D. Petrovića i Mr Lj. Pitašević, Kvalitet farmaceutskih proizvoda- osnov konkurentnosti na međunarodnom tržištu, 9. Naučni skup "Tehnologija, kultura i razvoj", Subotica, 10.-14.09.2002. god., Knjiga izvoda

55. V.D.Janković, S.D.Petrović, D.Ž.Mijin, Substituent Effects on the Reaction of Phase-Transfer Catalyzed Alkylation of N-(4-Substituted Phenyl)-2-Phenylacetamides, 3rd International Symposium of the Chemical Societies of the Southern-Eastern European Countries, September, 22-25, 2002, Bucharest, Romania, Book of Abstracts, Vol. I, PO 064, p. 212.
56. M.R.Mladenović, D.Antonović, S.D.Petrović, A.D.Nikolić, Study of N - H π Hydrogen Bond of N-Monosubstituted Propanamides on Aromatic Donor Systems", 3rd International Symposium of the Chemical Societies of the Southern-Eastern European Countries, September, 22-25, 2002, Bucharest, Romania, Book of Abstracts, Vol. I, PO 064, p. 238.
57. B.Stupar, M.Jovanović, S.D.Petrović, S.Ibrić, Z.Đurić, J.Parojčić, The Validation of the Tablet Formulation and Processing Conditions in the Development Department of Hemofarm Concern", 62nd Congress of FIP, Pharmacy and Pharmaceutical Sciences World Congress 2002, Nice, France, IPSP-387.
58. M.Avramov-Ivić, S.D.Petrović, The Electrochemical Behaviour of Azithromycin on Gold Electrode, ISE 53rd Annual Meeting-Dusseldorf-15-20 September 2002., Germany.
59. M.Avramov-Ivić, S.D.Petrović, N.Nikolić, K.Popov, One Illustration of Mathematical Modeling of the Impact of Chlorine and Acidification in the Electrochemical Treatment of Tumors, ISE, 53rd Annual Meeting-Dusseldorf-15-20 September 2002., Germany.
60. Avramov- M Ivić, S.D.Petrović, N.Nikolić, P.Živković, K.Popov, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on «Chemistry in the New-Millennium-an Endless Frontier», Bucharest, 22-25 September 2002., Bucharest, Romania.
61. B.Ceković, Z.Milanović, Z.Luković, B.Jovanović, S.Petrović, Predstavnik visokotoksičnih organofosfornih jedinjenja srednje isparljivosti-sinteza, fizičko-hemijski parametrii toksičnost o-(2,2-dimetil-ciklo-pentil)-metilfluorofosfonata, VIII kongres toksikologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, 02-04.10.2002. god., Tara, Jugoslavija. Proceedings, p.35-37.
62. T. Lj.Đaković-Sekulić, N.U. Perišić-Janjić, S.D. Petrović, Normal-and Reverse-Phase Chromatography of para-Substituted Propanoic Acid Amides, Symposium Planar Chromatographia 2002, 11-13 May.
63. B.Stupar, M.Jovanović, S.D.Petrović, S.Ibrić, Z.Đurić, J.Parojčić, The validation of the tablet formulation and processing conditions in the development department of Hemofarm concern, 62nd Congress of FIP 2002, 31.8.-05.09.2002, Nice, France.
64. M.Mićević, S.Petrović, Estimation of the Hazard from Chemical Toxic Matters and the Procedure of Pesticides Destroying, 8th FECS Conference 2002, 31.08.-04.09.2002., Athens, Greece.
65. S.D.Petrovic, M.Ilic, Pharmaceuticals as environmental chemicals, II Regional symposium Chemistry and the environment, 18-22 june.2003.Krusevac, Serbia and Montenegro, Proceedings, p.375-376.
66. S.Grujić-Jovanović, A.Simić, M.S.Ristić, M. Soković, J. Vukojević, S.D.Petrović, P.D.Marin, Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil of *Melissa Officinalis* L (Lamiaceae), Third International Balkan Botanical

- Congress "Plant resources in the creation of new values", Sarajevo, 18-24 May 2003, Book of Abstracts pp. 285.
67. M. Soković, J. Vukojević, A. Simić, S. Grujić-Jovanović, M. S. Ristić, S. D. Petrović, P. D. Marin, Antimicrobial Activity of the Essential Oil of *Laurus Nobilis* L., Third International Balkan Botanical Congress "Plant resources in the creation of new values", Sarajevo, 18-24 May 2003, Book of Abstracts pp. 307.
 68. J. R. Tomić, S. D. Petrović, V. E. Vajs, D. Ž. Mijin, A. D. Marinković, Conformations in Unsymmetrically N-cyclohexyl-N-substituted-2-phenylacetamides, 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemical Sciences in Changing Times: Visions, Challenges and Solutions, 18.-24.7.2004., Belgrade, Book of abstracts ICOSECS 4, Vol. I., p.172.
 69. A. D. Marinković, D. Ž. Mijin, J. S. Nedeljković, S. D. Petrović; Cis and Trans Conformational Isomers of N-alkyl cyanoacetamides; XXVII EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY; 5-10. September; 2004, Krakow; Book of abstracts, p.162.
 70. J. R. Tomić, A. D. Marinković, D. Ž. Mijin, V. E. Vajs, S. D. Petrović; Conformations in Unsymmetrically N-cyclohexyl-N-substituted-2-phenylacetamides; XXVII EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY; 5-10. September; 2004 Krakow; Book of abstracts, p.156.
 71. G. Plavec, M. Avramov-Ivić, S. Petrović, I. Tomić, O. Lončarević, D. Jovanović, UV/VIS spectrometry as a screening method for malignancy in pleural effusion, Annual Congress of European Respiratory Society, September 17-21, 2005, Copenhagen, Book of abstracts, p.73s.
 72. B. J. Drakulić, S. D. Petrović, D. Mijin, I. O. Juranic, A QSAR study of acute toxicity of N-aryl-substituted fluoroacetamides towards rats. Classical and molecular property space approach, The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry, Belgrade, Serbia and Montenegro, December 6-10, 2005, p.183. , Book of Abstracts
 73. K. Aleksić, J. Milić, S. D. Petrović , The influence of Particle size on simvastatin tablets in dissolution test., FIP Congress, Rio de Janeiro, Brazil, Book of abstracts, P., August 2006. 74.
 74. A. Nikolić, B. Jović, S. Casandy, S. D. Petrović, N-H...O Hydrogen Bonding. FTIR, NIR and ¹H NMR Study of N-methylpropamide-cyclic ether systems, XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Istanbul, Turkey, 3-8. September, 2006. Book of Abstracts, p.13275
 75. S. D. Petrović, A. D. Nikolić, D. Ž. Mijin, A. D. Marinković, Spectroscopic study of N-substituted Capromides in solutions. XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Istanbul Turkey, 3-8. September, 2006. Book of Abstracts, p.203.
 76. D. Mijin, M. Prašćević, S. Petrović, Effect of microwave irradiation benzylation of N- phenyl-2-phenylacetamides, 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries-Chemical Sciences at the European Countries, Book of Abstracts, vol.2 , OCH-30, str.454, 10-14.09.2006, Ohrid, Makedonija
 77. M. Avramov- Ivić, S. Petrović, D. Mijin, P. Živković, I. Kosović, K. Drljević, Electrochemical oxidation of Azitromycin at gold electrodes in neutral electrolytes PCH-2, str.502

78. B. Palurović, B. Stupar, L.J. Solomun, V. Pejanović, Izrada efervescentnih tableta u jednofaznom procesu proizvodnje, upotrebom nove opreme ,Prvi kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 4.-6.05. 2006
79. K. Aleksić, S. Petrović, J. Milić, Uticaj veličine čestica na oslobađanje simvastatina iz tableta, Arh. Farm. 2006; 56: 492-493
80. B. Palurović, V. Pejanović, S. Petrović, B. Stupar , Glut 4 tablete, ujedinjena priroda i kreativnost u borbi protiv dijabetesa ,Arh. Farm. 2006; 56: 906-907
81. M. L. Avramov Ivić, S. D. Petrović, D. Ž. Mijin, "A Study of the electrochemical activity of some macrolide antibiotics on a gold electrode in a neutral electrolyte", 1st Regional symposium on electrochemistry of south-east Europe, Book of Abstracts, str. 306-307, 4-8. Maj 2008, Rovinj, Hrvatska.
82. M. L. Avramov Ivić, S. D. Petrović, D. Ž. Mijin, The electrochemical behavior of erythromycin on a gold electrode in neutral electrolyte, 6th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries - Sciences and Innovation, Book of Abstracts, 1-P19, str.35, 10-14.09.2008, Sofija, Bugarska.
83. M. L. Avramov Ivić, S. D. Petrović, A. Tomašević, D. Ž. Mijin, "Study of electrochemical behavior of methomyl on a gold electrode", 6th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries - Sciences and Innovation, Book of Abstracts, 1-P20, str.36, 10-14.09.2008, Sofija, Bugarska.
84. M. Savić, M. Jovanović, J. Jovanović, S. Petrović, Environmental effects of raw pyrolysis gasoline storage and handling: case study of refinery and petrochemical complex Pancevo, Serbia, 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010 & 7th European Congress of Chemical Engineering - ECCE-7, Summaries 5 Systems and technology CD – ROM of Full Texts, 28. 08. – 01. 09. 2010., Prague, Republika Češka, ISBN 978-80-02-02250-3
85. I. Pavić, A.D. Marinković, D.Ž. Mijin, S. Cvetojević, S.D. Petrović, Postupak za dobijanje Novih N,N-disupstituisanih hloracetamida, Zbornik izvoda radova, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka, 12. i 13. novembar 2010.
86. O. Žeravčić, A.D. Marinković, D.Ž. Mijin, S. Cvetojević, S.D. Petrović, Uticaj efekata supstituenata na elektronske gustine i solvatomorna svojstva N-(supstituisanih fenil) hloracetamida, Zbornik izvoda radova, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka 12. i 13. novembar 2010.
87. Z. Boltić, N. Ružić, S.D. Petrović, Primena analize rizika na proces upravljanja odstupanjima u farmaceutskoj industriji- procena kritičnosti na osnovu potencijalnog uticaja odstupanja na kvalitet serije leka, Zbornik izvoda radova, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka, 12. i 13. novembar 2010.
88. O. Glavaški, N. Djulančić, S.D. Petrović, M. Pucarević, M. Jovanović Specifičnosti akreditovanja laboratorije za ispitivanje pesticida, Zbornik izvoda radova , IX Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka, 12. i 13. novembar 2010.
89. O. Glavaški, N. Djulančić, S.D. Petrović, M. Pucarević, Optimizacija određivanja benzo(a)pirena U kondenzatu duvanskog dima primenom HPLC sa fluorescentnim detektorom, Zbornik izvoda radova, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka, 12. i 13. novembar 2010.

90. M.L. Avramov Ivić, S.D. Petrović, D.Ž. Mijin, V.D.Jovic, U.C.Lacnjevac and K.M. Drljevic, A voltammetric study of the electrochemical activity of roxithromycin on a gold electrode in a neutral electrolyte, 61th ISE meeting Nice, France , 02-06 September (2011).
91. S. Ilić-Stojanović, Lj. Nikolić, V. Nikolić, M. Stanković, S. Petrović, J. Milić, Investigation on the potential application of thermosensitive hydrogels for controlled release of phenacetin, Tenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, December 21-23 2011 SASA, Knez Mihailova 35&36, Belgrade, Serbia, 4-I/7. ISBN 978-86-80321-27-1 COBISS.SR-ID 188165900.
92. A. Bogdanović, S. Milovanović, V. Tadić, S. Petrović and I. Zizovic, Supercritical fluid extraction from Lemon Balm (*Melissa officinalis*), 6th International symposium on high pressure processes, Belgrade, Serbia, September 8-11, 2013, EFCE Event NO. 708

4.0 НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ (M40)

4.1 Истакнута монографија од националног значаја M41

1. С. С.Јовановић, С. Д. Петровић, "Менаџмент технологије", септембар 2014
Издавач:Економски институт у Београду, 280 страна, ИСБН 978-86-7329-097-3

4.2 Поглавље у књизи или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M42)

1. S. D. Petrović, M. M.Mišić-Vuković, D. Ž.Mijin, "Modern Catalysis in the Synthesis of Some Pharmaceuticals and Fine Chemicals", "New Challenges in Catalysis", III (2002) 40., Monographs, Serbian Academy of Sciences and Arts . ISBN 86-81125-55-9
2. M. L. Avramov-Ivić, S. D. Petrović, »Electrocatalysis of the oxidation and of the reduction of some antibiotics and antitumor drugs«, New challenges in -catalysis, IV (2005) 201-213, Monographs, Serbian Academy of Science and Art. ISBN 86-7025-396-8
3. S. D. Petrović, M. L. Avramov Ilić, D. Ž. Mijin, „Recent Advances in Catalysis of Some Farmaceuticals and Fine Chemicals Syntesis“, New challenges in catalysis, V (2008) 111-126, Monographs, Serbian Academy of Science and Art. ISBN 978-86-81125-75-0.
4. М. Простран, М. Стануловић, Д. Марисављевић, Д. Ђурић ФАРМАЦЕУТСКА МЕДИЦИНА-одабрана поглавља-, поглавље 14, Слободан Петровић, Јела Милић, Помоћне супстанце(ексципијенси) у фармацеутским облицима лекова,(2009) 272-312, Хемофарм АД, Вршац, ИСБН 978-86-83943-32-6
5. Н. Перишић-Јањић, Н. Милошевић, Ј. Поповић, Г. Ушћумлић, С. Петровић Determination and characterization of newly synthetised compounds, drug candidates , Монографије научних скупова АМН СЛД, Волумен 3, број 1, (2012), 75-102, Београд, ИСБН 978-86-6061-021-0
6. Група аутора, уредник: В. Матејић " Стратегија привредног развоја Србије д.о 2010". Књига II, Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, Београд 2002., С.Петровић, поглавље СР-1/11, 271-278 (404), ИСБН 86-7282-052-5
7. Група аутора, уредник: В. Матејић, "Изабрани развојни програми", књига I, Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, Београд 2002., С. Петровић, поглавља: Нови фармацеутски облици и биолошки активни производи, 257-291 (1003), ИСБН 86-7282-053-3

8. Група аутора, уредник: В. Матејић, "Изабрани развојни програми", књига II, Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, Београд 2002., С. Петровић, Ј. Милић, С. Владимирова, М. Ступар, поглавље 19: Унапређење стандардних и развој нових фармацеутских облика (лековитих препарата), 175-184.(667), ИСБН 86-7282-054-1
9. Група аутора, уредник: В. Матејић, "Изабрани развојни програми", књига II, Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, Београд 2002., С. Петровић, М. Станковић, С. Ђорђевић, поглавље 19., Биолошки активни производи, 185-194.(667), ИСБН 86-7282-054-1
10. Група аутора, уредник: В. Матејић, "Изабрани развојни програми", књига III, Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије, Београд 2002., С. Петровић, Поглавља 19/20, фармацеутска индустрија, 257-291 (1003), ИСБН 86-7282-X

5.0. ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА(M50)

6.0. Радови у водећем часопису националног значаја(M51)

- 6.1.1. С.Д.Петровић, Н.Кобиларов,О.Стојановић, „Директно раскидање амидне везе бензилпеницилина“, Хем.индустрија 29 No.12(1975), 567-569, ISSN 0367-598
- 6.1.2. С.Д.Петровић, Н.Цанић, С.Перкучин, Н.Кобиларов, О.Стојановић, „Неки аспекти добијања полусинтетских пеницилина“, Хем.индустрија, 31 No.12(1977),679-682, ISSN 0367-598
- 6.1.3. С.Д.Петровић, Н.Стојановић, О.Стојановић, Н.Кобиларов, „ The Synthesis of N-ethylamide of Phenylacetic“, Bull.Soc.Chem.Beograd, Vol.48(1983),393-397, ISSN 0352-5139
- 6.1.4. С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић, В.Е.Вајс, Н.Л.Кобиларов, О.Стојановић, „ Synthesis of Some New N-monosubstituted phenylacetamides“, Bull.Soc.Chem., Beograd, 49(9),(1984),537-544, ISSN 0352-5139
- 6.1.5. М.Милосављевић, Ж.Тодић,С.Д.Петровић, „Синтеза тетраметилтиураммоносулфида“, Хем.инд.В.46,9-12 (1992) 193-196, ISSN 0367-598
- 6.1.6. М.Угрчић, М.Благојевић, С.Петровић, „Композитни експлозивни на бази октогена“, Хем.инд. 50(3) 103-112(1996), ISSN 0367-598
- 6.1.7. С.С.Шилер-Маринковић, А.В.Томашевић, Љ.В.Мојовић,С.Д.Петровић, „Оптимизација метанолизе биљних уља I. Утицај производних параметара“, Хем.инд. Vol.50 No.7-7(1996) 303-307, ISSN 0367-598
- 6.1.8. С.С.Шилер-Маринковић, А.В.Томашевић, Љ.В.Мојовић, С.Д.Петровић, „Оптимизација метанолизе биљних уља II. Утицај сировина“, Хем.инд.Вол.50 Бр.7-8(1996) 308-311, ISSN 0367-598
- 6.1.9. Н.Љ.Ружић,С.С.Петровић, Т.Стевановић-Јанежић, С.Д.Петровић, „Прилог оптимизацији добијања етарског уља из техничког зеленила белог бора (Pinus sylvestris L.) дестилацијом воденом паром“, Хем.инд.43(1999)231-234, ISSN 0367-598
- 6.1.10. Д.Мијин, М.Станковић, С.Ретровић, „Ибупрофен: добијање и својства“, Хем.инд. 57 (5) 199-214(2003), ISSN 0367-598

- 6.1.11 Д.Мијин, М.Станковић, С.Петровић, „Еналаприл: добијање и својства“, Хем.инд. 68(7-8)355-366(2004), ISSN 0367-598
- 6.1.12 М.Станковић, Н.Николић, Љ.Станојевић, С.Петровић, М.Цакић, „Hydrodistillation kinetics and essential oil composition from fermented parsley seeds“, Chemical Industry, Chemical Engineering Quarterly, 11(1,1-48), 25-29(2005), ISSN 1451-9372
- 6.1.13 Н.Аничих, С.Димитријевић, М.Ристић, С.С.Петровић, С.Д. Петровић, „Антимикробна активност етарског уља“ Хем.инд. 598(9-102) 243-247(2005), ISSN 0367-590
- 6.1.14 А.Томашевић, Ј.Ђаја, С.Петровић, Е.Е.Кисс, Д.Мијин, „ A study of the photocatalytic degradation of methomyl by UV light“, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly 15(1)(2009) 17-19, ISSN 1451-9372
- 6.1.15 Г.С.Ушћумлић, Н.П.Тришовић, И.Н.Ђорђевић, Н.В.Валентић, С.Д.Петровић, „Оптимизација оиступака синтезе калцијум-лактат пентахидрата у лабораторијским и полуиндустријским условима“ , Хемијска индустрија 63(1) 11-16(2009), ISSN 0367-598
- 6.1.16 Н.П.Тришовић, Г.С.Ушћумлић, С.Д.Петровић, „Хидантоини: добијање, својства и антиколвузивна активност“, Хемијска индустрија 63(1)17-31 (2009), ISSN 0367-598
- 6.1.17 Н.Ж.Вучијак, С.Д.Петровић, Д.И.Безбрадица, З.Д.Кнежевић-Југовић, Д.Ж.Мијин, „Синтеза витамина Б₆“, Хем.инд. 63(4)(2009) 353-360, ISSN 0367-598
- 6.1.18 Г.С.Ушћумлић, Н.П.Тришовић, М.З.Петровић, Н.В.Валентић, С.Д.Петровић, „Оптимизација поступака синтезе калцијум- и натријум-цитрата у лабораторијским и полуиндустријским условима“, Хем.инд. 63(4) 2009)345-351, ISSN 0367-598
- 6.1.19 М.Благојевић, С.Драшковић, С.Петровић, „Анализа састава, поступка добијања и карактеристике ливених експлозива са полимерним везивом“, Хем.инд. 7-8(1995) 331-338, ISSN 0367 -598
- 6.1.20 Д.Ж.Мијин, С.Д.Петровић, „Међуфазни катализатори“, Хем.инд. 50(4) 143-149 (1996), ISSN 0367-598
- 6.1.21 С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић, Д.Ж.Мијин, „Селективно трансформисање амидне везе“, Хем.инд. 60(11) 456-466(1996), ISSN 0367-598

- 6.1.22 С.Д.Петровић, Љ.А.Јеремић, Н.Д.Стојановић, А.Д.Николић, Д.Ж.Мијин, Б.М.Божих, Д.Г.Антоновић, „Mass Spectral Study of N-substituted 2-phenylacetamides“, Chem.ind. 52(12) 490-496(1998), ISSN 0367-598
- 6.1.23 М.Станковић, М.Димић, М.Благојевић, С.Петровић, „Хемијска стабилност тробазних барута и методе испитивања“, Хем.инд. 54(5) (2000), 230-235, ISSN 0367-598
- 6.1.24 С.Д.Петровић, М.Мишић-Вуковић, Д.Ж.Мијин, „Modern catalysis in the synthesis of some pharmaceutical and fine chemicals“, Hem.ind. 56(1) 10-16 (2002), ISSN 0367-598
- 6.1.25 Ј.Милић, С.Д.Петровић, „Карактеристике савремених фармацеутских облика“, Хем.инд. 57 (10) 424-436(2003), ISSN 0367-598
- 6.1.26 Д.Пржић, Н.Ружић, С.Петровић, „Лиофилизација – процес и индустријска примена“, Хем.инд. 58 (2) 552-562 (2004), ISSN 0367-598
- 6.1.27 Д.Мијин, С.Петровић, „Примена микроталасне технике у органској хемијској технологији“, Хем.инд. 59(9-10)224-229 (2005), ISSN 0367-598
- 6.1.28 Ј.Ивановић, С.Саичић, М.Милановић-Стевановић, Н.Петровић, И.Жижовић, С.Петровић, „High efficiency of supercritical rosemary extract in long term oxidative stabilization of pork liver paste“, Tehnologija mesa Vol. 56 I, 41-49 (2015), ISSN 2406-1247

Радови у часописима националног значаја (M52)

- 6.2.1. Б.Стојковић, Н.Стојановић, С.Д.Петровић, „Синтеза нитроацеталних пластификатора“, Научно-технички преглед Vol. 40, Бр. 10 (1990), 41-4 ISSN 0253-1933
- 6.2.2 Љ.Рајаковић, Л.Сајц, Г.Ушћумлић, С.Д.петровић, М.Марић, А.Ђорђевић, „Адсорпција октогена на активном угљу“, Научно-технички преглед, Vol. 41, No. 4(1991) 32-35 ISSN 0253-1933
- 6.2.3 С.Д.Петровић, Б.Стојковић, „Синтеза bis(2-флуор-2,2-динитроетил)формала“, Наука, Техника, Безбедност“, Vol.2, No.1 (1992) 75-85, ISSN 0353-5517
- 6.2.4 Љ.Јеремић, Н.Стојановић, С.Петровић, „Масено спектрометријско проучавање неких N-етил-супституисаних 2-фенилацетамида“, „Наука, Техника, Безбедност“, 1-2 (1993) 79-85 ISSN 0353-5517

6.2.5 Љ.Јерemiћ,С.Петровић, „Конформација N -моносупституисаних амида флуоросирћетне киселине“, „Наука, Техника, Безбедност“, 1-2 (1993) 73-78 ISSN 0353-5517

6.2.6 Д.Ж.Мијин,Д.Г.Антоновић, С.Д.Петровић,Н.Д.Стојановић,А.Д.Николић „Gas Chromatographic Retention Indices for the N-Methyl-N-Substituted Benzamides on Capillary Columns Molecular Retention Index“ , „Гласник хемичара и технолога Републике Српске, Vol.39(1997) 1-4 ISSN 1840-054

6.2.7 М.Мићевић,С.Д.Петровић, „Деконтаминација еластомера контаминираних О-етил-С-(2-диизопропиламиноетил) метилтиофосонатом“, Научно-технички преглед, 49,(1997), 17-23, ISSN 0253-1933

6.2.8 С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић, Б.М.Божих, „Оптимизација синтезе 6-азидохексил-6 азидо хексаноата“, Научно-технички преглед 48(5-6) (1997), 52 ISSN0253-1933

6.2.9 Д-Ж.Мијин, Д.Г.Антоновић,В.Е.Вајс, Н.Д.Стојановић,С.Д.Петровић, „Гасно-масено спектрометријско проучавање међуфазно катализоване реакције алкиловања N -етил-2-фенилацетамида“, Наука, Техника,Безбедност, 2 (1997) 45-52 ISSN 0353-5517

6.2.10 М.Л.Мичевић, С.Д.Петровић, „Деконтаминација еластомера на бази природног и синтетичког каучука контаминираних 1,2,2, триметилпропилметилфлуорофосфонатом (СОМАН) растворима на бази алкохолата“, Наука, Техника, Безбедност, 1 (1998) 91, ISSN 0353 -5517

6.2.11 Д.Ж.Мијин,С.Д.Петровић,Д.Г.Антоновић, „ Gas Chromatographic Retention Indices of 2-phenyl-2 alkylacetone nitrites on Packed Columns“, Facta Universitas, Series:Physics, Chemistry and Technology, 2(1)(1999)1-8 ISSN 0354-4656

6.2.12 М.Мићевић, С.Д.Петровић, Д.Л.Кнежевић, „Деконтаминација еластомера контаминираних 2,2-дихлордиетилсулфидом“, Научно технички преглед,49 (1999) 39-46 ISSN 0253-1933

6.2.13 М.Л.Милићевић,С.Д.Петровић,Д.Л.Кнежевић, „Оцена опасности хемијских отровних материја и процедура уништавања отрова“, Наука, Техника, Безбедност, 1-2 (1999) 69-78 ISSN 0353-5517

6.2.14 З.Стоилковић, С.Станковић, С.Петровић, „Анализа плода Silybum marianum(L).Gaertn.Med.Plant Report, Vol.6(1999) 68-71ISSN 1450-953

- 6.2.15 С.Д.Петровић, Д.Г.Антоновић, Д.Ж.Мијин, Б.М.Божих, „Синтеза и конформације N -супституисаних 2-фенилацетамида“, Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 41(1999) 35-40 ISSN 1840-054
- 6.2.16 М.Станковић, М.Димић, С.Петровић, М.Благојевић, „Карактеризација убрзано старених композитних експлозива на бази пентрита и полиуретанског везива диференцијалном скенирајућом калориметријом и инфрацрвеном спектроскопијом“, Научно-технички преглед, Vol.3 (2000) ISSN 0253-1933
- 6.2.17 Д.Антоновић, Н.Стојановић, С.Петровић, А.Николић, Студија конформација неких N-бициклосупституисаних бензамида“, Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 42 (2000) ISSN 1840-054
- 6.2.18 Д.Антоновић,Д.Мијин,А.Николић,С.Петровић, „Синтеза и FT-IR Студија неких N-моносупституисаних 2,2-диметилпропанамида“, Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 42 (2000), 25-28 ISSN 1840-054
- 6.2.19 М.Станковић,Г.Антић, М.Благојевић,С.Петровић, „Карактеризација воскова“, Гласник хемичара и технолога Републике Српске,42 (2000),103-106 ISSN 1840-054
- 6.2.20 М.Станковић, М.Димић, М.Благојевић, С.Петровић, „Испитивање убрзано старених композитних експлозива на бази пентрита и полиуретанског везива“, Научно-технички преглед, vol.L, бр. 3(2000), 48-5 ISSN 0253-1933
- 6.2.21 Д.Мијин, Б.Божовић, С.Д.Петровић, „ Conformation of N-substituted 2-phenylbutanamides“ Facta Universitas, Series:Physics, Chemistry and Technology, Vol.2 No.2, (2000), pp.109-113 ISSN 0354-4656
- 6.2.22 С.Грујић-Јовановић, М.С.Ристић, С.С.Петровић, С.Д.Петровић, П.Д.Марин, Б.Петковић, „Essential oil of *Stachys plumosa* griseb(Lamiaceae)“ Lekovite sirovine, 20 (2001), 13-19 ISSN 0367-598
- 6.2.23 Н.Љ.Ружић, С.Д.Петровић, Доказ реакционог пута добијања 1-(2-стеарамидоетил)-2-хептадецил-2-имидазолина“, Хем.инд. 56(2) 43-49 (2001) ISSN 0367-598
- 6.2.24 С.Грујић-Јовановић, М.С.Ристић, С.С.Петровић, С.Д.Петровић, П.Д.Марин, З.Кривошеј, „ESSENTIAL OIL of *Stachys palustris* L.- (LAMIACEAE)“ , Arh.Far.6.(2001) 515-521 ISSN 2217-8767
- 6.2.25 М.Станковић, М.Димић, М.Благојевић, С.Петровић, Д.Игњатовић. „Испитивање старених еластичних експлозива на бази пентрита и полиуретанског везива диференцијалном скенирајућом калориметријом и инфрацрвеном спектрометријом“, Научно-технички преглед, Vol LI (2001) бр.6, стр.54-58, ISSN 0253 -1933

- 6.2.26 Д.Ж. Мијин, Ј.М.Антић, С.Д.Петровић, Д.Г.Антоновић, „Испитивање међуфазно катализоване реакције алкиловања етилацетоацетата метилхлорацетатом“, Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 43 (2002), 75-79, ISSN 1840-054
- 6.2.27 Д.Мијин, М.Станковић, С.Петровић, М.Благојевић, „Ацетилсалицилна киселина: стопедесета годишњица прве синтезе“, Хем.инд. 56(10) 401-408 (2002), ISSN 0367-598
- 6.2.28 Д.Безбрадица, С.Петровић, С.Шилер-Маринковић, „Оптимизација поступка производње уљаних екстраката цвета невена дигестијом“, Зборник радова Технолошког факултета, Лесковац, 12(2002) 90-98, ISSN 0352-6542
- 6.2.29 Д.Безбрадица, С.Петровић, С.Шилер-Маринковић, „ Испитивање утицаја уљаног растварача на концентрацију каротеноида у уљаним екстрактима невена“, Зборник радова Технолошког факултета, Лесковац, 12(2002) 83-89
- 6.2.30 М.Станковић, М.Димић, М.Благојевић, С.Петровић, Д.Мијин „Compatibility examination of explosives and polymer materials by thermal methods“, Naučno-tehnički preglad, Vol.LIII(2003)No1, 25-29 ISSN 0253-1933
- 6.2.31 Д.Мијин, В.Јанковић, С.Петровић, „Испитивање реакције алкиловања N-(4-метилфенил)-2-фенилацетамида и N-(4-метоксифенил)-2-фенил-ацетамида бензилхлоридом у базној средини“, Наука, Техника, Безбедност, No.1(2004) 29-36, ISSN 45-52 0353-5517
- 6.2.32 Д.Мијин, С.Петровић, „Примена микроталасне технике у органској хемији и органској хемијској технологији“, Зборник радова Технолошког факултета, Лесковац, 14(2005) 11-23, ISSN 0352-6542
- 6.2.33 А.Јовановић, М.Јовановић, С.Петровић, „ Процена губитака испаравања нафтних деривата приликом претакања“, Зборник радова Технолошког факултета, Лесковац, 18(2007), 9-20, ISSN 0352-6542
- 6.2.34 С.Јовановић, О.Ђеновић, С.Петровић, „Заштита интелектуалне својине у области биљака. Лековите сировине“ 28, XXVIII (2008), ISSN 0352-6542
- 6.2.35 С.Јовановић, Д.Матовић, С.Петровић, „Иновативна и генеричка фармацеутска индустрија и тржиште лекова“, Индустрија 1/2010, 105-119, ISSN 0350-0393
- 6.2.36 С.Јовановић, С.Драгутиновић, С.Петровић, „Значај вредновања и експлоатација интелектуалне својине“, Индустрија, No.4 XXX (2010), 13-29, ISSN 0350-0393

- 6.2.37 С.Миличављевић, М.Миличављевић, А.Д.Маринковић, С.Д.Петровић, „Determination of thionocarbamates and dioxanthogenates residue in waste water for the synthesis flotation reagents“, Композитни материјали, 4(2) (2010) 25-30
- 6.2.38 Н.Д.Огњановић, С.Д.Петровић, Д.И.Безбрадица, З.Кнежевоћ-Југовић, „Липазе као катализатори у синтези биодизела“, Хем.инд. 64 (1) (2010) 1-9, ISSN 0367-598
- 6.2.39 Н.Ц.Илић, А.Д.Маринковић, Д.В.Брковић, С.Д.Петровић, „Синтеза и карактеризација фенциклидина и његових деривата“, Хем.инд. 64(5) (2010) 389-401, ISSN 0367-598
- 6.2.40 С.Јовановић, С.Сикора, С.Д.Петровић, „Интелектуална својина и рурални развој“, Индустрија, No.2(2011), ISSN 0350-0373
- 6.2.41 С.Илић-Стојановић, Љ.Николић, В.Николић, С.Петровић, М.Станковић, И.Младеновић-Ранисављевић, „Stimuli sensitive hydrogels for pharmaceutical and medical applications“, Facta Universitatis series: Physics, Chemistry and Technology 9(1)37-56(2011), ISSN 0354-4656
- 6.2.42 С.Јовановић, С.Сикора, С.Петровић, „ Intellectual property related to traditional and modern agriculture in Serbia“, Economics of Agriculture, 2012, Year 59, No.3, 473-482, Review Article, ISSN 0352-3462
- 6.2.43 С.Илић-Стојановић, Љ.Николић, В.Николић, С.Петровић, М.Станковић, И.Младеновић-Ранисављевић, „Stimuli Sensitive hydrogels for pharmaceutical and medical applications“, Facta Universitatis series: Physics, Chemistry and Technology, (2011),9(1):37-56, DOI: 10-2298/FUPCT11011037, ISSN 0354 - 4656
- 6.2.44 С.Илић-Стојановић, Љ.Николић, В.Николић, С.Петровић, М.Станковић „Ослобађање пироксикама из термоосетљивих хидрогелова“, Зборник Технолошког факултета, Лесковац, 2011, 36-45, ISSN 0352-6542
- 6.2.45 С.Јовановић, М.Рељић, С.Сикора, „Заштита интелектуалне својине у биотехнологији“, Индустрија, 2011, бр. 4 209-223, ISSN 0350-0373
- 6.2.46 С.Јовановић, С.Д.Петровић, С.Сикора, „Intellectual Property and Regulation of Functional Foods“, Индустрија, 2012, Vol.40, No.2 109-123, ISSN 0350-0373
- 6.2.47 С.Јовановић, Д.Матовић, С.Д.Петровић, „Вредновање интелектуалне својине“, Индустрија(2011), 2, 93-117, ISSN 0350-0373
- 6.2.48 С.Јовановић, С.Сикора, С.Петровић, „Intellectual Property Related to traditional and Modern Agriculture in Serbia“, Economics of Agriculture (2012), Year 59, No.3, 473-482, Review Article ISSN 0352-3462

6.2.49 З.Болтић, Т.Томић, Н.Ружић, С.Петровић, „Управљање ризиком у фармацеутској индустрији – концепт анализе и најчешће коришћене методе“ Гласник хемичара и технологија Републике Српске 4 (2010), 39-44, ISSN 1840-054

6.2.50 С.С.Илић-Стојановић, Љ.Николић, В.Николић, С.Д.Петровић, А.Здравковић, „ The Effect of Cross-Linker Content on the Swelling Properties of Intelligent Gels“, Advanced Technologies, 3 (3):10-15 (2014), ISSN 2217-9720

6.0 ZBORNICI SKUPOVA NACIONALNOG ZNAČAJA (M60)

6.1. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)

1. A.Nikolić, M.Rozsa-Tarjani, S.D.Petrović, *Vodonična veza N-alkilsupstituisanih amida*, XXXV Savjetovanje hemičara SHD, Izvodi radova, str.137, Beograd, 18-20.01.1993. (sekcijско predavanje)
2. S.D.Petrović, *Novi postupci sinteze supstituisanih benzodiazepina*, III Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, 23-24.10.1998. Zbornik izvoda radova, str. 71.(sekcijско predavanje)
3. M.Avramov, S.Petrović, D.Mijin, *Novi trendovi u elektrosintezi i tumačenju elektroaktivnosti lekova*, SANU, Odeljenje hemijskih i bioloških nauka, Međuakademijski odbor za katalizu, 17.juni 2003. god.
4. S.D.Petrović, *Intelektualna svojina, istraživanje i razvoj*, XLII. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Izvodi radova, str. 5, 22.-23.01.2004. god., Novi Sad. (plenarno predavanje)
5. Slobodan D.Petrović, Milica M.Mišić-Vuković and Dušan Ž.Mijin, *Modern Catalysis in The Synthesis of Some Pharmaceuticals and Fine Chemicals*, "New Challenges in Catalysis", Book of Abstracts, p.40 29-31.10 .2001.god. Beograd
6. Milka L. Avramov-Ivić, Slobodan D. Petrović, *Electrocatalysis of the oxidation and of The reduction of some antibiotics and antitumor drugs*, New challenges in -catalysis, Book of Abstracts, p.67-68, (2004) Beograd
7. S.D.Petrović, *Zaštita intelektualne svojine*, ITNMS, Beograd, Tehnološko-metalurško odeljenje Inženjerske akademije SCG, 23.11.2005.
8. M.Avramov Ivić, S.D.Petrović, *Nove metode u dijagnostici oboljenja, terapiji i proizvodnji lekova u cilju zaštite čoveka i njegove okoline*, SANU, 08.06.2005.
9. S. Jovanović, S. Petrović, *Zaštita intelektualne svojine u oblasti biljaka*, IX dani lekovitog bilja, Kosmaj, 17-20. septembar 2008.
10. S. D. Petrović, M. L. Avramov Ivić, D. Ž. Mijin, *Najnovija dostignuća u katalizi nekih reakcija dobijanja farmaceutskih proizvoda i finih hemikalija*, SANU, Odeljenje hemijskih i bioloških nauka, Međuakademijski odbor za katalizu, 15. 12. 2008.
11. Z.Bolčić, T.Tomić, N.Ružić, S.Petrović, *Upravljanje rizikom u farmaceutskoj industriji-koncept analize , rizika i najčešće korišćene metode*, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa RS, Banja Luka, 12. i 13. novembar 2010.(plenarno predavanje)
12. Mladen Mićević, Slobodan Petrović, *Risk and Accidents Management*, predavanje po pozivu, IX Simpozijum, Savremene tehnologije i privredni razvoja (sa međunarodnim učesćem) 20-21.10.2011, Leskovac, (plenarno predavanje)
13. M.Milosavljević, A.Marinković, S.Petrović, *Novi proizvodi i postupci u oblasti tionkarbamatnih Kolektora*, Korak po korak do kreativne inovacije, 14.05.2012, Beograd
14. Babović, N., M. Lazić, S. Milovanović, S. D. Petrović, S. S. Petrović (2013): *Natkritična ekstrakcija etarskog ulja majkine dušice (Thymus serpyllum L.)*, 6. simpozijum Hemija i zaštita životne sredine – EnviroChem 2013, 21-24. maj, Vršac, Knjiga izvoda, str.394-395, Srpsko Hemijsko Društvo, ISBN 978-86-7132-052-8
15. Babović, N., S. S. Petrović, S. D. Petrović (2013): *Antioksidativna aktivnost hidrolata hajdučke trave (Achillea millefolium L.)*, 6. simpozijum Hemija i zaštita životne sredine – EnviroChem 2013, 21-24. maj, Vršac, Knjiga izvoda, str. 396-397, Srpsko Hemijsko Društvo, ISBN 978-86-7132-052-8

16. Babović, N., S. S. Petrović, S. D. Petrović (2013): *Bezotpadna tehnologija u preradi lekovitog i aromatičnog bilja*, 6. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine – EnviroChem 2013, 21-24 maj, Vršac, Knjiga izvoda, str. 94-95, Srpsko Hemijsko Društvo, ISBN 978-86-7132-052-8

6.3 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. B.Stojković, N.Stojanović, S.D.Petrović, Sinteza nitroacetalnih plastifikatora, 18. Simpozijum o eksplozivnim materijama, 23-26.05.1990., Kupari, Zbornik radova, Sekcija B II, str. 757-764.
2. Lj.Rajaković, L.Sajc, G.Ušćumlić, S.D.Petrović, M.Marić, A.Đorđević, N.Ćurčin, Adsorpcija oktogena na aktivnom uglju", 18.Simpozijum o eksplozivnim materijama, 23-26.05.1990., Kupari Zbornik radova, Sekcija E, str. 98-105.
3. S.D.Petrović, M.Laušević, G.Ušćumlić, V.Pavićević, D.Antonović, L.Sajc, M.Marić, Lj.Rajaković, S.Stevanović, A.Đorđević, A.Ćurčin, A.Tucović, Laboratorijsko prečišćavanje otpadnih voda iz proizvodnje oktogena, Zbornik radova 18-tog simpozijuma o eksplozivnim materijama, Sekcija E, str. 156-162.
4. B.Stojković, G.Ušćumlić, S.D.Petrović, Sinteza i karakteristike 1,3-disupstituisanih-5,5-dimetilhidantoina", Zbornik radova 18-tog simpozijuma o eksplozivnim materijama, Kupari, 23-26.05.1990., Sekcija B, II deo, str. 749-753.
5. Lj.Jeremić, N.L.Kobilarov, N.D.Stojanović, S.D.Petrović, Proučavanje zavisnosti intenziteta $\nu(\text{NH})$ trake N-monosupstituisanih amida u funkciji temperature, I.Propanamidi, 1. Savetovanje društva fizikohemičara Srbije, "Fizička hemija '92", Izvodi radova str. 138-139, Beograd, 7-9.10.1992.
6. Lj.A.Jeremić, N.L.Kobilarov, N.D.Stojanović, S.D.Petrović, Proučavanje zavisnosti intenziteta $\nu(\text{NH})$ trake N-monosupstituisanih amida u funkciji temperature", II.Benzamidi, 1.Savetovanje društva fizikohemičara Srbije, "Fizička hemija'92", Izvodi radova, str. 140-141, Beograd, 7-9.10.1992.
7. Lj.V.Rajaković, M.Đ.Ristić, S.D.Petrović, Rezultati simulacije hemijsko-tehnološke obrade otpadnih voda sa velikom koncentracijom sulfata", Zlatibor, maj 1995, Zbornik radova, 336-339.
8. S.D.Petrović, Klasifikacije i osobine opasnih materija", Trening o opasnim materijama, Ečka, 16-18.4.1997, Zbornik radova I deo, str. 1-20.
9. S.D.Petrović, B.M.Božić, Etanol kao intermedijar u organsko-hemijskoj sintezi", Savetovanje ekotehnologija u prehrambenoj industriji i biotehnologiji II, Vrnjačka Banja, 9-12.6.1997, Zbornik radova, str. 131-141.
10. S.Petrović, N.Stojanović, B.Božić, Optimizacija sinteze 6-azidoheksil-6-azidoheksanoata, JKEM '97, 20. Simpozijum o eksplozivnim materijama, Beograd, 4-5. Novembar, VTI, VJ, Zbornik radova, str. 125-128.
11. M.Avramov-Ivić, S.Petrović, D.Mijin, I.Kosović, P.Živković, K.Popov, Primena nekih elektrohemijskih metoda na proučavanje ponašanja azitromicina", XVI simpozijum o elektrohemiji SCG, Kotor, 1.-3. juni 2004., Knjiga radova, str.9-10.
12. G. Ivanović, A. D Marinković, M. Milosavljević, S. D. Petrović, Determination of Remaining Isothiocyanate in Water from the Production of Tetramethylthiurammonosulfide (TMTM), 8th International Conference "Research and

Development in Mechanical Industry” RaDMI 2008,14-17. September 2008. Užice, Srbija.

13. J. Ivanović, S. Đilas, N. Babović, I. Žižović, S. Petrović, Antioksidativna aktivnost natkritičnih ekstrakata začinskog bilja familije Lamiaceae, 47. savetovanje Srpskog hemijskog društva,21.3.2009., 91-94 Full text CD Rom.
14. M. Milosavljević, A.D. Marinković, S.D. Petrović, "The catalyst influence on reaction of alkylthioncarbamates isomerism", 9th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2009, 16-19 September 2009, Vrnjačka Banja, Serbia, p. 1151-1154.
15. M. Sovrlić, A.D. Marinković, M. Milosavljević, S.D. Petrović, "Kinetic study of the reaction between isopropyl xanthogenacetate and alkylamine", 9th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2009, 16-19 September 2009, Vrnjačka Banja, Serbia, p. 1228-1231.
16. M. Savić, M. Jovanović, J. Jovanović, S. Petrović, A. Veljašević, Environmental Analyses of Raw Pyrolysis Gasoline handling in oil refineries II Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in Southeastern Europe – IEEP’10, Proceedings, pp 1-6, june – 26. 2010., Zlatibor, Serbia
17. M. Savić, M. Jovanović, J. Jovanović, S. Petrović, A. Veljašević, *Estimation of Oil refinery Tank Farm Diffuse VOC Emissions*, II Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in Southeastern Europe IEEP’10, Proceedings, pp 1-7, june 22. – 26.2010., Zlatibor, Serbia
18. M. M. Milosavljević, A.D. Marinković, S.D. Petrović, *Sinteza cinkove soli diamilditi karbaminske kiseline* I naučna-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem, Eko-DUNP 2010, 10-12 juna, N. Pazar, Srbija.
19. Dubravka Jevtić, Milorad Paskaš, Milka Avramov-Ivić, Goran Plavec, Slobodan Petrović, *Statistička analiza uv/vis spektara pleuralnih izliva dobijenih uv-vis dijagnostičkom metodom* Proc. 55th ETRAN Conference, Banja Vrućica, June 6-9, 2011
20. M. Milosavljević, D.A. Marinković, S.D. Petrović, *Sinteza cinkove soli diamilditi karbaminske kiseline*, Zbornik radova naučno stručne konferencije sa međunarodnim učešćem: Rizici i eko bezbednost u postmodernom ambijentu; 10-12 jun 2010, Novi Pazar, str 139-142, ISBN 978-86-86893-28-4

6.4 Саопштење са скупа националног значаја у изводу (M64)

1. S.D. Petrović, N. Canić, S. Perkućin, N. Kobilarov, O. Stojanović, *Neki aspekti dobijanja polusintetskih penicilina*, IV Skup istraživača farmaceutske industrije Jugoslavije, Ohrid, 18-20.05.1977, Knjiga sinopsisa, str. 28.
2. S.D. Petrović, N. Stojanović, O. Stojanović, N. Kobilarov, *Sinteza N-etilamida fenilsirćetne kiseline*, 25. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Izvodi radova, str. 47 Beograd, 1983.
3. S.D. Petrović, N.D. Stojanović, O.K. Stojanović, N.L. Kobilarov, A.D. Nikolić, *Ispitivanje strukture ponašanja nižih N-monosupstituisanih amida fenilsirćetne kiseline*, 7. Jugoslovenski kongres hemije i hemijske tehnologije, Novi Sad, 1983, Abstract of papers, p. 262.

4. S.D.Petrović, N.Stojanović, O.Stojanović, N.Kobilarov, V.Vajs, *Sinteza nekih novih N-monosupstituisanih amida fenilsirćetne kiseline*, 26. Savetovanje hemičara SR Srbije, Izvodi radova, str. 22, Beograd, 1984.
5. A.Nikolić, S.D.Petrović, N.Kobilarov, *Gasno-hromatografsko ispitivanje rastvora N-n-butilamida sirćetne kiseline*, 26.Savetovanje SR Srbije, Izvodi radova, str. 23, Beograd, 1984.
6. S.D.Petrović, N.Stojanović, O.Stojanović, N.Kobilarov, *O/N produkti alkilovanja N-n-alkilamida fenilsirćetne kiseline sa metiljodidom i diazometanom*, III Jugoslovenskih simpozijum o organskoj hemiji, Ljubljana, 1984., Abstracts of papers, str. 262-263.
7. M.Milosavljević, S.D.Petrović, N.D.Stojanović, V.E.Vajs, N.L.Kobilarov, O.K.Stojanović, *Sinteza i ispitivanje strukture nekih novih N-metil-N-supstituisanih amida fenilsirćetne kiseline*, 27. Savetovanje hemičara SR Srbije, 18-20.01.1985., Beograd, Izvodi radova, s. 57.
8. M.M.Jovanović, S.D.Petrović, N.D.Stojanović, V.E.Vajs, N.Kobilarov, O.K.Stojanović, *Sinteza nekih novih N-alkil-N-fenil supstituisanih amida fenilsirćetne kiseline*, 28. Savetovanje hemičara SR Srbije, 16-18.01.1986., Beograd, Izvodi radova, str. 40.
9. V.Čolić, S.D.Petrović, N.D.Stojanović, *Sinteza N-benzilamida propionske kiseline*, 28. Savetovanje hemičara SR Srbije, 16-18.01.1986., Beograd, Izvodi radova, str. 41.
10. Lj.Jeremić, N.Kobilarov, A.Nikolić, S.D.Petrović, *Metastabilne fragmentacije nekih N-alkilsupstituisanih amida fenilsirćetne kiseline*, IX Jugoslovenska konferencija opšte i primenjene spektroskopije, Izvodi radova, str. 112, 15-18.04.1986., Bled.
11. D.G.Antonović, V.E.Vajs, S.D.Petrović, *Struktura N-(exo-5-amino-2-norbornenil) i N-(exo-2-aminonorbornil)-amida fenilsirćetne kiseline*, IX Jugoslovenska konferencija opšte i primenjene spektroskopije, Izvodi radova, str. 113., 15-18.04.1986., Bled.
12. A.Nikolić, H.Radovanović, S.D.Petrović, *Gasno-hromatografska ispitivanja rastvora N-metil-N-n-propil amida fenilsirćetne kiseline*, 5-ti sastanak hemičara Vojvodine, Kikinda, Izvodi radova, BP-4, 18-20.09.1986.
13. D.Antonović, A.Nikolić, S.D.Petrović, *Konfiguracija nesimetričnih N-metil-N-alkilacetamida*, 29. Savetovanje hemičara SR Srbije, 19-21.01.1987., Beograd, Izvodi radova, str. 49.
14. Lj.Jeremić, N.Kobilarov, S.D.Petrović, *Konfiguracija nekih novih N-cikloalkilamida fenilsirćetne kiseline*, IV Jugoslovenskih simpozijum o organskoj hemiji, 01-04.06.1987., Abstract of papers, P. 84-85.
15. D.Mijin, S.D.Petrović, O.Stojanović, *Intramolekulska dehidratacija L-glutaminske kiseline*, IV Jugoslovenski simpozijum o organskoj hemiji, 01-04.06.1987., Beograd, Abstract of papers, p. 306-307.
16. J.Jovanović, M.Mišić-Vuković, S.D.Petrović, *Selektivna enzimatska hidroliza estara glukoze*, XXX Savetovanje hemičara SR Srbije, 18-20.01.1988., Beograd, Izvodi radova str.63.
17. Lj.Jeremić, N.Kobilarov, S.D.Petrović, *Ispitivanje strukture nekih novih N-aril monosupstituisanih amida fenilsirćetne kiseline*, XXX Savetovanje hemičara SR Srbije, 18-20.01.1988., Beograd, Izvodi radova, str. 49.
18. S.D.Petrović, J.Čirić, M.Milosavljević, Z.Formanek, S.Radojković, M.Knežević, M.Jovanović, *Sinteza N,N-disupstituisanih amida dihlorsirćetne kiseline*, XXXI Savetovanje hemičara SR Srbije, 16-18.01.1989., Beograd, Izvodi radova, str. 80.

19. Lj.A.Jeremić, N.D.Stojanović, N.L.Kobilarov, S.D.Petrović, *Ispitivanje konformacije nekih N-alkil monosupstituisanih benzamida*, Izvodi radova, str. 83, XXXII Savetovanje hemičara SR Srbije, 17-19.01.1990., Beograd.
20. Lj.Jeremić, N.Kobilarov, S.D.Petrović, *Konformacija i fragmentacija N-monosupstituisanih 2-fenilacetamida*, Četvrta letnja škola i simpozijum o spektrometriji masa, Knjiga apstrakta str.109., 17-21.09.1990., Donji Milanovac.
21. Lj.Jeremić, N.Kobilarov, S.D.Petrović, *Priroda amidne veze: MS i IR ispitivanja*, Četvrta letnja škola i simpozijum o spektrometriji masa, Knjiga apstrakta, str. 110., 17-21.09.1990., Donji Milanovac.
22. D.G.Antonović, S.D.Petrović, A.D.Nikolić, *Ispitivanje konformacije N-adamantil 2-fenilacetamida*, XXXIII Savetovanje hemičara SHD i VII sastanak hemičara Vojvodine, Izvodi radova, str. 81., Novi Sad, 16-18.01.1991.
23. D.Ž.Mijin, S.D.Petrović, *Ispitivanje reakcije N-alkilovanja N-n-butilbenzamida*, XXXIV Savetovanje SHD, Izvodi radova, str. 60., Beograd, 16-18.01.1992.
24. A.Nikolić, M.Rosza-Tarjani, A.Komaromi, J.Csanadi, S.D.Petrović, *Spektroskopsko proučavanje samoasocijacije putem vodoničnih veza u rastvorima N-butilbenzamida*, XXXIV Savetovanje SHD, Izvodi radova, str. 110, Beograd, 16-18.01.1992.
25. Lj.Jeremić, N.Stojanović, S.D.Petrović, *Spektroskopsko proučavanje N-monosupstituisanih propanamida*, XXXIV Savetovanje SHD, Izvodi radova, str. 60, Beograd, 16-18.01.1992.
26. Lj.Jeremić, N.Stojanović, S.D.Petrović, A.Nikolić, *Spektroskopsko proučavanje N-monosupstituisanih 2,2-dimetilpropanamida*, IX Jugoslovenski kongres hemije i hemijske industrije, Izvodi radova, str. II-28, Herceg Novi, 26-29.05.1992.
27. D.Mijin, S.D.Petrović, N.Stojanović, *Ispitivanje reakcije N-alkilovanja N-etil amida fenilsirćetne kiseline*, IX Jugoslovenski kongres hemije i hemijske industrije, Izvodi radova str. II-47, Herceg Novi, 26-29.05.1992.
28. G.Ušćumlić, S.D.Petrović, N.Stojanović, *Uticaj elektronskih efekata supstituenata na spektralne karakteristike N-supstituisanih amida*, IX Jugoslovenski kongres hemije i hemijske industrije, Izvodi radova, str. II-30, Herceg Novi, 26-29.05.1992.
29. G.Ušćumlić, S.D.Petrović, N.Stojanović, *Prenošenje elektronskih efekata supstituenata kroz amidnu vezu. Korelacija IR frekvenci N-supstituisanih 2-fenilacetamida i N-supstituisanih benzamida sa Hammett-ovim konstantama supstituenata*, IX Jugoslovenski kongres hemije i hemijske industrije, Izvodi radova, str. II-31, Herceg Novi, 26-29.05.1992.
30. N.Stojanović, V.Vajs, S.D.Petrović, Lj.Jeremić, *Proučavanja strukture N-metil-N-alkil benzamida*, IX Jugoslovenski kongres hemije i hemijske industrije, Izvodi radova, str. II-32 Herceg Novi, 26-29.05.1992.
31. D.G.Antonović, D.Ž.Mijin, N.D.Stojanović, S.D.Petrović, *Alkilovanje N-alkil-2-fenilacetamida Meerwein-ovim reagensom*, 34. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Izvodi radova 51, Beograd, 1-3.6.1994.
32. D.Ž.Mijin, N.D.Stojanović, S.D.Petrović, *Ispitivanje reakcije N-alkilovanja N-etilfenilacetamida*, 34. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Izvodi radova 59, Beograd, 1-3.6.1994.
33. A.D.Nikolić, I.I.Ivančev, S.D.Petrović, *IR-spektrofotometrijskog ispitivanje N-H... π vodonične veze u rastvaračima N-metilbenzamida*, 34. Savetovanje SHD, Izvodi radova 59, Beograd, 1-3.6.1994.

34. D.G.Antonović, N.D.Stojanović, S.D.Petrović, Retencioni indeks u gasnoj hromatografiji. N-supstisuani amidi benzojeve kiseline", 35. Savetovanje SHD, Novi Sad, 1-2.6.1995., Izvodi radova, str. 129.
35. D.G.Antonović, D.Ž.Mijin, S.D.Petrović, Uticaj polarnosti tečne faze na retencioni indeks u gasnoj hromatografiji. Estri bademove kiseline, 35. Savetovanje SHD, Novi Sad, 1-2.6.1995., Izvodi radova, str. 128.
36. D.Ž.Mijin, N.D.Stojanović, S.D.Petrović, Ispitivanje reakcije N-alkilovanja N-etilfenilacetamida; Alkilovanje alil- i benzilbromidom, 37. Savetovanje SHD, Novi Sad, 1-2.6.1995., Izvodi radova, str. 68.
37. S.M.Petrović, T.Lj.Đaković, N.U.Perišić-Janjić, S.D.Petrović, Ispitivanje retencionog ponašanja N-fenil supstisuanih amida HPLC hromatografijom, 37. Savetovanje SHD, Novi Sad, 1-2.6.1995., Izvodi radova, str. 122.
38. S.K.Stanković, Z.Stojiljković, S.Petrović, Izučavanje flavonoida iz ploda *Silybum Marianum* L. Ispitivanje uslova ekstrakcije acetonom, II Flora Srbije, Vranje, 2.6.1995, Izvodi radova.
39. D.Ž.Mijin, B.M.Božić, N.D.Stojanović, S.D.Petrović, Ispitivanje reakcije N-alkilovanja mono-N-supstisuanih fenilacetamida, 38. Savetovanje SHD, Beograd, 6-8. juna 1996, Izvodi radova, str. 85.
40. A.Tomašević, S.Šiler-Marinković, S.Petrović, D.Simić, In situ transesterifikacija biljnih ulja, 38. Savetovanje SHD, Beograd, 6-8. juna 1996, Izvodi radova, str. 138.
41. T.Lj.Đaković-Sekilić, S.M.Petrović, N.U.Perišić-Janjić, S.D.Petrović, Retenciono ponašanje p-fenil supstisuanih anilida sirćetne kiseline u TLC i HPLC, 38. Savetovanje SHD, Beograd, 6-8. juna 1996, Izvodi radova, str. 160.
42. Lj.Spasojević, Z.Galović, V.Nešović, J.Hrabar, S.Petrović, Lj.Majdanac, Mogućnosti korišćenja različitih celuloznih sirovina za sintezu Na-karboksimetilceluloze, XII Jugoslovenski simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula YU MAKRO, Herceg Novi, 24-27.9.1996, Zbornik radova i izvoda, PC-1, str. 209.
43. S.Petrović, M.Bлагоjević, Uporedno ispitivanje postupaka sinteze N-(2-metilfenil)-(propilamino)-propanamida, II Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, 24-25.10.1996, Zbornik izvoda radova, OHT-17, str. 95.
44. S.Šiler-Marinković, S.D.Petrović, D.Bezbradica, Ispitivanje uslova stabilnosti beta-karotina u uljnim ekstraktima nevena, III Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, 23-24. oktobar 1998, Zbornik izvoda radova, str. 75.
45. D.G.Antonović, D.Ž.Mijin, B.M.Božić, S.D.Petrović, Sintaza i karakterizacija N-alkil estara sirćetne, propionske i supstisuane benzojeve kiseline. Određivanje retencionih indeksa, III Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, 23-24. oktobar 1998 Zbornik izvoda radova, str. 76.
46. D.G.Antonović, N.D.Stojanović, S.D.Petrović, A.Nikolić, Ispitivanje konformacije nekih krutih N-biciklosupstisuanih benzamida, VI Savetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 19-20. novembar 1998, Zbirnik izvoda radova, str. 15.
47. D.Ž.Mijin, N.V.Gorančić, S.D.Petrović, D.G.Antonović, Ispitivanje reakcije esterifikacije glicidola kaprskom kiselinom katalizovane lipazom, VI Savetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 19-20. novembar 1998, Zbirnik izvoda radova, str. 12.
48. M.Stanković, G.Antić, M.Bлагоjević, S.D.Petrović, Karakterizacija voskova, VI

- Savetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka, 19-20. novembar 1998, Zbornik izvoda radova, str. 42.
49. S.Šiler-Marinković, S.D.Petrović, D.Bezbradica, *Ispitivanje stabilnosti beta-karotina u uljnim ekstraktima voska*, III Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" Leskovac, 23-24. oktobar 1998, Zbornik izvoda radova, str. 75.
50. N.Lj.Ružić, S.S.Petrović, D.G.Antonović, S.D.Petrović, *Prilog proučavanju etarskog ulja čubra (*Satureja montana* L.)*, III Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, 23-24. oktobar 1998, Zbornik izvoda radova, str. 77
51. F.J.Šamanc, S.S.Petrović, S.D.Petrović, *Prilog optimizaciji dobijanja etarskog ulja hajdučke trave (*Achillea crithmifolia* L.) destilacijom vodenom parom*, III Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, 23-24. oktobar 1998, Zbornik izvoda, str. 78.
52. T.Đaković-Sekulić, N.Perišić-Janjić, S.D.Petrović, *Korelacija između lipofilnosti i retencionih konstanti nekih amida određenih na tankim slojevima silikagela sa polarnim pokretnim fazama*, 39. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 15-17. 9. 1999, Knjiga apstrakta, str 150.
53. V.D.Janković, S.D.Petrović, D.Ž.Mijin, *Uticaj supstituenata na reakciju alkilovanja N-(4-supstituisani fenil)-2-fenilacetamida*, 40. Savetovanje SHD, Novi Sad, 18-19. januara 2001, Izvodi radova, str.95.
54. B.Božić, D.Mijin, S.D.Petrović, *Ispitivanje reakcije alkilovanja fenilacetamida benzilhloridom*, IV Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac 11-12.10.2001, Zbornik izvoda radova, II deo., str. 29.
55. Slavica Grujić-Jovanović, M.Ristić, S.S.Petrović, S.D.Petrović, P.Marin, B.Petković, *Diterpeni roda *Stachys* L.- Potencijalni izvor bioaktivnih komponenata*, Leskovac 11-12.10.2001, Zbornik izvoda radova, II deo., str. 15.
56. D.Bezbradica, S.D.Petrović, Slavica Šiler-Marinković, *Ispitivanje uticaja rastvarača na koncentraciju karotenoida u uljanim ekstraktima nevena*, Leskovac 11-12.10.2001, Zbornik izvoda radova, II deo., str. 16.
57. D.Bezbradica, S.D.Petrović, Slavica Šiler-Marinković, *Optimizacija postupka proizvodnje uljanih ekstrakata cveta nevena digestijom*, Leskovac 11-12.10.2001, Zbornik izvoda radova, II deo., str. 17.
58. Slavica Grujić-Jovanović, M.Ristić, S.S.Petrović, S.D.Petrović, P.Marin, B.Petković, *Dobijanje etarskog ulja *Stachys Plumosa* gris. (*Laminaceae*) korišćenjem SP-130/250 uređaja za destilaciju*, Leskovac 11-12.10.2001, Zbornik izvoda radova, I deo., str. 26.
59. M.V.Stanković, R.Ž.Dimitrijević, D.Ž.Mijin, S.D.Petrović, *Rendgenska analiza lekova na bazi acetilsalicilne kiseline*, XLII Savetovanje srpskog hemijskog društva, Izvodi radova, str. 15, 22.-23.01.2004. god., Novi Sad.
60. J.Stjepanović, A.D.Marinković, M.Vukašinović, S.Šiler-Marinković, S.D.Petrović, *Dobijanje etarskih ulja *smreke-picea abies* i *ruzmarina-rosmarinus officinalis* korišćenjem SP-130/250 uređaja za destilaciju i ispitivanje njihove antimikrobne vrednosti*, XLII Savetovanje srpskog hemijskog društva, Izvodi radova, str. 129, 22.-23.01.2004. god., Novi Sad.
61. J.S.Nedeljković, A.D.Marinković, S.D.Petrović, D.Ž.Mijin, *Sinteza N-supstituisanih cijanoacetamida*, XLII Savetovanje srpskog hemijskog društva, izvodi radova, str. 181, 22.-23.01.2004. god., Novi Sad.

62. M. L. Avramov-Ivić, S. D. Petrović, D.Ž.Mijin, I.M.Kosović, P.M. Živković i K. Drljević, *Elektrooksidacija azitromicina na elektrodi od zlata*, 43. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, 24.-25.01.2005.
63. Jelena R.Tomić, Branko drakulić, Dušan Ž. Mijin; Slobodan D.Petrović, *Sinteza i optimizacija geometrije n,n-disupstituisanih-2-fenilacetamida*, 43.Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, 24.-25.01.2005.
64. M. Avramov-Ivić, S.Petrović, D.Mijin, I.Kosović, P.Živković, K.Drljević, *Kvantitativno određivanje azitromicina elektrooksidacijom na elektrodi od zlata u neutralnom elektrolitu*, VI simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, 21.-22. oktobar 2005. god., Zbornik radova, str.35.
65. N.Ristić, S.Petrović, A.Marinković, D.Mijin, *Sinteza N-aminoacilsupstituisanih amida fenilsirćetne kiseline*, VI simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj" Leskovac, 21.-22. oktobar 2005. god., str.75.
66. M.Stanković, M.Cakić, S.Petrović, N.Nikolić, V.Novković, *Kinetika cirkulacione ekstrakcije lipida iz semena*, VI simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, 21.-22. oktobar 2005. god., str.145.
67. N.Aničić, S.Dimitrijević, M.Ristić, S.S.Petrović, S.D.Petrović, *Prilog proučavanju antimikrobne aktivnosti etarskog ulja*, VI simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Leskovac, 21.-22. oktobar 2005. god., str.149.
68. N. Aničić, J. Ivanović, I. Žižović, S. D. Petrović, D. Skala, *Natkritična ekstrakcija antioksidativne frakcije iz ruzmarina (*Rosemarinus officinalis* L.) i žalfije (*Salvia officinalis* L.)*, VII Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac (2007)
69. M. Stamenić, M. Vukićević, N. Aničić, J. Ivanović, I. Žižović, S. D. Petrović, *Natkritična ekstrakcija etarskog ulja žalfije (*Salvia officinalis* L.) – matematičko modelovanje procesa*, VII Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac (2007)
70. A. Jovanović, M. Jovanović, S. D. Petrović, *Analiza uticaja različitih faktora na emisiju ugljovodonika iz skladišnih rezervoara*, VII Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac (2007)
71. A. Jovanović, M. Jovanović, S. D. Petrović, *Procena gubitaka isparavanja naftnih derivata prilikom pretakanja*, VII Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac (2007)
72. M.Savić, S.Perović, A.Smiljanić, O.Glavaški, D.Mijin, S.Petrović, M.Jovanović, *Proučavanje fotodegradacije metamitrona u vodi u prisustvu ZnO*, XLVI Savetovanje srpskog hemijskog društva, Program i kratki izvodi radova, str.76, 29.03.2008. (21.02.2008.), Beograd.
73. J. Ivanović, K. Vučković, I. Žižović, S. Petrović, *Different methods of extracting antioxidants from Aloe Vera (*Aloe barbadensis* Miller)*, The 9th Days of Medicinal Plant: Modern Phytotherapy – From The Raw Materials To The Natural Products 17 - 20. September, 2008.
74. D. Mišić, J. Ivanović, A. Hmara, I.Žižović, S. Petrović, *Antibacterial activity of angelica (*Angelica archangelica*) extracts*, The 9th Days of Medicinal Plant: Modern Phytotherapy – From The Raw Materials To The Natural Products 17 - 20. September, 2008.

75. J. Ivanović, I. Žižović, S. Đilas and S. Petrović, *Ekstrakcija prirodnih antioksidanasa iz ruzmarina (Rosmarinus officinalis L.) i žalfije (Salvia officinalis L.) sa natkritičnim ugljenik(IV)-oksidom*, Čistije tehnologije i novi materijali, Knjiga izvoda radova, A5, 27. 27-28. 11. 2008.
76. J. Ivanović, K. Vučković, I. Žižović, S. Petrović, *Različiti postupci dobijanja antioksidativnih ekstrakata iz aloja vere (Aloe barbadensis Miller) i lovora (Laurus nobilis L.)*, Čistije tehnologije i novi materijali, Knjiga izvoda radova, A6, 28. 27-28. 11. 2008.
77. A. Tomašević, J. Đaja, S. Petrović, E. E. Kiss, D. Mijin, *Proučavanje fotokatalitičke degradacije metomila pod dejstvom UV svetlosti*, Naučno-stručni skup Čistije tehnologije i novi materijali – Put u održivi razvoj, Knjiga izvoda radova, str. 82, TMF-Beograd, 27-28.11.2008.god.
78. K. M. Drljević, M. L. Avramov Ivić, S. D. Petrović, D. Ž. Mijin, *Elektrohemijska aktivnost roksitromicina na elektrodi od zlata u neutralnom elektrolitu analiziranom HPLC metodom*, XLVII Savetovanje srpskog hemijskog društva, Zbornik radova, EH-04, str.35, 21.03.2009., Beograd.
79. K.Drljević, M.Avramov Ivić, Slobodan Petrović, Dušan Ž.Mijin, *Kvantitativno određivanje roksitromicina na elektrodi od zlata u neutralnom elektrolitu*, VIII simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova str.100, 23-24.10.2009, Leskovac
80. M. Sovrlić, A. Marinković, M. Milosavljević, S. Petrović, *Određivanje ostataka karbamata i iksantogenata u otpadnoj vodi* VIII simpozijum 'Savremene tehnologije i privredni razvoj', Zbornik izvoda radova, 23-24 oktobar, 2009, Leskovac, Srbija.
81. M. Savić, M. Jovanović, S. Petrović, *Procena emisije ugljovodonika u procesu skladištenja pirobenzina u naftno-petrohemijskom kompleksu Pančevu*, VIII simpozijum 'Savremene tehnologije i privredni razvoj', Zbornik izvoda radova, 23-24 oktobar, 2009, Leskovac Srbija.
82. M. Savić, M. Jovanović, S. Petrović, M. Podolski, *Procena smanjenja emisije naftnih derivata uvođenjem nove tehnologije pretakanja*, VIII simpozijum 'Savremene tehnologije i privredni razvoj', Zbornik izvoda radova, 23-24 oktobar, 2009, Leskovac, Srbija.
83. M. Savić, P. Škobalj, M. Jovanović, S. Petrović, *Upotreba otpadnog muljaka kao alternativnog goriva u industriji cementa*, VIII simpozijum 'Savremene tehnologije i privredni razvoj', Zbornik izvoda radova, 23-24 oktobar, 2009, Leskovac, Srbija.
84. A. Tomašević, D. Mijin, E. Kiš, S. Petrović, *Prečišćavanje voda putem fotohemijskih procesa*, 5. simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, Knjiga izvoda, str. 190-191, 27-30. maj 2008, Tara, Srbija
85. M. Milosavljević, D. Milenković, M. Blagojević, S. Petrović, *određivanje ostataka reaktanata i proizvoda u otpadnoj vodi uprocusu proizvodnje tetrametiluram-disulfida(TMTD)*, 5.simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, Knjiga izvoda, str. 62-63, 27-30. maj 2008, Tara, Srbija
86. S. Apostolov, Đ. Vaštag, N. Perišić-Janjić, D. Mijin, A. Marinković, S. Petrović, *Lipofilnost i hromatografsko ponašanje nekih derivata 2-cijano-N-(4-suptituisanih) acetamida*, XLVIII savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Novi Sad, 17-18. april 2010., str.38.
87. K. Drljević-Đurić, M. Avramov Ivić, S. Petrović, D. Mijin, M. Jadranin, *Nova*

voltametrijska metoda za kvantitativno određivanje midekamicina simultano praćena HPLC metodom, XLVIII savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Novi Sad, 17-18. april 2010.str. 40.

88. N. Babović, I. Žižović, J. Ivanović, S. Petrović, S. Saičić, M. Jadranin, *Oksidativna stabilnost suncokretovog ulja sa antioksidativnim frakcijama iz odabranih biljaka familije Lamiaceae* XLVIII savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Novi Sad, 17-18. april 2010., str. 45.
89. Slobodanka Jovanović, S. D. Petrović, Danijela Matović, S. Dragutinovic, *Evaluation and exploitation of the intellectual property* Savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim ucescem, Tehnoloski fakultet, Leskovac, 20 i 22. oktobar 2011 Leskovac
90. Z.Stojiljkovic, M.Avramov Ivic, S.D.Petrovic, D. Mijin, S. Stevanovic, U. Lacnjevac, S.Djuric, A. Marinkovic, P. Uskokovic. *Electrochemical behaviour of amplodipine on gold electrode in neutral electrolyte followed by HPLC AND AFM*, IX Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim ucescem, Tehnoloski fakultet, Leskovac, 20. oktobar 2011, Leskovac
91. Snežana Ilić-Stojanović, Lj. Nikolić, Vesna Nikolić, M. Stanković, S. Petrović, *The analysis of residual monomer from synthesized thermosensitive hydrogels* IX Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim ucescem, Tehnoloski fakultet, Leskovac, 20 i 22. oktobar 2011, Leskovac
92. Snežana Ilić-Stojanović, Lj. Nikolić, Vesna Nikolić, S. Petrović, M. Stanković *The study of thermosensitive release of piroxicam from hydrogels* IX Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim ucescem, Tehnoloski fakultet, Leskovac, 20 i 22. Oktobar 2011, Leskovac
93. Snezana Ilic-Stojanovic, Lj. Nikolic, Vesna Nikolic, M. Stanković, S. Petrovic, *Swelling properties of thermosensitive hydrogels* IX Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim ucescem, Tehnoloski fakultet, Leskovac, 20 i 22. Oktobar 2011, Leskovac
94. S. Ilić-Stojanović, Lj. Nikolić, V. Nikolić, S. Petrović, M. Stanković, *Thermosensitive release of ibuprofen from hydrogels*, IX Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim ucescem, Tehnoloski fakultet, Leskovac, 20 i 22. Oktobar 2011, Leskovac
95. K. Radosavljević, M. Milosavljević, S.D. Petrovic, *Defining residues of thiocyanate in effluents of the tetraalkyltiurammonosulfide production process*, IX Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim ucescem, Tehnoloski fakultet, Leskovac, 20 i 22. Oktoba, 2011, Leskovac
96. M. Milosavljević, M. Milosavljević, D. Mijin, S. Petrović, *Sinteza simetričnih i nesimetričnih tiourea iz izotiocijanata dobijenog u proizvodnji tetrametilurammonosulfida*, 10. Simpozijum-Savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim učešćem, OHT40, 20. i 23. oktobar, 2013, Leskovac, Srbija
97. Z.Stojiljković, M. Jadranin, S. Đurić, S. Petrović, M. Avramov-Ivić, Dušan Mijin, *Analiza degradacionih proizvoda amplodipin bezilata primenom tačne hromatografije i tačne hromatografije-masene spektrometrije u uslovima forsirane i potpunde gradacije*, 10. Simpozijum Savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim učešćem, OHT42, 20. i 23. oktobar, 2013, Leskovac, Srbija
98. Zora Stojiljković, Vladislava Jovanović, Dušan Mijin, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Slobodan Petrović, Milka Avramov-Ivić, *Elektrohemijska analiza inkluzionih kompleksa*

- nifedipina i amplodipina sa β -ciklodekstrinom i hidroksipropil- β -ciklodekstrinom*, 10.Simpozijum-Savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim učešćem,OHT43, 20.i 23.oktobar 2013,Leskovac,Srbija
99. Snežana Ilić-Stojanović, Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, Jakov Stamenković,Slobodan Petrović,Ana Ćirić, Ivana Mladenović-Ranisavljević, *Bubrenje intreligentnih gelova u različitim sredinama i karakterizaija*, 10.Simpozijum Savremene tehnologije iprivredni razvoj sa međunarodnim učešćem,OHT22 i 20.i 23.oktobar 2013,Leskovac,Srbija
 100. Snežana Ilić-Stojanović, Ljubiša Nikolić, Vesna Nikolić, Jela Milić, Slobodan Petrović, Ana Ćirić, Ivana Mladenović-Ranisavljević,*Kontrolisano otpuštanje fenacetina iz inteligentnih gelova u simuliranim fiziološkim uslovima*,10.Simpozijum-Savremene tehnologije iprivredni razvoj sa međunarodnim učešćem,OHT23,20.i23.oktobar 2013,Leskovac,Srbija
 101. M.Milosavljević,M.M.ilosavljević,D.Ž.Mijin, S.D.Petrović,*Sinteza simetričnih i nesimetričnih tiourea iz izotiocijanata dobijenog u proizvodnji tetrametiltiurammonosulfida*, X Simpozijum Savremene tehnologije i privredno razvoj“ sa međunarodnim učešćem.Zbornik izvoda radova, str. 138,22-23, oktobar 2013, Leskovac
 102. K. D.Radosavljević, M. L. Avramov-Ivić, A. R. Mladenović, M. M Radišić,B. N. Grgur, D. Ž. Mijin, M. D.Laušević, S. D. Petrović,*Elektrohemijska razgradnja azitromicina na DSA platina-oksid elektrodi* 51.savetovanje Srpskog hemijskog društva i 2.konferencija mladih hemičara Srbije,Kratki izvodi radova, Niš, 5-7.juni 2014.
 103. Ana M.Dugandžić,Anđelka V.Tomašević,Dušan Ž. Mijin, Slobodan D. Petrović *Fotokatalitička degradacije nikosulfurona u vodenoj suspenziji TiO_2* ,51.savetovanje Srpskog hemijskog društva i 2.konferencija mladih hemičaraSrbije,Kratki izvodi radova, Niš. 5-7.juni 2014.
 104. N. Ž. Prlainović, S. I. Stevanović, J. D. Lović, M. L. Avramov Ivić, S. D. Petrović, D. Ž. Mijin,*Glucose oxidase immobilized on modified gold electrode for use as a glucose biosensor*, 52 *Savetovanje SHD, NOVI SAD, 29. i 30. MAJ 2015. , zbornik apstrakta, str 34,*
 105. J. D. Lović, D.Ž. Mijin, M. B. Jovanović, O. S. Glavaški, T. M. Zeremski, S. D. Petrović and M. L. Avramov Ivić ,*Electrochemical determination and degradation of tebuconazole on goldelectrode followed by GC-MS analysis* 52. *SAVETOVANJE SRPSKOG HEMIJSKOG DRUŠTVA, NOVI SAD, 29. i 30. MAJ 2015. zbornik apstrakta, str 30.*
 106. A. M. Bogdanović, M. Stamenić, Slobodan Petrović and V. Tadić, Optimization and isolation ofsteroid sapogenins from *Trigonella foenum-graecum* seeds L. for various process parameters of supercritical extraction, 52. *Savetovanje SHD, Novi Sad 29. i 30. maj 2015. , zbornik apstrakta, str 45*
 107. O. S. Glavaški, T. M. Zeremski, V. N. Rajaković-Ognjanović, D. Ž. Mijin, S. D Petrović,*Photocatalytic degradation of dimethenamid-P in sea water*, 52. *Savetovanje Srpskog Hemijskog Drustva , NOVI SAD, 29. i 30. MAJ 2015. , zbornik apstrakta, 84*
 108. M.Milosavljević, I. Vukićević, M. Milošević, A. Marinković, S. Petrović, *Sinteza N,N-dimetil-tiokarbamoil estara alkilksantogene kiseline*, XI Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim učešćem, 23-24. oktobar.2015.god, Zbornik izvoda radova, str. 111

109. A. M. Bogdanović , V. Tadić, M. Ristić, S. D. Petrović, *Unsaturated fatty acids from seeds of Trigonella foenum-graceum L. obtained by supercritical carbon (IV) oxide extraction using different process conditions*, Treća Konferencija mladih hemičara, Beograd, 24.oktobar, 2015

7.0 Магистарске и докторске тезе

7.1.Одбрањена докторска дисертација М71

С.Д.Петровић, „Прилог проучавању N-моносупституисаних амида фенилсирћетне киселине , ТМф Београд“, 1984

7.2.Одбрањена магистарска теза

1. С. Д.Петровић,

“Упоредно испитивање продуката трансформације бензилпеницилина са оксалил-и-диметилсилил-остатком као заштитном групом”, ТМф Београд, 1976

8. Техничка и развојна решења M80

8.2 Нова производна линија, нови материјал M82

(M82 x 37)

1. С. Петровић, бензин тестер, " 101 октан" реализатор Кроник-Београд, 1994 године
2. М. Благојевић, С. Петровић, " Биолин" еластомерна маса за обликовање, реализатор Биосфера, Београд, 1995. године.
3. М. Благојевић, С. Петровић, "Нови интерни материјали за израду материјала у стоматологији и за заптивање капилара у медицини ", 1996, (у оквиру пројекта МНТ Србије, бр.С3.02.24.256, корисник Галеника).
4. М. Благојевић, С. Петровић, "Нови поступак добијања инертне масе за обликовање ", 1996, (у оквиру пројекта МНТ Србије, бр. С3.02.24.256, корисник Галеника).
5. М. Благојевић, С. Петровић и сарадници
"Нови еластични експлозив за привредне сврхе ", 1998, (у оквиру пројекта МНТ Србије I.3.1439, корисник Трајал-Ко).
6. Б. Ступар, Б. Палуровић, Љ. Солонун, С.Д. Петровић и сарадници, Лемод (метил-преднизолон)-шумеће таблете, 16 мг, препарат Хемофарм Концерн А.Д., бр. 3/2-10-6492 од 23.10.2002. године.
7. С. Голић, Р. Павков, С.Д. Петровић, Препарат за редукцију целулита на бази ензима мукополисахаридазе, Thiomusase gel-Моја Апотека, реализатор "Хемофарм " Концерн А.Д., Вршац, 2002.
8. С. Голић, Р. Павков, С.Д. Петровић, Обогаћена ноћна крема за третман зреле коже, реализатор "Хемофарм" Концерн А.Д., Вршац, 2003.
9. С. Голић, Р. Павков, С.Д. Петровић, Нова биоактивна дневна крема за третман зреле коже, реализатор, "Хемофарм " Концерн А.Д., Вршац, 2003.

10. Б. Ступар, Б. Палуровић, Љ. Соломун, В. Пејановић, С.Д. Петровић и сарадници, Клиндамицин, Klindamicin, препарат Хемофарм Концерн А.Д., бр. решења 515-04-383/04 , 01.07. 2004 године
11. Б. Ступар, Б. Палуровић, Љ. Соломун, В. Пејановић, С.Д. Петровић и сарадници, Ензикс, препарат Хемофарм Концерн А.Д., бр. решења, бр. решења 515-04-525/04 од 26.06. 2004.године.
12. Б. Петровић, О. Коларов, К. Срнка, С. Д. Петровић и сарадници, производ Фунгохем SC, препарат Хемовета, бр. решења 321-02-00023-105/2006-11 од 22.01.2007 године.
13. М. Милосављевић, А. Маринковић, С.Д. Петровић, производ " Селкол 1981 ", реализатор Жупа, 2006.године.
14. С. Д. Петровић, Н.Д. Стојановић, "Хефанил" (фентанил-цитрат) ињекције, 0,1мг/2 мл и 0,5 мг/10 мл, препарат Хемофарм Концерн А.Д., бр. решења 03-6630/96 и 03-6632/96 од 9.12.1996.године.
15. М. Благојевић, А.Д . Марниковић, С.Д. Петровић, " Нови производ CLAYDO сушив на ваздуху", реализатор Pur Pur Technology, 2009.године, Београд.
16. М. Аврамов Ивић, С. Петровић, „Нова скрининг дијагностичка метода“, реализатори и примена ВМА- Београд и Институт за онкологију Војводине, Сремска Каменица, Поступак стабилизовања индивидуалног супстрата за спектроскопско откривање малигнитета (признат патент П-50113), примена од 2002. године.
17. М. Маринковић, А.Д. Маринковић, М. Милосављевић, А. Ћирић, С.Д. Петровић, "Нови поступак за синтезу фталних пластификатора", "Interplast BF", реализатор, Interhem company од марта 2007.године.
18. М.М. Милосављевић, А.Д. Маринковић, Д.Д. Миленковић, М. Маринковић, С.Д. Петровић, "Нови поступак синтезе цинк-диамилдитиокарбамата (адитив за течна мазива)", Р- 2009/0555 од 17.децембра 2009 године, производ "Адитив Zn", децембар 2009.године, реализатор: Жупа-Крушевац.
19. М.М. Милосављевић, А.Д. Маринковић, П.В. Дашић, М.Маринковић, С.Д. Петровић, "Нови поступак синтезе пропил и бутил тионкарбаматних

флотореагенаса", Р-2009/ 0556 од 17.децембра 2009. године, производи "Пропил-ксантогенат" и "Бутил-ксантогенат". Производи су пуштени у промет фебруара 2010. године, реализатор: Жупа-Крушевац.

20. М. Благојевић, А. Маринковић, С. Петровић, "Поступак за производњу маса за обликовање и вајање побољшаних механичких карактеристика сушиве на ваздуху" Р- 2010/0160 од 12.04.2010 године. Производ је пуштен у промет почетком 2009 године. Производ: Маса за обликовање и вајање, реализатор: Pur Pur Technology, Београд.
21. М. Благојевић, А. Маринковић, С. Петровић, "Постројење и поступак за производњу трајно пластичних маса (китова) за заптивање побољшаних својстава, за примену нарочито у грађевинству " Р- 2010/0161 од 12.04.2010 године пуштен у промет 2009.године. Производ: трајно пластична маса за заптивање, реализатор: Pur Pur Technology, Београд.
22. М. Благојевић, С. Петровић,
"Нови технолошки поступак добијања еластичних експлозивних средстава за привредне сврхе", 1998, (у оквиру пројекта МНТ Србије I.3.1439, корисник TRAYAL-Co).
23. М. Јовановић, С. Петровић, Д. Мијин, О. Главашки, Г. Миливојевић, К. Срнка, Јовановић, „Техничко-технолошко решење производње фунгицидног препарата за заштиту биља на бази бакар (II)-хидроксида“, резултат ИП „Развој нових пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу“, корисник: Хемовет, Нови Сад, 2007. година.
24. М. Јовановић, Ј. Барас, М. Гаврић, И. Гржетић, М. Илић, Г. Јанкес, С. Петровић, Р. Пешић, „Стратегија увођења чистије производње у Републици Србији-нацрт“, ТМФ, Београд, корисник: Министарство заштите животне средине Републике Србије, усвојено од стране Владе Републике Србије, (2008), стр. 83
25. И. Жижовић, Д. Мишић, И. Арсић, В. Тадић, С. Петровић, М. Стаменић, Ј. Ивановић, С. Миловановић, Ј. Ашанин, D. Kostrzewa, A. Dobrzyńska-Inger, E. Roj, “ Технолошки поступак добијања изомеризованог екстракта из хмеља (*Humulus lupulus* L.) за примену у фармацеутским формулацијама“, 2014, Институт “Јосиф Панчић”, ТМФ-Београд, Ветеринарски факултет Београд, реализатор: Bioss-Београд, прихваћено од стране Матичног научног одбора за материјале и хемијске технологије, 25.3.2015.
26. С. Ђорђевић, В. Тадић, И. Арсић, А. Жугић, Д. Мишић, С. Петровић, А. Богдановић, С. Наумовић, М. Станковић, И. Жижовић, „Развој новог производа-капсуле са хиполипемичким деловањем“, 2012, Институт “Јосиф Панчић”, ТМФ-Београд, Медицински факултет Ниш, прихваћено од стране Матичног одбора за биотехнологију и пољопривреду, 16.6.2015.

27. М. Јовановић, Ј. Барас, М. Гаврић, И. Гржетић, М. Илић, Г. Јанкес, С. Петровић, Р. Пешић, „Стратегија увођења чистије производње у Републици Србији - нацрт“, ТМФ, Београд, корисник: Министарство заштите животне средине Републике Србије, усвојено од стране Владе Републике Србије (2008) стр. 83.
28. Д. Аранђеловић, С. Петровић, Б. Симоновић, А. Јовановић, Ј. Пезо, М. Јовановић, „Пројекат пилот постројења за уклањање меркаптана и уља,, резултат ТР 6716, „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони Панчево, корисници: НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2006. мишљење корисника у документацији пројекта.
29. М. Јовановић, С. Петровић, Д. Мијин, О. Главашки, Г. Милојевић, К. Срна, „Развој концепције техничко технолошког решења нове фунгицидне суспо-емулзије на бази бакра“, резултат ИП „Развој нових пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу“, корисник: Хемовет, Нови Сад, година: 2007. мишљење корисника у документацији пројекта.
30. А. Маринковић, М. Милосављевић, А. Живковић, Ј. Русмировић, С. Крстић, С. Петровић, „Технолошки поступак добијања тионкарбамата (селективни флотореагенси) аминоклизом натријум-изобутилксантиген ацетата“, 2015, ТМФ, Универзитет у Београду, прихваћен извештај рецензената на НН већу, 17.9.2015.године. МНТ Србије, прихваћено од стране матичног одбора за материјале и хемијске технологије, 23.12.2015. године.
31. А. Маринковић, М. Милосављевић, И.Р. Поповић, Ј. Русмировић, Е. Џунузовић, С. Петровић, „Нови технолошки поступак синтезе цинк-диамилдитиокарбамата (адитив за течна мазива)“, 2015, ТМФ, Универзитет у Београду, прихваћен извештај рецензената на НН већу, 17.9.2015.године. Прихваћено од стране матичног одбора за материјале и хемијске технологије, 23.12.2015. године.
32. А. Маринковић, М. Ранчић, Ј. Русмировић, А. Живковић, Ј. Марковски, С. Петровић, „Поступак за производњу незасићених полиестарских смола из полиетилентерефталата (РЕТ-а) и композитних материјала за примену у грађевинарству и индустрији“, 2015, ТМФ, Универзитет у Београду, прихваћен извештај рецензената на НН већу, 17.9.2015.године. Прихваћено од стране матичног одбора за материјале и хемијске технологије, 23.12.2015. године.
33. М. Милосављевић, А. Маринковић, И.Р. Поповић, М. М. Милосављевић, Ј. Марковски, С. Петровић, "Нови технолошки поступак прераде индустријског

отпада који садржи отпадне ксантогенате“, одлука број 546/3-7, 2015, ФТН, Косовска Митровица. Прихваћено од стране матичног одбора за материјале и хемијске технологије, 23.12.2015. године.

34. М. Милосављевић, А. Маринковић, Ј. Русмировић, И.Р. Поповић, П.В. Дашић, С. Д. Петровић, "Нови поступак формулације средства за импрегнацију дрвета", одлука број 546/3-5, 2015, ФТН, Косовска Митровица. Прихваћено од стране матичног одбора за материјале и хемијске технологије, 23.12.2015. године.
35. М. Милосављевић, А. Маринковић, Д. Брковић, Ј. Марковски, Н. Петровић, С. Д. Петровић, "Континуални технолошки поступак производње тетраалкилтиурамдисулфида (ТМТД)", одлука број 546/3-6, 2015, ФТН, Косовска Митровица. Прихваћено од стране матичног одбора за материјале и хемијске технологије, 23.12.2015. године.
36. И. Жижовић, В. Тадић, И. Арсић, Д. Мишић, С. Ђорђевић, А. Жугић, М. Тасић-Костов, М. Савић, С. Петровић, С. Јовановић, Ј. Ашанин, Ј. Ивановић, Д. Руњаић-Антић, „Развој новог производа-биљни крем са антимикробним деловањем“, 2012. Године, прихваћено од стране Матичног одбора за биотехнологију и пољопривреду, 16.6.2015.
37. В. Тадић, И. Арсић, Д. Мишић, С. Ђорђевић, А. Жугић, С. Савић, С. Петровић, С. Јовановић, Ј. Ашанин, Ј. Ивановић, И. Жижовић, „Развој новог производа-крем са екстрактом лишјај браде“, 2014, Институт “Јосиф Панчић”, ТМФ-Београд, Медицински факултет Ниш, прихваћено од стране Матичног одбора за биотехнологију и пољопривреду, 16.6.2015.

8.3. Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак (М83 x 14)

1. М. Благојевић, С. Петровић, "Полуиндустријско постројење за добијање еластомерне композитне масе ", (Бисофера, Београд), 1995.године.
2. С. Петровић, М. Благојевић, "Нови лабораторијски поступак за синтезу прилокаина", 1996 (у оквиру МНТ Србије, бр. С3.02.24.256, корисник Галеника).

3. С. Петровић, "Нови лабораторијски поступци синтезе ацикловира" (у оквиру пројекта S. 3.27.0063 МНТ Србије, 1998 -2000., корисник Здравље-Лексовац).
4. Д. Аранђеловић, С. Петровић, Б. Симоновић, А. Јовановић, Л. Пезо, М. Јовановић, "Пројекта пилот постројења за уклањање меркаптана и уља", резултат ТР 6716 "Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустрији зони Панчево, корисници: НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево, 2006.године,
5. М. Јовановић, С. Петровић, Д. Мијин, О. Главашки, Г. Милојевић, К. Срна, , "Развој концепције техничко-технолошког решења нове фунгицидне суспенузије на бази бакра", резултат ИП "Развој нових пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу", корисник: Хемовет, Нови Сад, 2007.година.
6. Б. Симоновић, Д. Аранђеловић, Л. Пезо, А. Јовановић, Б. Ковачевић, М. Јовановић, С. Петровић, "Поступак за пречишћавање отпадних вода које садрже минерална уља, меркаптани и ВТХ", резултат ТП 21006, "Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода", корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, 2009.година. Мишљење корисника у документацији пројекта ТП 21006
7. М. Јовановић, Б. Симоновић, М. Савић, С. Петровић, Д. Аранђеловић, "Нови технолошки поступак прототипског постројења за уклањање уља и меркаптана из рафинеријских отпадних вода поступком сорпције/филтрације", резултат ТР 21006 "Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода", корисник: НИС Петрол, рафинерија нафте Панчево, 2009.година, мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006.
8. Б. Симоновић, Д. Аранђеловић, А. Јовановић, Б. Ковачевић, М. Јовановић, С. Петровић, Патентна пријава-"Поступак за пречишћавање отпадних вода које садрже минерална уља, меркаптани и БТХ", резултат ТР 21006 "Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода", корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, 2009.године.
9. М. Јовановић, С. Петровић, М. Савић, Б. Симоновић, "Нови технолошки поступак прототипског постројења за уклањање уља из рафинеријских отпадних вода флотацијом раствореним ваздухом", резултат ТР 21006 "Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода", корисник: НИС Петрол, рафинерија нафте

Панчево, 2009.године. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006.

10. М. Јовановић, Б. Симоновић, М. Савић, С. Петровић, Д. Аранђеловић, “Нови технолошки поступак прототипског постројења за уклањање уља и меркаптана из рафинеријских отпадних вода поступком сорпције / филтрације”, резултат ТР 21006, „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2009. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006.
11. Б. Симоновић, Д. Аранђеловић, Л. Пезо, А. Јовановић, Б. Ковачевић, М. Јовановић, С. Петровић, “Поступак за пречишћавање отпадних вода које садрже минерална уља, меркаптани и ВТХ”, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2009. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006.
12. М. Јовановић, С. Петровић, М. Савић, Б. Симоновић, “Нови технолошки поступак прототипског постројења за уклањање уља из рафинеријских отпадних вода флотацијом раствором ваздухом”, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2009. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006.
13. И. Жижовић, М. Стаменић, Д. Мишић, Ј. Нишавић, Ј. Ивановић, С. Миловановић, С. Петровић, " Лабораторијски технолошки поступак добијања екстракта из плода целер (*Apium graveolens*) за примену у прехранбеној индустрији", 2012. године. Корисник-Алева-Н. Кнежевац.
14. С. Илић-Стојановић, Љ. Николић, В. Николић, А. Здравковић, А. Тачић, С. Петровић, „Лабораторијски технолошки поступак израде формулација аспирина са хидрогеловима на бази N-изопропилакриламида“, 10.11.2014. године, Прихваћено на Технолошком факултету Лесковац, Универзитета у Нишу. Корисник-DIAPHARM DOO, Ниш.

8.4. Битно побољшан постојећи производ или технологија (M84 x 9)

1. Љ. Спасојевић, Љ. Мајданац, С. Петровић и сарадници, "Нови технолошки поступак процеса карбоксиметилцелулозе високог степена полимеризације и високог степена супституције" (корисник резултата: ХИ "Милан Благојевић", Лучани).
2. С.К. Станковић, З.Ж. Стоиљковић, С.Д. Петровић, "Лабораторијски поступак за добијање силимарина", (технолошки поступак у оквиру пројекта С. 3. 27.0063 МНТ Србије, 1998-2000., корисник Здравље-Лесковац).
3. М. Јовановић, А. Јовановић, С. Петровић, Д. Мијин, С. Дрманић, „Студија прописа ЕУ и Републике Србије у области енергетске ефикасности рафинерија нафте у вези са применом ИППС директиве 96/61/ЕС и одговарајућих БАТ референтних (BREF) докумената“, резултат NРЕЕ 233007, корисник: МНТР Србије, 2007.године.
4. М. Јовановић, Б. Симоновић, М. Савић, С. Петровић, Д. Аранђеловић, Патентна пријава -„Поступак за пречишћавање отпадних вода које садрже минерална уља, меркаптани и БТХ“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, 2009.година.
5. М. Јовановић, С. Петровић, Б. Симоновић, „Нови технолошки поступак прототипског постројења за уклањање уља из рафинеријских отпадних вода флотацијом раствором ваздухом“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, 2009. година.
6. М. Јовановић, С. Петровић, Д. Мијин, О. Главашки, Г. Миливојевић, К. Срна, „Лабораторијско освајање производа и процеса фунгицидног препарата за заштиту биља на бази бакар (II)-хидроксида“, резултат ИП „Развој нових пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу“, корисник: Хевоет, Нови Сад, 2007.година.
7. М. Јовановић, М. Савић, Ј. Јовановић, С. Петровић, „Побољшани технолошки поступак прераде зауљене отпадне воде рафинерије нафте у АПИ сепаратору“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник : НИС Петрол, рафинерија нафте Панчево, 2010.година.
8. М. Јовановић, М. Савић, Ј. Јовановић, С. Петровић, Б. Симоновић, „Побољшани технолошки поступак прераде атмосферске отпадне воде рафинерије нафте“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, рафинерија нафте Панчево, 2010.година.

9. И. Жижовић, М. Стаменић, Ј. Ивановић, С. Миловановић, С. Петровић, С. Димитријевић-Бранковић, В. Тадић, "Лабораторијски технолошки поступак добијања екстракта из купине (*Rubus fruticosus* L. Rosaceae) за примену у прехрамбеној индустрији, 2012. године.

8.5. Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (М85 x 8)

1. М. Јовановић, А. Јовановић, Ј. Јовановић, М. Стијеповић, С. Петровић, „Модел испуштања гасовитих отпадних материја у ЈИЗ Панчево“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. Мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
2. М. Јовановић, А. Јовановић, Ј. Јовановић, М. Стијеповић, С. Петровић, „Моделовање гасних емисија из складишних резервоара Фабрике Етилен“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, корисник: ХИП Петрохемија, ХИП Азотара и НИС РНП Панчево, година: 2005. Мишљење корисника у документацији пројекта ТР 6716.
3. М. Јовановић, А. Јовановић, С. Петровић, „Модел испаравања нафтних деривата приликом претакања на ауто претакалишту НИС РНП“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони Панчево, корисник: ХИП Петрохемија и НИС РНП Панчево, година: 2006.
4. М. Јовановић, А. Јовановић, С. Петровић, „Модел емисије моторних безина из резервоара пре и након реконструкције складишта у НИС РНП“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони Панчево, корисници, НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2006. Мишљење корисника у документацији пројекта.
5. М. Јовановић, А. Јовановић, С. Петровић, „Развој модела гасних емисија из складишних резервоара рафинерије нафте Панчево пре и након реконструкције“, резултат ТР 6716 „Развој и примена савремених хемијско технолошких процеса и метода за смањење загађења животне средине у Јужној индустријској зони

Панчево, корисници: НИС РНП и ХИП Петрохемија, Панчево, година: 2006. мишљење корисника у документацији пројекта.

6. М. Јовановић, С. Петровић, Д. Мијин, О. Главашки, Г. Милојевић, К. Срна, „Производња пробне серије фунгицидног препарата за заштиту биља на бази бакар (II) – хидроксида“, корисник: Хемовет, Нови Сад, година: 2007. мишљење корисника у документацији пројекта.
7. М. Јовановић, А. Јовановић, С. Петровић, „Упутство за техничку контролу пројекта погона рафинерије нафте са аспекта примене IPPC директиве у функцији енергетске ефикасности“, резултат НПЕЕ 233007 „Студија прописа ЕУ и Републике Србије у области енергетске ефикасности рефинерија нафте у вези са применом IPPC Директиве 96/61/ЕС и одговарајућих BAT/BREF референтних докумената“, корисник: МНТР Србије, година: 2007. мишљење корисника у документацији пројекта НПЕЕ 233007
8. М. Јовановић, М. Савић, Д. Стевановић, Ј. Јовановић, С. Петровић, А. Спасић, „Развој софтверског модела прорачуна емисија лакоиспарљивих органских једињења из постројења за примарну прераду отпадних вода рафинерије нафте“, резултат ТР 21006 „Развој технолошког процеса и постројења за уклањање уља и меркаптана из отпадних рафинеријских вода“, корисник: НИС Петрол, Рафинерија нафте Панчево, година: 2010. мишљење корисника у документацији пројекта ТР 21006.

9.Признати и прихваћени патенти

1. С.Д.Петровић, О.Стојановић, Н.Стојановић
„Поступак за добијање N-алкиламида фенилсирћетне киселине“
Југ-пат.-пријава, П-148/83 од 08.07 1983, прихваћено 14.04 1988, бр. Ју-42 627
2. С.Д.Петровић, О.Стојановић, Н.Стојановић
„Поступак за добијање N -циклоалкиламида фенилсирћетне киселине“
Југ.пат.пријава П-1499/83 од 12.07 1983, прихваћено 23.06 1988 бр. Ју-43 189
3. Н.Стојановић, М.Јовановић, Н.Цанић, Ј.Којић, Н.Кобиларов, О.Стојановић, С.Д.Петровић
„Поступак за добијање мешовитих терцијарних амина
Југ.пат.пријава П-608/84 од 03.-04 1984, прихваћено 26.10 1988, бр. Ју -43 566
4. С.Д.Петровић, Н.Стојановић, О.Стојановић
„Поступак за добијање N -метилморфолин- N -оксида“, Југ.пат.пријава П-717/84 од 23.04 1984, прихваћено 16.05 1988. бр. Ју -42 635
5. Н.Стојановић, М.Јовановић, С.Д.Петровић, О.Стојановић
„Поступак за припрему и коришћење капсулираног N,N -диметиланилина за неутралисање киселина“, Југ.пат.пријава П-718/84 од 23.04 1984 прихваћено 01.07 1988. бр. Ју -43 355
6. С.Д.Петровић, Н. Стојановић, О.Стојановић, В.Вајс
„Поступак за добијање нових N -фенилсупститутисаних амида фенилсирћетне киселине“
Југ.пат.пријава П-759/84, прихваћено 28.06 1989, бр. Ју -43 843
7. С.Д.Петровић, Н.Стојановић, В.Вајс, О. Стојановић, Н.Кобиларов, М. Милосављевић
„Поступак за добијање N -метил- N -алкиламида фенилсирћетне киселине“
Југ.пат.пријава П-72/85 од 18.01 1985., прихваћено 30.06 1989 год. Бр. Ју-43 865
8. Ж.Тадис, М.Милосављевић, С.Д.Петровић
„Поступак за добијање тетраметилтиураммоносулфида“, Југ.пат.пријава П-930/91 од 24.05 1991, одобрен патент 8.01.1996.године, бр. Ју – 47 684
9. Н.Л.Игњатовић, Ј.Барас, Ј.Миљковић, С.Д.Петровић
„Поступак за добијање новог адхезива из сојиног брашна и његова примена“
Регистарски број: Бр.Ју -48 986 , прихваћено 15.01 2003.
10. Б.Палуровић, Б.Ступар, Љ.Соломун, С.Д.Петровић
„Ефервесцентни фармацевтски производ деривата метилпреднизолоне и поступак за његово добијање“
Носилац: ХЕМОФАРМ АД
Регистарски број :П-50500 одобрен патент од 23.11 2009

11. М.Аврамовић-Ивић, С.Петровић, Д.Мијин., К.Дрљевић
„Нови поступак електрохемијског одређивања азитромицина“
Носилац: ХЕМОФАРМ АД
Регистарски број: П-51045 одобрен патент од 11.06 2010.
12. С.Д.Петровић, М.Аврамовић-Ивић
„Поступак стабилизовања индивидуалног супстрата за спектроскопско откривање малигнитета и нова дијагностичка метода“
Носилац: ХЕМОФАРМ АД
Регистарски број: П-50113 одобрен патент од 19.11.2008
РУ2285443 одобрен патент у Русији 12.12 2001
УА 78 740, одобрен патент у Украјини 9.12 2002
13. С. Голић, Р.Павков, С.Д.Петровић
„Поступак за добијање препарата на бази ензима мукополисахаридазе за редукцију целулита“.
Носилац: ХЕМОФАРМ АД
Регистарски број: П-50184 одобрен патент од 24.02 2009 год.
14. Н.Стојановић, М.Јовановић, С.Петровић. О.Стојановић
„Поступак за примену капсулираног N, N -диметиланилина за неутрализацију киселине“
Регистарски број: YU -43355 одобрен патент од 30.06 1989 год.
15. С.Илић-Стојановић, Љ.Николић, В.Николић, С.Петровић, М.Станковић
„Поступак синтезе термоосетљивих хидрогелова и фармацеутске примене“
Регистарски број: П-53220 одобрен патент 14.04 2014.
16. И. Жижовић, С. Петровић, „Фармацеутска композиција на бази лековитог биља за примену у хуманој и ветеринарској медицини“, регистарски број: П-54162, одобрен патент 24.09.2015.године.

9.3 Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију

1. M.Blagojević, S.D.Petrović,
“Vajarska masa za oblikovanje-Biolin”, Sajam tehnike, Beograd, 10-12 maj 1994. god.
2. S.D.Petrović, M.Avramov-Ivić
“Postupak stabilizovanja individualnog supstrata za spektroskopsko otkrivanje maligniteta i nova dijagnostička metoda”, 22. tradicionalna i 3. sa međunarodnim učešćem izložba pronalazaka i novih tehnologija, Beograd, 20.-24. maj 2002. god.
3. V.D.Janković, D.Ž.Mijin, S.D.Petrović,
“Postupak dobijanja novih supstituisanih 2-fenilacetamida”, 22. tradicionalna i 3. sa međunarodnim učešćem izložba pronalazaka i novih tehnologija, Beograd, 20.-24. maj 2002. god.
4. S.D.Petrović, R.Pavkov, S.Golić,
“Postupak za dobijanje preparata na bazi mukopolisaharida za redukciju celulita”, 22. tradicionalna i 3. sa međunarodnim učešćem izložba pronalazaka i novih tehnologija, Beograd, 20.-24. maj 2002. god.
5. S.Golić, R.Pavkov, S.D.Petrović,
“Postupak za dobijanje preparata dnevne kreme na bazi kombinacije bioaktivnih komponenti koje se koriste u tretmanu zrele kože”, Međunarodni festival inovacija, znanja i stvaralaštva TESLA fest 2002, 12.-15. oktobar 2002. god., Novi Sad.
6. S.Golić, R.Pavkov, S.D.Petrović,
“Postupak za dobijanje obogaćenje noćne kreme za tretman i negu zrele kože”, Međunarodni festival inovacija, znanja i stvaralaštva TESLA fest 2002, 12.-15. oktobar 2002. god., Novi Sad.
7. S.Golić, R.Pavkov, S.D.Petrović,
“Postupak za dobijanje preparata na bazi enzima mukopolisaharidaze za redukciju celulita”, Međunarodni festival inovacija, znanja i stvaralaštva TESLA fest 2002, 12.-15. oktobar 2002. god., Novi Sad.
8. S.Golić, Z.Bonić, N.Nikolić, B.Bugarski, R.Pavkov, S.D.Petrović,
“Postupak za dobijanje preparata dnevne kreme na bazi antibiotika klindamicina inkapsuliranog u liposome za tretman mladalačkih akni”, Međunarodni festival inovacija, znanja i stvaralaštva TESLA fest 2002, 12.-15. oktobar 2002. god., Novi Sad.
9. S.D.Petrović, M.Avramov-Ivić
“Nova dijagnostička metoda za spektroskopsko otkrivanje tuberkuloze”, Međunarodni festival inovacija, znanja i stvaralaštva TESLA fest 2002.
10. S.D.petrović, M.Avramov-Ivić
“Postupak stabilizovanja individualnog supstrata za spektroskopsko otkrivanje maligniteta i nova dijagnostička metoda”, Međunarodni festival inovacija, znanja i stvaralaštva TESLA fest 2002.
11. B.Palurović, B.Stupar, Lj.Solomun, S.D.Petrović
“Efervescentna farmaceutske dozirne forme estara isoli estara 6- α metil prednizolon sukcinat. Postupak za njeno dobijanje i primenu”, Međunarodni festival inovacija, znanja i stvaralaštva TESLA fest 2002.
12. S.D.petrović, M.Avramov-Ivić

- “Postupak stabilizovanja individualnog supstrata za spektroskopsko otkrivanje maligniteta i nova dijagnostička metoda”, “MAKINOVA-2002”, 22.-27. oktobar 2002. god., Skoplje.
13. M. Avramov Ivić, S.D.Petrović, Individual substrate stabilization procedure for spectroscopic detection of malignancy and new diagnostic method, Arhimed salonu pronalazaka, Moskva, Rusija, mart, 2003.
 14. S. Petrović, M. Avramov, M. Ostojić, D. Aćimović, Ž. Aćimović
Specijalnu nagradu WIPO-zlatna medalja, (WIPO – World intelektual property organization, Svetska organizacija za intelektualnu svojinu) iz Ženeve za Set za brzo dijagnostifikovanje maligniteta, Tesla Fest, 12.-15.10.2003. god. Novi Sad.
 15. KUĆNA APOTEKA- Novi koncept prezentacije medicinskog proizvoda
autora: S. Vuković, B. Stupar, N. Marinković, T. Knežević, S. Petrović.
Tesla Fest, 12.-15.10.2003. god. Novi Sad.
 16. PRESSING - Vaš siguran saveznik u borbi sa alergenima,
autora: B.Stupar, N.Marinković, S. Vuković, D. Mileusnić, S. Petrović
Tesla Fest, 12.-15.10.2003. god. Novi Sad.
 17. J.Tomić, A.Marinković, D.Mijin, S.Petrović,
"Novi N-cikloheksil-N-supstituisani-2-fenilacetamidi"
Pronalazaštva Beograd 2004. god.,21.05.2004., Beograd.
 18. J.Nedeljković, A.Marinković, D.Mijin, S.Petrović,
"Novi N-monosupstituisani cijanoacetamidi", Pronalazaštvo Beograd 2004. god.,
21.05.2004., Beograd.
 19. B. Palurović, M. Solomun, Lj. Solomun, S. Petrović, V. Pejanović, Z. Virag
“Farmaceutski komplet (kit) ne-fiksni kombinacija tableta ACE inhibitora i ne-tiazidnog diuretika u lečenju hipertenziji”, Tesla Fest, 12.-15.10.2004. god. Novi Sad.
 20. Branka Palurović, Biljana Stupar, Dragica Čebzan, Slobodan Petrović,
“Dvoslojne tablete sa kontrolisanim oslobađanjem izradjene od kombinacije farmaceutski prihvatljivih soli Diklofenaka i proces za njihovo dobijanje“, srebrna medalja Tesla Fest, 12.-15.10.2004. god. Novi Sad.
 21. S. Vuković, B. Stupar, B. Palurović, S. Petrović, T. Knežević,
“Pelete sa kontrolisanim oslobađanjem – nova vrednost za poznatu lekovitu supstancu”, Tesla Fest, 12.-15.10.2004. god. Novi Sad.
 22. D. Kostić, B. Stupar, N. Marinković, S. Petrović
“Asept gel- čistoća bez vode”, Tesla Fest, 12.-15.10.2004. god. Novi Sad.
 23. M. Petković, D. Mijin, A. Marinković, S. Petrović, Novi N- hetero i N- aril-2- Fenilacetamidi i postupak za njihovo dobijanje, Izvod iz kataloga 2005., Pronalazaštvo Beograd, maj 2005, srebrna medalja
 24. M. Obradović, D. Mijin, A. Marinković, M. Stanković, S. Petrović, Novi N-mono supstituisani kaproamidi, Izvod iz kataloga 2005. Pronalazaštvo Beograd, maj 2005.
 25. B. Palurović, S.D. Petrović, i saradnici, Novodiab tablete, ujedinjena priroda i kreativnost u borbi protiv dijabetesa, Tesla Fest, Novi Sad, 12.-15.10. 2005.
 26. S. D. Petrović, M. Blagojević, B. Palurević, D. Mijin, “Diklofenak stik i postupak za njegovo dobijanje“, Tesla Fest, Novi Sad, 12.-15.10. 2005.
 27. N. Ristić, S.D. Petrović, A. Marinković, D. Mijin, “ Sinteza N-aminoacilsupstituisanih amida fenilsirćetne kiseline“, Katalog 26.

Tradicionalne I 7. sa međunarodnim učešćem izložbe pronalazaka, novih Tehnologija i industrijskog dizajna- Pronalazaštvo Beograd, str.62-63, Beograd, 06.2006.

28. B. Petrović, R. Grahovac, K. Srnka, O.Kolarov, M.Petrović, I.Berber, S. Petrović, Novi insekticid koji se koristi u ratarstvu, povrtarstvu i voćarstvu, Tesla Fest, Novi Sad, 12.-15.10. 2006, knjiga Abstrakta, str. 26
29. B. Petrović, R. Grahovac, K. Srnka, O.Kolarov, M.Petrović, I.Berber, S. Petrović, Postupak za dobijanje novog sistemichnog herbicida na bazi glifosata, Tesla Fest, Novi Sad, 12.-15.10. 2006, knjiga Abstrakta, str. 26
30. B. Petrović, R. Grahovac, K. Srnka, O.Kolarov, M.Petrović, I.Berber, S. Petrović, Novi fungicidni, baktericidni i insekticidni preparat Tesla Fest, Novi Sad, 12.-15.10. 2006, knjiga Abstrakta, str. 27, srebrna plaketa
31. B. Petrović, R. Grahovac, K. Srnka, O.Kolarov, M.Petrović, I.Berber, S. Petrović, Novi selektivni kontakti herbicid za suzbijanje korova u usevu šećerne repe, Tesla Fest, Novi Sad, 12.-15.10. 2006, knjiga Abstrakta, str. 27,
32. B. Petrović, R. Grahovac, K. Srnka, O.Kolarov, M.Petrović, I.Berber, S. Petrović, Postupak za dobijanje nove fungicidne formulacije na bazi bakra, Tesla Fest, Novi Sad, 12.-15.10. 2006, knjiga Abstrakta, str. 28, zlatna plaketa
33. M. Milosavljević, A. Marinković, S. Petrović, „Novi postupak za sintezu N-alkil i N, N dialkil-O-alkiltionkarbamatnih kolektora“, Pronalazaštvo Beograd, maj 2007.
34. M. Milosavljević, A. Marinković, S. Petrović, „Novi postupak za sintezu N-alkil i N, N-dialkil-O-alkiltionkarbamatnih kolektora“, Savez pronalazača i autora tehničkih unapređenja Beograd, 30.11.2007. , Inovacije i biznis, Međunarodna konferencija inovacija 2007, 29.-30. novembar 2007, SANU, Beograd, Srbija
35. Marinković M., A. D. Marinković, M. Milosavljević, Ćirić A., S. D. Petrović, “Novi Postupak za sintezu ftalatnih plastifikatora“, 28 Tradicionalna izložba pronalazaka, novih tehnologija i industrijskog dizajna ‘Pronalazaštvo Beograd-2008’, Izvodi Radova str. 74, 2005, Beograd, Srbija
36. I. Žižović, J. Ivanović, N. Babović, D. Mijin, S. D. Petrović, “Novi postupak za dobijanje antioksidativnog ekstrakta ruzmarina“, Tesla Fest, 12-15.10.2008.
37. Milorad Blagojević, Aleksandar D. Marinković, Slobodan D. Petrović, “Novi Proizvod CLAYDO sušiv na vazduhu“, 29 Tradicionalna izložba pronalazaka, novih tehnologija i industrijskog dizajna ‘Pronalazaštvo Beograd-2009’, Izvodi Radova str. 74, 2009, Beograd, Srbija
38. Ivana Pavić, Aleksandar D. Marinković, Dušan Mijin, Slavica Cvetojević, Slobodan Petrović, “Postupak za dobijanje novih *N,N*-disupstituisanih hloracetamida” Patentna Prijava II-2010/0184 od 20.04.2010 godine.
39. Milutin Milosavljević, Aleksandar D. Marinković, Svetomir Milojević, Bojan Maravić, Slobodan D. Petrović, “Novi postupak sinteze alkiltionkarbamata oksidacijom aminskih soli ksantogene kiseline pomoću vodonik-peroksida“ Patentna Prijava II-2010/0305 od 07.07.2010. godine.
40. Milutin Milosavljević, Aleksandar D. Marinković, Predrag Dašić, Milan Marinković, Slobodan D. Petrović, “Novi postupak sinteze alkiltionkarbamatnih flotoreagenasa“, Patentna Prijava II-2010/0544 od 13.12.2010 godine
41. Danijela Brković, Milutin Milosavljević, Aleksandar D. Marinković, Predrag Dašić, Slobodan D. Petrović, „Novi postupak sinteze novih *N*-(supstituisanih fenil)-O-izobutil

- tionkarbamata“, Međunarodna izložba pronalazaka, novih tehnologija i industrijskog dizajna “Pronalazaštvo-Beograd 2011”, Patentna prijava II-2011/0046 od 31.01.2011 godine.
42. Milutin Milosavljević, Aleksandar D. Marinković, Dragan D. Milenković, Slobodan D. Petrović, “Novi postupak sinteze Zink-diamilditiokarbatna (aditiva za tečna goriva)”, 31-a Međunarodna izložba pronalazaka, novih tehnologija i industrijskog dizajna “Pronalazaštvo-Beograd 2011”, Patentna prijava II-2009/0555 od 17.12.2009 godine. Rad prezentiran na izložbi "BIZNIS BAZA", 28.-30.11.2011, BEOGRAD
 43. Milutin Milosavljević, Aleksandar D. Marinković, Dragan Milenković, Nebojša Novaković, Jelena Marković, Slobodan D. Petrović, “Novi postupak sinteze tetrametil tiuramdisulfida (TMTD) u pogodnom reakcionom medijumu“, 31 Međunarodna izložba pronalazaka, novih tehnologija i industrijskog dizajna “Pronalazaštvo-Beograd 2011”, Patentna Prijava II-2011/0060 od 07.02.2011 godine.
 44. M.M. Milosavljević, A.D. Marinković, S. Milojević, B. Maravić, S.D. Petrović
Novi postupak sinteze alkiltionkarbamata oksidacijom aminskih soli ksantogene kiseline pomoću vodonik-peroksida, P 2010/0305 Glasnik intelektualne svojine 2011/1, str. 20
 45. M.M. Milosavljević, A.D. Marinković, P. Dašić, M. Marinković, S.D. Petrović *Novi postupak sinteze propil i butil tionkarbamatnih flotoreagenasa* P- 2009/0556 Glasnik intelektualne svojine 2011/4, str. 226
 46. M.M. Milosavljević, A.D. Marinković, P. V. Dašić, M. Marinković, S.D. Petrović, *Novi postupak sinteze alkiltionkarbamatnih fotoreagenasa*, P-2010/0544 Glasnik intelektualne svojine 2012/3, str. 1363
 47. Milutin Milosavljević, Slobodan Petrović, Aleksandar Marinković 32-a Međunarodna izložba pronalazaka, novih tehnologija i industrijskog dizajna “Pronalazaštvo-Beograd 2012”, Makinova-2012. Skoplje
 48. M.M. Milosavljević, A.D. Marinković, D. Milenković, D. Ž. Mijin, P. V. Dašić, V. Janković S.D. Petrović, *Nove tehnologije prerade industrijskog otpada koji sadrži flotoreagense*, P-1013/0617, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije, Beograd 2013
 49. S. Ilić-Stojanović, Lj. Nikolić, V. Nikolić, S. Petrović, M. Stanković, *Postupak sinteze termoosetljivih hidrogelova i farmaceutske promene*, isprava o patentu broj 53220, po prijavi P-2010/0424 podnetoj 28.09 2010 godine, patent je upisan u Registar patenata 14.04 2014 godine i objavljen u Glasniku intelektualne svojine br. 4/2014, 29.08 2014
 50. S. S. Petrović, N. B. Petrović, S.D. Petrović, *Postupak dobijanja originalnog višenamenskog gela za negu male dece*, Međunarodni festival inovacija, znanja i stvaralaštva, Tesla Fest, 2015, Katalog, str.12
 51. S. S. Petrović, N. B. Petrović, S.D. Petrović, *Postupak za dobijanje kompleksnog venotoničnog gela-matriks biljnog porekla sa anti-inflamatornim, analgetskim i adstrigentnim svojstvima*, Međunarodni festival inovacija, znanja i stvaralaštva, Tesla Fest, 2015, Katalog, str.12

ПРИЛОГ 2

Приказ одабраних радова проф. др. Слободана Петровића који могу да се сврстају у следеће важније групе:

- А. Проучавање синтезе, структуре и својстава органских једињења са амидном везом;
- Б. Синтеза, изоловање и физичко-хемијска карактеризација физиолошки активних молекула и екстракта биолошког порекла;
- В. Проучавање електрохемијске активности и каталитичке деградације физиолошки активних једињења, посебно лекова и пестицида;
- Г. Развој и оптимизација органско-технолошких поступака;
- Д. Заштита интелектуалне и индустријске својине и трансфер технологије.

А. Проучавање синтезе, структуре и својстава органских једињења са амидном везом

У радовима бр. 2.1.1, 2.1.4 и 2.3.4 испитиване су метастабилне фрагментације различитих серија синтетизованих нових моносупституисаних 2-фенилацетамида и флуорацетамида

У раду бр.2.3.16 описан је поступак синтезе 20 нових N-моносупституисаних 2-флуорацетамида. У раду је детаљно изнет поступак добијања прекурсора 2-флуорацетилхлорида, сама процедура синтезе и изоловање нових једињења, као и њихова карактеризација помоћу IR, ¹H NMR и MS-података.

У радовима 2.3.23, 2.1.3, 2.3.2 извршено је гасно-хроматографско одређивање коефицијента активности при бесконачном разблажењу у системима разних супституисаних амида и растварача различите поларности ради детаљног проучавања одређених термодинамичких параметара.

У радовима бр. 2.3.1, 2.3.6, 2.3.9, 2.3.18, 2.3.27, 2.3.3, 2.3.46, 2.3.54, 2.3.59, 2.3.62, 2.3.92, 2.3.100 и 2.3.103 изнети су резултати IR и NMR- спектроскопског проучавања различитих N-моносупституисаних амида киселина, у циљу проучавања водоничне везе, односно, квантитативног одређивања интеракција NH...π водоничног везивања. У овим радовима су одређивани спектроскопски и термодинамички параметри за NH...π водонично везивање комплекса. Испитиван је и допринос механизма преноса наелектрисања у NH...π водоничној вези. Такође су одређене спектроскопске и термодинамичке карактеристике за самоасоцијацију неких N-моносупституисаних амида.

На исти начин су приказани резултати проучавања водоничног везивања кетона и дифенил-р-хлорфенол карбинола, у раду бр.2.3.17.

Група радова бр.2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.3.33, 2.3.48, 2.3.53, 2.3.63, 2.5.87 и 2.3.117 односи се на проучавање липофилности и предвиђање биолошке

активности одређених синтетизованих супституисаних амида помоћу TLC и HPLC ретенционих понашања.

У раду бр. 2.1.7 извршена је QSAR испитивање акутне токсичности деветнаест *N*-алкил и *N*-циклоалкил флуороацетамида. Подаци о акутној токсичности добијени су *ин vivo* (пацови). На основу добијених резултата може се закључити да липофилност, облик и величина алкил и циклоалкил супституената, као и удаљеност атома азота и наелектрисање амидне групе, утичу на акутну токсичност испитиваних једињења.

У раду бр. 2.3.21 испитивана је реакција *N*-*n*-бутилбензамида у присуству спрашеног калијум-хидроксида у различитим растварачима, у циљу одређивања оптималних услова за синтезу *N,N*-дисупституисаних бензамида

У радовима бр. 2.3.4, 2.3.8, 2.3.13, 2.3.12, 2.3.19, 2.3.38, 2.3.39 и 2.3.55 испитивана је реакција *N*, *O*- и *C*-алкиловања различитих *N*-моносупституисаних 2-фенилацетамида користећи различите алкил и арилхалогениде под различитим условима, у присуству и одсуству међуфазних катализатора. При томе су, осим реакционог медијума, мењани и молски односи реактаната, врста базе, структура и количина међуфазних катализатора. Испитиван је механизам међуфазне катализе за реакције у присуству хидроксилних јона. Реакције су праћене гасно хроматографски као и гасно масеном методом. Утврђено је да се и реакцији одиграва углавном на атому азота, као и да осим *C*- и *O*-производа настају виши производи алкиловања као *C,N*- и *C,N,N*-производи.

У раду бр. 2.3.24 извршено је испитивање производа упоредног алкиловања различитих *N*-моносупституисаних 2-фенилацетамида са триметилксонијум- и триетилксонијум-тетрафлуороборатом. Утврђено је да на собној температури настаје смеша *N*- и *O*-производа када се користи триетилксонијум-тетрафлуороборат, а само *O*-производ када се користи триметилксонијум-тетрафлуороборат.

У раду бр. 2.3.44 одређени су Ковачеви и израчунати молекуларни ретенциони индекси за серију од 20 синтетизованих *N*-метил-*N*-супституисаних амида. На основу добијених вредности за молекуларни ретенциони индекс израчуната је и вредност ΔMe и одређена константа μ .

Група радова бр. 2.3.4, 2.3.5, 2.3.7, 2.3.10, 2.3.11, 2.3.14, 2.3.19, 2.3.30, 2.3 односи се на проучавање синтезе нових *N*-моносупституисаних и *N,N*-дисупституисаних амида фенилсирћетне киселине, спектроскопско проучавање њихове структуре помоћу 1H NMR и IR-података и масено спектрометријске разградње.

Посебно су проучавани и приказани резултати LSER и LFER проучавања *N*-супституисаних хлорацетамина (рад бр. 2.2.25) корелациона анализа и ефекти различитих супституената код серија *N*-супституисаних 2-фенилацетамида,

бензамида, 2.3 –дифенил пропанамида (радови бр. 2.3.32, 2.3.51, 2.3.61) и супституисаних 2-цијаноацетамида (радови бр. 2.3.99 и 2.3.86).Такође су детаљно проучавани спектроскопски и квантнохемијски N,N-бисарилмалонамиди (радови бр. 2.1.21 и 2.1.28) помоћу различитих корелационих анализа.

Б. Синтеза, изоловање и физичко-хемијска карактеризација физиолошки активних молекула и екстракта биолошког порекла

У раду бр. 2.3.15 извршена је синтеза и потпуно дефинисање структуре до сада непознатих комплекса молибден(V)- и молибден VI-деривата 5,15-дифенил-2,8,12,18 – тетра-н-бутил-3,7,13,17-тетраметил порфирина који представљају значајне синтетске порфирине, са ензимским својством.

У раду бр. 5.1.2 испитивана је реакција интрамолекулске дехидратације L-глутаминске киселине у циљу добијања L-пироглутаминске киселине. Извршена је синтеза L-пироглутаминске киселине користећи различите поступке добијања као и пречишћавање тако добијене киселине.

Суперкритична екстракција угљеник (IV)-оксидом, као супериорна техника добијања екстракта уз различитих биљака је проучавано ради добијања сесквитерпена из корена валеријане (рад бр. 2.1.10), добијања антиоксидативних фракција одабраних биљака из породице Lamiaceae (рад. No. 2.1.14), добијања антиоксидативне фракције из лишља *Usnea barbata* L.(рад бр. 2.1.16), добијања антиоксидативних изолата грчког оригана и његово карактерисање (рад бр. 2.1.22), ради оптимизације добијања екстракта корена *Trigonella – foenum- graseum* (рад бр. 2.1.26), добијања и карактеризације екстракта матичњака (рад бр. 2.2.27) и математичког моделовања ради симулације добијања екстракта одређених биљака из породице Lamiaceae (рад бр. 2.2.8).

У раду бр. 2.1.14. наводи се наткритична екстракција антиоксидативне фракције из одабраних врста *Lamiaceae*, рузмарина, жалфије, тимијана и изопа, изоловане на условима екстракције од 35 МПа и 100 °С. Антиоксидативне фракције су детерминисане по антиоксидативној активности као способност да складиште DPPH слободне радикале и реактивне хидроксилне радикале током Fenton реакције.

У раду бр. 2.1.16. наводи се предност наткритичне екстракције за изоловање екстракта са јаким антибактеријским деловањем из лишља *Usnea barbata* L. Наткритична екстракција је показала велику селективност према уснинској киселини у поређењу са конвенционалним методама екстракција. У циљу да се симулира процес и дефинише коефицијент преноса масе, нови математички модел Совове је примењен. Наткритична екстракција која је примењена у условима од 40°C и 30 МПа показала је најјаче антибактеријско дејство.

У раду бр. 2.1.18. наводе се антиоксидативна својства антицианина садржаних у екстракту купине сорте „Чачанске Бестрне“. Ултразвучна екстракција

уз етанол на собној и 40° С је омогућила брзо изоловање екстраката богатих цијанинима (15–30 мин), са високим приносом од 5.3–6.3%. Пораст температуре и времена током ултразвучне екстракције су имали позитиван ефекат на принос екстракције. Анализом добијених екстраката помоћу течне хроматографије са високим перформансама (HPLC) детектовано је присуство цијанина и садржао је 0.7-1.0% што је било 20 пута више него у соку боровнице. Антиоксидативна активност добијених екстраката је анализирана са DPPH тестом који је показао велики потенцијал у антиоксидативним својствима добијених екстраката.

У раду бр. 2.1.22. наводи се антиоксидативна и антибактеријска активност екстракта грчког оригана добијеног фракционом наткритичном екстракцијом. Сходно тестовима за антиоксидативност доказано је да добијени екстракти поседују јака антиоксидативна дејства упоређивана са етарским уљима. Најјачу активност показала је фракција изолована на 30 МПа и 100°С, након што је фракција изолована на nižем притиску. Истовремено ови екстракти су показали јаку антибактеријску активност против стафилококе.

У раду бр. 2.1.26. наводи се суперкритична екстракција грчког семена уз процес оптимизације коришћењем RSM методологије. Предтретманом грчког семена који је укључио одмашћивање и хидролизу, добијени су наткритичном екстракцијом у широком опсегу температура, притисака и времена екстракције екстракти богати диосгенином. Резултат оптимизације је био максимални принос од 0.81 мг диосгенина из 1г грчког семена при условима од 24.6 МПа, 43.5 °С, и 20.87 г утрошеног угљеник(IV)- оксида по граму грчког семена.

У раду бр. 2.1.27 наводи се двостепена фракциона наткритична и субкритична екстракција матичњака. Добити екстракти су анализирани на гасно-масеној хроматографији. Псеудо кинетички модел је коришћен како би се дефинисала наткритична екстракција и како би се дефинисао однос између приноса екстракције и утрошеног угљеник (IV) -оксидом током екстракције. Одређивана је и антиоксидативна активност добијених екстраката и примећена је значајна корелација између састава екстраката и антиоксидативног дејства.

Такође су и детаљно проучавана добијање, хемијски састав и карактеристике одређених етарских уља из следећих биљних врста: *Phlomis fruticosa* L (радови бр. 2.3.46, 2.3.47, 2.3.49), *Pinus mugo* Tora (рад бр. 2.3.60) *Silybim marianum* (L) (рад бр. 2.3.65), *Calendula officinallis* (рад бр. 2.3.57) и *Thymus serpyllum* L (рад бр. 2.3.70, 2.3.110).

В. Проучавање електрохемијске активности и каталитичке деградације физиолошки активних једињења, посебно лекова и пестицида

У раду бр.2.1.8 испитивана је електрохемијска оксидација азитромицина и Хемомицина® на електроди од злата у неутралном електролиту користећи

цикличну волтаметрију. Утврђено је да се ова метода може успешно применити како за квалитативно тако и за квантитативно одређивање азитромицина.

У раду бр. 2.1.9 испитана је могућност одређивања кларитримицина на електроди од злата, користећи цикличну волтаметрију у неутралном електролиту. Показано је да се у опсегу од -1,2 V до 1,0V vs. ЗКЕ у 0,05 M NaHCO₃ кларитромицин може квалитативно одредити. FTIR- спектроскопија је показала да долази до значајних промена у структури кларитромицина при држању потенцијала 4 часа на -0,61 V vs. ЗКЕ.

У раду бр. 2.1.11 проучавана је реактивност чистог еритромицина на електроди од злата користећи цикличну волтаметрију. HPLC и FTIR - спектроскопија су коришћене за анализу концентрације еритромицина као и за проучавање структурних промена молекула. У току електрохемијске реакције долази до смањења концентрације еритромицина услед његове оксидације, а уочено је и присуство нових производа.

У раду бр. 2.1.12 проучавана је и фотокаталитичка деградација хербицида метамитрона у води користећи ZnO и Osram ULTRA-VITALUX лампу. Испитан је утицај различитих параметара на реакцију. Утврђено је да се при оптималним условима постиже уклањање 56% укупног органског угљеника као и 34% укупног органског азота у току 4 часа. Резултати јонске хроматографије су показали да се монаерализација одвија до амонијум, нитритних и нитратних јона.

У раду 2.1.5 износе се резултати температурно програмиране масено-спектрометријске десорпције специфично модификоване површине стакластог угљеника.

У раду бр. 2.1.13 проучавана је фото-Фентон деградација инсектицида метомила у води користећи Fe-ZSM зеолит и AlFe-пиларни монтморијонит као катализаторе. Оба катализатора су показала активност у реакцији. Резултати јонске хроматографије су показали да се монаерализација одвија до сулфата, амонијум и нитратних јона. У току 4 часа се при коришћељу 5 g/L Fe-ZSM-5 зеолита постиже уклањање 100% укупног органског угљеника.

У раду бр. 2.1.15 проучавана је оксидација рокситромицина на електроди од злата у 0.05 M NaHCO₃ користећи цикличну и диференцијалну пулсну волтаметрију. Вредност оксидативног пика чистог рокситромицина на 0,81 V vs. ЗКЕ је линеарна функција концентрације.. Рокситромицин је квантитативно одређен како у чврстом облику тако и у узорцима урина.

У раду бр. 2.3.66 проучавано је електрохемијско понашање комерцијалног кларитромицина користећи цикличну волтаметрију. Промене су праћене FTIR и HPLC методама, а добијени резултати су упоређени са подацима добијеним под истим условима за чист кларитромицин.

У раду бр. 2.3.69 описано је коришћење електроде од злата за квалитативно и квантитативно електрохемијско одређивање аналитичког метомила у неутралном електролиту помоћу цикличне волтаметрије. Циклизирањем потенцијала у току 250 мин долази до деградације молекула метомила. Технички метомил се не може одређивати на овај начин због нечистоћа које инхибирају површину електроде.

У радовима бр. 2.1.2 и 2.3.26 испитивана је реакција електрооксидације глицерола на добро дефинисаним кристалним и поликристалним површинама у 0.1М раствору натријум-хидроксида, ради проучавања реактивности површина, односно, проучавана је електрохемијска оксидација формалдехида на електродама од стакластог угљеника модификованим сребром у алкалном раствору што је од значаја за електрокатализу.

У раду бр. 2.2.5 испитано је оксидативно понашање амлодипин безилата. Електрода од злата у Au/o-MWCNT(оксидисане вишеслојне угљеничне наноцеви коришћене су за одређивање амлодипин безилат стандарда и као садржај у Алопрес таблети применом цикличне волтаметрије и анодне stripping волтаметрије са правоугаоним импулсима) .Добијена је линеарна зависност између анодне струје амлодипин безилата као стандарда и изолованог из Alopres таблете. Резултати добинени са Au/o-MWCNT показују нижу анодну активност у односу на претходно објављене за GC/o-MWCNT(стакласти угљеник – GC)

У раду бр. 2.19 проучавана је електрохемијска деградација пестицида диметенамида –Р на електроди од злата, DSA, Pt и Ru-оксидним електродама у различитим електролитима.

У раду бр. 2.20 проучавана је електрохемијска оксидација донепезила и његово волтаметријско одређивање на електроди од злата. Помоћу семи-препаративне HPLC методе и NMR спектроскопије доказана је и структура изолованих једињења.

У раду бр. 2.23 презентирана је електрохемијска карактеризација фенитоина и одабраних синтетизованих деривата, на електроди од злата, претпостављен је одговарајући електрохемијски механизам и приказани одговарајући прорачуни HOMO/LUMO компјутерски – молекулски модели.

У раду бр. 2.24 приказани су резултати електрохемијског понашања анисомицина, на електроди од злата а продукти реакције су симултано праћени помоћу HPLC – MS/MS анализе.

Група радова бр. 2.2.9, 2.3.93, и 2.3.101 односи се на проучавање инклузионих комплекса бета-циклодекстрина и 2-хидроксипропил-бета-циклодекстрина са сулфаниламидом, нифедипином, амлодипином и напроксеном.

Г. Развој и оптимизација органско-технолошких поступака

У оквиру ове подгрупе наведени су одређени радови који се посебно односе на поступке у хемијској, фармацеутској и наменској индустрији.

У раду бр.6.1.6 дефинисан је појам ливених композитних експлозива, анализиран је њихов састав и поступци добијања. Дат је преглед свих релевантних параметара и упоређиване су њихове карактеристике са ливеним смешама на бази TNT-а.

У раду бр.6.1.21 дат је преглед теоријских основа међуфазне катализе, као модерне синтетске органске методе, која се веома много користи у лабораторијама и индустријским погонима. Осим прегледа индустријске примене описани су и механизми међуфазне катализе и њихове значајније карактеристике.

У раду бр. 6.1.2 дат је преглед различитих могућности селективног трансформисања амида киселина, што има примену код превођења природних у полусинтетске пеницилине, односно 6-аминопеницилинску киселину, или код добијања супституисаних аналога амида, што има синтетски значај у хемији пестицидно активних супстанци. За успешно извођење ових трансформација потребно је да се селективно нападне амидна веза помоћу различитих специфичних агенаса. У раду су приказани сви до тада познати агенси за директно или селективно алкиловање амидне везе, као и наши резултати добијени при трансформисању како природних једињења, посебно бензилпеницилина G, тако и одговарајућих N-моносупституисаних амида као модел супстанци.

Рад бр.6.1.6 се односи на ливене композитне експлозиве на бази хексогена и полиуретана као везива, односно, на композитне експлозиве на бази октогена.

У радовима бр. 6.1.7 и 6.1.4 анализиран је утицај производних параметара и сировина при оптимизацији метанолизе биљних уља.

У раду бр. 2.3.12 испитивана је реакција интрамолекуларске дехидратације L-глутаминске киселине, као и пречишћавање добијене сировине L-пироглутаминске у циљу добијања фармацеутског производа већег степена чистоће. Упоредно су испитивани и раније познати поступци и поређени са нашим новим поступцима.

У раду бр. 6.2.1 детаљно су испитивани услови синтезе нитроацеталних пластификатора, бис (2,2-динитропропил) формала и бис (2,2-динитроетил) ацетала, полазећи од нитроетана преко синтезе кључног интермедијара 2,2 динитропропанола. Од више испитиваних поступака изведени су закључци о параметрима синтезе оптималних поступака.

У раду бр.6.2.2 испитивани су сви параметри адсорпције октогена на активном угљу и одређивани подаци који имају значај за индустријску примену.

У раду бр.6.2.3 детаљно су испитивани поступци синтезе bis(2-флуор-2,2 динитроетил) формала, једињења које има изузетно висок енергетски садржај и широку употребу као састојак композитних ракетних горива и неких експлозивних формулација.

У радовима бр.6.2.29 и 6.2.24 наведени су методологија и критеријуми примене диференцијалне скенирајуће калориметријске и термогравиметријске анализе у испитивању компатибилности експлозивних материјала, једнобазног барута и двобазних ракетних горива са три типа полимерних везива.

У радовима бр. 6.2.16, 6.2.20 и 6.2.25 описано је детаљно испитивање и категоризација убрзано старених композитних експлозива на бази пентрита и полиуретанског везива помоћу диференцијално скенирајуће калориметрије и инфра црвене спектроскопије.

У раду бр. 6.1.10 дат је преглед поступака за добијање еналаприла, односно еналаприл-малеата. Разматрана је и стабилност еналаприла као и начин његове деградације.

Група радова бр. 2.3.70, 2.3.76, и 2.3.77 односе се на нове еколошке поступке добијања селективних реагенса за флотацију, типа алкил-тион- и алкилтиол-карбамата и изопропилдиксантогената.

Посебно су интересантни радови који се односе на ткзв. „чистију производњу“ у фармацеутској индустрији (радови бр. 2.1.17 и 2.3.114) и на поступак индустријске оптимизације високомолекуларне карбаксиметилцелулозе високог степена супституције и високог степена полимеризовања (рад бр. 2.3.37).

У раду бр. 6.1.16 детаљно су описани параметри оптимизације поступка синтезе калцијум-лактат- пентахидрата у лабораторијским и полуиндустријским условима.

Група радова бр. 6.2.7, 6.2.10 и 6.2.12 односи се, респективно, на феномен реконтаминације еластомера на бази природног и синтетског каучука, контанимираних 0-етил-С-(2-диизопропиламиноетил) метил тифосфонатом, 1,2,2 – триметилпропилметилфлуорфосфанатом и 2,2 – дихлордиетилсулфидом, са различитим хемијским средствима за деконтаминацију.

Д. Заштита интелектуалне и индустријске својине и трансфер технологије

Радови бр. 6.2.33,6.2.34 и 6.2.45 односе се на заштиту интелектуалне својине у области биљака, на иновативну и генеричку фармацеутску индустрију и тржиште лекова и на заштиту интелектуалне својине у биотехнологији. Значај

интелектуалне својине у пољопривреди у Србији, као и појам интелектуалне својине и руралног развоја, описани су у радовима бр. 6.2.42 и 6.2.39. Детаљно разматрање свих параметара који се односе на вредновање интелектуалне својине, као нематеријалног добра које има законску препознатљивост и заштиту, наведени су у раду бр. 6.2.47.

У монографском раду (рад бр 4.1.1.) , који је састављен од 10 поглавља, детаљно су описани сви елементи заштите индустријске и интелектуалне својине. У првом поглављу посебно се објашњавају појмови јавно-приватног партнерства у области истраживачких и иновационих пројеката, као и појам трансфера знања и иновација. У другом делу даје се приказ природе права као и карактеристике регулисања интелектуалне својине у међународним оквирима. У трећем поглављу, проучавају се ауторска и сродна права. Четврто поглавље, детаљно изучава патент као право индустријске својине и трговинске аспекте права интелектуалне својине. Поглавља која следе баве се проучавањем индустријског дизајна, жигова, географске ознаке порекла и заштитом традиционалног знања. Девето поглавље проучава проблематику вредновања елемената индустријске својине, које је веома битно са становишта економских ефеката њеног коришћења. Менаџмент и експлоатација интелектуалне својине представља наслов десетог поглавља које се бави проблематиком управљања и применом интелектуалне својине.

У радовима бр. 2.2.4, 2.2.6. монографији бр.4.1.1. наведени су основе на којима је заснована нова *skrining UV/VIS* спектроскопска метода за диференцијалну дијагностику малигних обољења (прилог 9.).

У раду бр. 2.2.6. описана је аутоматизована метода за диференцијацију и класификацију малигних и бенигних обољења на основу анализе УВ/ВИС спектра плеуралних излива. Применом *Katzove* фракталне анализе на 104 УВ/ВИС спектра плеуралних излива (88 малигних и 16 бенигних) добијених од пацијената са Војно медицинске академије, Београд је показана успешност аутоматизоване методе поређењем са дијагнозама класичног клиничког протокола. Тачност од 95.45% је реализована за малигне случајеве и 100% за бенигне случајеве што је битно за клиничку праксу где је комбинација метода у примени.

У раду бр. 2.2.4. мултифрактална анализа је примењена за диференцијацију и класификацију малигних и бенигних обољења на основу анализе УВ/ВИС спектра асцита узетих од пацијената Института за онкологију, Сремска каменица. Комбинацијом УВ/ВИС анализе и мултифракталне класификације спектра (64 малигних и 4 бенигних) и поређењем са дијагнозама класичног клиничког протокола 65 од 68 дијагноза су постављене коректно (63 малигне и 2 бенигне). То указује на успешност и сигурност комбинације наведених метода у клиничкој пракси где се примењују.

Списак научно-истраживачких и развојних пројеката

1. Пројекат: „Структура и реактивност органских једињења“, Реп.зај.за научни рад Србије,1976-1980 (Руководилац Ж.Тадић, сарадник С. Петровић)
2. Пројекат: „Синтеза, структура и особине хемијских система“, подпројекат:“Структура и реактивност органских једињења“, задатак „Испитивање понашања амидне везе“(РЗНС-ТМФ,1980-1985) (Руководилац М. Бастић, сарадник С. Петровић)
3. Пројекат: „Истраживање могућности освајања нових поступака производње целулозних хемијских влакана, нових типова влакана и њихове шире примене у индустрији, грађевинарству и војној техници“.Подпројекат: „Разрада поступака и развој регенерисаних целулозних влакана применом директног растварања целулозе“, задатак: „Растварање целулозе у Н-метил морфолин-Н оксиду“, (РО „Вискоза Развој“, Лозница, ТМФ Београд, 1982) .(руководилац Р.Јовановић, сарадник С. Петровић).
4. Пројекат: „Проучавање механизма органских реакција“, подпројекат: Испитивање структуре и понашања молекула са амидном везом“ (ТМФ, Београд, ОЗНС), 1986-1990 (руководилац пројекта С.Петровић)
5. Пројекат: „Истраживање и развој биореактора и процеса нове биотехнологије“, подпројекат:“Примена биокатализатора у органској синтези“(ТМФ, Београд-РЗНС),1986-1990,Београд. (руководилац Г.Вуњак-Новаковић, сарадник С.Петровић)
6. М.Митровић,М.Јовановић, Д.Антоновић, С.Д.Петровић „Развој нових производњи техничких гасова за потребе индустрије Београд“, (Пројекат ОЗНБ – Техногас), 1987., елаборат, стр. 84 (руководилац М.Митровић)
7. С.Д.Петровић, Н. Антоновић, Н.Кобиларов, А.Николић, Н.Крстајић,Д.Антоновић,Г.Ушћумлић „Развој и освајање технологије израде домаћих средстава за одмашћивање металних површина“, пројекат(СИЗ за научни рад Војводине – РО Панонија Панчево – ТМФ Београд), 1989-1990 (Руководилац пројекта С.Петровић)
8. С.Д.Петровић, О.Стојановић, Н.Кобиларов, П.Максимовић, и сарадници: „Развој космичких материјала, технологија, софтвера у космичкој техници за потребе новог производа и друге потребе“, савезни пројекат бр. 249, подпројекат:“Развој технологије и технолошких линија за израду основних пуњења производа специјалне намене(РО „Крушик-Наменска“-ТМФ, Београд), 1989-1990 (Руководилац подпројекта С.Петровић)
9. Н.Перишић-Јањић,А.Д.Николић, С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић

„Хемијска и физичко-хемијска испитивања Н-моносупституисаних амида“, ОСИ Савезни пројекат, 1994. (Руководилац пројекта Н.Перишић-Јањић), (сарадник С. Петровић)

10. Љ.Спасојевић, Љ.Мајданац, М.Теодоровић, С.Дрманић, С.Д.Петровић
„Освајање технологије процеса производње карбоксиметилцелулозе високог степена полимеризације и високог степена супституције“, Фонд за технолошки развој МНТ Србије, иновациони пројекат, дец.94-дец.95 (Руководилац пројекта Љ.Мајданац, сарадник С.Петровић)
11. С.Ђорђевић, С.Д.Петровић, Д.С.Скала
„Развој поступка за добијање биоактивних супстанци за фармацеутску и козметичку индустрију“, ФТР МНТ Србије, Стратешко-иновациони технолошки пројекат бк.256, подпројекат: „Побољшање постојећих и развој нових поступака добијања физиолошки активних супстанци“ (Руководилац подпројекта С. Д.Петровић), 1994-1996
12. С.Драшковић, С.Петровић
„Основе за доношење акционог плана за чврсти и опасан отпад“ (елаборат за Савезно Министарство за развој, науку и заштиту животне средине), Београд 1994.
13. С. Драшковић, С.Петровић
„Управљање опасним отпадом у СРЈ са техноекономском анализом корисности потписивања Базелске конвенције о прекограничном транспорту опасног отпада и његовом одлагању, (елаборат са Савезно Министарство за развој, науку и заштиту животне средине), Београд 1995
14. Пројекат: „Проучавање механизма синтезе структуре и својства органских једињења природног и синтетског порекла“, (пројекат 02 Е 01, МНТ Србије, 1996-2000) (руководилац пројекта С.Петровић)
15. Пројекат: „Развој еластичних експлозивних средстава у привредне сврхе“, иновациони пројекат, МНТ Србије, 1996-1997. (руководилац пројекта М.Б.Благојевић, сарадник С.Д.Петровић)
16. Група аутора („Здравље“ -Лесковац, ТМФ –Београд и др.)
„Развој технолошких поступака за производњу сировина и производа за потребе фармацеутске, козметичке и прехранбене индустрије“, стратешко-истраживачки развојни пројекат (МНТ Србије, 1997-2000), (руководилац С.Станковић: подпројекат: „Развој и оптимизација технолошких поступака за производњу фармацеутских сировина(руководилац С.Д.Петровић)
17. С.К.Станковић, С.Д.Петровић, Д.У.Скала, С.М.Ђорђевић, В.М.Видојковић и други
„Развој технолошких поступака за производњу сировина и производа за потребе фармацеутске, козметичке и прехранбене индустрије“, пројекат МНТ Србије, 1998-2000(ев.бр. С-3.11.27.0063): подпројекат „Развој и

оптимизација технолошких поступака за производњу фармацеутских сировина“ (Руководилац С.Д.Петровић)

18. С.Д.Петровић,Н.Станковић,С.Ђорђевић,И.Милић,С.Владимиров, М.Ступар
„Стратегија развоја фармацеутске индустрије Србије“,МНТ Србије, Београд, 1-30, стр., јун 2001 (Руководилац пројекта С.Петровић)
19. В.Матејић,С.Д.Петровић и сарадници
„Стратегија индустријског развоја Србије до 2010 године“,МНТ Србије, октобар 2001
20. С.Д.Петровић, М.Станковић, С.Ђорђевић
„Биоактивни производи“, Стратешки пројекат Владе Србије, стр.16, МНРТ Србије, 2002
21. С.Д.Петровић, Ј.Милић,С.Владимиров, М.Ступар
„Нови фармацеутски облици“, Стратешки пројекат Владе Србије, стр.18 МНРТ Србије, 2002.
22. Пројекат: „Проучавање синтезе, структуре и својстава органских једињења и синтетског порекла“.Научно-истраживачки пројекат, МНРТ Србије, ев.бр. пројекта 1694,2002 год. (руководилац Г.Ушћумлић, сарадник С.Д.Петровић)
23. Пројекат: „Формулација и развој чврстих фармацеутских облика са различитим брзинама ослобађања лековите супстанце“, Истраживачко-развојни пројекат МНРТ 2002 (технолошки развој, ев. Бр. МНТ 2.12.01.02.Б) (партиципант Хемофарм концерн) (руководилац:М.Јовановић, сарадник С.Д.Петровић).
24. Пројекат: „Развој и примена савремених технолошких процеса и метода за смањенје загађења животне средине у јужној индустријској зони у Панчеву“, истраживачко развојни пројекат МНТ Србије 20005 (технолошки развој, ев. Број МНТ ТР-6716Б) (партиципант Петрохемија, Рафинерија нафте и ХИП Панчево), (руководилац М.Јовановић, сарадник С.Д.Петровић)
25. Пројекат: С.Петровић, Б.Јовановић,Р.Пешић :
„Студија изводљивости за оснивање научно-технолошких паркова у Србији“, развојни пројекат МНТ 2005 (технолошки развој, ев. бр. МНТ Србије ТР-7026)
26. Пројекат: „Проучавање синтезе, структуре и активности органских једињења природног и синтетског порекла“, научно истраживачки пројекат МНТ Србије 2005, ев.број 142063. (руководилац Г.С. Ушћумлић сарадник, С.Д.Петровић).
27. С.Д.Петровић,Р.Симић, Љ.Илић, Ђ.Борак,М.Манигодић, П.Рајачић

„Могућност ефикаснијег организовања и деловања проналазаштва у Србији“, елаборат 60 стр., Министарство за науку и животну средину Србије, 2005, Београд.

28. Eureka project E.3490 / Health food
„Functional Food Ingredients from Plant Products“ (руководилац С.Петровић)
29. Пројекат: „Развој нових пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу“, иновациони пројекат Министарство културе и животне средине, ХЕМОВЕТ д.о.о. 2007, (руководилац М.Јовановић, сарадник С.Д.Петровић).
30. Пројекат: „Енергетска ефикасност“ 2006 (Руководилац М.Јовановић, сарадник С.Д.Петровић)
31. Пројекат: „Израда стратегије увођења чистије производње у Републици Србији, ТМФ, Београд, корисник: Министарство заштите животне средине Републике Србије (2006-2008) (Руководилац М.Јовановић, сарадник С.Д.Петровић),
http://www.kombeg.org.rs/Slike/CeTranIRazvojTehnologija/Statika/strategija_u
32. Пројекат: „Развој нових пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу“, ТМФ –Хеомет, МН, 2007-01/23-ИП,2007-2008 (руководилац М.Јовановић, сарадник С. Петровић)
33. Пројекат: „Проучавање синтезе, структуре и активности органских једињења природног и синтетског порекла“
МНТР –ТМФ, пројекат ОI 172013,2011-2014, Београд(Руководилац Д.Мијин, сарадник С.Петровић)
34. Пројекат: „Развој нових производа на бази билјног материјала за побољшање здравља и примену у козметичи“ (Еурека пројекат, Србија Литванија), 2011-2013.(руководилац И.Жижовић, сарадник С.Петровић)
35. Пројекат: „ Функционални физиолошки активни биљни материјали са додатном вредношћу за примену у фармацеутској и прехранбеној индустрији“, Пројекат: III 45017,2011-2014.(руководилац И.Жижовић, сарадник С.Петровић)
36. С.Д.Петровић, М.Јовановић,Г.Комазец, Д. Бајт-Банда, Н.Стојановић,О.Стојановић, Г.Ушћумлић, Д.Антоновић,М.Лаушревић „Развој хемијског процеса добијања морфолина(тетрахидро-1,4-оксазина)“, пројекат(ОЗН Београд-„Прва Искра,Барич – ТМФ, Београд), 1989-1990., (руководилац пројекта С.Петровић)
37. Пројекат: група аутора са ТМФ – Београд и ПМФ – Нови Сад „Проучавање структуре и својства органских једињења“, МНТ Србије, 1991-1995. године(Руководилац пројекта С.Петровић).

Прилог 4. Списак стручних пројеката, елабората и студија

1. С.Д.Петровић, Г.Ушћумлић, Д.Антоновић,
„Разрада поступка детекције и квантитативног одређивања
триетиленгликола на гасном хроматографу“, елаборат, Пројекат ТПИ
„Серво Михаљ“, Зрењанин- ТНФ, Београд, мај 1986, Београд, стр. 26.
2. О.Стојановић,Н.Стојановић, Ђ.Косановић, Н.Кобиларов,С.Петровић
„Истраживање у области полусинтетских бета-лактамских антибиотика“,
пројекат (РО Галеника-ТМФ, Београд),1986, Београд
3. О.Стојановић,Н.Стојановић,Ђ.Косановић,Н.Кобиларов,С.Д.Петровић,
Н.Цанић,Ј.Којић,З.Стокић и др.
„Оптимизација синтезе нових полусинтетских бета-лактамских
антибиотика“, пројекат (РО Галеника-ТМФ, Београд),1987, Београд
4. Група аутора са ТМФ „Програм освајања производње цевних лукова – I
део.Увод у истраживање тржишта, септембар 1986, Београд, Уговор
Колубара Пројекат – ТМФ, Београд, стр., 125, (С. Петровић координатор
пројекта)
5. Ж-Тадић.Н. Стојановић, С.Д. Петровић:
„Студија литерарних података производа, карбофурана, ленацила и
лонтрела“, Елаборат 1: „Преглед синтеза 2,3-дихидро-2,2-диметил-7-
бензофуранил-Н-метилкарбамата (карбофурана).
6. „Развој производа за индустријску примену директним коришћењем
тешког алкилата“, у оквиру круцијалног пројекта: „Интензивирање
постојећих и развој нових технологија и производа ради успешнијег
наступа на домаћем и иностраном тржишту“, ТМФ, Београд – „Прва
Искра“, Барич, 1987-1988. (Руководилац М.Мушкатиновић, сарадник
С.Петровић)
7. М.Јовановић.С.Д.Петровић, О.Оцић, Д.Бајт-Банда
„Примена азота и угљендиоксида у вађењу и преради нафте“ (Пројекат
ТМФ – Техногас), 1987, елаборат, стр.73
8. С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић
„Синтеза бакар(II)- и олово(II)-соли галне, галактонске и глуконске
киселине“, елаборат(ТМФ-ВТИ), 1987, Београд
9. С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић
„Синтеза тетранитрометана“, елаборат(ТМФ –ВТИ), 1987, Београд
10. Н.Д.Стојановић, С.Д.Петровић
Елаборат по уговору пов.бр.977-3/87(ТМФ-ВТИ),1987, Београд
11. Н.Д.Стојановић,С.Д.Петровић
Елаборат по уговору пов.бр. 1943-4/88(ТМФ-ВТИ),1988.,Београд
12. С.Д.Петровић
Елаборат по уговору пов.бр. 396-1/87,(ТМФ –ВТИ),1987, Београд
13. С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић
„Поступак добијања модификатора барута“, елаборат(ТМФ-ВТИ),
1988.,Београд
14. С.Д.Петровић, Р.Алексић
„Испитивање бис(тринитроетил)нитрамина“, елаборат,(ТМФ –
ВТИ),1988.,Београд

15. С.Д. Петровић, Г.С.Ушћумлић, В.В.Крстић
Елаборат по уговору пов.бр. 2061-1/89., (ТМФ-ВТИ), 1989, Београд
16. С.Д.Петровић, М.Лаушевић, С.Стевановић, Љ.Рајаковић,Г.Ушћумлић,
Д.Антоновић, В.Павичевић,Л.Сајц
„Лабораторијско испитивање пречишћавања отпадних вода из
производње октогена“, пројекат (Енергопројект-ТМФ, Београд), 1989.,
Београд, стр. 57, елаборат(руководиоца пројекта С.Петровић)
17. М.Марић, С.Петровић
„Постројење за пречишћавање отпадних вода, технолошки пројекат,
Прва искра-Наменска,1989, интерна публикација.
18. Р.Алексић,С.Д.Петровић, М.Јовановић
„Допуна хидрауличке инсталације за узорковање угља“, пројекат,(ТМФ,
Београд – РЕИК „Колубара“, Вреоци), 1989-1990.
19. Љ.Рајковић, С.Стевановић,М.Митровић, С.Д.Петровић и сарадници:
„Обезбеђење и осавремењивање постојећих режима вода-пара и
могућност увођења нових технологија у термоенергетским објектима
ЗЕП-а“, 18/89, интерна публикација ЗЕП-а и ТМФ-а, 1989-91., стр. 140
20. С.Д.Петровић, Н.Стојановић,В.Крстић, Г.Ушћумлић
Елаборат по уговору пов.бр. 2240-3/3/90(ТМФ-ВТИ), 1990, Београд
21. Д.Симоновић, С.Д.Петровић, Д.Антоновић, Н.Д.Стојановић,
„Индустријски поступак издвајања карвона и лимонена из домаћег уља
мирођије“, истраживачко-развојни пројекат, 1990, ТМФ.(Руководилац
Д.Симоновић)
22. Пројекат: С.Д.Петровић,Р.Алексић, М.Станковић,
„Пројекат хидрауличне инсталације за затезање траке на пресицу
транспортера и хидрауличне инсталације за одбојну клапну“(ЈП
Електропривреда – ТМФ, Београд), (Руководилац пројекта С.Петровић)
23. „Развој процеса и постројења за добијање ултра чисте воде за систем
вода-пара у термоенергетским постројењима Електропривреде Србије“,
стратешки пројекат С-2 0185, РФТР Србије, 1991 (Руководилац
Љ.Рајаковић, сарадник С.Петровић)
24. Љ.Рајаковић, С.Стевановић, М.Лаушевић,Л.Сајц,
А.Садубашић,Н.Крстајић,М.Митровић, С.Петровић,Б.Чавић-Власак,
Љ.Градишар,Љ.Нешић:
„Обезбеђење и осавремењивање постојећих режима вода-пара и
могућност увођења нових технологија у термоенергетским објектима
ЗЕП-а, студија, Интерна публикација ЗЕП-а и ТМФ-а, 140 стр.,
Београд,(1990)
25. С.Д.Петровић,А.Недељковић, Т.Цветковић., Р.Алексић, - пројекат:
„Пројектовање, израда и испорука хидрауличке инсталације за
повезивање I и III фазе. Сепарације“(ТМФ – Електропривреда Србије).,
1992. (Руководилац пројекта С.Петровић)
26. С.Д.Петровић, А. Недељковић, Т.Цветковић,Р.Алексић, пројекат:
„Пројектовање, израда и испорука хидрауличке инсталације за
сипку“, (ТМФ, Београд – Електропривреда Србије) 1992, (руководилац
пројекта С.Петровић)
27. С.Д.Петровић, Д.Антоновић
„Могућност екстракције етеричних уља“, студија, стр. 110, мај 1992,
(ТМФ, Београд – Норех- Београд).

28. Љ.Рајаковић, В.Граовац, Ц.Лански, С.Петровић и сарадници
Идејни пројекат –Пречишћавање технолошких отпадних вода из
предузећа ДД“Металац“ – Горњи Милановац,45 стр, јан.1993, интерна
публикација Д.Д.Металац.
29. Љ.Рајаковић, В.Граовац, Ц.Латински,С.Петровић
Главни пројекат – „Пречишћавање технолошких отпадних вода из
предузећа ДД“Металац“ – Горњи Милановац, 122 стр, мај 1993, интерна
публикација Д.Д.Металац.
30. С.Петровић, Д.Антоновић, Н.Стојановић
„Поступак пречишћавања задрљаног угљентетрахлорида“, Пројекат,
ТМФ – Београд – Градски завод за заштиту здравља Београд, мај 1993,
мај 1995.
31. С.Петровић, Д.Антоновић, Н.Стојановић:
„Поступак за пречишћавање задрљаног угљентетрахлорида до
спектроскопског квалитета. Пројекат ТМФ –Београд-Градски завод за
заштиту здравља Београд,1996.
32. Д.Антоновић,С.Петровић
„Могућност синтезе ацетофенона и примене у хемијској технологији“,
елаборат (Пројекат С.А.С.Р.Е.Р.ТМФ Београд, 12.8.1994), стр. 11.
33. С.Д.Петровић
„Пројектовање, израда и испорука прототипа ампула за
семиквантитативно одређивање влаге у органским растварачима и
бензину“, (Пројекат Кроник – ТМФ), Београд, 1994
34. М.Благојевић, В.Стеванчевић, С.Петровић
„Истраживања састава параметара технолошког поступка добијања
привредног експлозива на нивоу полуиндустрије на опреми којом
располаже“ Полиекс-Беране, елаборат, стр.19, март 1995(Пројекат ТМФ,
Београд-Полиекс Беране).
35. С.Петровић, М.Филиповић
„Мерење и обрада светлосне јачине ручног флеш елемента са упутством
за рад“, елаборат(пројекат ТМФ – Београд-Крушик Наменска 4,
Новембар-Мојковац) Београд, март 1995.
36. С.Петровић, М.Филиповић
„Развој и верификација квалитета и погонске материје ДБМ-01 према
СНО 8519, 1995.
37. М.Благојевић, С.Д.Петровић
„Развој ливеног пенастог полиуретанског еластомера. Развој вајарске,
тестасте масе за обликовање“, пројекат ТМФ-BIOSFERA Computers,
1996.
38. С.Д.Петровић, М.Благојевић
„Проширење асортимана пластичних војних експлозива ТМФ-TRAYAL ,
Крушевац 1995
„ Истраживање технологије добијања пластичних експлозива на бази
пентрита хексогена и смеше пентрита и хексогена на лабораторијском
нивоу, пројекат ТМФ-TRAYAL, Крушевац 1996
39. С.Д.Петровић, М.Благојевић:
„Формирање система за аквизицију података и развој софтвера за
опитну станицу намењену испитивању црног барута“ Пројекат ТМФ-
Београд- TRAYAL-Крушевац

40. С.Д.Петровић, М.Б.Благојевић
„Освајање технологије добијања еластичних експлозива специјалне намене“, Пројекат ТМФ-Београд - TRAYAL-Крушевац, јун 1996.
41. С.Д.Петровић, М.Благојевић :
„Постројење за производњу еластичног експлозива“.технолошки пројекат, 1996, TRAYAL-Крушевац.
42. С.Д.Петровић
„Анализа процеса производње у ДД Букуља и предлог неопходних активности ради решавања аерозагађења околине“, елаборат за „Букуљу“, д.д.- Београд, јул 1996.
43. С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић:
„Синтеза фармацеутских активних супстанци“ - Пројекат ТМФ-Хемофарм ДД Концерн, 19.09 1997.
44. С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић
„Синтеза Н-фенил-Н-/1-(2-фениетил-4-пиперидинил)/-пропанамида“, пројекат, Концерн Хемофарм - ТМФ, 1997.
45. С.Д.Петровић,Д.Г.Антоновић
„Детаљна анализа утицаја објекта на животну средину погона за производњу офталмолошких препарата и ампула Хемомонт-Подгорица“, елаборат, Концерн Хемофарм-ТМФ, 1997
46. С.Д.Петровић, М.Благојевић,М.Вујачић, Д.Петровић
„Развој технолошког поступка припаљивања чврстих ракетних барута пиротехничким смешама“, пројекат TRAYAL СО.-ТМФ, 1997-1998
47. С.Д.Петровић, М.Благојевић, Д.Г.Антоновић, Д.Петровић
„Освајање технологије флегматизације експлозива восковима монтанске природе“. Пројекат TRAYAL СО.-ТМФ, 1997-1998
48. С.Д.Петровић, М.Благојевић, Д.Г.Антоновић,Д.Петровић, Н. Стојановић, „Синтеза индустријски значајних хемикалија“, пројекат НИС-ФАМ-Крушевац, ТМФ – Београд,1998-2000
49. С.Петровић, Н.Стојановић,Д.Мијин, Н.Перишић,Б.Божих
„Синтеза индустријски значајних хемикалија, Извештај за I фазу, елаборат 43 стр. ТМФ-НИС-ФАМ, Београд, август 1998
50. С.Петровић, Н.Стојановић,Д.Мијин, Н.Перишић,Б.Божих
„Синтеза индустријски значајних хемикалија“, Извештај за II фазу, елаборат 137 стр. ТМФ-НИС-ФАМ, Београд, септембар 1998
51. С.Петровић,Н.Стојановић, Д.Мијин, Н.Перишић,Б.Божих, Г.Ушћумлић,Д.Антоновић:
„Предлог избора оптималних технологија према пројектном захтеву 1“, Извештај за III фазу, елаборат 52 стр. ТМФ-НИС-ФАМ, Београд, октобар 1998
52. С.Петровић, Н.Стојановић, Д.Мијин, Н. Перишић,Б.Божих, Г.Ушћумлић,Д.Антоновић
„Предлог избора оптималних технологија према пројектном захтеву 2“ Извештај за III фазу, елаборат 46 стр. ТМФ-НИС-ФАМ, Београд, октобар 1998.
53. С.Петровић,Н.Стојановић, Д.Мијин, Н.Перишић,Б.Божих, Г.Ушћумлић,Д.Антоновић
„Предлог избора оптималних технологија према пројектном захтеву 3“, Извештај за III фазу, елаборат,62 стр. ТМФ-НИС-ФАМ, Београд, октобар 1998

54. С.Петровић, Н.Стојановић, Н.Перишић, Б.Божих,
Н.Ружић,В.Вајс,Ж.Милосављевић:
„Дефинисање производа из синтезе на лабораторијском нивоу,
подпројекат моноестри сорбитола са каталитичким вишим масним
киселинама“, елаборат, 39 стр. септембар 1999
55. С.Петровић, Н.Стојановић, Н.Перишић, Н.Ружић, В.Вајс, Н. Радета,
Д.Савић:
„Синтеза имидазолинских једињења: 1-стеароиламидоетил-2-
стеарилимидазолинијум металусфат“, елаборат, 48 стр., октобар 2000
56. С.Петровић, Д.Мијин, В.Јанковић, Н.Перишић,В.Вајс,Д.Савић
„Синтеза кватернерних амонијумових соли.
Бензалконијумхлорид.Диоктадецилдиметил-амонијумхлорид“, елаборат,
49 стр., новембар 2000.
57. С.Д.Петровић, С.С.Петровић
„Безотпадна технологија у коришћењу самониклог лековитог и
ароматичног биља подручја Власинског језера“, Студија, Београд,
15.4.2000, стр. 71.
58. Д.Петровић,Р.Воркапић,О.Оцић,А.Маринковић:
„Поступак прераде искоришћеног COSORB катализатора“, елаборат, 6
стр. „Прва Искра“ Барич, 2002 год.
59. Љ.Рајаковић, С.Петровић, Г.Алексић:
„Процена оптималног поступка за припрему воде за производњу
безалкохолних пића“, елаборат, 59 стр. „ALPIS“ АД-Ковин, 2002.
60. Г.Ушћумлић, С.Д.Петровић,
"Инхибитори горења који се користе у процесу производње ПЕС и ПА
влакана смањене запаљивости", Интерна публикација ВТИ-а, Београд,
1983, 88 стр.
61. М.Митровић, Љ.Рајаковић, С.Стевановић, С.Д.Петровић, "Методи и
поступци за комплексно пречишћавање воде", Интерна публикација
ВТИ-а, Београд, 1984, 76 стр.
62. М.Митровић, Љ.Рајаковић, С.Стевановић, С.Д.Петровић, М.Лаушевић,
М.Петковска, "Развој филтра и филтрационих материјала за
пречишћавање воде у циљу добијања воде за пиће", Интерна
публикација ВТИ-а, Београд, 1985, 88 стр.
63. С.Д.Петровић, "Пројекат резервоара за агресивне течности (натријум-
хидроксид и други раствори база)", Привредна комора Србије, Београд,
јун 1987., 41 стр.
64. С.Д.Петровић, М.Јовановић, "Пројектни задатак за изградњу нове
фабрике „Алева“-Нови Кнежевац", 31 стр, 2014, Београд.

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Babovic, N., Djilas, S., Jadranin, M., Vajs, V., Ivanovic, J., Petrovic, S., Zizovic, I.
Supercritical carbon dioxide extraction of antioxidant fractions from selected Lamiaceae herbs and their antioxidant capacity

(2010) *Innovative Food Science and Emerging Technologies*, 11 (1), pp. 98-107. Cited 49 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-73349088997&partnerID=40&md5=639094b521cf179c48760adf950b4fcd)

[73349088997&partnerID=40&md5=639094b521cf179c48760adf950b4fcd](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-73349088997&partnerID=40&md5=639094b521cf179c48760adf950b4fcd)

Rashed, M.M.A., Tong, Q., Abdelhai, M.H., Gasmalla, M.A.A., Ndayishimiye, J.B., Chen, L., Ren, F.
Effect of ultrasonic treatment on total phenolic extraction from *Lavandula pubescens* and its application in palm olein oil industry

(2016) *Ultrasonics Sonochemistry*, 29, pp. 39-47.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84940675771&partnerID=40&md5=1c1e70987a7dbfa467cbd696a0b0c765)

[84940675771&partnerID=40&md5=1c1e70987a7dbfa467cbd696a0b0c765](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84940675771&partnerID=40&md5=1c1e70987a7dbfa467cbd696a0b0c765)

DOI: 10.1016/j.ultsonch.2015.07.014

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Bogdanovic, A., Tadic, V., Arsic, I., Milovanovic, S., Petrovic, S., Skala, D.
Supercritical and high pressure subcritical fluid extraction from Lemon balm (*Melissa officinalis* L., Lamiaceae)

(2016) *Journal of Supercritical Fluids*, 107, pp. 234-242.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84944096810&partnerID=40&md5=c5fc1f6610a4722d187f21df6e92b0c4)

[84944096810&partnerID=40&md5=c5fc1f6610a4722d187f21df6e92b0c4](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84944096810&partnerID=40&md5=c5fc1f6610a4722d187f21df6e92b0c4)

DOI: 10.1016/j.supflu.2015.09.008

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ribeiro-Santos, R., Carvalho-Costa, D., Cavaleiro, C., Costa, H.S., Albuquerque, T.G., Castilho, M.C., Ramos, F., Melo, N.R., Sanches-Silva, A.

A novel insight on an ancient aromatic plant: The rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.)

(2015) *Trends in Food Science and Technology*, 45 (2), pp. 355-368.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84941731385&partnerID=40&md5=ed0bcf529a35a6f960d415d45c43da2e)

[84941731385&partnerID=40&md5=ed0bcf529a35a6f960d415d45c43da2e](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84941731385&partnerID=40&md5=ed0bcf529a35a6f960d415d45c43da2e)

DOI: 10.1016/j.tifs.2015.07.015

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Kozłowska, M., Ćibisz, I., Zaręba, D., Ziarno, M.

Antioxidant properties and effect on lactic acid bacterial growth of spice extracts

(2015) *CYTA - Journal of Food*, 13 (4), pp. 573-577.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84941259398&partnerID=40&md5=b768c8b7bf4c87b69c0cda71febae737)

[84941259398&partnerID=40&md5=b768c8b7bf4c87b69c0cda71febae737](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84941259398&partnerID=40&md5=b768c8b7bf4c87b69c0cda71febae737)

DOI: 10.1080/19476337.2015.1022228

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Costa, D.C., Costa, H.S., Albuquerque, T.G., Ramos, F., Castilho, M.C., Sanches-Silva, A.
Advances in phenolic compounds analysis of aromatic plants and their potential applications

(2015) Trends in Food Science and Technology, 45 (2), pp. 336-354.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84941734039&partnerID=40&md5=082b21318199aad38b35c919242bb31e>

DOI: 10.1016/j.tifs.2015.06.009

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Borrás-Linares, I., Stojanović, Z., Quirantes-Piné, R., Arráez-Román, D., Švarc-Gajić, J., Fernández-Gutiérrez, A., Segura-Carretero, A.

Rosmarinus officinalis leaves as a natural source of bioactive compounds

(2014) International Journal of Molecular Sciences, 15 (11), pp. 20585-20606. Cited 2 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84910153352&partnerID=40&md5=33a32510ad700382aaef8773e723e954>

DOI: 10.3390/ijms151120585

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Chen, X., Zhang, Y., Zu, Y., Yang, L., Lu, Q., Wang, W.

Antioxidant effects of rosemary extracts on sunflower oil compared with synthetic antioxidants

(2014) International Journal of Food Science and Technology, 49 (2), pp. 385-391. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892482091&partnerID=40&md5=3e4b7f8138844f5cb5e9388f338d9da3>

DOI: 10.1111/ijfs.12311

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Rainis, G., Ternes, W.

Identification and characterization of dimeric oxidation products of p-cymene-2,3-diol isolated from Thymus vulgaris L.

(2014) Journal of Agricultural and Food Chemistry, 62 (1), pp. 235-243.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892167868&partnerID=40&md5=3d9700043c7db350e41f95b353ac1edc>

DOI: 10.1021/jf404193y

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Upadhyay, R., Mishra, H.N.

Antioxidant activity measurement of oleoresin from rosemary and sage

(2014) Industrial Crops and Products, 61, pp. 453-459. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907339342&partnerID=40&md5=7ac251f2e8aefde3e10c718934ca414e>

DOI: 10.1016/j.indcrop.2014.07.043

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Petrović, S.S., Ristić, M.S., Petr, N.V., Lazić, M.L., Francišković, M., Petrović, S.D.

Chemical composition and antioxidative activity of essential oil of Thymus serpyllum L. [Hemijski sastav i antioksidativna aktivnost etarskog ulja Thymus serpyllum L.]

(2014) Hemijska Industrija, 68 (3), pp. 389-397. Cited 1 time.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904100147&partnerID=40&md5=ed5abc9f4eac2896f84d58ccea0d9307>

DOI: 10.2298/HEMIND130513051P
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Simin, N., Orcic, D., Cetojevic-Simin, D., Mimica-Dukic, N., Anackov, G., Beara, I., Mitic-Culafic, D., Bozin, B.
Phenolic profile, antioxidant, anti-inflammatory and cytotoxic activities of small yellow onion (*Allium flavum* L. subsp. *flavum*, Alliaceae)
(2013) LWT - Food Science and Technology, 54 (1), pp. 139-146. Cited 11 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879788713&partnerID=40&md5=fe597e4cfa71edcda1d2dd77bbc2d78d>

DOI: 10.1016/j.lwt.2013.05.023
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Džamić, A.M., Soković, M.D., Novaković, M., Jadranin, M., Ristić, M.S., Tešević, V., Marin, P.D.
Composition, antifungal and antioxidant properties of *Hyssopus officinalis* L. subsp. *pilifer* (Pant.) Murb. essential oil and deodorized extracts
(2013) Industrial Crops and Products, 51, pp. 401-407. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84886837939&partnerID=40&md5=73720d2fb38d98d04c7c2cca580654fe>

DOI: 10.1016/j.indcrop.2013.09.038
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Rabeta, M.S., Lai, S.Y.
Effects of drying, fermented and unfermented tea of *ocimum tenuiflorum* linn. on the antioxidant capacity
(2013) International Food Research Journal, 20 (4), pp. 1601-1608. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84884718063&partnerID=40&md5=8ef7e106ccbbf1f0d59178ee6d017d2>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Jemia, M.B., Tundis, R., Maggio, A., Rosselli, S., Senatore, F., Menichini, F., Bruno, M., Kchouk, M.E., Loizzo, M.R.
NMR-based quantification of rosmarinic and carnolic acids, GC-MS profile and bioactivity relevant to neurodegenerative disorders of *Rosmarinus officinalis* L. extracts
(2013) Journal of Functional Foods, 5 (4), pp. 1873-1882. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84888429657&partnerID=40&md5=559b0265023c49c27871cbfa58b3a8f2>

DOI: 10.1016/j.jff.2013.09.008
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Gallego, M.G., Gordon, M.H., Segovia, F.J., Skowrya, M., Almajano, M.P.
Antioxidant properties of three aromatic herbs (rosemary, thyme and lavender) in oil-in-water emulsions
(2013) JAOCS, Journal of the American Oil Chemists' Society, 90 (10), pp. 1559-1568. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885427558&partnerID=40&md5=b84db8554c71c71e16940f48b8d9cc3f>

DOI: 10.1007/s11746-013-2303-3

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mihaylova, D., Schalow, S.

Antioxidant and stabilization activity of a quercetin-containing flavonoid extract obtained from Bulgarian *Sophora japonica* L.

(2013) Brazilian Archives of Biology and Technology, 56 (3), pp. 431-438. Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881512540&partnerID=40&md5=d9f3dcc8c759ed711155ccf7c121f245)

[84881512540&partnerID=40&md5=d9f3dcc8c759ed711155ccf7c121f245](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881512540&partnerID=40&md5=d9f3dcc8c759ed711155ccf7c121f245)

DOI: 10.1590/S1516-89132013000300011

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Shortle, E., Kerry, J., Furey, A., Gilroy, D.

Optimisation of process variables for antioxidant components from *Crataegus monogyna* by supercritical fluid extraction (CO₂) using Box-Behnken experimental design

(2013) Journal of Supercritical Fluids, 81, pp. 112-118. Cited 5 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879354810&partnerID=40&md5=58e2bbd93c832bb203618ac4d5574376)

[84879354810&partnerID=40&md5=58e2bbd93c832bb203618ac4d5574376](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879354810&partnerID=40&md5=58e2bbd93c832bb203618ac4d5574376)

DOI: 10.1016/j.supflu.2013.05.007

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Barbosa-Pereira, L., Pocheville, A., Angulo, I., Paseiro-Losada, P., Cruz, J.M.

Fractionation and purification of bioactive compounds obtained from a brewery waste stream

(2013) BioMed Research International, 2013, art. no. 408491, . Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878693714&partnerID=40&md5=0a0a040937070f6f1bc4bc4a24b2e64b)

[84878693714&partnerID=40&md5=0a0a040937070f6f1bc4bc4a24b2e64b](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878693714&partnerID=40&md5=0a0a040937070f6f1bc4bc4a24b2e64b)

DOI: 10.1155/2013/408491

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Hatipoğlu, G., Sökmen, M., Bektaş, E., Daferera, D., Sökmen, A., Demir, E., Şahin, H.

Automated and standard extraction of antioxidant phenolic compounds of *Hyssopus officinalis* L. ssp. *angustifolius*

(2013) Industrial Crops and Products, 43 (1), pp. 427-433. Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865053532&partnerID=40&md5=a61fee01c1b7b6f4907ef65feaed944a)

[84865053532&partnerID=40&md5=a61fee01c1b7b6f4907ef65feaed944a](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865053532&partnerID=40&md5=a61fee01c1b7b6f4907ef65feaed944a)

DOI: 10.1016/j.indcrop.2012.07.028

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Vicente, G., Molina, S., González-Vallinas, M., García-Risco, M.R., Fornari, T., Reglero, G., De Molina, A.R.

Supercritical rosemary extracts, their antioxidant activity and effect on hepatic tumor progression

(2013) Journal of Supercritical Fluids, 79, pp. 101-108. Cited 10 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883653053&partnerID=40&md5=2d93b766108357422eb55abee3bd31ee)

[84883653053&partnerID=40&md5=2d93b766108357422eb55abee3bd31ee](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883653053&partnerID=40&md5=2d93b766108357422eb55abee3bd31ee)

DOI: 10.1016/j.supflu.2012.07.006

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

DOI: 10.1016/j.ifset.2009.08.013

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov-Ivić, M.L., Leger, J.M., Lamy, C., Jović, V.D., Petrović, S.D.

The electro-oxidation of glycerol on the gold(100)-oriented single-crystal surface and poly crystalline surface in 0.1 M NaOH

(1991) Journal of Electroanalytical Chemistry, 308 (1-2), pp. 309-317. Cited 42 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0040746592&partnerID=40&md5=1598a691198a10f1fdde0f5ef4b2d714)

[0040746592&partnerID=40&md5=1598a691198a10f1fdde0f5ef4b2d714](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0040746592&partnerID=40&md5=1598a691198a10f1fdde0f5ef4b2d714)

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Monzó, J., Malewski, Y., Vidal-Iglesias, F.J., Solla-Gullon, J., Rodriguez, P.

Electrochemical Oxidation of Small Organic Molecules on Au Nanoparticles with Preferential Surface Orientation

(2015) ChemElectroChem, 2 (7), pp. 958-962.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938581119&partnerID=40&md5=21710cc6e753e47902ae4820d9477592)

[84938581119&partnerID=40&md5=21710cc6e753e47902ae4820d9477592](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938581119&partnerID=40&md5=21710cc6e753e47902ae4820d9477592)

DOI: 10.1002/celc.201500084

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Wang, H., Thia, L., Li, N., Ge, X., Liu, Z., Wang, X.

Pd nanoparticles on carbon nitride-graphene for the selective electro-oxidation of glycerol in alkaline solution

(2015) ACS Catalysis, 5 (6), pp. 3174-3180.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84930631262&partnerID=40&md5=9ee6420f482737d818a200fe84c7da6e)

[84930631262&partnerID=40&md5=9ee6420f482737d818a200fe84c7da6e](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84930631262&partnerID=40&md5=9ee6420f482737d818a200fe84c7da6e)

DOI: 10.1021/acscatal.5b00183

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Shi, X., Simpson, D.E., Roy, D.

The role of chemisorbed hydroxyl species in alkaline electrocatalysis of glycerol on gold

(2015) Physical Chemistry Chemical Physics, 17 (17), pp. 11432-11444.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84928558268&partnerID=40&md5=733252c510f749ef92262a835b52616f)

[84928558268&partnerID=40&md5=733252c510f749ef92262a835b52616f](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84928558268&partnerID=40&md5=733252c510f749ef92262a835b52616f)

DOI: 10.1039/c5cp00313j

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Beyhan, S.

Electrocatalytic properties of Au(h k l) electrodes towards oxidation of ethanol in alkaline media

(2014) International Journal of Electrochemical Science, 9 (6), pp. 3259-3268.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897842706&partnerID=40&md5=63a2bb700ced40663418c2f9910c346e)

[84897842706&partnerID=40&md5=63a2bb700ced40663418c2f9910c346e](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897842706&partnerID=40&md5=63a2bb700ced40663418c2f9910c346e)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Padayachee, D., Golovko, V., Ingham, B., Marshall, A.T.
Influence of particle size on the electrocatalytic oxidation of glycerol over carbon-supported gold nanoparticles

(2014) *Electrochimica Acta*, 120, pp. 398-407. Cited 5 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892511430&partnerID=40&md5=d95029cff95cfcf757eca290d402cb4d>

DOI: 10.1016/j.electacta.2013.12.100

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Gomes, J.F., Oliveira, V.L., Pratta, P.M.P., Tremiliosi-Filho, G.

Reactivity of Alcohols with Three-Carbon Atom Chain on Pt in Acidic Medium

(2014) *Electrocatalysis*, 6 (1), pp. 7-19.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84920502631&partnerID=40&md5=0583ccae1d95abf59cd0fa439b06d8d>

DOI: 10.1007/s12678-014-0218-x

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Qi, J., Xin, L., Chadderton, D.J., Qiu, Y., Jiang, Y., Benipal, N., Liang, C., Li, W.

Electrocatalytic selective oxidation of glycerol to tartronate on Au/C anode catalysts in anion exchange membrane fuel cells with electricity cogeneration

(2014) *Applied Catalysis B: Environmental*, 154-155, pp. 360-368. Cited 9 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896116863&partnerID=40&md5=a9a43866257a7b09be314a88794f0a38>

DOI: 10.1016/j.apcatb.2014.02.040

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Gomes, J.F., Pratta, P.M.P., Tremiliosi-Filho, G.

Electro-oxidation of 3-carbon alcohols and its viability for fuel cell application

(2014) *Direct Alcohol Fuel Cells: Materials, Performance, Durability and Applications*, pp. 79-98.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84929031957&partnerID=40&md5=6b6b4ece41caf58fed9af9b0a3da33d>

DOI: 10.1007/978-94-007-7708-8_4

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

Lamy, C., Coutanceau, C.

Electrocatalysis of alcohol oxidation reactions at platinum group metals

(2013) *RSC Energy and Environment Series*, 2013 (1), pp. 1-70. Cited 2 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878409985&partnerID=40&md5=e1c5cfedccc191322f52ce7037685fc0>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Padayachee, D., Golovko, V., Marshall, A.T.

The effect of MnO₂ loading on the glycerol electrooxidation activity of Au/MnO₂/C catalysts

(2013) *Electrochimica Acta*, 98, pp. 208-217. Cited 7 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875942571&partnerID=40&md5=90c719a012dc1c577438281fdbbfabf3>

DOI: 10.1016/j.electacta.2013.03.061

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Gomes, J.F., Martins, C.A., Giz, M.J., Tremiliosi-Filho, G., Camara, G.A.
Insights into the adsorption and electro-oxidation of glycerol: Self-inhibition and concentration effects
(2013) *Journal of Catalysis*, 301, pp. 154-161. Cited 16 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875977167&partnerID=40&md5=04e7b30258921644f48dbe55b3b6883c>

DOI: 10.1016/j.jcat.2013.02.007

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ferreira Jr., R.S., Janete Giz, M., Camara, G.A.
Influence of the local pH on the electrooxidation of glycerol on Palladium-Rhodium electrodeposits
(2013) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 697, pp. 15-20. Cited 15 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876258464&partnerID=40&md5=aca99ce55d72a2345486f3ea9923d10d>

DOI: 10.1016/j.jelechem.2013.03.007

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Song, J.-H., Fan, S.-J., Yu, J.-Y., Ye, C.-W, Xu, C.-W.
Glycerol electrooxidation on au hollow spheres three-dimensional structure catalyst
(2012) *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (11), pp. 10842-10850. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871110603&partnerID=40&md5=2da516a9419df3d5e4c413a05dfb82d6>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Simões, M., Baranton, S., Coutanceau, C.
Electrochemical valorisation of glycerol
(2012) *ChemSusChem*, 5 (11), pp. 2106-2124. Cited 32 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84869431307&partnerID=40&md5=0fbc17035f9d8cd38a38af155150758f>

DOI: 10.1002/cssc.201200335

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Barbosa, T.G.G., Richter, E.M., Muñoz, R.A.A.
Flow-Injection Pulsed-Amperometric Determination of Free Glycerol in Biodiesel at a Gold Electrode
(2012) *Electroanalysis*, 24 (5), pp. 1160-1163. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860472589&partnerID=40&md5=dc227bb09208fcd1f3098763b55bd93>

DOI: 10.1002/elan.201100719

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zhang, J.-H., Liang, Y.-J., Li, N., Li, Z.-Y., Xu, C.-W., Jiang, S.P.
A remarkable activity of glycerol electrooxidation on gold in alkaline medium

(2012) *Electrochimica Acta*, 59, pp. 156-159. Cited 28 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84655168057&partnerID=40&md5=662824061f831d1d6b7a6d76622112b2>

DOI: 10.1016/j.electacta.2011.10.048

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Schnaidt, J., Heinen, M., Denot, D., Jusys, Z., Jürgen Behm, R.
Electrooxidation of glycerol studied by combined in situ IR spectroscopy and online mass spectrometry under continuous flow conditions

(2011) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 661 (1), pp. 250-264. Cited 26 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80053302601&partnerID=40&md5=6a52e82514b7c432371af667e51d18d5>

DOI: 10.1016/j.jelechem.2011.08.011

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Etesami, M., Mohamed, N.

Catalytic application of gold nanoparticles electrodeposited by fast scan cyclic voltammetry to glycerol electrooxidation in alkaline electrolyte

(2011) *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (10), pp. 4676-4689. Cited 14 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-83755178640&partnerID=40&md5=fb603e0a72d82da017ab79eba89937d2>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mougenot, M., Caillard, A., Simoes, M., Baranton, S., Coutanceau, C., Brault, P.

PdAu/C catalysts prepared by plasma sputtering for the electro-oxidation of glycerol

(2011) *Applied Catalysis B: Environmental*, 107 (3-4), pp. 372-379. Cited 37 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052277600&partnerID=40&md5=c1cc17c5bc2b77611d8a2936ff9a75e5>

DOI: 10.1016/j.apcatb.2011.07.039

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Kwon, Y., Schouten, K.J.P., Koper, M.T.M.

Mechanism of the Catalytic Oxidation of Glycerol on Polycrystalline Gold and Platinum Electrodes

(2011) *ChemCatChem*, 3 (7), pp. 1176-1185. Cited 64 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80051808227&partnerID=40&md5=ea1438327de9ec6cf730603cae690bc8>

DOI: 10.1002/cctc.201100023

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

DOI: 10.1016/0022-0728(91)85075-Z

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Prašević, M., Petrović, S.D.

Benzylation of N-phenyl-2-phenylacetamide under microwave irradiation

(2008) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 73 (10), pp. 945-950. Cited 30 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-54949131398&partnerID=40&md5=f027bee2fb009ac4fce67117051d88dd>
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Yu, M., Stevenson, K., Zhou, G.
N-alkylation of lactams with secondary heterobenzylic bromides
(2014) Tetrahedron Letters, 55 (41), pp. 5591-5594.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907168697&partnerID=40&md5=bcea15f029c13e87c07893a029a55f5e>

DOI: 10.1016/j.tetlet.2014.08.060
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nayak, P.S., Jasinski, J.P., Golen, J.A., Narayana, B., Kaur, M., Yathirajan, H.S., Glidewell, C.
Halogenated C,N-diarylacetamides: Molecular conformations and supramolecular assembly
(2014) Acta Crystallographica Section C: Structural Chemistry, 70, pp. 889-894. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84921630957&partnerID=40&md5=3d44a7ac8633df24551d9d90c32828c8>

DOI: 10.1107/S2053229614018713
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Arjunan, V., Senthilkumari, S., Ravindran, P., Mohan, S.
Synthesis, FTIR and FT-Raman spectral analysis and structure-activity relations of N-(4-bromophenyl)-2,2-dichloroacetamide by DFT studies
(2014) Journal of Molecular Structure, 1064 (1), pp. 15-26.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896695841&partnerID=40&md5=2655d57e1cc888a9f380398038422387>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2014.01.091
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nayak, P.S., Narayana, B., Anthal, S., Gupta, V.K., Kant, R.
Synthesis, crystal structure, and characterization of 2-phenyl- N -(pyrazin-2-yl)acetamide
(2014) Molecular Crystals and Liquid Crystals, 592 (1), pp. 199-208. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899572860&partnerID=40&md5=3e75265a33b83ecb73546a1430df88c0>

DOI: 10.1080/15421406.2013.840070
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Narayana, B., Nayak, P.S., Sarojini, B.K., Jasinski, J.P.
2-(2-methylphenyl)-N-(1,3-thiazol-2-yl)-acetamide
(2014) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 70 (6), pp. o716.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904090915&partnerID=40&md5=182e2f3d1d0f6fba91c6b68b1e307aed>

DOI: 10.1107/S1600536814011684
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Kaur, M., Jasinski, J.P., Yathirajan, H.S., Narayana, B., Byrappa, K.
N-(1,5-dimethyl-3-oxo-2-phenyl-2,3-dihydro-1H-pyrazol-4-yl)-2-(4-nitrophenyl)acetamide
(2014) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 70 (6), pp. o636-o637.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904093811&partnerID=40&md5=be42d49051bf01e8b375a421042016b3>

DOI: 10.1107/S1600536814009738

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Kaur, M., Jasinski, J.P., Anderson, B.J., Yathirajan, H.S., Narayana, B.
N-(1,5-Dimethyl-3-oxo-2-phenyl-2,3-dihydro-1H-pyrazol-4-yl)-2-phenylacetamide
(2013) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 69 (12), pp. o1726-o1727. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84889656508&partnerID=40&md5=a057417bd62a23946c044a933d0bce7a>

DOI: 10.1107/S1600536813029590

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Praveen, A.S., Yathirajan, H.S., Jasinski, J.P., Keeley, A.C., Narayana, B., Sarojini, B.K.
2-(4-Chlorophenyl)-N-(3,4-difluorophenyl)acetamide
(2013) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 69 (6), pp. o996-o997. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878711577&partnerID=40&md5=556367aef9274ffdefe785d887bc611a>

DOI: 10.1107/S1600536813014165

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Praveen, A.S., Yathirajan, H.S., Jasinski, J.P., Keeley, A.C., Narayana, B., Sarojini, B.K.
2-(4-Bromophenyl)-N-(3,4-difluorophenyl)acetamide
(2013) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 69 (6), pp. o900-o901. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878713651&partnerID=40&md5=7202ab761909740115e8fcd4bb6a82b>

DOI: 10.1107/S1600536813012865

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nayak, P.S., Narayana, B., Jasinski, J.P., Yathirajan, H.S., Sarojini, B.K.
2-(4-Bromophenyl)-N-(pyrazin-2-yl)acetamide
(2013) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 69 (6), pp. o891. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878689751&partnerID=40&md5=605b4a6b61c76fd07dd94a706b2b24d8>

DOI: 10.1107/S1600536813012531

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nayak, P.S., Narayana, B., Yathirajan, H.S., Jasinski, J.P., Butcher, R.J.
2-(2,4-Dichlorophenyl)-N-(1,3-thiazol-2-yl)acetamide
(2013) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 69 (5), pp. o656-o657. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877246796&partnerID=40&md5=6bb1e61dc1412b04c7ab87b25b7dba46>

DOI: 10.1107/S1600536813008532

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nayak, P.S., Narayana, B., Yathirajan, H.S., Jasinski, J.P., Butcher, R.J.

2-(3,4-Dichlorophenyl)-N-(1,3-thiazol-2-yl)acetamide

(2013) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 69 (5), pp. o645-o646. Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877265067&partnerID=40&md5=9bc23fa50bf9c6d6825a7f11fc7eb8b7)

[84877265067&partnerID=40&md5=9bc23fa50bf9c6d6825a7f11fc7eb8b7](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877265067&partnerID=40&md5=9bc23fa50bf9c6d6825a7f11fc7eb8b7)

DOI: 10.1107/S1600536813008374

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nayak, P.S., Narayana, B., Yathirajan, H.S., Jasinski, J.P., Butcher, R.J.

2-(2,6-Dichlorophenyl)-N-(1,3-thiazol-2-yl)acetamide

(2013) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 69 (4), pp. o523. Cited 3 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875999246&partnerID=40&md5=0ebe0586cba3ffa5da94a59ac19359dd)

[84875999246&partnerID=40&md5=0ebe0586cba3ffa5da94a59ac19359dd](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875999246&partnerID=40&md5=0ebe0586cba3ffa5da94a59ac19359dd)

DOI: 10.1107/S1600536813006260

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jasinski, J.P., Guild, C.J., Yathirajan, H.S., Narayana, B., Samshuddin, S.

N-(4-Bromophenyl)acetamide: A new polymorph

(2013) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 69 (3), pp. o461. Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874845335&partnerID=40&md5=5b08c66e8ffc1a3c3cd38cd728f3c5ef)

[84874845335&partnerID=40&md5=5b08c66e8ffc1a3c3cd38cd728f3c5ef](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874845335&partnerID=40&md5=5b08c66e8ffc1a3c3cd38cd728f3c5ef)

DOI: 10.1107/S1600536813005448

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mahan, A., Butcher, R.J., Nayak, P.S., Narayana, B., Yathirajan, H.S.

2-(3,4-Dichlorophenyl)-N-(1,5-dimethyl-3-oxo-2-phenyl-2, 3-dihydro-1H-pyrazol-4-yl)acetamide

(2013) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 69 (3), pp. o402-o403. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874863419&partnerID=40&md5=9fc7e8baebf9c4b327bfa74a84aa349)

[84874863419&partnerID=40&md5=9fc7e8baebf9c4b327bfa74a84aa349](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874863419&partnerID=40&md5=9fc7e8baebf9c4b327bfa74a84aa349)

DOI: 10.1107/S1600536813002341

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Butcher, R.J., Mahan, A., Nayak, P.S., Narayana, B., Yathirajan, H.S.

2-(2,6-Dichlorophenyl)-N-(1,5-dimethyl-3-oxo-2-phenyl-2,3-dihydro-1H-pyrazol-4-yl)acetamide

(2013) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 69 (1), pp. o46-o47. Cited 6 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872048246&partnerID=40&md5=871e4d4d87008f9c76cd616239aefa89)

[84872048246&partnerID=40&md5=871e4d4d87008f9c76cd616239aefa89](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872048246&partnerID=40&md5=871e4d4d87008f9c76cd616239aefa89)

DOI: 10.1107/S160053681204963X

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Butcher, R.J., Mahan, A., Nayak, P.S., Narayana, B., Yathirajan, H.S.

2-(2,4-Dichlorophenyl)-N-(1,5-dimethyl-3-oxo-2-phenyl-2, 3-dihydro-1H-pyrazol-4-yl)acetamide
(2013) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 69 (1), pp. o39. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872018830&partnerID=40&md5=1b95268a3af79009b4ac63dece460648>

DOI: 10.1107/S1600536812049628

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Fun, H.-K., Chia, T.S., Nayak, P.S., Narayana, B., Sarojini, B.K.
N-(2,6-Dimethylphenyl)-2,2-diphenyl-acetamide
(2012) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 68 (5), pp. o1287-o1288. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860730104&partnerID=40&md5=11adf641274844d1927a3d75c000c13b>

DOI: 10.1107/S1600536812013451

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Fun, H.-K., Ooi, C.W., Nayak, P.S., Narayana, B., Sarojini, B.K.
2,2-Diphenyl-N-(1,3-thiazol-2-yl)acetamide
(2012) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 68 (5), pp. o1312-o1313. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860735975&partnerID=40&md5=62ef6e7466b85939aac719d9d89be04c>

DOI: 10.1107/S1600536812013840

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Fun, H.-K., Chia, T.S., Nayak, P.S., Narayana, B., Sarojini, B.K.
N-(2,4-Dimethylphenyl)-2,2-diphenyl-acetamide
(2012) Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, 68 (5), pp. o1316-o1317. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860748196&partnerID=40&md5=1aff06a2bc3479772f37c3d0c6733d50>

DOI: 10.1107/S1600536812014079

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

DOI: 10.2298/JSC0810945M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zizovic, I., Stamenić, M., Ivanović, J., Orlović, A., Ristić, M., Djordjević, S., Petrović, S.D., Skala, D.
Supercritical carbon dioxide extraction of sesquiterpenes from valerian root
(2007) Journal of Supercritical Fluids, 43 (2), pp. 249-258. Cited 29 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35148829411&partnerID=40&md5=9490236d55980c11a68d344404cc9697>
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Milovanovic, S., Jankovic-Castvan, I., Ivanovic, J., Zizovic, I.
Effect of starch xero- And aerogels preparation on the supercritical CO2 impregnation of thymol
(2015) Starch/Staerke, 67 (1-2), pp. 174-182.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84922668673&partnerID=40&md5=78876d239d07f96009c8f0b5b61e302e>

DOI: 10.1002/star.201400134
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Udaya Sankar, K.
Extraction Processes
(2014) Conventional and Advanced Food Processing Technologies, pp. 129-158.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84926444161&partnerID=40&md5=1eac68a7e51128986878d61a40fd0bc2>

DOI: 10.1002/9781118406281.ch7
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Li, W.L., Li, M.J., Pan, Y.L., Huang, B.K., Chu, Q.C., Ye, J.N.
Study on electrochemical profiles of Valeriana medicinal plants by capillary electrophoresis
(2014) Journal of Analytical Chemistry, 69 (2), pp. 179-186.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893979274&partnerID=40&md5=b316891a82493d2c977308e627c87a50>

DOI: 10.1134/S1061934814020099
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Zabot, G.L., Moraes, M.N., Petenate, A.J., Meireles, M.A.A.
Influence of the bed geometry on the kinetics of the extraction of clove bud oil with supercritical CO₂
(2014) Journal of Supercritical Fluids, 93, pp. 56-66. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84908693222&partnerID=40&md5=d1eae4bc085da3e1860e2509fcf2884e>

DOI: 10.1016/j.supflu.2013.10.001
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

De Melo, M.M.R., Silvestre, A.J.D., Silva, C.M.
Supercritical fluid extraction of vegetable matrices: Applications, trends and future perspectives of a convincing green technology
(2014) Journal of Supercritical Fluids, 92, pp. 115-176. Cited 29 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84900813498&partnerID=40&md5=02f670f1bc2a5d32abbac63804e02fac>

DOI: 10.1016/j.supflu.2014.04.007
DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: Scopus

Mushtaq, M.Y., Choi, Y.H., Verpoorte, R., Wilson, E.G.
Extraction for metabolomics: Access to the metabolome
(2014) Phytochemical Analysis, 25 (4), pp. 291-306. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84902539538&partnerID=40&md5=0250dc8c2193e8de8033e9b9c6405407>

DOI: 10.1002/pca.2505
DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: Scopus

Huynh, L., Pacher, T., Tran, H., Novak, J.
Comparative analysis of the essential oils of *Valeriana hardwickii* Wall. from Vietnam and *Valeriana officinalis* L. from Austria
(2013) *Journal of Essential Oil Research*, 25 (5), pp. 408-413. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885673278&partnerID=40&md5=7ac53a5a52a32ee2fb8081be1035c86b>

DOI: 10.1080/10412905.2013.828325

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Abidin, Z.Z., Awang Biak, D.R., Mohamed, H., Harun, M.Y.
Solid-Liquid Extraction in Biorefinery
(2013) *Separation and Purification Technologies in Biorefineries*, pp. 351-374.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84886958124&partnerID=40&md5=7032d5378a078e3fbe864faef9160249>

DOI: 10.1002/9781118493441.ch13

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

Stamenić, M., Zizovic, I.
The mathematics of modelling the supercritical fluid extraction of essential oils from glandular trichomes
(2013) *Computers and Chemical Engineering*, 48, pp. 89-95. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865963562&partnerID=40&md5=3fa336e566d2768e0bfb00515dbb11ee>

DOI: 10.1016/j.compchemeng.2012.08.006

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zabot, G.L., Moraes, M.N., Meireles, M.A.A.
Supercritical fluid extraction of bioactive compounds from botanic matrices: Experimental data, process parameters and economic evaluation
(2012) *Recent Patents on Engineering*, 6 (3), pp. 182-206. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871462805&partnerID=40&md5=8a7f9485640651b9eb85865d6fa24d6a>

DOI: 10.2174/187221212804583204

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Eggers, R., Lack, E.
Supercritical Processes
(2012) *Industrial High Pressure Applications: Processes, Equipment and Safety*, pp. 169-209.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885533897&partnerID=40&md5=f9a1e2e75b53c29bbebe98394300f0f2>

DOI: 10.1002/9783527652655.ch8

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

Sovová, H.
Modeling the supercritical fluid extraction of essential oils from plant materials
(2012) *Journal of Chromatography A*, 1250, pp. 27-33. Cited 12 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84863880485&partnerID=40&md5=3b34fd4e68108597c442be28cca43526>

DOI: 10.1016/j.chroma.2012.05.014

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Fornari, T., Vicente, G., Vázquez, E., García-Risco, M.R., Reglero, G.
Isolation of essential oil from different plants and herbs by supercritical fluid extraction
(2012) *Journal of Chromatography A*, 1250, pp. 34-48. Cited 38 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84863877697&partnerID=40&md5=56acaca7a48850398cdba67115bb33be>

DOI: 10.1016/j.chroma.2012.04.051

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Sovová, H.

Steps of supercritical fluid extraction of natural products and their characteristic times
(2012) *Journal of Supercritical Fluids*, 66, pp. 73-79. Cited 31 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860692480&partnerID=40&md5=d54ba1ec906811a1a0b0893f9aedad13>

DOI: 10.1016/j.supflu.2011.11.004

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Zizovic, I.

Pre-treatment of herbaceous matrix in a process of supercritical fluid extraction
(2011) *Supercritical Fluids*, pp. 587-605.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892015713&partnerID=40&md5=f5afe68305f5ff56b0b1b79c3d3fc6d7>

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

Tadic, V., Djordjevic, S., Arsic, I.

Herbal drugs in the treatment of nervous and cardiovascular disorders
(2011) *HealthMED*, 5 (5), pp. 1206-1210. Cited 1 time.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80955165037&partnerID=40&md5=d44ad7aed136628c7fccccd610762362e>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Sovová, H., Stateva, R.P.

Supercritical fluid extraction from vegetable materials

(2011) *Reviews in Chemical Engineering*, 27 (3-4), pp. 79-156. Cited 28 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-82955240796&partnerID=40&md5=d212efcf36e0cd9afc1094a2b9c5ebc6>

DOI: 10.1515/REVCE.2011.002

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Baseri, H., Lotfollahi, M.N., Asl, A.H.

Effects of some experimental parameters on yield and composition of supercritical carbon dioxide extracts of cinnamon bark

(2011) Journal of Food Process Engineering, 34 (2), pp. 293-303. Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79953174268&partnerID=40&md5=db37ca3a3c79af784aa89fd911d10557)

[79953174268&partnerID=40&md5=db37ca3a3c79af784aa89fd911d10557](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79953174268&partnerID=40&md5=db37ca3a3c79af784aa89fd911d10557)

DOI: 10.1111/j.1745-4530.2008.00355.x

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Yahya, F., Lu, T., Santos, R.C.D., Fryer, P.J., Bakalis, S.

Supercritical carbon dioxide and solvent extraction of 2-acetyl-1-pyrroline from Pandan leaf: The effect of pre-treatment

(2010) Journal of Supercritical Fluids, 55 (1), pp. 200-207. Cited 6 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78049271246&partnerID=40&md5=72a57e38241fa185b5b1ec6626d2f45c)

[78049271246&partnerID=40&md5=72a57e38241fa185b5b1ec6626d2f45c](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78049271246&partnerID=40&md5=72a57e38241fa185b5b1ec6626d2f45c)

DOI: 10.1016/j.supflu.2010.05.027

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Pereira, C.G., Meireles, M.A.A.

Supercritical fluid extraction of bioactive compounds: Fundamentals, applications and economic perspectives

(2010) Food and Bioprocess Technology, 3 (3), pp. 340-372. Cited 115 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952884147&partnerID=40&md5=14fbc023c178cf1927010a0c2ad63c42)

[77952884147&partnerID=40&md5=14fbc023c178cf1927010a0c2ad63c42](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952884147&partnerID=40&md5=14fbc023c178cf1927010a0c2ad63c42)

DOI: 10.1007/s11947-009-0263-2

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

DOI: 10.1016/j.supflu.2007.05.007

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D., Savić, M., Snežana, P., Smiljanić, A., Glavaški, O., Jovanović, M., Petrović, S.

A study of the photocatalytic degradation of metamitron in ZnO water suspensions

(2009) Desalination, 249 (1), pp. 286-292. Cited 28 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-71549125914&partnerID=40&md5=5be014a20283ee8bb2eb75b028776595)

[71549125914&partnerID=40&md5=5be014a20283ee8bb2eb75b028776595](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-71549125914&partnerID=40&md5=5be014a20283ee8bb2eb75b028776595)

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Lee, K.M., Lai, C.W., Ngai, K.S., Juan, J.C.

Recent developments of zinc oxide based photocatalyst in water treatment technology: A review

(2016) Water Research, 88, pp. 428-448.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84945965173&partnerID=40&md5=e1dcfedb5a24cda22b2bbdea43057218)

[84945965173&partnerID=40&md5=e1dcfedb5a24cda22b2bbdea43057218](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84945965173&partnerID=40&md5=e1dcfedb5a24cda22b2bbdea43057218)

DOI: 10.1016/j.watres.2015.09.045

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Choina, J., Bagabas, A., Fischer, C., Flechsig, G.-U., Kosslick, H., Alshammari, A., Schulz, A.

The influence of the textural properties of ZnO nanoparticles on adsorption and photocatalytic remediation of water from pharmaceuticals
(2015) *Catalysis Today*, 241 (PA), pp. 47-54. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84911868891&partnerID=40&md5=c957d05e4a9b25daf2ec70bf8de37319>

DOI: 10.1016/j.cattod.2014.05.014

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Fadaei, A., Kargar, M.
Removal of malathion from various waters by advanced oxidation processes
(2015) *Journal of the Chemical Society of Pakistan*, 37 (1), pp. 39-45.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84929193091&partnerID=40&md5=ee7bbcd5477bf76827d020656ecbda4b>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Amiri, M., Nezamzadeh-Ejhi, A.
Improvement of the photocatalytic activity of cupric oxide by deposition onto a natural clinoptilolite substrate
(2015) *Materials Science in Semiconductor Processing*, 31, pp. 501-508. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84920513799&partnerID=40&md5=1e9cf860becb7791ec26fa9c0382135b>

DOI: 10.1016/j.mssp.2014.12.030

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Wang, B., Yang, Z., An, H., Zhai, J., Li, Q., Cui, H.
Photocatalytic activity of Pt-TiO₂ films supported on hydroxylated fly ash cenospheres under visible light
(2015) *Applied Surface Science*, 324, pp. 817-824. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84920643203&partnerID=40&md5=e69ce45552659f32b2703836f15efa12>

DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.11.046

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Khanmohammadi, H., Rezaeian, K.
Solar-light induced photodecolorization of water soluble azo-azomethine dye: influence of operational parameters and nanophotocatalysts
(2015) *Desalination and Water Treatment*, 55 (3), pp. 655-663.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84933279844&partnerID=40&md5=eefcd45537b10c900a18ee9ae4232c79>

DOI: 10.1080/19443994.2014.919608

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Kumar, S.G., Rao, K.S.R.K.
Zinc oxide based photocatalysis: Tailoring surface-bulk structure and related interfacial charge carrier dynamics for better environmental applications
(2015) *RSC Advances*, 5 (5), pp. 3306-3351. Cited 36 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84918799952&partnerID=40&md5=e1629389c1dbf8ca8179e1a9d4dbb808>

DOI: 10.1039/c4ra13299h

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Moussavi, G., Hossaini, H., Jafari, S.J., Farokhi, M.

Comparing the efficacy of UVC, UVC/ZnO and VUV processes for oxidation of organophosphate pesticides in water

(2014) Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 290 (1), pp. 86-93. Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904005996&partnerID=40&md5=dbed6fa4d4756881e058feb021686181)

[84904005996&partnerID=40&md5=dbed6fa4d4756881e058feb021686181](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904005996&partnerID=40&md5=dbed6fa4d4756881e058feb021686181)

DOI: 10.1016/j.jphotochem.2014.06.010

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nezamzadeh-Ejhieh, A., Khodabakhshi-Chermahini, F.

Incorporated ZnO onto nano clinoptilolite particles as the active centers in the photodegradation of phenylhydrazine

(2014) Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 20 (2), pp. 695-704. Cited 20 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891856178&partnerID=40&md5=1733bf8b15428ac4b6e3e156b19e7256)

[84891856178&partnerID=40&md5=1733bf8b15428ac4b6e3e156b19e7256](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891856178&partnerID=40&md5=1733bf8b15428ac4b6e3e156b19e7256)

DOI: 10.1016/j.jiec.2013.05.035

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Kumar, K., Chitkara, M., Sandhu, I.S., Mehta, D., Kumar, S.

Photocatalytic, optical and magnetic properties of Fe-doped ZnO nanoparticles prepared by chemical route

(2014) Journal of Alloys and Compounds, 588, pp. 681-689. Cited 14 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890466405&partnerID=40&md5=14e9da77a9af5589744785b18c7f8b1f)

[84890466405&partnerID=40&md5=14e9da77a9af5589744785b18c7f8b1f](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890466405&partnerID=40&md5=14e9da77a9af5589744785b18c7f8b1f)

DOI: 10.1016/j.jallcom.2013.11.127

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Chang, J.-H., Lin, H.-N.

Investigation of the photocatalytic activity of ZnO nanowires: Substrate effect and kinetics analysis

(2014) Journal of Nanomaterials, 2014, art. no. 426457, . Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903605837&partnerID=40&md5=6879aaff6aacf11c9d0147d9a02f5c36)

[84903605837&partnerID=40&md5=6879aaff6aacf11c9d0147d9a02f5c36](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903605837&partnerID=40&md5=6879aaff6aacf11c9d0147d9a02f5c36)

DOI: 10.1155/2014/426457

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Qusti, A.H.

Fabrication and characterization of ZnO/MWCNTs with enhanced photocatalytic activity

(2014) Asian Journal of Chemistry, 26 (16), pp. 4952-4958.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84906957488&partnerID=40&md5=4055768e2713eb40a9c03da424662bec)

[84906957488&partnerID=40&md5=4055768e2713eb40a9c03da424662bec](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84906957488&partnerID=40&md5=4055768e2713eb40a9c03da424662bec)

DOI: 10.14233/ajchem.2014.16265

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Fadaei, A., Kargar, M.
Photocatalytic degradation of chlorpyrifos in water using titanium dioxide and zinc oxide
(2013) Fresenius Environmental Bulletin, 22 (8 A), pp. 2442-2447. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885362404&partnerID=40&md5=83ba66ef95f6e836faeef880265dde2c>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Raut-Jadhav, S., Saharan, V.K., Pinjari, D., Sonawane, S., Saini, D., Pandit, A.
Synergetic effect of combination of AOP's (hydrodynamic cavitation and H₂O₂) on the degradation of neonicotinoid class of insecticide
(2013) Journal of Hazardous Materials, 261, pp. 139-147. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880994744&partnerID=40&md5=db7d6dd056c7487dbd6e7930ed89255b>

DOI: 10.1016/j.jhazmat.2013.07.012
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nezamzadeh-Ejhieh, A., Amiri, M.
CuO supported Clinoptilolite towards solar photocatalytic degradation of p-aminophenol
(2013) Powder Technology, 235, pp. 279-288. Cited 35 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871386897&partnerID=40&md5=826141f4c26012a3c83f448bce5aff42>

DOI: 10.1016/j.powtec.2012.10.017
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Lv, H., Liu, Y., Li, S., Xi, G., Xing, X.
Degradation of Reactive Brilliant Red KE-3B in aqueous solution by mesoporous ZnO
(2012) Desalination and Water Treatment, 49 (1-3), pp. 57-64.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871123240&partnerID=40&md5=21a0c27b9b11c6674b51cfdab17778eb>

DOI: 10.1080/19443994.2012.708198
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Giahi, M., Taghavi, H., Habibi, S.
Photocatalytic degradation of betamethasone sodium phosphate in aqueous solution using ZnO nanopowder
(2012) Russian Journal of Physical Chemistry A, 86 (13), pp. 2003-2007. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84869031311&partnerID=40&md5=c19d0cf5a7cb2f0482611b689364839e>

DOI: 10.1134/S0036024412130080
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Fadaei, A., Dehghani, Mh., Mahvi, Ah., Nasser, S., Rastkari, N., Shayeghi, M.
Degradation of organophosphorus pesticides in water during UV/H₂O₂ treatment: Role of sulphate and bicarbonate ions

(2012) E-Journal of Chemistry, 9 (4), pp. 2015-2022. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84867448066&partnerID=40&md5=90a3dcb680f581d6104e8845a73bcfd9>

DOI: 10.1155/2012/958750
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Fadaei, A.M., Dehghani, M.H.
Photocatalytic oxidation of organophosphorus pesticides using zinc oxide
(2012) Research Journal of Chemistry and Environment, 16 (3), pp. 104-109. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865258553&partnerID=40&md5=06adf8285a8a9e7539ca911c31c232e9>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Di Paola, A., García-López, E., Marci, G., Palmisano, L.
A survey of photocatalytic materials for environmental remediation
(2012) Journal of Hazardous Materials, 211-212, pp. 3-29. Cited 204 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84858290705&partnerID=40&md5=92d2c7b0b8b947af48da74edaa95c275>

DOI: 10.1016/j.jhazmat.2011.11.050
DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: Scopus

DOI: 10.1016/j.desal.2008.10.030
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Ivić, M.L.A., Petrović, S.D., Mijin, D.Ž., Živković, P.M., Kosović, I.M., Drljević, K.M., Jovanović, M.B.
Studies on electrochemical oxidation of azithromycin and Hemomycin® at gold electrode in neutral electrolyte
(2006) Electrochimica Acta, 51 (12), pp. 2407-2416. Cited 23 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-32644452760&partnerID=40&md5=851f822664a0866e94431976f75a239d>

DOI: 10.1016/j.electacta.2005.07.032
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Brković, D.V., Ivić, M.L.A., Rakić, V.M., Valentini, L., Uskoković, P.S., Marinković, A.D.
Electrical and morphological characterization of multiwalled carbon nanotubes functionalized via the Bingel reaction
(2015) Journal of Physics and Chemistry of Solids, 83, pp. 121-134.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84928502170&partnerID=40&md5=58fb83d3657950566bf507840c3ce5cb>

DOI: 10.1016/j.jpcs.2015.04.004
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Li, Y.-Q., Luo, Y., Li, L.-J., Cheng, H., Huang, W.-Y.
Preparation and Application of Electrochemiluminescence Sensor by Immobilizing Tris(2, 2'-bipyridine) ruthenium(II) on the Surface of Gold Electrode with Silica sol/Nano-Au/PVP/L-cysteine
(2015) *Electrochemistry*, 83 (3), pp. 155-160.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84924620566&partnerID=40&md5=195c5430abf6ac0fed30d1c63d7586a3>

DOI: 10.5796/electrochemistry.83.155

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Glavaški, O.S., Petrović, S.D., Mijin, D.Ž., Jovanović, M.B., Dugandžić, A.M., Zeremski, T.M., Ivić, M.L.A.
Electrochemical degradation of the pesticide dimethenamid-P at gold, DSA platinum and ruthenium oxide electrodes in different electrolytes
(2014) *Macromolecular Chemistry and Physics*, 26 (9), pp. 1877-1880. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84908205713&partnerID=40&md5=0a096b229cf72a21f8125255c1f7561c>

DOI: 10.1002/elan.201400249

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Trišović, N.P., Božić, B.D., Petrović, S.D., Tadić, S.J., Ivić, M.L.A.
Electrochemical characterization and determination of carbamazepine as pharmaceutical standard and tablet content on gold electrode [Elektrohemijsko karakterisanje i određivanje karbamazepina kao farmaceutskog standarda i sadržaja tablete na elektrodi od zlata]
(2014) *Hemijska Industrija*, 68 (2), pp. 207-212.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84900311481&partnerID=40&md5=34bfed7a68644e65e49a0cb937647b74>

DOI: 10.2298/HEMIND130125045T

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Bakheit, A.H.H., Al-Hadiya, B.M.H., Abd-Elgalil, A.A.
Azithromycin
(2014) *Profiles of Drug Substances, Excipients and Related Methodology*, 39, pp. 1-40.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899676912&partnerID=40&md5=498a3a88cac6f413637ac09bdca86dc>

DOI: 10.1016/B978-0-12-800173-8.00001-5

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nevešćanin, M.M., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Ž., Banović Stević, S.N., Jovanović, V.M.
The use of a gold electrode for the determination of amphetamine derivatives and application to their analysis in human urine
(2013) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78 (9), pp. 1373-1385. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885100340&partnerID=40&md5=ea987effd59747791ca71d5c029f9035>

DOI: 10.2298/JSC121228032N

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Pfaffen, V., Faudone, S.N., Sperandeo, N.R., Cuffini, S.L., Ortiz, P.I.
Determination of azithromycin by an alternative FIA amperometric method for different pharmaceutical applications
(2013) Industrial and Engineering Chemistry Research, 52 (14), pp. 4973-4977. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876127174&partnerID=40&md5=92188134d04a008af8da13fe0ed16b45>

DOI: 10.1021/ie3027845
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Ensafi, A.A., Allafchian, A.R., Rezaei, B.
A sensitive and selective voltammetric sensor based on multiwall carbon nanotubes decorated with MgCr₂O₄ for the determination of azithromycin
(2013) Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 103, pp. 468-474. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871166472&partnerID=40&md5=c669672b58e798b9d0452a77bac7e287>

DOI: 10.1016/j.colsurfb.2012.11.021
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Prlainović, N.Z., Bezbradica, D.I., Knežević-Jugović, Z.D., Stevanović, S.I., Avramov Ivić, M.L., Uskoković, P.S., Mijin, D.T.
Adsorption of lipase from *Candida rugosa* on multi walled carbon nanotubes
(2013) Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 19 (1), pp. 279-285. Cited 18 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84870399209&partnerID=40&md5=55fd9b073509e8bdfc5ebf6e554ba417>

DOI: 10.1016/j.jiec.2012.08.012
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Bozic, B.D., Avramov Ivic, M.L., Trisovic, N.P., Petrovic, S.D., Uscumlic, G.S.
Electrochemical characterization of oxaprozin on bare gold electrode and electrode modified with bovine serum albumin
(2012) International Journal of Electrochemical Science, 7 (11), pp. 11609-11616.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871254176&partnerID=40&md5=e199455f494f259e7abb34b2bfa6b306>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Avramov Ivić, M.L., Onjia, A.E., Grgur, B.N.
Decolorization of textile dye CI Basic Yellow 28 with electrochemically generated active chlorine
(2012) Chemical Engineering Journal, 204-205, pp. 151-157. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865295274&partnerID=40&md5=400d2e69a432933f366d6fb2970eefa7>

DOI: 10.1016/j.cej.2012.07.091
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Peng, J.Y., Hou, C.T., Liu, X.X., Li, H.B., Hu, X.Y.
Electrochemical behavior of azithromycin at graphene and ionic liquid composite film modified electrode
(2011) Talanta, 86 (1), pp. 227-232. Cited 16 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80755189976&partnerID=40&md5=4998d7573093c7cd083fac4a2a7c31ca>

DOI: 10.1016/j.talanta.2011.09.005

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Drljević-Djurić, K.M., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Jadranin, M.B.
A voltammetric method for the quantitative determination of midecamycin compared to its simultaneous Hplc determination

(2011) Russian Journal of Electrochemistry, 47 (7), pp. 781-786. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052644417&partnerID=40&md5=a3b807996d2206549b3b35371a416f6e>

DOI: 10.1134/S1023193511070056

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Drljević-Durić, K.M.
The qualitative determination of oseltamivir phosphate in tamiflu® capsule by cyclic voltammetry

(2011) Hemijska Industrija, 65 (1), pp. 87-91. Cited 5 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952567688&partnerID=40&md5=efc1ebdb33d3ece26949ce14c03bf5af>

DOI: 10.2298/HEMIND100908070A

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Drljević-Djurić, K.M., Jović, V.D., Lacnjevac, U.C., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Djordjević, S.B.

Voltammetric and differential pulse determination of roxithromycin

(2010) Electrochimica Acta, 56 (1), pp. 47-52. Cited 14 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649992513&partnerID=40&md5=46317456b258432baa34bf45d7bbab07>

DOI: 10.1016/j.electacta.2010.09.067

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Živković, P.M., Mijin, D.Z., Drljević, K.M.
A study of the catalytic role of a gold electrode in the electrochemical activation of four macrolide antibiotics in sodium bicarbonate solution [Ispitivanje Katalitičke Uloge Elektrode Od Zlata U Elektrohemijskoj Aktivaciji Četiri Makrolidna Antibiotika U Natrijum-Bikarbonatnom Elektrolitu]

(2010) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 16 (2), pp. 111-116. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955829953&partnerID=40&md5=8f06489e2bbbf9a696fce76235616d20>

DOI: 10.2298/CICEQ091211017A

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Tomašević, A.V., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Jovanović, M.B., Mijin, D.Ž.

A study of the electrochemical behaviour of methomyl on a gold electrode in a neutral electrolyte [Russian Source]

(2009) Journal of the Serbian Chemical Society, 74 (5), pp. 573-579. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67650233500&partnerID=40&md5=09d677ac7af3370c81b49be2f417b9b9>

DOI: 10.2298/JSC0905573T

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Yang, Z.Y., Wang, L., Tang, X.

Determination of azithromycin by ion-pair HPLC with UV detection

(2009) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 49 (3), pp. 811-815. Cited 26 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-61449119671&partnerID=40&md5=7db9fca193121e416f37ed9a5cd0d051>

DOI: 10.1016/j.jpba.2008.12.018

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Vanmoos, F., Orlović, D.Z., Marjanović, D.Z., Radović, V.V.

The electrochemical behavior of erythromycin A on a gold electrode

(2008) *Electrochimica Acta*, 54 (2), pp. 649-654. Cited 15 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53949114226&partnerID=40&md5=be3af92555808722568cc4dbc25c00db>

DOI: 10.1016/j.electacta.2008.07.010

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Vonmoos, F., Mijin, D.Z., Zivković, P.M., Drljević, K.M.

The electrochemical behavior of commercial clarithromycin and spectroscopic detection of its structural changes

(2008) *Russian Journal of Electrochemistry*, 44 (8), pp. 931-936. Cited 7 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53949111011&partnerID=40&md5=eb5ce4c41ac03d5545c256239439ee5d>

DOI: 10.1134/S1023193508080089

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Soković, M.D., Marin, P.D., Janačković, P., Vajs, V., Milosavljević, S., Doković, D., Tesević, V., Petrović, S.

Composition of the essential oils of *Phlomis fruticosa* L. (Lamiaceae)

(2002) *Journal of Essential Oil Research*, 14 (3), pp. 167-168. Cited 18 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036570801&partnerID=40&md5=622acf2477cfd85e34720d2eee5afab6>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Jamzad, M., Jamzad, Z., Mokhber, F., Ziareh, S.

Essential Oil Composition of the Leaves and Flowers of *Phlomis persica* Boiss. and *Phlomis olivieri* Benth. From Iran

(2013) *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, 16 (4), pp. 451-455.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84887105183&partnerID=40&md5=0e9b73597662c371d76e1bd6ce9390b4>

DOI: 10.1080/0972060X.2013.813247

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Toroğlu, S., Çenet, M.

Comparision of antimicrobial activities of essential oil and solvent extracts of endemic *Phlomis oppositiflora* boiss. & Hausskn. from Turkey

(2013) *Pakistan Journal of Zoology*, 45 (2), pp. 475-482. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876767497&partnerID=40&md5=2b5dac0d2de731e7f434090b5bc82d16)

[84876767497&partnerID=40&md5=2b5dac0d2de731e7f434090b5bc82d16](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876767497&partnerID=40&md5=2b5dac0d2de731e7f434090b5bc82d16)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Özcan, M.M., Chalchat, J.C., Bagci, Y., Dural, H., Figueredo, G., Savran, A.

Chemical composition of essential oils of *phlomis grandiflora* H.S. Thompson var. *Grandiflora* flowers and leaves of turkish origin

(2011) *Journal of Food Biochemistry*, 35 (1), pp. 125-132. Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79551702802&partnerID=40&md5=07977e7f5aabfe1d1720554d68ace885)

[79551702802&partnerID=40&md5=07977e7f5aabfe1d1720554d68ace885](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79551702802&partnerID=40&md5=07977e7f5aabfe1d1720554d68ace885)

DOI: 10.1111/j.1745-4514.2010.00371.x

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Joshi, R.K., Pande, C.

Chemical composition of the essential oil of *Phlomis bracteosa* Royle ex Benth.

(2010) *Journal of Essential Oil Research*, 22 (4), pp. 297-299. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955356902&partnerID=40&md5=3b7cfd1600c154fb9728502efd1e59e3)

[77955356902&partnerID=40&md5=3b7cfd1600c154fb9728502efd1e59e3](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955356902&partnerID=40&md5=3b7cfd1600c154fb9728502efd1e59e3)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Javidnia, K., Miri, R., Soltani, M., Khosravi, A.R.

Essential oil composition of two species of *Phlomis* L. (*Phlomis aucheri* Boiss. and *Phlomis elliptica* Benth.) (Lamiaceae) from Iran

(2010) *Journal of Essential Oil Research*, 22 (4), pp. 314-317. Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955411108&partnerID=40&md5=4eea491ca6e43ff3c3bdc19ef66dd085)

[77955411108&partnerID=40&md5=4eea491ca6e43ff3c3bdc19ef66dd085](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955411108&partnerID=40&md5=4eea491ca6e43ff3c3bdc19ef66dd085)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Li, M.-X., Shang, X.-F., Jia, Z.-P., Zhang, R.-X.

Phytochemical and biological studies of plants from the genus *Phlomis*

(2010) *Chemistry and Biodiversity*, 7 (2), pp. 283-301. Cited 3 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-76649132647&partnerID=40&md5=69d03457a9794e8fbf92c58431f6b005)

[76649132647&partnerID=40&md5=69d03457a9794e8fbf92c58431f6b005](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-76649132647&partnerID=40&md5=69d03457a9794e8fbf92c58431f6b005)

DOI: 10.1002/cbdv.200800136

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Zhang, Y., Wang, Z.-Z.
Comparative analysis of essential oil components of three *Phlomis* species in Qinling Mountains of China
(2008) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 47 (1), pp. 213-217. Cited 28 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-41549106685&partnerID=40&md5=28aa09436ab909dab04ce8d49a9c836c>

DOI: 10.1016/j.jpba.2007.12.027
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Khalilzadeh, M.A., Tajbakhsh, M., Rineh, A.
Study of the essential oils composition of leaves and flowers of two subspecies *Phlomis herba-Venti* (Pungens and Lenkoranica) from Iran
(2008) *Journal of Essential Oil Research*, 20 (1), pp. 46-48. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-39649085136&partnerID=40&md5=0b088a4c30ba0d0da89fe6c78702477a>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Tajbakhsh, M., Rineh, A., Khalilzadeh, M.A.
Chemical composition of the essential oils from leaves, flowers, stem and root of *phlomis olivieri* benth
(2007) *Journal of Essential Oil Research*, 19 (6), pp. 501-503. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-37049032535&partnerID=40&md5=7d2681a19386295dd2678798a6a92b63>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Marin, P.D., Veitch, N.C., Grayer, R.J., Kite, G.C., Soković, M., Janačković, P.
Flavonoids from *Phlomis fruticosa* (Lamiaceae) growing in Montenegro
(2007) *Biochemical Systematics and Ecology*, 35 (7), pp. 462-466. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34247624183&partnerID=40&md5=2d7b585e830afc5469de6f5a282a210f>

DOI: 10.1016/j.bse.2007.01.001
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Liolios, C., Laouer, H., Boulaacheb, N., Gortzi, O., Chinou, I.
Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of Algerian *Phlomis bovei* de Noé subsp. *bovei*
(2007) *Molecules*, 12 (4), pp. 772-781. Cited 13 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34247869827&partnerID=40&md5=ce8ff4b7c59a5b81c2fdb7261399686a>

DOI: 10.3390/12040772
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Kirimer, N., Başer, K.H.C., Kürkcüoğlu, M.
Composition of the essential oil of *Phlomis nissolii* L.
(2006) *Journal of Essential Oil Research*, 18 (6), pp. 600-601. Cited 10 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33751255666&partnerID=40&md5=17ac8c625ce5af1ecacffdd28a90b041>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Formisano, C., Senatore, F., Bruno, M., Bellone, G.
Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Phlomis ferruginea* Ten. (Lamiaceae) growing wild in Southern Italy
(2006) *Flavour and Fragrance Journal*, 21 (5), pp. 848-851. Cited 17 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33748449032&partnerID=40&md5=67449bd00a2cb5f7ce4776ef5c92f5c8>

DOI: 10.1002/ffj.1740
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Sarkhail, P., Amin, G., Shafiee, A.
Composition of the essential oil of *Phlomis olivieri* Benth. from North of Iran
(2006) *Daru*, 14 (2), pp. 71-74. Cited 10 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745668199&partnerID=40&md5=0d51ad49304a2732abc3b4929c9f0532>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Demirci, B., Baser, K.H.C., Dadandi, M.Y.
Composition of the essential oils of *Phlomis rigida* Labill. and *P. samia* L
(2006) *Journal of Essential Oil Research*, 18 (3), pp. 328-331. Cited 10 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33646752394&partnerID=40&md5=0a3e81cfd39dd89d9539a8c02e0b772a>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Celik, S., Suleyman Gokturk, R., Flamini, G., Luigi Cioni, P., Morelli, I.
Essential oils of *Phlomis leucophracta*, *Phlomis chimerae* and *Phlomis grandiflora* var. *grandiflora* from Turkey
(2005) *Biochemical Systematics and Ecology*, 33 (6), pp. 617-623. Cited 16 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-16844373252&partnerID=40&md5=ac16ac0c339ed0d20141744931e08f33>

DOI: 10.1016/j.bse.2004.11.010
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Sarkhail, P., Amin, G., Salehi Surmaghi, M.H., Shafiee, A.
Composition of the volatile oils of *Phlomis lanceolata* Boiss. & Hohen., *Phlomis anisodonta* Boiss. and *Phlomis bruguieri* Desf. from Iran
(2005) *Flavour and Fragrance Journal*, 20 (3), pp. 327-329. Cited 17 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-18644373461&partnerID=40&md5=97d9b62f813d9a8dbc1109634246dc9f>

DOI: 10.1002/ffj.1427
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Demirci, B., Dadandi, M.Y., Paper, D.H., Franz, G., Can Başer, K.H.

Chemical Composition of the Essential Oil of *Phlomis linearis* Boiss. & Bal., and Biological Effects on the CAM-Assay: A Safety Evaluation
(2003) *Zeitschrift fur Naturforschung - Section C Journal of Biosciences*, 58 (11-12), pp. 826-829. Cited 18 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0347597770&partnerID=40&md5=e777f6a8594fc94dc6c0f4df00db9f94>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Soković, M.D., Marin, P.D., Simić, D., Knežević-Vukčević, J., Vajs, V., Petrović, S.

Antimutagenic activity of essential oil and crude extract of *Phlomis fruticosa*

(2002) *Pharmaceutical Biology*, 40 (4), pp. 311-314. Cited 17 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036407422&partnerID=40&md5=9378e86028b3d8286f85e0e9a9f4069e)

[0036407422&partnerID=40&md5=9378e86028b3d8286f85e0e9a9f4069e](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036407422&partnerID=40&md5=9378e86028b3d8286f85e0e9a9f4069e)

DOI: 10.1076/phbi.40.4.311.8466

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Sarikurcu, C., Sabih Ozer, M., Cakir, A., Eskici, M., Mete, E.

GC/MS evaluation and in vitro antioxidant activity of essential oil and solvent extracts of an endemic plant used as folk remedy in Turkey: *Phlomis bourgaei* Boiss.

(2013) *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2013, art. no. 293080, . Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878697626&partnerID=40&md5=a98724d0e5e623356bd1e9f8ff0b797c)

[84878697626&partnerID=40&md5=a98724d0e5e623356bd1e9f8ff0b797c](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878697626&partnerID=40&md5=a98724d0e5e623356bd1e9f8ff0b797c)

DOI: 10.1155/2013/293080

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Akhlaghi, H., Rustaiyan, A.

Composition of the Essential oils from the leaves, stems and ether-extracted aerial parts of *Phlomis cancellata* Bunge from Northeast of Iran

(2011) *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, 14 (3), pp. 278-283. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052858442&partnerID=40&md5=c0b026716d8e30dc5f373c381bf6d7cd)

[80052858442&partnerID=40&md5=c0b026716d8e30dc5f373c381bf6d7cd](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052858442&partnerID=40&md5=c0b026716d8e30dc5f373c381bf6d7cd)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Javidnia, K., Miri, R., Soltani, M., Khosravi, A.R.

Essential oil composition of two species of *Phlomis* L. (*Phlomis aucheri* Boiss. and *Phlomis elliptica* Benth.) (Lamiaceae) from Iran

(2010) *Journal of Essential Oil Research*, 22 (4), pp. 314-317. Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955411108&partnerID=40&md5=4eea491ca6e43ff3c3bdc19ef66dd085)

[77955411108&partnerID=40&md5=4eea491ca6e43ff3c3bdc19ef66dd085](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955411108&partnerID=40&md5=4eea491ca6e43ff3c3bdc19ef66dd085)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Li, M.-X., Shang, X.-F., Jia, Z.-P., Zhang, R.-X.

Phytochemical and biological studies of plants from the genus *Phlomis*

(2010) *Chemistry and Biodiversity*, 7 (2), pp. 283-301. Cited 3 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-76649132647&partnerID=40&md5=69d03457a9794e8fbf92c58431f6b005>

DOI: 10.1002/cbdv.200800136

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Amor, I.L.-B., Skandrani, I., Boubaker, J., Sghaer, M.B., Neffati, A., Bhouri, W., Bouhlel, I., Chouchane, N., Kilani, S., Guedon, E., Ghoul, M., Ghedira, K., Chekir-Ghedira, L.

Investigation of biological activity of polar extracts isolated from *Phlomis crinita* Cav ssp. *mauritanica* Munby

(2009) *Drug and Chemical Toxicology*, 32 (1), pp. 38-46. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-68949184780&partnerID=40&md5=8c66a26b291e3c0381d4b70c03c79b30>

DOI: 10.1080/01480540802416265

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Amor, I.L.-B., Boubaker, J., Sgaier, M.B., Skandrani, I., Bhouri, W., Neffati, A., Kilani, S., Bouhlel, I., Ghedira, K., Chekir-Ghedira, L.

Phytochemistry and biological activities of *Phlomis* species

(2009) *Journal of Ethnopharmacology*, 125 (2), pp. 183-202. Cited 28 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-68949172360&partnerID=40&md5=6c09e87778883c8c347de402bdf9d897>

DOI: 10.1016/j.jep.2009.06.022

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Dellai, A., Mansour, H.B., Limem, I., Bouhlel, I., Sghaier, M.B., Boubaker, J., Ghedira, K., Chekir-Ghedira, L.

Screening of antimutagenicity via antioxidant activity in different extracts from the flowers of *Phlomis crinita* Cav. ssp. *mauritanica* munby from the center of Tunisia

(2009) *Drug and Chemical Toxicology*, 32 (3), pp. 283-292. Cited 7 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70349895471&partnerID=40&md5=2d5d1e9f53be2423d5e1625eb233824f>

DOI: 10.1080/01480540902882200

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Sarkhail, P., Rahmanipour, S., Fadyevatan, S., Mohammadirad, A., Dehghan, G., Amin, G., Shafiee, A., Abdollahi, M.

Antidiabetic effect of *Phlomis anisodonta*: Effects on hepatic cells lipid peroxidation and antioxidant enzymes in experimental diabetes

(2007) *Pharmacological Research*, 56 (3), pp. 261-266. Cited 58 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34548292044&partnerID=40&md5=71aa7b346473a51ec2f08d3ce6260556>

DOI: 10.1016/j.phrs.2007.07.003

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolakaki, A., Christodoulakis, N.S.

Secretory structures and cytochemical investigation of the leaf of *Phlomis fruticosa*, a seasonally dimorphic subshrub. Secreting activity of the leaf-originating calluses
(2007) *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 202 (6), pp. 429-436. Cited 11 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34547150098&partnerID=40&md5=a2d155aa126ff17daeadd47bf69717ee>

DOI: 10.1016/j.flora.2006.09.003

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Marin, P.D., Veitch, N.C., Grayer, R.J., Kite, G.C., Soković, M., Janačković, P.
Flavonoids from *Phlomis fruticosa* (Lamiaceae) growing in Montenegro
(2007) *Biochemical Systematics and Ecology*, 35 (7), pp. 462-466. Cited 8 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34247624183&partnerID=40&md5=2d7b585e830afc5469de6f5a282a210f>

DOI: 10.1016/j.bse.2007.01.001

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Liolios, C., Laouer, H., Boulaacheb, N., Gortzi, O., Chinou, I.
Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of Algerian *Phlomis bovei* de Noé subsp. *bovei*
(2007) *Molecules*, 12 (4), pp. 772-781. Cited 13 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34247869827&partnerID=40&md5=ce8ff4b7c59a5b81c2fdb7261399686a>

DOI: 10.3390/12040772

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Kirimer, N., Başer, K.H.C., Kürkcüoğlu, M.
Composition of the essential oil of *Phlomis nissolii* L.
(2006) *Journal of Essential Oil Research*, 18 (6), pp. 600-601. Cited 10 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33751255666&partnerID=40&md5=17ac8c625ce5af1ecacffdd28a90b041>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Demirci, B., Baser, K.H.C., Dadandi, M.Y.
Composition of the essential oils of *Phlomis rigida* Labill. and *P. samia* L.
(2006) *Journal of Essential Oil Research*, 18 (3), pp. 328-331. Cited 10 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33646752394&partnerID=40&md5=0a3e81cfd39dd89d9539a8c02e0b772a>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Celik, S., Suleyman Gokturk, R., Flamini, G., Luigi Cioni, P., Morelli, I.
Essential oils of *Phlomis leucophracta*, *Phlomis chimerae* and *Phlomis grandiflora* var. *grandiflora* from Turkey
(2005) *Biochemical Systematics and Ecology*, 33 (6), pp. 617-623. Cited 16 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-16844373252&partnerID=40&md5=ac16ac0c339ed0d20141744931e08f33>

DOI: 10.1016/j.bse.2004.11.010
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Sarkhail, P., Amin, G., Salehi Surmaghi, M.H., Shafiee, A.
Composition of the volatile oils of *Phlomis lanceolata* Boiss. & Hohen., *Phlomis anisodonta* Boiss. and
Phlomis bruguieri Desf. from Iran
(2005) *Flavour and Fragrance Journal*, 20 (3), pp. 327-329. Cited 17 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-18644373461&partnerID=40&md5=97d9b62f813d9a8dbc1109634246dc9f>

DOI: 10.1002/ffj.1427
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Sarkhail, P., Amin, G., Shafiee, A.
Composition of the essential oil of *Phlomis persica* Boiss and *Phlomis chorassanica* Bunge from Iran
(2004) *Flavour and Fragrance Journal*, 19 (6), pp. 538-540. Cited 18 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-8844256153&partnerID=40&md5=6aeb1ffa8f8675a1152a25290ddbace8>

DOI: 10.1002/ffj.1338
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Demirci, B., Dadandi, M.Y., Paper, D.H., Franz, G., Can Başer, K.H.
Chemical Composition of the Essential Oil of *Phlomis linearis* Boiss. & Bal., and Biological Effects on the
CAM-Assay: A Safety Evaluation
(2003) *Zeitschrift fur Naturforschung - Section C Journal of Biosciences*, 58 (11-12), pp. 826-829. Cited 18
times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0347597770&partnerID=40&md5=e777f6a8594fc94dc6c0f4df00db9f94>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Tomašević, A., Kiss, E., Petrović, S., Mijin, D.
Study on the photocatalytic degradation of insecticide methomyl in water
(2010) *Desalination*, 262 (1-3), pp. 228-234. Cited 16 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952449491&partnerID=40&md5=cdeba13e0268bcccef8eac6371d9510e>

DOI: 10.1016/j.desal.2010.06.019
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Raut-Jadhav, S., Saini, D., Sonawane, S., Pandit, A.
Effect of process intensifying parameters on the hydrodynamic cavitation based degradation of commercial
pesticide (methomyl) in the aqueous solution
(2016) *Ultrasonics Sonochemistry*, 28, art. no. 2964, pp. 283-293.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84939174730&partnerID=40&md5=9505bf74c2f01bdd9d501fcad247ead5>

DOI: 10.1016/j.ultsonch.2015.08.004

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Dastafkan, K., Sadeghi, M., Obeydavi, A.

Manganese dioxide nanoparticles-silver-Y zeolite as a nanocomposite catalyst for the decontamination reactions of O, S-diethyl methyl phosphonothiolate

(2015) International Journal of Environmental Science and Technology, 12 (3), pp. 905-918.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84922561843&partnerID=40&md5=a703e5d39df97303619cb3ca941035e9)

[84922561843&partnerID=40&md5=a703e5d39df97303619cb3ca941035e9](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84922561843&partnerID=40&md5=a703e5d39df97303619cb3ca941035e9)

DOI: 10.1007/s13762-014-0701-1

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Grgur, B.N., Mijin, D.T.

A kinetics study of the methomyl electrochemical degradation in the chloride containing solutions

(2014) Applied Catalysis B: Environmental, 147, pp. 429-438. Cited 5 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885395580&partnerID=40&md5=8c2dcf31e5617d8246b501973477a6ad)

[84885395580&partnerID=40&md5=8c2dcf31e5617d8246b501973477a6ad](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885395580&partnerID=40&md5=8c2dcf31e5617d8246b501973477a6ad)

DOI: 10.1016/j.apcatb.2013.09.028

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ibrahim, K.M., Musleh, S.M., Nabeh, I., Al-Akasheh, T.

Heterogeneous photocatalysis of methomyl and metalaxyl using TiO₂ supported over activated carbon

(2014) Research Journal of Chemistry and Environment, 18 (5), pp. 33-40.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904558215&partnerID=40&md5=f02e48f9e661307a57e0f4ee5f035d29)

[84904558215&partnerID=40&md5=f02e48f9e661307a57e0f4ee5f035d29](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904558215&partnerID=40&md5=f02e48f9e661307a57e0f4ee5f035d29)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Wu, X., Sun, X., Zhang, C., Gong, C., Hu, J.

Micro-mechanism and rate constants for OH-initiated degradation of methomyl in atmosphere

(2014) Chemosphere, 107, pp. 331-335. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901641099&partnerID=40&md5=1f0677bcd6f62bad634c873f5f276886e)

[84901641099&partnerID=40&md5=1f0677bcd6f62bad634c873f5f276886e](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901641099&partnerID=40&md5=1f0677bcd6f62bad634c873f5f276886e)

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2013.12.082

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Barakat, N.A.M., Nassar, M.M., Farrag, T.E., Mahmoud, M.S.

Effective photodegradation of methomyl pesticide in concentrated solutions by novel enhancement of the photocatalytic activity of TiO₂ using CdSO₄ nanoparticles

(2014) Environmental Science and Pollution Research, 21 (2), pp. 1425-1435. Cited 3 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891630199&partnerID=40&md5=37e3c48cad825c4acfb4b3195311b150)

[84891630199&partnerID=40&md5=37e3c48cad825c4acfb4b3195311b150](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891630199&partnerID=40&md5=37e3c48cad825c4acfb4b3195311b150)

DOI: 10.1007/s11356-013-2027-9

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Abbaci, A., Azzouz, N., Bouznit, Y.

Development and validation of a new sensor for methomyl detection
(2013) *Analytical Methods*, 5 (15), pp. 3663-3668. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890255390&partnerID=40&md5=2edce6bfb39c86189f05f3f903331768>

DOI: 10.1039/c3ay40332g
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Caetano, J., Dragunski, D.C., Pedrosa, V.A., Machado, S.A.S.
Quantification of methomyl levels in cabbage, tomato, and soya milk using a renewable amperometric biosensor
(2013) *International Journal of Electrochemical Science*, 8 (6), pp. 7795-7805. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878993001&partnerID=40&md5=654a2504b84208725add809974b77ce5>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Micó, M.M., Bacardit, J., Malfeito, J., Sans, C.
Enhancement of pesticide photo-Fenton oxidation at high salinities
(2013) *Applied Catalysis B: Environmental*, 132-133, pp. 162-169. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871528822&partnerID=40&md5=b4a660cf007bfbf02a31a06d0baa3abd>

DOI: 10.1016/j.apcatb.2012.11.016
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Mirmohseni, A., Houjaghan, M.R.
Measurement of the pesticide methomyl by modified quartz crystal nanobalance with molecularly imprinted polymer
(2013) *Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, 48 (4), pp. 278-284. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873651802&partnerID=40&md5=67f8a536b4cf8f9adb17d0e6a2dedf54>

DOI: 10.1080/03601234.2013.743779
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Hu, R., Tan, L., Wang, X., Sun, Y., Hu, J., Zhao, W.
Preparation and characterization of doped rare earth double perovskite-type photocatalyst La₂FeTiO₆ by glucose complex method
(2012) *Zhongguo Xitu Xuebao/Journal of the Chinese Rare Earth Society*, 30 (5), pp. 550-555.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875488858&partnerID=40&md5=d06c33e8439d767ca9032b55df78a8f0>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Gonzalez-Olmos, R., Martin, M.J., Georgi, A., Kopinke, F.-D., Oller, I., Malato, S.
Fe-zeolites as heterogeneous catalysts in solar Fenton-like reactions at neutral pH
(2012) *Applied Catalysis B: Environmental*, 125, pp. 51-58. Cited 38 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862297972&partnerID=40&md5=f1758def62a384f56d4205fef8367e67>

DOI: 10.1016/j.apcatb.2012.05.022
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Chang, C.-F., Lee, S.-C.
Adsorption behavior of pesticide methomyl on activated carbon in a high gravity rotating packed bed reactor
(2012) Water Research, 46 (9), pp. 2869-2880. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860494494&partnerID=40&md5=77ae986d2184c2c8edc44692cd61da96>

DOI: 10.1016/j.watres.2012.02.041
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Erno, E.K., Andjelka, V.T., Goran, C.B.
Advanced oxidation processes via catalysis
(2011) Catalysis: Principles, Types and Applications, pp. 307-353.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892061489&partnerID=40&md5=617a62adac15b31d2bd44eb70be0ffb8>

DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Zapp, E., Brondani, D., Vieira, I.C., Scheeren, C.W., Dupont, J., Barbosa, A.M.J., Ferreira, V.S.
Biomonitoring of methomyl pesticide by laccase inhibition on sensor containing platinum nanoparticles in ionic liquid phase supported in montmorillonite
(2011) Sensors and Actuators, B: Chemical, 155 (1), pp. 331-339. Cited 27 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79956356329&partnerID=40&md5=f8f62d90068c75bce18f92526f116603>

DOI: 10.1016/j.snb.2011.04.015
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

CadorinFernandes, S., CruzVieira, I., Barbosa, A.M.J., SouzaFerreira, V.
Methomyl detection by inhibition of laccase using a carbon ceramic biosensor
(2011) Electroanalysis, 23 (7), pp. 1623-1630. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79960089449&partnerID=40&md5=661193c3ff0e13dadd810cea23a09b7e>

DOI: 10.1002/elan.201100044
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Tarjani, M., Perišić-Janjić, N., Petrović, S.D.
Hydrogen bonding of N-monosubstituted amides. IR study of N-ethylacetamide and N-methylpropionamide
(1988) Journal of Molecular Structure, 174 (C), pp. 129-134. Cited 16 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342373621&partnerID=40&md5=d6ac7b2b781b291c9966c1ca9d85d592>

DOI: 10.1016/0022-2860(88)80146-7
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Sterkhova, I.V., Nikonov, A.Y., Lazarev, I.M., Smirnov, V.I., Lazareva, N.F.
N-trimethylsilyl carboxamides $\text{RC}(\text{O})\text{NHSiMe}_3$ (R = Me, CF_3 , Ph): X-ray, DFT and FTIR study

(2015) Journal of Molecular Structure, 1098, pp. 408-415.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84936803202&partnerID=40&md5=57180f0b4e439dc3e735f03793d3c583)

[84936803202&partnerID=40&md5=57180f0b4e439dc3e735f03793d3c583](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84936803202&partnerID=40&md5=57180f0b4e439dc3e735f03793d3c583)

DOI: 10.1016/j.molstruc.2015.06.018

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Kordić, B.

Densitometric and spectroscopic investigation of interactions of selected N-substituted amides and acetonitrile

(2014) Journal of Molecular Liquids, 191, pp. 10-15.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890035414&partnerID=40&md5=8ca4c8e08a0d3542fe70a79666f1482a)

[84890035414&partnerID=40&md5=8ca4c8e08a0d3542fe70a79666f1482a](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890035414&partnerID=40&md5=8ca4c8e08a0d3542fe70a79666f1482a)

DOI: 10.1016/j.molliq.2013.11.016

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Petrović, S., Kordić, B., Crossed D Signaković-Sekulić, T., Stojanović, N.

FTIR investigation of solvent effects of N-methyl and N-tert-butyl benzamide

(2014) Journal of Structural Chemistry, 55 (8), pp. 1616-1622.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84921803838&partnerID=40&md5=578708662b5b860e2f8768fd41a5eddb)

[84921803838&partnerID=40&md5=578708662b5b860e2f8768fd41a5eddb](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84921803838&partnerID=40&md5=578708662b5b860e2f8768fd41a5eddb)

DOI: 10.1134/S0022476614080319

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Hashimoto, C., Nagamoto, A., Maruyama, T., Kariyama, N., Irida, Y., Ikehata, A., Ozaki, Y.

Hydration states of poly(N -isopropylacrylamide) and poly(N, N -diethylacrylamide) and their monomer units in aqueous solutions with lower critical solution temperatures studied by infrared spectroscopy

(2013) Macromolecules, 46 (3), pp. 1041-1053. Cited 3 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873635381&partnerID=40&md5=63dcd02eedd3163ef02037e0cd129217)

[84873635381&partnerID=40&md5=63dcd02eedd3163ef02037e0cd129217](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873635381&partnerID=40&md5=63dcd02eedd3163ef02037e0cd129217)

DOI: 10.1021/ma302317m

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Petrović, S.

Chemometric characterization of the hydrogen bonding complexes of secondary amides and aromatic hydrocarbons [Hemometrijska Karakterizacija Vodonično-Vezanih Kompleksa sekundarnih amida i aromatičnih ugljovodonika]

(2012) Hemijska Industrija, 66 (1), pp. 1-7. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859049523&partnerID=40&md5=f6a7d9d9fe9b67981dbf7b4ac43d6717)

[84859049523&partnerID=40&md5=f6a7d9d9fe9b67981dbf7b4ac43d6717](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859049523&partnerID=40&md5=f6a7d9d9fe9b67981dbf7b4ac43d6717)

DOI: 10.2298/HEMIND110624058J

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Świergiel, J., Jadzyn, J.

Fractional Stokes-Einstein-Debye relation and orientational entropy effects in strongly hydrogen-bonded liquid amides

(2011) *Physical Chemistry Chemical Physics*, 13 (9), pp. 3911-3916. Cited 15 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952380981&partnerID=40&md5=a35d53425e373b1ce13adb7073f204d4)

[79952380981&partnerID=40&md5=a35d53425e373b1ce13adb7073f204d4](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952380981&partnerID=40&md5=a35d53425e373b1ce13adb7073f204d4)

DOI: 10.1039/c0cp01900c

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Allix, F., Curcio, P., Pham, Q.N., Pickaert, G., Jamart-Grégoire, B.

Evidence of intercolumnar π - π stacking interactions in amino-acid-based low-molecular-weight organogels (2010) *Langmuir*, 26 (22), pp. 16818-16827. Cited 30 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78650326430&partnerID=40&md5=d0e58e57f74797189ebf18130355709a)

[78650326430&partnerID=40&md5=d0e58e57f74797189ebf18130355709a](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78650326430&partnerID=40&md5=d0e58e57f74797189ebf18130355709a)

DOI: 10.1021/la102864y

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Krstić, V., Tričković, J.

N-H...O hydrogen bonding. FT-IR, NIR and ¹H NMR study of N-methylpropionamide - Dialkyl ether systems

(2008) *Journal of Molecular Structure*, 889 (1-3), pp. 328-331. Cited 5 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53049087580&partnerID=40&md5=9605c315f7e5fc07712dfb7a31b69efa)

[53049087580&partnerID=40&md5=9605c315f7e5fc07712dfb7a31b69efa](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53049087580&partnerID=40&md5=9605c315f7e5fc07712dfb7a31b69efa)

DOI: 10.1016/j.molstruc.2008.02.016

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Csanady, S., Petrović, S.

N-H...O hydrogen bonding: FT IR, NIR and ¹H NMR study of N-methylpropionamide - Cyclic ether systems

(2007) *Journal of Molecular Structure*, 834-836 (SPEC. ISS.), pp. 249-252. Cited 9 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33947717108&partnerID=40&md5=3093afa9ef74ca32203bca92c95c8f27)

[33947717108&partnerID=40&md5=3093afa9ef74ca32203bca92c95c8f27](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33947717108&partnerID=40&md5=3093afa9ef74ca32203bca92c95c8f27)

DOI: 10.1016/j.molstruc.2006.11.003

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Thunberg, L., Allenmark, S.

Selector enantioselectivity derived from chromatographic and NMR data

(2004) *Tetrahedron Asymmetry*, 15 (9), pp. 1507-1511. Cited 3 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2142805872&partnerID=40&md5=930158e021093fa9a4b7359b1a96fef7)

[2142805872&partnerID=40&md5=930158e021093fa9a4b7359b1a96fef7](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2142805872&partnerID=40&md5=930158e021093fa9a4b7359b1a96fef7)

DOI: 10.1016/j.tetasy.2004.03.027

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Mladenović, M.R., Gobor, L., Antonović, D.G., Petrović, S.D.

FTIR study of N-H \cdots π hydrogen bonding: N-alkylpropanamides - Aromatic donor systems
(2003) Journal of the Serbian Chemical Society, 68 (10), pp. 715-718. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1442359728&partnerID=40&md5=b2cbe924b11124080a9285e624fd07df>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

McQuade, D.T., McKay, S.L., Powell, D.R., Gellman, S.H.
Indifference to hydrogen bonding in a family of secondary amides
(1997) Journal of the American Chemical Society, 119 (36), pp. 8528-8532. Cited 27 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030783001&partnerID=40&md5=4712ed9d6f73e7e25bb1be0da1bf9b88>

DOI: 10.1021/ja9711019
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Stojanović, N.D., Božić, B.M., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.
Synthesis and FTIR spectroscopic study of some N-monosubstituted propanamides
(1997) Journal of Molecular Structure, 408-409, pp. 421-423. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030869053&partnerID=40&md5=15d7beb06566391133a9440318a787c8>

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09743-8
DOCUMENT TYPE: Conference Paper
SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Petrović, S., Antonović, D., Gobor, L.
N-h \cdots π hydrogen bonding: FTIR study of N-butylpropionamides-aromatic donor systems
(1997) Journal of Molecular Structure, 408-409, pp. 355-357. Cited 14 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030881861&partnerID=40&md5=d538caebd091b8d9d873c9cb94000b8c>

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09544-0
DOCUMENT TYPE: Conference Paper
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Rozsa-Tarjani, M., Komaromi, A., Csanadi, J., Petrović, S.D.
Hydrogen bonding of N-monosubstituted amides. IR and NMR study of N-butylbenzamides
(1992) Journal of Molecular Structure, 267 (C), pp. 49-54. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342546774&partnerID=40&md5=9aa1d0ef2c2a7808969552b50d37b20d>

DOI: 10.1016/0022-2860(92)87008-J
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Tarjani-Rozsa, M., Perišić-Janjić, N.U., Petrik, A., Antonović, D.G.
Hydrogen bonding of N-monosubstituted amides. Ir study of N-butylacetamides
(1990) Journal of Molecular Structure, 219 (C), pp. 245-250. Cited 18 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001178196&partnerID=40&md5=b8c4d40018e10bfc81cda7481ef71798>

DOI: 10.1016/0022-2860(90)80063-P
DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Vanmoos, F., Orlović, D.Z., Marjanović, D.Z., Radović, V.V.

The electrochemical behavior of erythromycin A on a gold electrode

(2008) Electrochimica Acta, 54 (2), pp. 649-654. Cited 15 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53949114226&partnerID=40&md5=be3af92555808722568cc4dbc25c00db)

53949114226&partnerID=40&md5=be3af92555808722568cc4dbc25c00db

DOI: 10.1016/j.electacta.2008.07.010

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Wang, Z., Mi, T., Beier, R.C., Zhang, H., Sheng, Y., Shi, W., Zhang, S., Shen, J.

Hapten synthesis, monoclonal antibody production and development of a competitive indirect enzyme-linked immunosorbent assay for erythromycin in milk

(2014) Food Chemistry, 171, pp. 98-107. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907212866&partnerID=40&md5=eb023b4eaf9b0fbed603ba578ce68b84)

84907212866&partnerID=40&md5=eb023b4eaf9b0fbed603ba578ce68b84

DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.08.104

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zhang, X., Gu, S., Ding, Y.

Simultaneous detection of roxithromycin and dopamine using a sensor platform based on poly(sulfosalicylic acid) and its application in human serum studies

(2014) Analytical Methods, 6 (10), pp. 3316-3321. Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899509489&partnerID=40&md5=341e9e94809480e547dd97b0458dc8)

84899509489&partnerID=40&md5=341e9e94809480e547dd97b0458dc8

DOI: 10.1039/c4ay00009a

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Lahane, S.B., Deokate, U.A., Ahire, S.

Available analytical method for macrolide antibiotic

(2014) International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research, 26 (2), pp. 256-261. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84902290917&partnerID=40&md5=c9baa02c09509b271c93e04ff239c5b4)

84902290917&partnerID=40&md5=c9baa02c09509b271c93e04ff239c5b4

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ali, M., Sherazi, S.T.H., Mahesar, S.A.

Quantification of erythromycin in pharmaceutical formulation by transmission Fourier transform infrared spectroscopy

(2014) Arabian Journal of Chemistry, 7 (6), pp. 1104-1109. Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84925363102&partnerID=40&md5=f1245b48651f810ac682edf00a27da91)

84925363102&partnerID=40&md5=f1245b48651f810ac682edf00a27da91

DOI: 10.1016/j.arabjc.2012.09.003

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Song, B., Zhou, Y., Jin, H., Jing, T., Zhou, T., Hao, Q., Zhou, Y., Mei, S., Lee, Y.-I.
Selective and sensitive determination of erythromycin in honey and dairy products by molecularly imprinted polymers based electrochemical sensor
(2014) *Microchemical Journal*, 116, pp. 183-190. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901380720&partnerID=40&md5=69ef28e92825072c35514f763071f53e>

DOI: 10.1016/j.microc.2014.05.010

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mirkovic, M., Nikolic, N., Mijin, D., Ivic, M.A., Kapor, A., Tomic, Z.D.
Synthesis, characterization and crystal structure of Cu(II) complex with a diimine-dioxime ligand, [Cu₂(LH)₂](ClO₄)₂. Influence of the weak Cu...O(perchlorate) interaction on the structure of the Cu₂N₂O₂ metallocycle
(2014) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (5), pp. 545-556.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901443748&partnerID=40&md5=8bba5a6f712d20cf049ec8ccb82f8d07>

DOI: 10.2298/JSC130910120M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Radičová, M., Bodor, R., Marák, J.
Optimization of electrochemical oxidation of erythromycin
(2013) *Chemicke Listy*, 107 (3), pp. s430-s431.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891767673&partnerID=40&md5=30cac03b10523aa7a88b05123134c1b6>

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Zhang, L., Duan, X., Wen, Y., Xu, J., Yao, Y., Lu, Y., Lu, L., Zhang, O.
Electrochemical behaviors of roxithromycin at poly(3,4- ethylenedioxythiophene) modified gold electrode and its electrochemical determination
(2012) *Electrochimica Acta*, 72, pp. 179-185. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861348950&partnerID=40&md5=6d1d1194efcdf520300880b295d86cfe>

DOI: 10.1016/j.electacta.2012.04.019

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Bernal, J.
High performance liquid chromatography determination of antibiotics in honey
(2012) *Honey: Production, Consumption and Health Benefits*, pp. 51-79.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84895387970&partnerID=40&md5=980352cbc50f1b5ef214d152dbaadf96>

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

Drljevic-Djuri, K.M., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Jadranin, M.B.

A voltammetric method for the quantitative determination of midecamycin compared to its simultaneous Hplc determination

(2011) Russian Journal of Electrochemistry, 47 (7), pp. 781-786. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052644417&partnerID=40&md5=a3b807996d2206549b3b35371a416f6e>

DOI: 10.1134/S1023193511070056

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramović, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Drljević-Durić, K.M.

The qualitative determination of oseltamivir phosphate in tamiflu® capsule by cyclic voltammetry

(2011) Hemijska Industrija, 65 (1), pp. 87-91. Cited 5 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952567688&partnerID=40&md5=efc1ebdb33d3ece26949ce14c03bf5af>

DOI: 10.2298/HEMIND100908070A

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Hu, X., Wang, P., Yang, J., Zhang, B., Li, J., Luo, J., Wu, K.

Enhanced electrochemical detection of erythromycin based on acetylene black nanoparticles

(2010) Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 81 (1), pp. 27-31. Cited 14 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77956011379&partnerID=40&md5=55b34351d3c9170c11e5b37668c97427>

DOI: 10.1016/j.colsurfb.2010.06.018

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Drljević-Djurić, K.M., Jović, V.D., Lacnjevac, U.C., Avramović, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Djordjević, S.B.

Voltammetric and differential pulse determination of roxithromycin

(2010) Electrochimica Acta, 56 (1), pp. 47-52. Cited 14 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649992513&partnerID=40&md5=46317456b258432baa34bf45d7bbab07>

DOI: 10.1016/j.electacta.2010.09.067

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramović, M.L., Petrović, S.D., Živković, P.M., Mijin, D.Z., Drljević, K.M.

A study of the catalytic role of a gold electrode in the electrochemical activation of four macrolide

antibiotics in sodium bicarbonate solution [Ispitivanje Katalitičke Uloge Elektrode Od Zlata U Elektrohemijskoj Aktivaciji Četiri Makrolidna Antibiotika U Natrijum-Bikarbonatnom Elektrolitu]

(2010) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 16 (2), pp. 111-116. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955829953&partnerID=40&md5=8f06489e2bbbf9a696fce76235616d20>

DOI: 10.2298/CICEQ091211017A

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Tomašević, A.V., Avramović, M.L., Petrović, S.D., Jovanović, M.B., Mijin, D.Ž.

A study of the electrochemical behaviour of methomyl on a gold electrode in a neutral electrolyte [Russian Source]

(2009) Journal of the Serbian Chemical Society, 74 (5), pp. 573-579. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67650233500&partnerID=40&md5=09d677ac7af3370c81b49be2f417b9b9>

DOI: 10.2298/JSC0905573T
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Drljević-Djurić, K.M., Jović, V.D., Lacnjevac, U.C., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Djordjević, S.B.

Voltammetric and differential pulse determination of roxithromycin

(2010) *Electrochimica Acta*, 56 (1), pp. 47-52. Cited 14 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649992513&partnerID=40&md5=46317456b258432baa34bf45d7bbab07>

DOI: 10.1016/j.electacta.2010.09.067

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Brković, D.V., Ivić, M.L.A., Rakić, V.M., Valentini, L., Uskoković, P.S., Marinković, A.D.
Electrical and morphological characterization of multiwalled carbon nanotubes functionalized via the Bingel reaction

(2015) *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 83, pp. 121-134.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84928502170&partnerID=40&md5=58fb83d3657950566bf507840c3ce5cb>

DOI: 10.1016/j.jpcs.2015.04.004

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Trišović, N.P., Božić, B.D., Lović, J.D., Vitnik, V.D., Vitnik, Ž.J., Petrović, S.D., Ivić, M.L.A.

Electrochemical characterization of phenytoin and its derivatives on bare gold electrode

(2015) *Electrochimica Acta*, 161, pp. 378-387. Cited 1 time.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84923375507&partnerID=40&md5=7bd1bc9bd7a23886eee12d7d5624c372>

DOI: 10.1016/j.electacta.2015.02.114

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mirković, J., Lović, J., Ivić, M.A., Mijin, D.

Electrooxidative behavior of arylazo pyridone dyes and their inclusion complexes on gold electrode in 0.1 M NaOH

(2014) *Electrochimica Acta*, 137, pp. 705-713. Cited 2 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903836991&partnerID=40&md5=57b639690108e1ce05fc7784153a08df>

DOI: 10.1016/j.electacta.2014.06.048

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zhang, X., Gu, S., Ding, Y.

Simultaneous detection of roxithromycin and dopamine using a sensor platform based on poly(sulfosalicylic acid) and its application in human serum studies

(2014) Analytical Methods, 6 (10), pp. 3316-3321. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899509489&partnerID=40&md5=341e9e94809480eec547dd97b0458dc8>

DOI: 10.1039/c4ay00009a
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Mladenović, A.R., Mijin, D.Z., Drmanić, S.Z., Vajs, V.E., Jovanović, V.M., Petrović, S.D., Ivić, M.L.A.
Electrochemical oxidation of donepezil and its voltammetric determination at gold electrode
(2014) Electroanalysis, 26 (5), pp. 893-897. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84900331905&partnerID=40&md5=051d6f14ab831024f75723bd723c418a>

DOI: 10.1002/elan.201400034
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Trišović, N.P., Božić, B.D., Petrović, S.D., Tadić, S.J., Ivić, M.L.A.
Electrochemical characterization and determination of carbamazepine as pharmaceutical standard and tablet content on gold electrode [Elektrohemijsko karakterisanje i određivanje karbamazepina kao farmaceutskog standarda i sadržaja tablete na elektrodi od zlata]
(2014) Hemijska Industrija, 68 (2), pp. 207-212.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84900311481&partnerID=40&md5=34bfed7a68644e65e49a0cb937647b74>

DOI: 10.2298/HEMIND130125045T
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Mirkovic, M., Nikolic, N., Mijin, D., Ivic, M.A., Kapor, A., Tomic, Z.D.
Synthesis, characterization and crystal structure of Cu(II) complex with a diimine-dioxime ligand, [Cu₂(LH)₂](ClO₄)₂. Influence of the weak Cu...O(perchlorate) interaction on the structure of the Cu₂N₂O₂ metallocycle
(2014) Journal of the Serbian Chemical Society, 79 (5), pp. 545-556.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901443748&partnerID=40&md5=8bba5a6f712d20cf049ec8ccb82f8d07>

DOI: 10.2298/JSC130910120M
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Neveščanin, M.M., Avramov Ivic, M.L., Petrovic, S.D., Mijin, D.Ž., Banovic Stevic, S.N., Jovanovic, V.M.
The use of a gold electrode for the determination of amphetamine derivatives and application to their analysis in human urine
(2013) Journal of the Serbian Chemical Society, 78 (9), pp. 1373-1385. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885100340&partnerID=40&md5=ea987effd59747791ca71d5c029f9035>

DOI: 10.2298/JSC121228032N
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Stoiljković, Z.Z., Jovanović, V.M., Mijin, D.Ž., Nikolić, V., Nikolić, L.j., Petrović, S.D.

The electrochemical investigation of inclusion complexes of nifedipine and amlodipine with β -cyclodextrin and (2-hydroxypropyl)- β -cyclodextrin
(2013) International Journal of Electrochemical Science, 8 (7), pp. 9543-9557. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881578068&partnerID=40&md5=44f722a5e4ac9456fe20e6e35bd88599>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Prlainović, N.Z., Bezbradica, D.I., Knežević-Jugović, Z.D., Stevanović, S.I., Avramov Ivić, M.L., Uskoković, P.S., Mijin, D.T.
Adsorption of lipase from *Candida rugosa* on multi walled carbon nanotubes
(2013) Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 19 (1), pp. 279-285. Cited 18 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84870399209&partnerID=40&md5=55fd9b073509e8bdfc5ebf6e554ba417>

DOI: 10.1016/j.jiec.2012.08.012

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Bozic, B.D., Avramov Ivic, M.L., Trisovic, N.P., Petrovic, S.D., Uscumlic, G.S.
Electrochemical characterization of oxaprozin on bare gold electrode and electrode modified with bovine serum albumin
(2012) International Journal of Electrochemical Science, 7 (11), pp. 11609-11616.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871254176&partnerID=40&md5=e199455f494f259e7abb34b2bfa6b306>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Avramov Ivić, M.L., Onjia, A.E., Grgur, B.N.
Decolorization of textile dye CI Basic Yellow 28 with electrochemically generated active chlorine
(2012) Chemical Engineering Journal, 204-205, pp. 151-157. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865295274&partnerID=40&md5=400d2e69a432933f366d6fb2970eefa7>

DOI: 10.1016/j.ccej.2012.07.091

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zhang, L., Duan, X., Wen, Y., Xu, J., Yao, Y., Lu, Y., Lu, L., Zhang, O.
Electrochemical behaviors of roxithromycin at poly(3,4- ethylenedioxythiophene) modified gold electrode and its electrochemical determination
(2012) Electrochimica Acta, 72, pp. 179-185. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861348950&partnerID=40&md5=6d1d1194efcdf520300880b295d86cfe>

DOI: 10.1016/j.electacta.2012.04.019

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Stoiljković, Z.Z., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Stevanović, S.I., Lačnjevac, U.C., Marinković, A.D.
Voltammetric and square-wave anodic stripping determination of amlodipine besylate on gold electrode
(2012) International Journal of Electrochemical Science, 7 (3), pp. 2288-2303. Cited 12 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84858256976&partnerID=40&md5=2125fe487597649d75e7679a3a2ec74c>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Petrović, S., Antonović, D., Gobor, L.
N-h \cdots π hydrogen bonding: FTIR study of N-butylpropionamides-aromatic donor systems
(1997) Journal of Molecular Structure, 408-409, pp. 355-357. Cited 14 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030881861&partnerID=40&md5=d538caebd091b8d9d873c9cb94000b8c>

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09544-0

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Nikolić, A., Jović, B., Vraneš, M., Dožić, S., Gadžurić, S.
Volumetric properties of binary mixtures of N-ethylformamide with tetrahydropyran, 2-pentanone, and propylacetate from (293.15 to 313.15) K
(2013) Journal of Chemical and Engineering Data, 58 (5), pp. 1070-1077. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877690719&partnerID=40&md5=f98114b662bddbfd0ebb9c08d2841414>

DOI: 10.1021/je300974g

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Holló, B.
Intermolecular hydrogen bonding between N-substituted caproamides and tetrahydrofuran
(2013) Journal of Structural Chemistry, 54 (2), pp. 431-436. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878687303&partnerID=40&md5=792279dcebb833aa68f40602a19011ee>

DOI: 10.1134/S0022476613020212

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Gadžurić, S., Nikolić, A., Vraneš, M., Jović, B., Damjanović, M., Dožić, S.
Volumetric properties of binary mixtures of N-ethylformamide with tetrahydrofuran, 2-butanone, and ethylacetate from T = (293.15 to 313.15) K
(2012) Journal of Chemical Thermodynamics, 51, pp. 37-44. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860179946&partnerID=40&md5=69e6d445f4646c5b842c07b0f24d5ad9>

DOI: 10.1016/j.jct.2012.02.033

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Petrović, S.
Chemometric characterization of the hydrogen bonding complexes of secondary amides and aromatic hydrocarbons [Hemometrijska Karakterizacija Vodonično-Vezanih Kompleksa sekundarnih amida i aromatičnih ugljovodonika]
(2012) Hemijska Industrija, 66 (1), pp. 1-7. Cited 1 time.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859049523&partnerID=40&md5=f6a7d9d9fe9b67981dbf7b4ac43d6717>

DOI: 10.2298/HEMIND110624058J

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Kocer, H.B., Worley, S.D., Broughton, R.M., Acevedo, O., Huang, T.S.
Effect of phenyl derivatization on the stabilities of antimicrobial N -chlorohydantoin derivatives
(2010) Industrial and Engineering Chemistry Research, 49 (22), pp. 11188-11194. Cited 14 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78449308530&partnerID=40&md5=1a3dc7cbe706997ab5c47efb295ffc07>

DOI: 10.1021/ie101258s

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Davidović, E., Petrović, S.
N-H-O hydrogen bonding. An FT-IR, NIR study of TV-methylformamide-ether systems
(2010) Journal of the Serbian Chemical Society, 75 (2), pp. 157-163. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77951838916&partnerID=40&md5=7b537ba09bee49fb99ac3993bcda4e7b>

DOI: 10.2298/JSC1002157J

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Krstić, V., Tričković, J.
N-H...O hydrogen bonding. FT-IR, NIR and ¹H NMR study of N-methylpropionamide - Dialkyl ether systems
(2008) Journal of Molecular Structure, 889 (1-3), pp. 328-331. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53049087580&partnerID=40&md5=9605c315f7e5fc07712dfb7a31b69efa>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2008.02.016

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Csanady, S., Petrović, S.
N-H...O hydrogen bonding: FT IR, NIR and ¹H NMR study of N-methylpropionamide - Cyclic ether systems
(2007) Journal of Molecular Structure, 834-836 (SPEC. ISS.), pp. 249-252. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33947717108&partnerID=40&md5=3093afa9ef74ca32203bca92c95c8f27>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2006.11.003

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Yu, Z., Knox, J.E., Korolev, A.V., Heeg, M.J., Schlegel, H.B., Winter, C.H.
Synthesis, characterization, and hydrolysis products of (η²-tBu₂pz)AlH(μ:η¹, η¹-tBu₂pz)₂AlH₂ - Structural characterization of a complex containing η¹-, η²-, and μ:η¹,η¹-Pyrazolato ligands and a complex containing a terminal hydroxo ligand
(2005) European Journal of Inorganic Chemistry, (2), pp. 330-337. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-13944276749&partnerID=40&md5=948eea5a8dd5b196dbf79475781e252a>

DOI: 10.1002/ejic.200400660
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Mladenović, M.R., Gobor, L., Antonović, D.G., Petrović, S.D.
FTIR study of N-H ... π hydrogen bonding: N-alkylpropanamides - Aromatic donor systems
(2003) Journal of the Serbian Chemical Society, 68 (10), pp. 715-718. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1442359728&partnerID=40&md5=b2cbe924b11124080a9285e624fd07df>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Xia, A., Knox, J.E., Heeg, M.J., Schlegel, H.B., Winter, C.H.
Synthesis, structure, and properties of magnesocene amine adducts. Structural distortions arising from N-H...C5H5- hydrogen bonding and molecular orbital calculations thereof
(2003) Organometallics, 22 (20), pp. 4060-4069. Cited 13 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0141905130&partnerID=40&md5=fdb19c02f4223ffade3a6971c82d369>

DOI: 10.1021/om030452v
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Xia, A., Heeg, M.J., Winter, C.H.
Intramolecular and intermolecular N-H...C5H5- hydrogen bonding in magnesocene adducts of alkylamines. Implications for chemical vapor deposition using cyclopentadienyl source compounds
(2002) Journal of the American Chemical Society, 124 (38), pp. 11264-11265. Cited 21 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037174409&partnerID=40&md5=b72751dfc9d74511eb77327867f3471d>

DOI: 10.1021/ja026199s
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Muñoz, M.A., Sama, O., Galán, M., Guardado, P., Carmona, C., Balón, M.
Interactions between Betacarboline and Benzenoid π Bases: FTIR Evidence for the Formation of NH- π Hydrogen Bonds
(1999) Journal of Physical Chemistry B, 103 (41), pp. 8794-8798. Cited 13 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0042617122&partnerID=40&md5=52758e6c14913c1075585b3163d7e493>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Gobor, L., Petrović, S., Nikolić, A., Antonović, D., Molnár-Gábor, D.
1H NMR study of N-H...O hydrogen bonding - N-alkyl pivaloylamide- ketone (ether) systems
(1999) Journal of Molecular Structure, 482-483, pp. 343-346. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033603037&partnerID=40&md5=9584853db73d75c73067f57fe35bf2c5>

DOI: 10.1016/S0022-2860(98)00944-2
DOCUMENT TYPE: Conference Paper
SOURCE: Scopus

Ivanović, J., Dilas, S., Jadranin, M., Vajs, V., Babović, N., Petrović, S., Žižović, I.
Supercritical carbon dioxide extraction of antioxidants from rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.)
and sage (*Salvia officinalis* L.)
(2009) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 74 (7), pp. 717-732. Cited 13 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-68949167932&partnerID=40&md5=84f0fc3a8fcbbc10b975fbfd4b0b3315>

DOI: 10.2298/JSC0907717I
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Occhipinti, A., Capuzzo, A., Arceusz, A., Maffei, M.E.
Comparative analysis of α - And β -thujone in the essential oil and supercritical CO₂ extract of sage (*Salvia officinalis* L.)
(2014) *Journal of Essential Oil Research*, 26 (2), pp. 85-90.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84894358561&partnerID=40&md5=c650310b412ff008c2193ef6ffdbf104>

DOI: 10.1080/10412905.2013.860413
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Oman, M., Škerget, M., Knez, Z.
Application of supercritical fluid extraction for the separation of nutraceuticals and other phytochemicals from plant material
(2013) *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 32 (2), pp. 183-226. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897654932&partnerID=40&md5=256071b2153df96bfd463db3c7bc442f>

DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: Scopus

Maksimovic, S., Kesic, Z., Lukic, I., Milovanovic, S., Ristic, M., Skala, D.
Supercritical fluid extraction of curry flowers, sage leaves, and their mixture
(2013) *Journal of Supercritical Fluids*, 84, pp. 1-12. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84886690425&partnerID=40&md5=65316e45a958485df1603da0a0de5d3e>

DOI: 10.1016/j.supflu.2013.09.003
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Vicente, G., Molina, S., González-Vallinas, M., García-Risco, M.R., Fornari, T., Reglero, G., De Molina, A.R.
Supercritical rosemary extracts, their antioxidant activity and effect on hepatic tumor progression
(2013) *Journal of Supercritical Fluids*, 79, pp. 101-108. Cited 10 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883653053&partnerID=40&md5=2d93b766108357422eb55abee3bd31ee>

DOI: 10.1016/j.supflu.2012.07.006
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Vicente, G., Martín, D., García-Risco, M.R., Fornari, T., Reglero, G.
Supercritical carbon dioxide extraction of antioxidants from rosemary (*Rosmarinus officinalis*) leaves for use in edible vegetable oils
(2012) *Journal of Oleo Science*, 61 (12), pp. 689-697. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84870919837&partnerID=40&md5=ce4dba48e530dce584515c0a6c5f2e9b>

DOI: 10.5650/jos.61.689
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Caldera, G., Figueroa, Y., Vargas, M., Santos, D.T., Marquina-Chidsey, G.
Optimization of supercritical fluid extraction of antioxidant compounds from venezuelan rosemary leaves
(2012) *International Journal of Food Engineering*, 8 (4), art. no. 11, . Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84870521953&partnerID=40&md5=eca83241475c300055790eef75e6e8ec>

DOI: 10.1515/1556-3758.1953
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Sasikumar, B.
Rosemary
(2012) *Handbook of Herbs and Spices: Second Edition*, 1, pp. 452-468. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84941736187&partnerID=40&md5=12e170982f4ea210ca650634af51eb08>

DOI: 10.1533/9780857095671.452
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
SOURCE: Scopus

Vicente, G., García-Risco, M.R., Fornari, T., Reglero, G.
Supercritical fractionation of rosemary extracts to improve the antioxidant activity
(2012) *Chemical Engineering and Technology*, 35 (1), pp. 176-182. Cited 11 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855160950&partnerID=40&md5=80149ec12ae633b3e28187bbb191c7bc>

DOI: 10.1002/ceat.201100367
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Borrás Linares, I., Arráez-Román, D., Herrero, M., Ibáñez, E., Segura-Carretero, A., Fernández-Gutiérrez, A.
Comparison of different extraction procedures for the comprehensive characterization of bioactive phenolic compounds in *Rosmarinus officinalis* by reversed-phase high-performance liquid chromatography with diode array detection coupled to electrospray time-of-flight mass spectrometry
(2011) *Journal of Chromatography A*, 1218 (42), pp. 7682-7690. Cited 37 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80053298028&partnerID=40&md5=1fc0dc6231e685bb095b64963eebabe>

DOI: 10.1016/j.chroma.2011.07.021
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Spasojević, I., Mojović, M., Ignjatović, A., Bačić, G.

The role of EPR spectroscopy in studies of the oxidative status of biological systems and the antioxidative properties of various compounds

(2011) Journal of the Serbian Chemical Society, 76 (5), pp. 647-677. Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79957525779&partnerID=40&md5=2ae04a5e11a9b15f54b05545fa9b623e)

[79957525779&partnerID=40&md5=2ae04a5e11a9b15f54b05545fa9b623e](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79957525779&partnerID=40&md5=2ae04a5e11a9b15f54b05545fa9b623e)

DOI: 10.2298/JSC101015064S

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Babović, N.V., Petrović, S.D.

Obtaining of the antioxidants by supercritical fluid extraction [Izolovanje antioksidanasa postupkom natkritične ekstrakcije]

(2011) Hemijska Industrija, 65 (1), pp. 79-86. Cited 3 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952545736&partnerID=40&md5=37a47954877e8545f5bd320fdc724be1)

[79952545736&partnerID=40&md5=37a47954877e8545f5bd320fdc724be1](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952545736&partnerID=40&md5=37a47954877e8545f5bd320fdc724be1)

DOI: 10.2298/HEMIND100713064B

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Babovic, N., Petrovic, S.D.

Antioxidants from lamiaceae herbs

(2011) Food Quality: Control, Analysis and Consumer Concerns, pp. 311-335.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84895281558&partnerID=40&md5=a68052d623314ebde591828736d3a11f)

[84895281558&partnerID=40&md5=a68052d623314ebde591828736d3a11f](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84895281558&partnerID=40&md5=a68052d623314ebde591828736d3a11f)

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

Glisic, S., Ivanovic, J., Ristic, M., Skala, D.

Extraction of sage (*Salvia officinalis* L.) by supercritical CO₂: Kinetic data, chemical composition and selectivity of diterpenes

(2010) Journal of Supercritical Fluids, 52 (1), pp. 62-70. Cited 21 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-74649084796&partnerID=40&md5=b14e605959fbc9ccdaaff02ff677137d7)

[74649084796&partnerID=40&md5=b14e605959fbc9ccdaaff02ff677137d7](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-74649084796&partnerID=40&md5=b14e605959fbc9ccdaaff02ff677137d7)

DOI: 10.1016/j.supflu.2009.11.009

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mišić, D., Zizovic, I., Stamenić, M., Ašanin, R., Ristić, M., Petrović, S.D., Skala, D.

Antimicrobial activity of celery fruit isolates and SFE process modeling

(2008) Biochemical Engineering Journal, 42 (2), pp. 148-152. Cited 13 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-50449111453&partnerID=40&md5=9fc60f062b1011d3f2a806ac40502fda)

[50449111453&partnerID=40&md5=9fc60f062b1011d3f2a806ac40502fda](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-50449111453&partnerID=40&md5=9fc60f062b1011d3f2a806ac40502fda)

DOI: 10.1016/j.bej.2008.06.008

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Din, Z.U., Shad, A.A., Bakht, J., Ullah, I., Jan, S.

In vitro antimicrobial, antioxidant activity and phytochemical screening of *Apium graveolens*

(2015) Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, 28 (5), pp. 1699-1704.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84940661062&partnerID=40&md5=41451022fbab86d6d2ef74f708b2c802>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Guiné, R.P.F., Gonçalves, F.J.

Chemistry and health effects of bioactive compounds in selected culinary aromatic herbs

(2015) *Current Nutrition and Food Science*, 11 (2), pp. 145-164.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84930582963&partnerID=40&md5=1abc57115f8b095718639a530bc98c45)

[84930582963&partnerID=40&md5=1abc57115f8b095718639a530bc98c45](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84930582963&partnerID=40&md5=1abc57115f8b095718639a530bc98c45)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zhu, T., Park, H.E., Row, K.H.

Purification of luteolin and apigenin from celery leaves using hybrid organic-inorganic monolithic cartridge

(2014) *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 37 (13), pp. 1885-1894.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897541171&partnerID=40&md5=c83a911255f2aad0db63485c1497a15)

[84897541171&partnerID=40&md5=c83a911255f2aad0db63485c1497a15](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897541171&partnerID=40&md5=c83a911255f2aad0db63485c1497a15)

DOI: 10.1080/10826076.2013.825848

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Stan, M., Soran, M.L., Varodi, C., Lung, I., Copolovici, L., Măruțoiu, C.

Extraction and GC determination of volatile aroma compounds from extracts of three plant species of the Apiaceae family

(2013) *AIP Conference Proceedings*, 1565, pp. 75-78. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890537447&partnerID=40&md5=9834d823639ada3689893e183f1ded5d)

[84890537447&partnerID=40&md5=9834d823639ada3689893e183f1ded5d](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890537447&partnerID=40&md5=9834d823639ada3689893e183f1ded5d)

DOI: 10.1063/1.4833700

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Alves-Silva, J.M., Dias dos Santos, S.M., Pintado, M.E., Pérez-álvarez, J.A., Fernández-López, J., Viuda-Martos, M.

Chemical composition and in vitro antimicrobial, antifungal and antioxidant properties of essential oils obtained from some herbs widely used in Portugal

(2013) *Food Control*, 32 (2), pp. 371-378. Cited 19 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873427561&partnerID=40&md5=654e472727894f0543d471737b23ed3f)

[84873427561&partnerID=40&md5=654e472727894f0543d471737b23ed3f](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873427561&partnerID=40&md5=654e472727894f0543d471737b23ed3f)

DOI: 10.1016/j.foodcont.2012.12.022

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Baananou, S., Bouftira, I., Mahmoud, A., Boukef, K., Marongiu, B., Boughattas, N.A.

Antitumorogenic and antibacterial activities of *Apium graveolens* essential oil and extract

(2013) *Natural Product Research*, 27 (12), pp. 1075-1083. Cited 6 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879667819&partnerID=40&md5=77f3c4a3db6c5cbcb175640465b2aac0)

[84879667819&partnerID=40&md5=77f3c4a3db6c5cbcb175640465b2aac0](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879667819&partnerID=40&md5=77f3c4a3db6c5cbcb175640465b2aac0)

DOI: 10.1080/14786419.2012.717284

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Varona, S., Rodríguez Rojo, S., Martín, Á., Cocero, M.J., Serra, A.T., Crespo, T., Duarte, C.M.M.
Antimicrobial activity of lavandin essential oil formulations against three pathogenic food-borne bacteria
(2013) *Industrial Crops and Products*, 42 (1), pp. 243-250. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862741600&partnerID=40&md5=04d22340ecab4d64059bcf0b3f027889>

DOI: 10.1016/j.indcrop.2012.05.020

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Sellami, I.H., Bettaieb, I., Bourgou, S., Dahmani, R., Limam, F., Marzouk, B.
Essential oil and aroma composition of leaves, stalks and roots of celery (*Apium graveolens* var. *dulce*) from Tunisia
(2012) *Journal of Essential Oil Research*, 24 (6), pp. 513-521. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873656070&partnerID=40&md5=955bde2790efc6888ede02307cef9db0>

DOI: 10.1080/10412905.2012.728093

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Cao, J., Zhang, X., Wang, Q., Jia, L., Zhang, Y., Zhao, X.
Influence of flavonoid extracts from celery on oxidative stress induced by dichlorvos in rats
(2012) *Human and Experimental Toxicology*, 31 (6), pp. 617-625. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861804663&partnerID=40&md5=fa2142efb97cef2d1000dc7578572aa7>

DOI: 10.1177/0960327111426585

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Han, D., Row, K.H.
Determination of luteolin and apigenin in celery using ultrasonic-assisted extraction based on aqueous solution of ionic liquid coupled with HPLC quantification
(2011) *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 91 (15), pp. 2888-2892. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-81155134024&partnerID=40&md5=ab7e62ab713ff3d19ae52af895b89944>

DOI: 10.1002/jsfa.4553

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Patil Sahadeo, D., Kamble Vilas, A.
Antibacterial activity of some essential oils against food borne pathogen and food spoilage bacteria
(2011) *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, 2 (3), pp. 143-150. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84855304853&partnerID=40&md5=69fcd3bb69cbe9a1c9dedbc231e1a7af>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Yao, Y., Sang, W., Zhou, M., Ren, G.
Phenolic composition and antioxidant activities of 11 celery cultivars
(2010) *Journal of Food Science*, 75 (1), pp. C9-C13. Cited 25 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-74249118106&partnerID=40&md5=1ac530e63164a85b85a36c6bdb3abfa3>

DOI: 10.1111/j.1750-3841.2009.01392.x

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mišić, D., Ašanin, R., Ivanović, J., Žižović, I.

Investigation of antibacterial activity of supercritical extracts of plants, as well as of extracts obtained by other technological processes on some bacteria isolated from animals

(2009) *Acta Veterinaria*, 59 (5-6), pp. 557-568. Cited 3 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-76249125072&partnerID=40&md5=7553541370ad675c1379060163eff472>

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-76249125072&partnerID=40&md5=7553541370ad675c1379060163eff472>

DOI: 10.2298/AVB0906557M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Djaković-Sekulić, T.Lj., Petrović, S.M., Perišić-Janjić, N.U., Petrović, S.D.

HPLC behavior and hydrophobic parameters of some anilides

(2001) *Chromatographia*, 54 (1-2), pp. 60-64. Cited 13 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034958558&partnerID=40&md5=baf4060a30b6067a7c47bc7d76ad7286>

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034958558&partnerID=40&md5=baf4060a30b6067a7c47bc7d76ad7286>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Sztanke, M., Tuzimski, T., Janicka, M., Sztanke, K.

Structure-retention behaviour of biologically active fused 1,2,4-triazinones - Correlation with in silico molecular properties

(2015) *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 68, pp. 114-126.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84920773990&partnerID=40&md5=0b892600b345dca645cea187f7df2401>

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84920773990&partnerID=40&md5=0b892600b345dca645cea187f7df2401>

DOI: 10.1016/j.ejps.2014.12.011

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Vastag, G., Apostolov, S., Matijević, B., Petrović, S.

Establishing dependences between different lipophilic parameters of new potentially biologically active N-substituted-2-phenylacetamide derivatives by applying multivariate methods

(2014) *Journal of Chromatographic Science*, 53 (2), pp. 312-319.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84931048011&partnerID=40&md5=3cbe0bca164a9aad96c4f042ec1da5ad>

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84931048011&partnerID=40&md5=3cbe0bca164a9aad96c4f042ec1da5ad>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu061

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Vaštag, D., Perišić-Janjić, N., Tomić, J., Petrović, S.

Evaluation of the lipophilicity and prediction of biological activity of some N-cyclohexyl-N-substituted-2-phenylacetamide derivatives using RP-TLC

(2011) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 24 (5), pp. 435-440. Cited 7 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80054926399&partnerID=40&md5=409dcfbdebe8de397ff0318ff4bf51f8>

DOI: 10.1556/JPC.24.2011.5.13

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Cserháti, T.

Multivariate Methods in Chromatography: A Practical Guide

(2008) Multivariate Methods in Chromatography: A Practical Guide, pp. 1-335. Cited 7 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859436111&partnerID=40&md5=fb541b9f3621d8a0db36c8f5464524ef>

DOI: 10.1002/9780470754146

DOCUMENT TYPE: Book

SOURCE: Scopus

Perišić-Janjić, N., Vastag, G., Tomić, J., Petrović, S.

Effect of the physicochemical properties of N,N-disubstituted-2- phenylacetamide derivatives on their retention behavior in RP-TLC

(2007) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 20 (5), pp. 353-359. Cited 10 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35848935423&partnerID=40&md5=d4684f4f12a83e1c52aefdae113a3462>

DOI: 10.1556/JPC.20.2007.5.8

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Kaliszan, R.

QSRR: Quantitative structure-(chromatographic) retention relationships

(2007) Chemical Reviews, 107 (7), pp. 3212-3246. Cited 215 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34547495638&partnerID=40&md5=58dede85af0171376590397c24eb8380>

DOI: 10.1021/cr068412z

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Berthod, A., Carda-Broch, S.

Determination of liquid-liquid partition coefficients by separation methods

(2004) Journal of Chromatography A, 1037 (1-2), pp. 3-14. Cited 121 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2342627370&partnerID=40&md5=734a7fd3dd0c9c2c3d1fbd360f065bfa>

DOI: 10.1016/j.chroma.2004.01.001

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Ruiz-Angel, M.J., Carda-Broch, S., García-Alvarez-Coque, M.C., Berthod, A.

Micellar versus hydro-organic mobile phases for retention-hydrophobicity relationship studies with ionizable diuretics and an anionic surfactant

(2004) Journal of Chromatography A, 1030 (1-2), pp. 279-288. Cited 19 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1242292997&partnerID=40&md5=602d1f62302c997b7f0dfd60a1af1f09>

DOI: 10.1016/j.chroma.2003.10.097

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Djaković-Sekulić, T., Perišić-Janjić, N., Pyka, A.

Correlation of retention of anilides and some molecular descriptors. Application of topological indexes for prediction of log k values

(2003) *Chromatographia*, 58 (1-2), pp. 47-51. Cited 14 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0043245980&partnerID=40&md5=f35e25f9db5073d79b6c6cd2aca6bbdc)

[0043245980&partnerID=40&md5=f35e25f9db5073d79b6c6cd2aca6bbdc](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0043245980&partnerID=40&md5=f35e25f9db5073d79b6c6cd2aca6bbdc)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nasal, A., Siluk, D., Kaliszan, R.

Chromatographic retention parameters in medicinal chemistry and molecular pharmacology

(2003) *Current Medicinal Chemistry*, 10 (5), pp. 381-426. Cited 109 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037278031&partnerID=40&md5=75bded59eebf927b0a8ccd6661b42a84)

[0037278031&partnerID=40&md5=75bded59eebf927b0a8ccd6661b42a84](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037278031&partnerID=40&md5=75bded59eebf927b0a8ccd6661b42a84)

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Petrović, S.M., Lončar, E., Kolarov, Lj., Pejanović, V.

Correlation between retention and 1-octanol-water partition coefficients of some estrane derivatives in reversed-phase thin-layer chromatography

(2002) *Journal of Chromatographic Science*, 40 (10), pp. 569-574. Cited 3 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036827434&partnerID=40&md5=0f48a07092f9ea0d6ebd1517256bf6d7)

[0036827434&partnerID=40&md5=0f48a07092f9ea0d6ebd1517256bf6d7](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036827434&partnerID=40&md5=0f48a07092f9ea0d6ebd1517256bf6d7)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Djaković-Sekulić, T.Lj., Perišić-Janjić, N.U., Petrović, S.D.

Normal- and reversed-phase chromatography of para-substituted propanoic acid amides

(2002) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 15 (4), pp. 274-279. Cited 8 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036660447&partnerID=40&md5=7d2285eb66cf4861a4c5b632d5de7adc)

[0036660447&partnerID=40&md5=7d2285eb66cf4861a4c5b632d5de7adc](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036660447&partnerID=40&md5=7d2285eb66cf4861a4c5b632d5de7adc)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Djaković-Sekulić, T., Ačanski, M., Perišić-Janjić, N.

Evaluation of the predictive power of calculation procedure for molecular hydrophobicity of some estradiol derivatives

(2002) *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, 766

(1), pp. 67-75. Cited 16 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036162220&partnerID=40&md5=838bd098c81b1699f9d0ea020475ad25)

[0036162220&partnerID=40&md5=838bd098c81b1699f9d0ea020475ad25](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036162220&partnerID=40&md5=838bd098c81b1699f9d0ea020475ad25)

DOI: 10.1016/S0378-4347(01)00435-2

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Stoiljković, Z.Z., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Stevanović, S.I., Lačnjevac, U.C., Marinković, A.D.

Voltammetric and square-wave anodic stripping determination of amlodipine besylate on gold electrode

(2012) *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (3), pp. 2288-2303. Cited 12 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84858256976&partnerID=40&md5=2125fe487597649d75e7679a3a2ec74c)

[84858256976&partnerID=40&md5=2125fe487597649d75e7679a3a2ec74c](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84858256976&partnerID=40&md5=2125fe487597649d75e7679a3a2ec74c)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Cinková, K., Švorc, L.

Electrochemical determination of amlodipine in pharmaceutical formulations and in human urine using a boron-doped diamond electrode [Elektrochemické stanovenie amlodipínu vo farmaceutických prípravkoch a v moči využitím bórom dopovanej diamantovej elektródy]

(2015) *Chemicke Listy*, 109 (6), pp. 463-469.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84933042087&partnerID=40&md5=47d625c64d58e52b14b5bc1b77db4290)

[84933042087&partnerID=40&md5=47d625c64d58e52b14b5bc1b77db4290](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84933042087&partnerID=40&md5=47d625c64d58e52b14b5bc1b77db4290)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Pereira Silva, L., Lourencao, B.C., Fatibello-Filho, O.

Simultaneous voltammetric determination of amlodipine besylate and hydrochlorothiazide in synthetic urine samples using a boron-doped diamond electrode [Determinação voltamétrica simultânea de besilato de anlodipino e hidroclorotiazida em amostras de urina sintética utilizando um eletrodo de diamante dopado com boro]

(2015) *Quimica Nova*, 38 (6), pp. 801-806. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84940384700&partnerID=40&md5=8946357fabed57e6ae31e4cc1a300efd)

[84940384700&partnerID=40&md5=8946357fabed57e6ae31e4cc1a300efd](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84940384700&partnerID=40&md5=8946357fabed57e6ae31e4cc1a300efd)

DOI: 10.5935/0100-4042.20150077

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Valezi, C.F., Duarte, E.H., Mansano, G.R., Dall'Antonia, L.H., Tarley, C.R.T., Sartori, E.R.

An improved method for simultaneous square-wave voltammetric determination of amlodipine and enalapril at multi-walled carbon nanotubes paste electrode based on effect of cationic surfactant

(2014) *Sensors and Actuators, B: Chemical*, 205, pp. 234-243. Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907659006&partnerID=40&md5=186223066ce8191a32811bdba9958248)

[84907659006&partnerID=40&md5=186223066ce8191a32811bdba9958248](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907659006&partnerID=40&md5=186223066ce8191a32811bdba9958248)

DOI: 10.1016/j.snb.2014.08.078

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Švorc, L., Cinková, K., Sochr, J., Vojs, M., Michniak, P., Marton, M.

Sensitive electrochemical determination of amlodipine in pharmaceutical tablets and human urine using a boron-doped diamond electrode

(2014) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 728, pp. 86-93. Cited 9 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84905585476&partnerID=40&md5=2b2dcb8c9a04e193afce89b3d66c7cbe)

[84905585476&partnerID=40&md5=2b2dcb8c9a04e193afce89b3d66c7cbe](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84905585476&partnerID=40&md5=2b2dcb8c9a04e193afce89b3d66c7cbe)

DOI: 10.1016/j.jelechem.2014.06.038

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Erden, P.E., Taşdemir, I.H., Kaçar, C., Kiliç, E.
Simultaneous determination of valsartan and amlodipine besylate in human serum and pharmaceutical dosage forms by voltammetry
(2014) International Journal of Electrochemical Science, 9 (5), pp. 2208-2220. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897590918&partnerID=40&md5=278762f8de82dfa52230562fca1185d7>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Prashanthi, M., Charan Singh, T., Venkateshwarlu, G.
Pharmaceutical analysis using N-Bromo succinamide-amaranth dye couple: A spectrophotometric study
(2014) International Journal of ChemTech Research, 6 (1), pp. 400-408.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893518022&partnerID=40&md5=1b979a18754d78f2275865df9cef5137>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Emami, M., Shamsipur, M., Saber, R.
Design of poly-L-methionine-gold nanocomposite/multi-walled carbon nanotube modified glassy carbon electrode for determination of amlodipine in human biological fluids
(2014) Journal of Solid State Electrochemistry, 18 (4), pp. 985-992. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897113720&partnerID=40&md5=b0bf65cb67b09f8fa614e055f0efa625>

DOI: 10.1007/s10008-013-2345-3

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Stoiljković, Z.Ž., Jadranin, M.B., Durić, S.L.J., Petrović, S.D., Avramov Ivić, M.L., Mijin, D.Ž.
Investigation of forced and total degradation products of amlodipine besylate by liquid chromatography and liquid chromatography-mass spectrometry [Ispitivanje degradacionih proizvoda amlodipin-bezilata primenom tečne hromatografije i tečne hromatografije-masene spektrometrije u uslovima forsirane i potpune degradacije]
(2014) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 20 (2), pp. 295-304.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903943430&partnerID=40&md5=863a37b892a867074b6dfc14928c092f>

DOI: 10.2298/CICEQ121226011S

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Doménech-Carbó, A., De Carvalho, L.M., Martini, M., Cebrián-Torrejón, G.
Voltammetric/ampereometric screening of compounds of pharmacological interest
(2014) Reviews in Analytical Chemistry, 33 (3), pp. 173-199. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907689377&partnerID=40&md5=9ee959bae6e888e26a74de2de0b4e807>

DOI: 10.1515/revac-2013-0027

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Mohammadi, A., Moghaddam, A.B., Eilkhani, K., Alikhani, E., Mozaffari, S., Yavari, T.

Electro-oxidation and simultaneous determination of amlodipine and atorvastatin in commercial tablets using carbon nanotube modified electrode

(2013) Micro and Nano Letters, 8 (8), pp. 413-417. Cited 6 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883348128&partnerID=40&md5=d147d5839ad05b8c717329b8d012403e)

[84883348128&partnerID=40&md5=d147d5839ad05b8c717329b8d012403e](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883348128&partnerID=40&md5=d147d5839ad05b8c717329b8d012403e)

DOI: 10.1049/mnl.2013.0080

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Stoiljković, Z.Z., Jovanović, V.M., Mijin, D.Ž., Nikolić, V., Nikolić, L.j., Petrović, S.D.

The electrochemical investigation of inclusion complexes of nifedipine and amlodipine with β -cyclodextrin and (2-hydroxypropyl)- β -cyclodextrin

(2013) International Journal of Electrochemical Science, 8 (7), pp. 9543-9557. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881578068&partnerID=40&md5=44f722a5e4ac9456fe20e6e35bd88599)

[84881578068&partnerID=40&md5=44f722a5e4ac9456fe20e6e35bd88599](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881578068&partnerID=40&md5=44f722a5e4ac9456fe20e6e35bd88599)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Singh, G., Mishra, A., Verma, A., Mishra, A.K.

Development and validation of UV spectrophotometric method for estimation of amlodipine besylate in tablet dosage form

(2012) Research Journal of Pharmacy and Technology, 5 (7), pp. 931-933.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84866873694&partnerID=40&md5=c0e51440852b89b20dc180121cb68ebc)

[84866873694&partnerID=40&md5=c0e51440852b89b20dc180121cb68ebc](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84866873694&partnerID=40&md5=c0e51440852b89b20dc180121cb68ebc)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Vonmoos, F., Mijin, D.Z., Živković, P.M., Drljević, K.M.

The qualitative electrochemical determination of clarithromycin and spectroscopic detection of its structural changes at gold electrode

(2007) Electrochemistry Communications, 9 (7), pp. 1643-1647. Cited 12 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34250369288&partnerID=40&md5=9072ad9985b7fbbbf99b1feced5266e8)

[34250369288&partnerID=40&md5=9072ad9985b7fbbbf99b1feced5266e8](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34250369288&partnerID=40&md5=9072ad9985b7fbbbf99b1feced5266e8)

DOI: 10.1016/j.elecom.2007.03.011

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Zhang, X., Gu, S., Ding, Y.

Simultaneous detection of roxithromycin and dopamine using a sensor platform based on poly(sulfosalicylic acid) and its application in human serum studies

(2014) Analytical Methods, 6 (10), pp. 3316-3321. Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899509489&partnerID=40&md5=341e9e94809480eec547dd97b0458dc8)

[84899509489&partnerID=40&md5=341e9e94809480eec547dd97b0458dc8](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899509489&partnerID=40&md5=341e9e94809480eec547dd97b0458dc8)

DOI: 10.1039/c4ay00009a

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Bratulescu, G.

New methods for determination of clarithromycin
(2013) *Revista de Chimie*, 64 (4), pp. 346-350.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878184470&partnerID=40&md5=abf902555caeab2dcd4b5837ae280cfb>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zhang, L., Duan, X., Wen, Y., Xu, J., Yao, Y., Lu, Y., Lu, L., Zhang, O.
Electrochemical behaviors of roxithromycin at poly(3,4- ethylenedioxythiophene) modified gold electrode and its electrochemical determination
(2012) *Electrochimica Acta*, 72, pp. 179-185. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861348950&partnerID=40&md5=6d1d1194efcdf520300880b295d86cfe>

DOI: 10.1016/j.electacta.2012.04.019

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Drljevic-Djuri, K.M., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Jadranin, M.B.
A voltammetric method for the quantitative determination of midecamycin compared to its simultaneous Hplc determination
(2011) *Russian Journal of Electrochemistry*, 47 (7), pp. 781-786. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052644417&partnerID=40&md5=a3b807996d2206549b3b35371a416f6e>

DOI: 10.1134/S1023193511070056

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramovivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Drljević-Durić, K.M.
The qualitative determination of oseltamivir phosphate in tamiflu® capsule by cyclic voltammetry
(2011) *Hemijaska Industrija*, 65 (1), pp. 87-91. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952567688&partnerID=40&md5=efc1ebdb33d3ece26949ce14c03bf5af>

DOI: 10.2298/HEMIND100908070A

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Drljević-Djurić, K.M., Jović, V.D., Lacnjevac, U.C., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Djordjević, S.B.
Voltammetric and differential pulse determination of roxithromycin
(2010) *Electrochimica Acta*, 56 (1), pp. 47-52. Cited 14 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649992513&partnerID=40&md5=46317456b258432baa34bf45d7bbab07>

DOI: 10.1016/j.electacta.2010.09.067

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Živković, P.M., Mijin, D.Z., Drljević, K.M.
A study of the catalytic role of a gold electrode in the electrochemical activation of four macrolide antibiotics in sodium bicarbonate solution [Ispitivanje Katalitičke Uloge Elektrode Od Zlata U Elektrohemijskoj Aktivaciji Četiri Makrolidna Antibiotika U Natrijum-Bikarbonatnom Elektrolitu]
(2010) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 16 (2), pp. 111-116. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955829953&partnerID=40&md5=8f06489e2bbbf9a696fce76235616d20>

DOI: 10.2298/CICEQ091211017A

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Tomašević, A.V., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Jovanović, M.B., Mijin, D.Ž.
A study of the electrochemical behaviour of methomyl on a gold electrode in a neutral electrolyte [Russian Source]

(2009) Journal of the Serbian Chemical Society, 74 (5), pp. 573-579. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67650233500&partnerID=40&md5=09d677ac7af3370c81b49be2f417b9b9>

DOI: 10.2298/JSC0905573T

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Vanmoos, F., Orlović, D.Z., Marjanović, D.Z., Radović, V.V.

The electrochemical behavior of erythromycin A on a gold electrode

(2008) Electrochimica Acta, 54 (2), pp. 649-654. Cited 15 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53949114226&partnerID=40&md5=be3af92555808722568cc4dbc25c00db>

DOI: 10.1016/j.electacta.2008.07.010

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ghoneim, M.M., El-Attar, M.A.

Adsorptive stripping voltammetric determination of antibiotic drug clarithromycin in bulk form, pharmaceutical formulation and human urine

(2008) Chemia Analityczna, 53 (5), pp. 689-702. Cited 5 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-58049172016&partnerID=40&md5=8d2d6df6413a875d56573d356e26cbb1>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Peng, X., Wang, Z., Li, J., Le, G., Shi, Y.

Electrochemiluminescence detection of clarithromycin in biological fluids after capillary electrophoresis separation

(2008) Analytical Letters, 41 (7), pp. 1184-1199. Cited 14 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-47249126209&partnerID=40&md5=c937d1f2c8491c42cb9773e38601daa9>

DOI: 10.1080/00032710802052528

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Ž.

A study of the electrochemical activity of some macrolide antibiotics on a gold electrode in a neutral electrolyte

(2007) Journal of the Serbian Chemical Society, 72 (12), pp. 1427-1436. Cited 7 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36949032343&partnerID=40&md5=b53311e31b6e5a0594891b88a5a2401a>

DOI: 10.2298/JSC0712427A
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Stevanovic, T., Garneau, F.-X., Jean, F.-I., Gagnon, H., Vilotic, D., Petrovic, S., Ruzic, N., Pichette, A.
The essential oil composition of *Pinus mugo* Turra from Serbia
(2005) Flavour and Fragrance Journal, 20 (1), pp. 96-97. Cited 11 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-11844262709&partnerID=40&md5=492ae183be0b104e2a8a2ea20f3fd6cf>

DOI: 10.1002/ffj.1390
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Celiński, K., Bonikowski, R., Wojnicka-Półtorak, A., Chudzińska, E., Maliński, T.
Volatiles as chemosystematic markers for distinguishing closely related species within the *Pinus mugo* complex
(2015) Chemistry and Biodiversity, 12 (8), pp. 1208-1213.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84939169115&partnerID=40&md5=c1d8237a72087e2d2e33f4daceb73e03>

DOI: 10.1002/cbdv.201400253
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Karapandzova, M., Stefkov, G., Cvetkovikj, I., Trajkovsk-Dokikb, E., Kaftandzieva, A., Kulevanova, S.
Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of *Pinus peuce* (Pinaceae) growing wild in R. Macedonia
(2014) Natural Product Communications, 9 (11), pp. 1623-1628.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84911024169&partnerID=40&md5=d5f9702bdf955a3b6328e6efe6fcfdaf>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Abdel-Reheem, M.A.T., Alam, M., El-Kholie, E.M.
Chemical constituents of *Pinus densiflora* oil and its antimicrobial and cytotoxic and necrotic responses
(2014) Journal of Pure and Applied Microbiology, 8 (1), pp. 547-554. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84898728993&partnerID=40&md5=9bcea0ae859bfb24e0c88be50ccc0c28>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Ioannou, E., Koutsaviti, A., Tzakou, O., Roussis, V.
The genus *Pinus*: a comparative study on the needle essential oil composition of 46 pine species
(2014) Phytochemistry Reviews, 13 (4), pp. 741-768. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84911994787&partnerID=40&md5=2fa4fa031a9d3254695719d6d60418e9>

DOI: 10.1007/s11101-014-9338-4
DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: Scopus

Venditti, A., Serrilli, A.M., Vittori, S., Papa, F., Maggi, F., Di Cecco, M., Ciaschetti, G., Bruno, M., Rosselli, S., Bianco, A.
Secondary metabolites from *Pinus mugo* Turra subsp. *mugo* growing in the Majella National Park (Central Apennines, Italy)
(2013) *Chemistry and Biodiversity*, 10 (11), pp. 2091-2100. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84887927250&partnerID=40&md5=0b4acd586ca25dc737cda8203ba6b4b5>

DOI: 10.1002/cbdv.201300098

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Raveane, L., Tisato, F., Isak, I., Traldi, P.
Analyses of BioVOCs variation related to vegetation predominance in the natural park of ampezzo dolomites, UNESCO world heritage area of dolomites
(2013) *Journal of Forestry Research*, 24 (3), pp. 439-448. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880792881&partnerID=40&md5=bc80175b9f9530950b4b119d166b1e6a>

DOI: 10.1007/s11676-013-0376-3

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Apetrei, C.L., Spac, A., Brebu, M., Tuchilus, C., Miron, A.
Composition, and antioxidant and antimicrobial activities of the essential oils of a full-grown *Pinus cembra* L. tree from the Calimani Mountains (Romania)
(2013) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78 (1), pp. 27-37. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874589196&partnerID=40&md5=432a7b3095979905c83cfffcc8c09aa02>

DOI: 10.2298/JSC120409075A

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jost, R.W., Rice, A.V., Langor, D.W., Boluk, Y.
Monoterpene emissions from lodgepole and jack pine bark inoculated with mountain pine beetle-associated fungi
(2008) *Journal of Wood Chemistry and Technology*, 28 (1), pp. 37-46. Cited 11 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-40449115407&partnerID=40&md5=3391b91ef70a38dda5acd3dd08d31631>

DOI: 10.1080/02773810801916407

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Monteleone, I., Ferrazzini, D., Belletti, P.
Effectiveness of neutral RAPD markers to detect genetic divergence between the subspecies *uncinata* and *mugo* of *Pinus mugo* Turra
(2006) *Silva Fennica*, 40 (3), pp. 391-406. Cited 33 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33749423049&partnerID=40&md5=e593b942fb2f55eed34805f1ddd3627d>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Surburg, H., Panten, J.
Common Fragrance and Flavor Materials: Preparation, Properties and Uses
(2006) Common Fragrance and Flavor Materials: Preparation, Properties and Uses, pp. 1-318. Cited 197 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84889336887&partnerID=40&md5=4abf7c6b303ca3d9fde66320a2d66adf>

DOI: 10.1002/3527608214

DOCUMENT TYPE: Book

SOURCE: Scopus

Lee, J.-G., Lee, C.-G., Kwag, J.-J., Buglass, A.J., Lee, G.-H.
Determination of optimum conditions for the analysis of volatile components in pine needles by double-shot pyrolysis-gas chromatography-mass spectrometry
(2005) Journal of Chromatography A, 1089 (1-2), pp. 227-234. Cited 22 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-23044473563&partnerID=40&md5=fb7c0a41eec29e2c0954fc25dc21bb47>

DOI: 10.1016/j.chroma.2005.06.060

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Perišić-Janjić, N., Vastag, G., Tomić, J., Petrović, S.
Effect of the physicochemical properties of N,N-disubstituted-2- phenylacetamide derivatives on their retention behavior in RP-TLC

(2007) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 20 (5), pp. 353-359. Cited 10 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35848935423&partnerID=40&md5=d4684f4f12a83e1c52aefdae113a3462>

DOI: 10.1556/JPC.20.2007.5.8

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Vastag, G., Apostolov, S., Nakomčić, J., Matijević, B.
Application of chemometric methods in examining of the retention behavior and lipophilicity of newly synthesized cyanoacetamide derivatives

(2014) Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 37 (17), pp. 2529-2545.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901290302&partnerID=40&md5=7665d7afec5d9efb595884abc3c98e55>

DOI: 10.1080/10826076.2013.850723

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Vastag, G.Gy., Apostolov, S.Lj., Matijević, B.M., Marinković, A.D.
Chemometric approach in studying of the retention behavior and lipophilicity of potentially biologically active N-substituted-2-phenylacetamide derivatives

(2014) Journal of the Brazilian Chemical Society, 25 (11), pp. 1948-1955. Cited 1 time.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84908680756&partnerID=40&md5=09f5db99dbf6c2a9c2d7a912864352ed>

DOI: 10.5935/0103-5053.20140174

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Vastag, G., Apostolov, S., Matijević, B., Petrović, S.
Establishing dependences between different lipophilic parameters of new potentially biologically active N-substituted-2-phenylacetamide derivatives by applying multivariate methods
(2014) *Journal of Chromatographic Science*, 53 (2), pp. 312-319.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84931048011&partnerID=40&md5=3cbe0bca164a9aad96c4f042ec1da5ad>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu061

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Vastag, G., Apostolov, S., Perišić-Janjić, N., Matijević, B.
Multivariate analysis of chromatographic retention data and lipophilicity of phenylacetamide derivatives
(2013) *Analytica Chimica Acta*, 767 (1), pp. 44-49. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875109848&partnerID=40&md5=a2e31e155d25506748c4f1082eee39a4>

DOI: 10.1016/j.aca.2013.01.002

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Hawrył, A., Kumierz, E., Pisarczyk, P., Wujec, M., Waksmundzka-Hajnos, M.
Determination of the lipophilicity of some new thiosemicarbaside derivatives by reversed-phase thin-layer chromatography
(2012) *Acta Chromatographica*, 24 (2), pp. 271-290. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861366542&partnerID=40&md5=520322377f56d7b6a148a5c4aba0bb75>

DOI: 10.1556/ACHrom.24.2012.2.10

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Vaštag, D., Perišić-Janjić, N., Tomić, J., Petrović, S.
Evaluation of the lipophilicity and prediction of biological activity of some N-cyclohexyl-N-substituted-2-phenylacetamide derivatives using RP-TLC
(2011) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 24 (5), pp. 435-440. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80054926399&partnerID=40&md5=409dcfbdebe8de397ff0318ff4bf51f8>

DOI: 10.1556/JPC.24.2011.5.13

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Sherma, J., Fried, B.
Thin-layer and high-performance thin-layer chromatographic analysis of biological samples
(2011) *Advances in Chromatography*, 49, pp. 401-421. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877334148&partnerID=40&md5=0a5e3885fbeb1f4a315a79c619e8bd9d8>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Sherma, J.
Planar chromatography
(2010) *Analytical Chemistry*, 82 (12), pp. 4895-4910. Cited 32 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77953603824&partnerID=40&md5=8dd93b05ba8cb8863863363f7d8cd239>

DOI: 10.1021/ac902643v

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Parys, W., Pyka, A.

Influence of pH water on the lipophilicity of nicotinic acid and its derivatives investigated by RP-TLC (2010) *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 33 (13), pp. 1307-1318. Cited 1 time.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77956032971&partnerID=40&md5=d08fcee39b55b0dff1ba8798afaab>

DOI: 10.1080/10826076.2010.489015

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Pyka, A.

Evaluation of the lipophilicity of fat-soluble vitamins

(2009) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 22 (3), pp. 211-215. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67650699263&partnerID=40&md5=3bd0ddf9c07e25ac7251711e9ebab4b9>

DOI: 10.1556/JPC.22.2009.3.10

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Juranić, I.O., Drakulić, B.J., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Stanković, M.V.

A QSAR study of acute toxicity of N-substituted fluoroacetamides to rats

(2006) *Chemosphere*, 62 (4), pp. 641-649. Cited 10 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-28444489246&partnerID=40&md5=cee816abb7bbdf2cae84318903091ab0)

28444489246&partnerID=40&md5=cee816abb7bbdf2cae84318903091ab0

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2005.05.005

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Raevsky, O.A., Razdolskii, A.N., Liplavskii, Ya.V., Raevskaya, O.E., Yarkov, A.V.

Molecular-biological problems of drug design and mechanism of drug action: Acute toxicity evaluation upon intravenous injection into mice: Interspecies correlations, lipophilicity parameters, and physicochemical descriptors

(2012) *Pharmaceutical Chemistry Journal*, 46 (2), pp. 69-74.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84863457290&partnerID=40&md5=28f809a73bdbd4af5278a96696813a12)

[84863457290&partnerID=40&md5=28f809a73bdbd4af5278a96696813a12](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84863457290&partnerID=40&md5=28f809a73bdbd4af5278a96696813a12)

DOI: 10.1007/s11094-012-0736-x

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Raevsky, O.A., Liplavskaya, E.A., Yarkov, A.V., Raevskaya, O.E., Worth, A.P.

Linear and nonlinear Qsar models of acute intravenous toxicity to mice for organic chemicals

(2012) Biomeditsinskaya Khimiya, 58 (4), pp. 357-371.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874989484&partnerID=40&md5=b3f0f2f3c0426888da49d9629a195b12>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Shang, X., Meng, X., Alegria, E.C.B.A., Li, Q., Guedes Da Silva, M.F.C., Kuznetsov, M.L., Pombeiro, A.J.L.

Syntheses, molecular structures, electrochemical behavior, theoretical study, and antitumor activities of organotin(IV) complexes containing 1-(4-chlorophenyl)-1-cyclopentanecarboxylato ligands

(2011) Inorganic Chemistry, 50 (17), pp. 8158-8167. Cited 29 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052247289&partnerID=40&md5=5c4abd8cbb2bd042ec33d426f61ddc3f>

DOI: 10.1021/ic200635g

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Raevsky, O.A., Liplavskayaa, E.A., Yarkova, A.V., Raevskayaa, O.E., Worthb, A.P.

Linear and nonlinear qsar models of acute intravenous toxicity of organic chemicals for mice

(2011) Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry, 5 (3), pp. 213-225. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80054930728&partnerID=40&md5=a588dc8a5dc2f723a61b5c626ba53ff3>

DOI: 10.1134/S1990750811030103

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Diao, J., Li, Y., Shi, S., Sun, Y., Sun, Y.

QSAR models for predicting toxicity of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans using quantum chemical descriptors

(2010) Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 85 (2), pp. 109-115. Cited 8 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77956094653&partnerID=40&md5=71545b6bc4ac2f1c0c2180e398f0f62d>

DOI: 10.1007/s00128-010-0065-2

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Devillers, J., Devillers, H.

Prediction of acute mammalian toxicity from QSARs and interspecies correlations

(2009) SAR and QSAR in Environmental Research, 20 (5-6), pp. 467-500. Cited 33 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70649105422&partnerID=40&md5=ce7900d2b9987b1a8037dd8a323f9404>

DOI: 10.1080/10629360903278651

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zvinavashe, E., Murk, A.J., Rietjens, I.M.C.M.

Promises and pitfalls of quantitative structure-activity relationship approaches for predicting metabolism and toxicity

(2008) Chemical Research in Toxicology, 21 (12), pp. 2229-2236. Cited 46 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-158149095139&partnerID=40&md5=f0dac7d9e125a235bd6e983aa12a041e>

DOI: 10.1021/tx800252e
DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: Scopus

Boik, J.C., Newman, R.A.
Structure-activity models of oral clearance, cytotoxicity, and LD50: A screen for promising anticancer compounds
(2008) BMC Pharmacology, 8, art. no. 12, . Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-47349088057&partnerID=40&md5=bcf5335c745bbe8e37f2092381c2b8be>

DOI: 10.1186/1471-2210-8-12
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Mahani, M.K., Chalooosi, M., Maragheh, M.G., Khanchi, A.R., Afzali, D.
Prediction of acute in vivo toxicity of some amine and amide drugs to rats by multiple linear regression, partial least squares and an artificial neural network
(2007) Analytical Sciences, 23 (9), pp. 1091-1095. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35448957700&partnerID=40&md5=de52a02964f41815ca62c7c56140cfd8>

DOI: 10.2116/analsci.23.1091
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

LI, Y., XI, D.-l.
Quantitative structure-activity relationship study on the biodegradation of acid dyestuffs
(2007) Journal of Environmental Sciences, 19 (7), pp. 800-804. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34447107410&partnerID=40&md5=1f2af5ec2b950822b76329f21660e14c>

DOI: 10.1016/S1001-0742(07)60134-X
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Perišić-Janjić, N., Kobilarov, N.L., Petrović, S.D.
Infrared study of N-butylbenzamide - aromatic donor systems
(1984) Journal of Molecular Structure, 114 (C), pp. 161-164. Cited 10 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0004219313&partnerID=40&md5=4c5cc0da053b1eedb47fa1940423b86b>

DOI: 10.1016/0022-2860(84)87120-3
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Li, C., Thomson, R.K., Gillon, B., Patrick, B.O., Schafer, L.L.
Amide complexes of titanium and zirconium: A new class of tunable precatalysts for the hydroamination of alkynes
(2003) Chemical Communications, 9 (19), pp. 2462-2463. Cited 117 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0142074712&partnerID=40&md5=d696af9c05f97fd0f574c740e1efe2a8>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

De Groote, P., Rouxhet, P.G., Devaux, J., Godard, P.
Infrared study of the hydrogen bonding association in polyamides plasticized by benzenesulfonamides. Part I: Self-association in amide and sulfonamide systems; Part II: Amide-sulfonamide interaction (2001) *Applied Spectroscopy*, 55 (7), pp. 877-887. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035390279&partnerID=40&md5=5c36aeb7f023ebfcb56cc35338bf1ea5>

DOI: 10.1366/0003702011952677

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Stojanović, N.D., Božić, B.M., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.
Synthesis and FTIR spectroscopic study of some N-monosubstituted propanamides (1997) *Journal of Molecular Structure*, 408-409, pp. 421-423. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030869053&partnerID=40&md5=15d7beb06566391133a9440318a787c8>

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09743-8

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Ivančev-Tumbas, I.I., Petrović, S.D., Antonović, D.G.
Infrared study of N-H... π hydrogen bonding. N-methylbenzamide - Aromatic donor systems (1996) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 61 (9), pp. 773-776. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0041856710&partnerID=40&md5=0b6cece6f991ed15791698d9d67ac073>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Rozsa-Tarjani, M., Komaromi, A., Csanadi, J., Petrović, S.D.
Hydrogen bonding of N-monosubstituted amides. IR and NMR study of N-butylbenzamides (1992) *Journal of Molecular Structure*, 267 (C), pp. 49-54. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342546774&partnerID=40&md5=9aa1d0ef2c2a7808969552b50d37b20d>

DOI: 10.1016/0022-2860(92)87008-J

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Tarjani-Rozsa, M., Perišić-Janjić, N.U., Petrik, A., Antonović, D.G.
Hydrogen bonding of N-monosubstituted amides. Ir study of N-butylacetamides (1990) *Journal of Molecular Structure*, 219 (C), pp. 245-250. Cited 18 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001178196&partnerID=40&md5=b8c4d40018e10bfc81cda7481ef71798>

DOI: 10.1016/0022-2860(90)80063-P

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Krasnogorskaya, N.N., Shcherbakova, e.S., Gur'anova, E.N., Gabdikeyeva, A.R., Poletaeva, M.G.
1H NMR study of autoassociation of benzenesulfonamides in CCL4
(1989) Journal of Applied Spectroscopy, 50 (2), pp. 226-231.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34249974909&partnerID=40&md5=aab6ca47f694d494f91441c6dfd06c07>

DOI: 10.1007/BF00659991
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Tarjani, M., Perišić-Janjić, N., Petrović, S.D.
Hydrogen bonding of N-monosubstituted amides. IR study of N-ethylacetamide and N-methylpropionamide
(1988) Journal of Molecular Structure, 174 (C), pp. 129-134. Cited 16 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342373621&partnerID=40&md5=d6ac7b2b781b291c9966c1ca9d85d592>

DOI: 10.1016/0022-2860(88)80146-7
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Petrović, S.D., Perišić-Janjić, N., Kobilarov, N.L.
Infrared study of NH... π hydrogen bonding. N-tert-butylformamide - aromatic donor systems
(1986) Journal of Molecular Structure, 143 (C), pp. 329-332. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0004281845&partnerID=40&md5=a2e34f8ba5ae63d40a134b83f71345a8>

DOI: 10.1016/0022-2860(86)85269-3
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Perišić-Janjić, N.U., Petrović, S.D., Kobilarov, N.L.
A thermodynamic study of N-n-butylbenzamide solutions using gas-liquid chromatography
(1985) The Journal of Chemical Thermodynamics, 17 (9), pp. 849-853. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-46549092133&partnerID=40&md5=de88c6b1b6ab468c15bece6023dd24d5>

DOI: 10.1016/0021-9614(85)90078-3
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Csanady, S., Petrović, S.

N-H...O hydrogen bonding: FT IR, NIR and 1H NMR study of N-methylpropionamide - Cyclic ether systems

(2007) Journal of Molecular Structure, 834-836 (SPEC. ISS.), pp. 249-252. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33947717108&partnerID=40&md5=3093afa9ef74ca32203bca92c95c8f27>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2006.11.003

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Ishtaiwi, Z., Rüffer, T., Klaib, S., Buschbeck, R., Walfort, B., Lang, H.

Porphyrins with a carbosilane dendrimer periphery as synthetic components for supramolecular self-assembly

(2014) Dalton Transactions, 43 (21), pp. 7868-7888. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899860588&partnerID=40&md5=4d9b1d591a1f7a1b8191ce9b4b6e2c77)

[84899860588&partnerID=40&md5=4d9b1d591a1f7a1b8191ce9b4b6e2c77](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899860588&partnerID=40&md5=4d9b1d591a1f7a1b8191ce9b4b6e2c77)

DOI: 10.1039/c3dt53535e

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Petrović, S.

FTIR spectroscopic study of hydrogen bonding and solvent induced frequency shifts of N-tert-butylacetamide

(2013) Journal of Molecular Structure, 1044, pp. 140-143. Cited 6 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878289211&partnerID=40&md5=1ee58cd7cbdafc53b2d07d8b4b641fb6)

[84878289211&partnerID=40&md5=1ee58cd7cbdafc53b2d07d8b4b641fb6](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878289211&partnerID=40&md5=1ee58cd7cbdafc53b2d07d8b4b641fb6)

DOI: 10.1016/j.molstruc.2012.10.009

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

White, A.D., Keefe, A.J., Ella-Menye, J.-R., Nowinski, A.K., Shao, Q., Pfaendtner, J., Jiang, S.

Free energy of solvated salt bridges: A simulation and experimental study

(2013) Journal of Physical Chemistry B, 117 (24), pp. 7254-7259. Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879408451&partnerID=40&md5=0a98cd7bc0ba2dbf51812a0bc03240c8)

[84879408451&partnerID=40&md5=0a98cd7bc0ba2dbf51812a0bc03240c8](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879408451&partnerID=40&md5=0a98cd7bc0ba2dbf51812a0bc03240c8)

DOI: 10.1021/jp4024469

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Holló, B.

Intermolecular hydrogen bonding between N-substituted caproamides and tetrahydrofuran

(2013) Journal of Structural Chemistry, 54 (2), pp. 431-436. Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878687303&partnerID=40&md5=792279dcebb833aa68f40602a19011ee)

[84878687303&partnerID=40&md5=792279dcebb833aa68f40602a19011ee](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878687303&partnerID=40&md5=792279dcebb833aa68f40602a19011ee)

DOI: 10.1134/S0022476613020212

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Oliveira, B.G.D.

Structure, energy, vibrational spectrum, and Bader's analysis of $\pi \cdots \text{H}$ hydrogen bonds and $\text{H} \cdots \text{H} + \delta$ dihydrogen bonds

(2013) Physical Chemistry Chemical Physics, 15 (1), pp. 37-79. Cited 28 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84870864713&partnerID=40&md5=4e759b0e68590d9f47fe9a70d4339a5b)

[84870864713&partnerID=40&md5=4e759b0e68590d9f47fe9a70d4339a5b](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84870864713&partnerID=40&md5=4e759b0e68590d9f47fe9a70d4339a5b)

DOI: 10.1039/c2cp41749a

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Aghamiri, S.F., Modarress, H., Nickmand, Z., Taheri, H.

A modified van der Waals mixture theory for associating fluids: Application to ternary aqueous mixtures

(2012) Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 31 (4), pp. 69-76.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872479482&partnerID=40&md5=abae0d0e0fc2184493280f67a9fcf3d0>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Davidović, E., Petrović, S.
N-H-O hydrogen bonding. An FT-IR, NIR study of TV-methylformamide-ether systems
(2010) Journal of the Serbian Chemical Society, 75 (2), pp. 157-163. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77951838916&partnerID=40&md5=7b537ba09bee49fb99ac3993bcda4e7b>

DOI: 10.2298/JSC1002157J

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Krstić, V., Tričković, J.
N-H...O hydrogen bonding. FT-IR, NIR and ¹H NMR study of N-methylpropionamide - Dialkyl ether systems
(2008) Journal of Molecular Structure, 889 (1-3), pp. 328-331. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53049087580&partnerID=40&md5=9605c315f7e5fc07712dfb7a31b69efa>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2008.02.016

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Poša, M., Guzsvány, V., Csanádi, J., Kevrešan, S., Kuhajda, K.
Formation of hydrogen-bonded complexes between bile acids and lidocaine in the lidocaine transfer from an aqueous phase to chloroform
(2008) European Journal of Pharmaceutical Sciences, 34 (4-5), pp. 281-292. Cited 24 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-47349118605&partnerID=40&md5=ae4e53cdbc127dba57c462eaf799dba2>

DOI: 10.1016/j.ejps.2008.04.011

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Gobor, L., Krstić, V., Petrović, S.
Excess molar volumes of N-methylacetamide + tetrahydrofuran, +2-butanone, +ethylacetate at the temperatures between 303.15 K and 318.15 K
(2005) Journal of Molecular Liquids, 121 (2-3), pp. 139-142. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-23844446764&partnerID=40&md5=2e3b08bf9b112313084693d642309ff6>

DOI: 10.1016/j.molliq.2004.12.001

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Jović, B., Nikolić, A., Petrović, S.
FTIR spectroscopic study of hydrogen bonding and solvent induced frequency shifts of N-tert-butylacetamide
(2013) Journal of Molecular Structure, 1044, pp. 140-143. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878289211&partnerID=40&md5=1ee58cd7cbdafc53b2d07d8b4b641fb6>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2012.10.009
DOCUMENT TYPE: Conference Paper
SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Vraneš, M., Dožić, S., Gadžurić, S.
Volumetric properties of binary mixtures of N-ethylformamide with tetrahydropyran, 2-pentanone, and propylacetate from (293.15 to 313.15) K
(2013) Journal of Chemical and Engineering Data, 58 (5), pp. 1070-1077. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877690719&partnerID=40&md5=f98114b662bddbfd0ebb9c08d2841414>

DOI: 10.1021/je300974g
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Gadžurić, S., Nikolić, A., Vraneš, M., Jović, B., Damjanović, M., Dožić, S.
Volumetric properties of binary mixtures of N-ethylformamide with tetrahydrofuran, 2-butanone, and ethylacetate from T = (293.15 to 313.15) K
(2012) Journal of Chemical Thermodynamics, 51, pp. 37-44. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860179946&partnerID=40&md5=69e6d445f4646c5b842c07b0f24d5ad9>

DOI: 10.1016/j.jct.2012.02.033
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Davidović, E., Petrović, S.
N-H...O hydrogen bonding. An FT-IR, NIR study of TV-methylformamide-ether systems
(2010) Journal of the Serbian Chemical Society, 75 (2), pp. 157-163. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77951838916&partnerID=40&md5=7b537ba09bee49fb99ac3993bcda4e7b>

DOI: 10.2298/JSC1002157J
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Krstić, V., Tričković, J.
N-H...O hydrogen bonding. FT-IR, NIR and ¹H NMR study of N-methylpropionamide - Dialkyl ether systems
(2008) Journal of Molecular Structure, 889 (1-3), pp. 328-331. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53049087580&partnerID=40&md5=9605c315f7e5fc07712dfb7a31b69efa>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2008.02.016
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Tôrres, R.B., Ortolan, M.I., Volpe, P.L.O.
Volumetric properties of binary mixtures of ethers and acetonitrile: Experimental results and application of the Prigogine-Flory-Patterson theory
(2008) Journal of Chemical Thermodynamics, 40 (3), pp. 442-459. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-39749164486&partnerID=40&md5=927bbe86f044238a9bbdd5f529351e2d>

DOI: 10.1016/j.jct.2007.09.007
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Csanady, S., Petrović, S.

N-H...O hydrogen bonding: FT IR, NIR and ¹H NMR study of N-methylpropionamide - Cyclic ether systems

(2007) Journal of Molecular Structure, 834-836 (SPEC. ISS.), pp. 249-252. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33947717108&partnerID=40&md5=3093afa9ef74ca32203bca92c95c8f27>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2006.11.003
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Krstić, V., Tričković, J.

Excess molar volumes of N-methylformamide + tetrahydropyran, + 2-pentanone, + n-propylacetate at the temperatures between 298.15 K and 313.15 K

(2007) Journal of Molecular Liquids, 133 (1-3), pp. 39-42. Cited 14 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33846429993&partnerID=40&md5=80501397b75feac7247344b75b088efa>

DOI: 10.1016/j.molliq.2006.05.008
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Gobor, L., Despotović, V., Majkić, S.

Excess molar volumes of N-methylformamide + tetrahydrofuran, + 2-butanone, + ethylacetate at the temperatures between 303.15 K and 318.15 K

(2006) Journal of Molecular Liquids, 126 (1-3), pp. 95-98. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33747684659&partnerID=40&md5=e9e93b113412372204190bf90f6ce167>

DOI: 10.1016/j.molliq.2005.09.008
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Rozsa-Tarjani, M., Komaromi, A., Csanadi, J., Petrović, S.D.

Hydrogen bonding of N-monosubstituted amides. IR and NMR study of N-butylbenzamides

(1992) Journal of Molecular Structure, 267 (C), pp. 49-54. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342546774&partnerID=40&md5=9aa1d0ef2c2a7808969552b50d37b20d>

DOI: 10.1016/0022-2860(92)87008-J

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Sterkhova, I.V., Nikonov, A.Y., Lazarev, I.M., Smirnov, V.I., Lazareva, N.F.

N-trimethylsilyl carboxamides RC(O)NHSiMe₃ (R = Me, CF₃, Ph): X-ray, DFT and FTIR study

(2015) Journal of Molecular Structure, 1098, pp. 408-415.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84936803202&partnerID=40&md5=57180f0b4e439dc3e735f03793d3c583>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2015.06.018

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Kamorin, D.M., Kazantsev, O.A., Samodurova, S.I., Sivokhin, A.P., Savinova, M.V.
Concentration effects in homopolymerization of amine- and amide-containing (meth)acrylic monomers in organic solvents

(2015) Russian Journal of Applied Chemistry, 88 (6), pp. 1033-1040.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84942626387&partnerID=40&md5=68e9693f110f168edefd475ebf530d46)

[84942626387&partnerID=40&md5=68e9693f110f168edefd475ebf530d46](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84942626387&partnerID=40&md5=68e9693f110f168edefd475ebf530d46)

DOI: 10.1134/S1070427215060221

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Petrović, S., Kordić, B., Crossed D Signaković-Sekulić, T., Stojanović, N.
FTIR investigation of solvent effects of N-methyl and N-tert-butyl benzamide

(2014) Journal of Structural Chemistry, 55 (8), pp. 1616-1622.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84921803838&partnerID=40&md5=578708662b5b860e2f8768fd41a5eddb)

[84921803838&partnerID=40&md5=578708662b5b860e2f8768fd41a5eddb](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84921803838&partnerID=40&md5=578708662b5b860e2f8768fd41a5eddb)

DOI: 10.1134/S0022476614080319

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Trabelsi, S., Nasr, S.

Intermolecular association in liquid N-methylacetamide as studied by x-ray scattering

(2004) Journal of Chemical Physics, 121 (13), pp. 6380-6385. Cited 11 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-7044286029&partnerID=40&md5=50bc8b03b289c28488c0d366901a054e)

[7044286029&partnerID=40&md5=50bc8b03b289c28488c0d366901a054e](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-7044286029&partnerID=40&md5=50bc8b03b289c28488c0d366901a054e)

DOI: 10.1063/1.1776554

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Thunberg, L., Allenmark, S.

Selector enantioselectivity derived from chromatographic and NMR data

(2004) Tetrahedron Asymmetry, 15 (9), pp. 1507-1511. Cited 3 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2142805872&partnerID=40&md5=930158e021093fa9a4b7359b1a96fef7)

[2142805872&partnerID=40&md5=930158e021093fa9a4b7359b1a96fef7](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2142805872&partnerID=40&md5=930158e021093fa9a4b7359b1a96fef7)

DOI: 10.1016/j.tetasy.2004.03.027

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Akiyama, M., Torii, H.

Cooperative effect in hydrogen bonding of N-methylacetamide in carbon tetrachloride solution confirmed by NMR and IR spectroscopies

(2000) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 56 (1), pp. 137-144.

Cited 14 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033625081&partnerID=40&md5=fd9037caa226336491c81e496f5d96c5)

[0033625081&partnerID=40&md5=fd9037caa226336491c81e496f5d96c5](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033625081&partnerID=40&md5=fd9037caa226336491c81e496f5d96c5)

DOI: 10.1016/S1386-1425(99)00126-2

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Gobor, L., Petrović, S., Nikolić, A., Antonović, D., Molnár-Gábor, D.
1H NMR study of N-H...O hydrogen bonding - N-alkyl pivaloylamide- ketone (ether) systems
(1999) Journal of Molecular Structure, 482-483, pp. 343-346. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033603037&partnerID=40&md5=9584853db73d75c73067f57fe35bf2c5>

DOI: 10.1016/S0022-2860(98)00944-2

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Akiyama, M., Ohtani, T., Furuta, Y., Watanabe, E.
Conformational distributions of N-acetyl-L-proline N-methylamide in CDCl₃ solution studied by NMR and IR spectra
(1994) Spectrochimica Acta Part A: Molecular Spectroscopy, 50 (8-9), pp. 1675-1683. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4244133565&partnerID=40&md5=00a3f63d621428ffb3e51d5338780b50>

DOI: 10.1016/0584-8539(94)E0075-L

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Akiyama, M., Ohtani, T.
Hydrogen bonding of N-methylacetamide in CDCl₃ solution studied by NMR and IR spectra
(1994) Spectrochimica Acta Part A: Molecular Spectroscopy, 50 (2), pp. 317-324. Cited 23 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0005202012&partnerID=40&md5=46eab77a484a6e5ab6b024106c550fa3>

DOI: 10.1016/0584-8539(94)80060-X

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Boltic, Z., Ruzic, N., Jovanovic, M., Savic, M., Jovanovic, J., Petrovic, S.
Cleaner production aspects of tablet coating process in pharmaceutical industry: Problem of VOCs emission
(2013) Journal of Cleaner Production, 44, pp. 123-132. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873639522&partnerID=40&md5=6f80ee840b04263c99bfc79f9364cee0>

DOI: 10.1016/j.jclepro.2013.01.004

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Mimoso, A.F., Carvalho, A., Mendes, A.N., Matos, H.A.
Roadmap for Environmental Impact Retrofit in chemical processes through the application of Life Cycle Assessment methods
(2015) Journal of Cleaner Production, 90, pp. 128-141.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84922945720&partnerID=40&md5=fd1fba28fa67195e3279722831e08258>

DOI: 10.1016/j.jclepro.2014.11.057

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Massoud, M.A., Makarem, N., Ramadan, W., Nakkash, R.
Environmental management practices in the Lebanese pharmaceutical industries: implementation strategies and challenges
(2015) Environmental Monitoring and Assessment, 187 (3), 10 p.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84928243134&partnerID=40&md5=c62947b24adb7fce56c9f4ec6ef56d10>

DOI: 10.1007/s10661-015-4290-3

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Dubey, R., Gunasekaran, A., Samar Ali, S.
Exploring the relationship between leadership, operational practices, institutional pressures and environmental performance: A framework for green supply chain
(2015) International Journal of Production Economics, 160, pp. 120-132. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84920527579&partnerID=40&md5=6cc75e328982b07de9599bc26a624bb4>

DOI: 10.1016/j.ijpe.2014.10.001

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Furmaniak, S.
Influence of activated carbon porosity and surface oxygen functionalities' presence on adsorption of acetonitrile as a simple polar volatile organic compound
(2015) Environmental Technology (United Kingdom), 36 (15), pp. 1984-1999. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84929290240&partnerID=40&md5=457a0ef1721c52689f23ca30795fe0b0>

DOI: 10.1080/09593330.2015.1018843

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Yusup, M.Z., Wan Mahmood, W.H., Salleh, M.R., Muhamad, M.R.
The influence factor for the successful implementation of cleaner production: A review
(2014) Jurnal Teknologi (Sciences and Engineering), 67 (1), pp. 89-97. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897630692&partnerID=40&md5=3a0c9cdcd1e5c9d3a3504bff3e76d657>

DOI: 10.11113/jt.v67.2160

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Yusup, M.Z., Wan Mahmood, W.H., Salleh, M.R., Muhamad, M.R.
The sustainability challenges in the adoption of cleaner production system: A review
(2014) Jurnal Teknologi (Sciences and Engineering), 70 (1), pp. 117-123.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84906859223&partnerID=40&md5=7b6fb1c42ae43e9fce776012fa0340bc>

DOI: 10.11113/jt.v70.2388

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Dubey, R., Bag, S., Ali, S.S.

Green supply chain practices and its impact on organisational performance: An insight from Indian rubber industry
(2014) International Journal of Logistics Systems and Management, 19 (1), pp. 20-42. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84905436338&partnerID=40&md5=ece57549fd35538eacf08ab337f7ab0d>

DOI: 10.1504/IJLSM.2014.064029
DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: Scopus

Han, H., Shen, C., Chu, Y., Chang, T., Liu, F., Li, H.
A novel method to determine the concentration of VOCs at atmospheric pressure
(2014) RSC Advances, 4 (32), pp. 16449-16455.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897974303&partnerID=40&md5=9272acafca416e3570df973a3a6c4051>

DOI: 10.1039/c3ra47781a
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Semenčenko, V.V., Mojović, L.V., Petrović, S.D., Očić, O.J.
Recent trends in bioethanol production [Novi trendovi u proizvodnji bioetanola]
(2011) Hemijska Industrija, 65 (2), pp. 103-114. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79958054874&partnerID=40&md5=e6617d18262e80ef5adbe205d75df821>

DOI: 10.2298/HEMIND100913068S
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Nowak, J., Szambelan, K., Nowak, W.
The impact of moist corn grain preservation on the ethanol yield by simultaneous saccharification and fermentation, and on volatile by-products
(2014) Czech Journal of Food Sciences, 32 (5), pp. 485-492.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907484968&partnerID=40&md5=72406bc3dcc3948bdffe9ef3573df6d1>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Semenčenko, V.V., Mojović, L.V., Radosavljević, M.M., Terzić, D.R., Milašinović-Šeremešić, M.S., Janković, M.Z.
Possibilities of utilization of co-products from corn grain ethanol and starch production [Mogućnosti iskorišćenja sporednih proizvoda prerade kukuruznog zrna iz proizvodnje etanola i skroba]
(2013) Hemijska Industrija, 67 (3), pp. 385-397. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879712558&partnerID=40&md5=d0e3c738373833b7c0ca6442930d4c2f>

DOI: 10.2298/HEMIND120405090S
DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: Scopus

Pejin, J.D., Radosavljević, M.S., Grujić, O.S., Mojović, L.V., Kocić-Tanackov, S.D., Nikolić, S.B., Djukić-Vuković, A.P.

Possible application of brewer's spent grain in biotechnology [Mogućnosti primene pivskog tropa u biotehnologiji]

(2013) *Hemijaska Industrija*, 67 (2), pp. 277-291.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877722604&partnerID=40&md5=1a9df7ccbe21b6d68a27fde7bf71e3e9)

[84877722604&partnerID=40&md5=1a9df7ccbe21b6d68a27fde7bf71e3e9](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877722604&partnerID=40&md5=1a9df7ccbe21b6d68a27fde7bf71e3e9)

DOI: 10.2298/HEMIND120410065P

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Semenčenko, V.V., Mojović, L.V., Dukić-Vuković, A.P., Radosavljević, M.M., Terzić, D.R., Milašinović Šeremešić, M.S.

Suitability of some selected maize hybrids from Serbia for the production of bioethanol and dried distillers' grains with solubles

(2013) *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 93 (4), pp. 811-818. Cited 6 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874021478&partnerID=40&md5=7b7a28cc1b3c0efe6dca110b1d8f1eab)

[84874021478&partnerID=40&md5=7b7a28cc1b3c0efe6dca110b1d8f1eab](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874021478&partnerID=40&md5=7b7a28cc1b3c0efe6dca110b1d8f1eab)

DOI: 10.1002/jsfa.5801

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mojović, L., Pejin, D., Rakin, M., Pejin, J., Nikolić, S., Djukić-Vuković, A.

How to improve the economy of bioethanol production in Serbia

(2012) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16 (8), pp. 6040-6047. Cited 6 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84864928998&partnerID=40&md5=3e04093fe162247b26ce796c2970c6e7)

[84864928998&partnerID=40&md5=3e04093fe162247b26ce796c2970c6e7](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84864928998&partnerID=40&md5=3e04093fe162247b26ce796c2970c6e7)

DOI: 10.1016/j.rser.2012.07.001

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Babović, N.V., Dražić, G.D., Dordević, A.M.

Potential uses of biomass from fast-growing crop *Miscanthus×giganteus* [Mogućnosti korišćenja biomase poreklom od brzorastuće trske *Miscanthus×giganteus*]

(2012) *Hemijaska Industrija*, 66 (2), pp. 223-233. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861442567&partnerID=40&md5=cf56022efd0d69675decda90eb958fb5)

[84861442567&partnerID=40&md5=cf56022efd0d69675decda90eb958fb5](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861442567&partnerID=40&md5=cf56022efd0d69675decda90eb958fb5)

DOI: 10.2298/HEMIND110711082B

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Vuković, A.J.D., Mojović, L.V., Pejin, J., Vukašinović-Sekulić, M., Rakin, M., Nikolić, S., Pejin, J.
New trends and challenges in lactic acid production on renewable biomass [Novi pravci i izazovi u proizvodnji mlečne kiseline na obnovljivim sirovinama]

(2011) *Hemijaska Industrija*, 65 (4), pp. 411-422. Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052581258&partnerID=40&md5=07fa3fe2a34a195c2c8bd3a79d3be977)

[80052581258&partnerID=40&md5=07fa3fe2a34a195c2c8bd3a79d3be977](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052581258&partnerID=40&md5=07fa3fe2a34a195c2c8bd3a79d3be977)

DOI: 10.2298/HEMIND110114022D

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mojovic, L., Pejin, D., Rakin, M., Pejin, J., Vukainovic-Sekulic, M., Nikolic, S., Markov, S.

The ways to improve the economy of bioethanol production in Serbia

(2011) Proceedings of the 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2011, pp. 3603-3614.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903641813&partnerID=40&md5=92e263b52e55610f0e244fce07def75c>

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Djaković-Sekulić, T.Lj., Perišić-Janjić, N.U., Petrović, S.D.

Normal- and reversed-phase chromatography of para-substituted propanoic acid amides

(2002) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 15 (4), pp. 274-279. Cited 8 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036660447&partnerID=40&md5=7d2285eb66cf4861a4c5b632d5de7adc)

[0036660447&partnerID=40&md5=7d2285eb66cf4861a4c5b632d5de7adc](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036660447&partnerID=40&md5=7d2285eb66cf4861a4c5b632d5de7adc)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Vastag, G., Apostolov, S., Nakomčić, J., Matijević, B.

Application of chemometric methods in examining of the retention behavior and lipophilicity of newly synthesized cyanoacetamide derivatives

(2014) Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 37 (17), pp. 2529-2545.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901290302&partnerID=40&md5=7665d7afec5d9efb595884abc3c98e55)

[84901290302&partnerID=40&md5=7665d7afec5d9efb595884abc3c98e55](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901290302&partnerID=40&md5=7665d7afec5d9efb595884abc3c98e55)

DOI: 10.1080/10826076.2013.850723

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Briciu, R.D., Sârbu, C.

Comparative evaluation of vegetable oils-impregnated layers as reversed-phases for thin-layer chromatography

(2010) JAOCS, Journal of the American Oil Chemists' Society, 87 (10), pp. 1091-1102. Cited 7 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649365031&partnerID=40&md5=d4684f4f12a83e1c52aefdae113a3462)

[78649365031&partnerID=40&md5=d4684f4f12a83e1c52aefdae113a3462](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649365031&partnerID=40&md5=d4684f4f12a83e1c52aefdae113a3462)

DOI: 10.1007/s11746-010-1590-1

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Perišić-Janjić, N., Vastag, G., Tomić, J., Petrović, S.

Effect of the physicochemical properties of N,N-disubstituted-2- phenylacetamide derivatives on their retention behavior in RP-TLC

(2007) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 20 (5), pp. 353-359. Cited 10 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35848935423&partnerID=40&md5=d4684f4f12a83e1c52aefdae113a3462)

[35848935423&partnerID=40&md5=d4684f4f12a83e1c52aefdae113a3462](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35848935423&partnerID=40&md5=d4684f4f12a83e1c52aefdae113a3462)

DOI: 10.1556/JPC.20.2007.5.8

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Pyka, A., Babuska, M.

Lipophilicity of selected steroid compounds. I. Investigations on RP18W stationary phase by RP-HPTLC

(2006) Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 29 (13), pp. 1891-1903. Cited 19 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745410505&partnerID=40&md5=041cf81a1f2e359536ca8a02805db717>

DOI: 10.1080/10826070600757748

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Pyka, A., Miszczyk, M.

Chromatographic evaluation of the lipophilic properties of selected pesticides

(2005) *Chromatographia*, 61 (1-2), pp. 37-42. Cited 26 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-21744437318&partnerID=40&md5=5e9a6a3de8c82e9e553002881327c4a6>

DOI: 10.1365/s10337-004-0468-5

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Pyka, A., Dolowy, M.

Lipophilicity of selected bile acids as determined by TLC. II. Investigations on RP18W stationary phase (2005) *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 28 (2), pp. 297-311. Cited 14 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12344311966&partnerID=40&md5=db79ba932663f0ede8a07b7254da0bf0>

DOI: 10.1081/JLC-200041343

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Pyka, A.

Study of lipophilicity and application of selected topological indexes in QSAR analysis of nicotinic acid derivatives. Part I

(2004) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 17 (4), pp. 275-279. Cited 16 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4644355495&partnerID=40&md5=1b5e59988a3f7c49be34cbbb10d35ffd>

DOI: 10.1556/JPC.17.2004.4.6

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Pyka, A., Dolowy, M.

Lipophilicity of selected bile acids as determined by TLC. I

(2003) *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 26 (16), pp. 2741-2750. Cited 15 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0141788076&partnerID=40&md5=a08464980febb41a3d893d9621f3a255>

DOI: 10.1081/JLC-120024544

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Vaštag, D., Rozsa-Tarjani, M., Petrović, S.

Infinite dilution activity coefficients of organic solutes in N,N-diethyldodecanamide

(1994) *Journal of Chemical and Engineering Data*, 39 (3), pp. 618-620. Cited 8 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028467361&partnerID=40&md5=39f4f68ccc96df17c52abb7d46903a83>

0028467361&partnerID=40&md5=39f4f68ccc96df17c52abb7d46903a83

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Nikolić, A., Jović, B., Vraneš, M., Dožić, S., Gadžurić, S.
Volumetric properties of binary mixtures of N-ethylformamide with tetrahydropyran, 2-pentanone, and propylacetate from (293.15 to 313.15) K
(2013) Journal of Chemical and Engineering Data, 58 (5), pp. 1070-1077. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877690719&partnerID=40&md5=f98114b662bddbfd0ebb9c08d2841414>

DOI: 10.1021/je300974g

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Gadžurić, S., Nikolić, A., Vraneš, M., Jović, B., Damjanović, M., Dožić, S.
Volumetric properties of binary mixtures of N-ethylformamide with tetrahydrofuran, 2-butanone, and ethylacetate from T = (293.15 to 313.15) K
(2012) Journal of Chemical Thermodynamics, 51, pp. 37-44. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860179946&partnerID=40&md5=69e6d445f4646c5b842c07b0f24d5ad9>

DOI: 10.1016/j.jct.2012.02.033

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Davidović, E., Petrović, S.
N-H...O hydrogen bonding. An FT-IR, NIR study of TV-methylformamide-ether systems
(2010) Journal of the Serbian Chemical Society, 75 (2), pp. 157-163. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77951838916&partnerID=40&md5=7b537ba09bee49fb99ac3993bcda4e7b>

DOI: 10.2298/JSC1002157J

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Krstić, V., Tričković, J.
N-H...O hydrogen bonding. FT-IR, NIR and ¹H NMR study of N-methylpropionamide - Dialkyl ether systems
(2008) Journal of Molecular Structure, 889 (1-3), pp. 328-331. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53049087580&partnerID=40&md5=9605c315f7e5fc07712dfb7a31b69efa>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2008.02.016

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Csanady, S., Petrović, S.
N-H...O hydrogen bonding: FT IR, NIR and ¹H NMR study of N-methylpropionamide - Cyclic ether systems
(2007) Journal of Molecular Structure, 834-836 (SPEC. ISS.), pp. 249-252. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33947717108&partnerID=40&md5=3093afa9ef74ca32203bca92c95c8f27>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2006.11.003

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Krstić, V., Tričković, J.
Excess molar volumes of N-methylformamide + tetrahydropyran, + 2-pentanone, + n-propylacetate at the temperatures between 298.15 K and 313.15 K
(2007) *Journal of Molecular Liquids*, 133 (1-3), pp. 39-42. Cited 14 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33846429993&partnerID=40&md5=80501397b75feac7247344b75b088efa>

DOI: 10.1016/j.molliq.2006.05.008

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Gobor, L., Despotović, V., Majkić, S.
Excess molar volumes of N-methylformamide + tetrahydrofuran, + 2-butanone, + ethylacetate at the temperatures between 303.15 K and 318.15 K
(2006) *Journal of Molecular Liquids*, 126 (1-3), pp. 95-98. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33747684659&partnerID=40&md5=e9e93b113412372204190bf90f6ce167>

DOI: 10.1016/j.molliq.2005.09.008

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Gobor, L., Krstić, V., Petrović, S.
Excess molar volumes of N-methylacetamide + tetrahydrofuran, +2-butanone, +ethylacetate at the temperatures between 303.15 K and 318.15 K
(2005) *Journal of Molecular Liquids*, 121 (2-3), pp. 139-142. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-23844446764&partnerID=40&md5=2e3b08bf9b112313084693d642309ff6>

DOI: 10.1016/j.molliq.2004.12.001

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Vaštag, D., Perišić-Janjić, N., Tomić, J., Petrović, S.
Evaluation of the lipophilicity and prediction of biological activity of some N-cyclohexyl-N-substituted-2-phenylacetamide derivatives using RP-TLC
(2011) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 24 (5), pp. 435-440. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80054926399&partnerID=40&md5=409dcfbdebe8de397ff0318ff4bf51f8>

DOI: 10.1556/JPC.24.2011.5.13

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Morak-Młodawska, B., Pluta, K., Jeleń, M.
Estimation of the lipophilicity of new anticancer and immunosuppressive 1,8-diazaphenothiazine derivatives
(2015) *Journal of Chromatographic Science*, 53 (4), pp. 462-466.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84941626703&partnerID=40&md5=b9c398c71b3623c90d4f9ce9c30adbc3>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu065

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Vastag, G., Apostolov, S., Nakomčić, J., Matijević, B.
Application of chemometric methods in examining of the retention behavior and lipophilicity of newly synthesized cyanoacetamide derivatives
(2014) Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 37 (17), pp. 2529-2545.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901290302&partnerID=40&md5=7665d7afec5d9efb595884abc3c98e55>

DOI: 10.1080/10826076.2013.850723
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Jeleń, M., Pluta, K., Morak-Młodawska, B.
Determination of the lipophilicity parameters of new antiproliferative 8-10-substituted quinobenzothiazines by computational methods and RP TLC
(2014) Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 37 (10), pp. 1373-1382. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896135086&partnerID=40&md5=708189bdfa37582481c322e28fc7f3dc>

DOI: 10.1080/10826076.2013.789805
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Komsta, Ł., Gowin, E.
Revisiting thin-layer chromatography as a lipophilicity determination tool. Part IV - A closer look on extrapolation and averaging
(2014) Acta Chromatographica, 26 (1), pp. 1-12. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893622111&partnerID=40&md5=4f8fa9aa7f9f5e446208ab782c383762>

DOI: 10.1556/ACHrom.26.2014.1.1
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Vastag, G.Gy., Apostolov, S.Lj., Matijević, B.M., Marinković, A.D.
Chemometric approach in studying of the retention behavior and lipophilicity of potentially biologically active N-substituted-2-phenylacetamide derivatives
(2014) Journal of the Brazilian Chemical Society, 25 (11), pp. 1948-1955. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84908680756&partnerID=40&md5=09f5db99dbf6c2a9c2d7a912864352ed>

DOI: 10.5935/0103-5053.20140174
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Vastag, G., Apostolov, S., Matijević, B., Petrović, S.
Establishing dependences between different lipophilic parameters of new potentially biologically active N-substituted-2-phenylacetamide derivatives by applying multivariate methods
(2014) Journal of Chromatographic Science, 53 (2), pp. 312-319.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84931048011&partnerID=40&md5=3cbe0bca164a9aad96c4f042ec1da5ad>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu061

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Vastag, G., Apostolov, S., Perišić-Janjić, N., Matijević, B.
Multivariate analysis of chromatographic retention data and lipophilicity of phenylacetamide derivatives
(2013) *Analytica Chimica Acta*, 767 (1), pp. 44-49. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875109848&partnerID=40&md5=a2e31e155d25506748c4f1082eee39a4>

DOI: 10.1016/j.aca.2013.01.002
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Babović, N., Žižović, I., Saičić, S., Ivanović, J., Petrović, S.
Oxidative stabilisation of sunflower oil by antioxidant fractions from selected Lamiaceae herbs
[Oksidativna stabilizacija suncokretovog ulja sa antioksidativnim frakcijama iz odabranih biljaka
familije Lamiaceae]
(2010) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 16 (4), pp. 287-293. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649847042&partnerID=40&md5=de9acbe8e4f9e1c2e74e97904581f20d>

DOI: 10.2298/CICEQ100210030B
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Turan, S.
Effects of some plant extracts on the oxidative stability of canola oil and its purified triacylglycerols
(2014) *Journal of Food Quality*, 37 (4), pp. 247-258. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84905689061&partnerID=40&md5=a5f7f513a0795994e5966a9170ad1849>

DOI: 10.1111/jfq.12086
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Petrović, S.S., Ristić, M.S., Petr, N.V., Lazić, M.L., Francisković, M., Petrović, S.D.
Chemical composition and antioxidative activity of essential oil of *Thymus serpyllum* L. [Hemijski sastav i
antioksidativna aktivnost etarskog ulja *Thymus serpyllum* L.]
(2014) *Hemijska Industrija*, 68 (3), pp. 389-397. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904100147&partnerID=40&md5=ed5abc9f4eac2896f84d58ccea0d9307>

DOI: 10.2298/HEMIND130513051P
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Taheri, S., Motalebi, A.A., Fazlara, A.
Antioxidant effect of ascorbic acid on the quality of Cobia (*Rachycentron canadum*) fillets during frozen
storage
(2012) *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, 11 (3), pp. 666-680.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84867514532&partnerID=40&md5=57776d7cde824dbdf99467460f505bfc>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zaborowska, Z., Przygoński, K., Bilka, A.
Antioxidative effect of thyme (*Thymus vulgaris*) in sunflower oil
(2012) *Acta Scientiarum Polonorum, Technologia Alimentaria*, 11 (3), pp. 283-291. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84866630781&partnerID=40&md5=3c59fc9821d83d50e595f3720a3433c0>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Miguel, M.G., Antunes, M.D., Dandlen, S.A.
Rosmarinus Officinalis L.: An aromatic plant with interesting biological properties
(2012) *Spices: Types, Uses and Health Benefits*, pp. 85-112.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892053691&partnerID=40&md5=d5144bf75291bc230c435adaf7ce056b>

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

Babović, N.V., Petrović, S.D.
Obtaining of the antioxidants by supercritical fluid extraction [Izolovanje antioksidanasa postupkom natkritične ekstrakcije]
(2011) *Hemijska Industrija*, 65 (1), pp. 79-86. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952545736&partnerID=40&md5=37a47954877e8545f5bd320fdc724be1>

DOI: 10.2298/HEMIND100713064B

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Babovic, N., Petrovic, S.D.
Antioxidants from lamiaceae herbs
(2011) *Food Quality: Control, Analysis and Consumer Concerns*, pp. 311-335.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84895281558&partnerID=40&md5=a68052d623314ebde591828736d3a11f>

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Vonmoos, F., Mijin, D.Z., Zivković, P.M., Drljević, K.M.
The electrochemical behavior of commercial clarithromycin and spectroscopic detection of its structural changes
(2008) *Russian Journal of Electrochemistry*, 44 (8), pp. 931-936. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53949111011&partnerID=40&md5=eb5ce4c41ac03d5545c256239439ee5d>

DOI: 10.1134/S1023193508080089

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Zhang, X., Gu, S., Ding, Y.
Simultaneous detection of roxithromycin and dopamine using a sensor platform based on poly(sulfosalicylic acid) and its application in human serum studies

(2014) *Analytical Methods*, 6 (10), pp. 3316-3321. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899509489&partnerID=40&md5=341e9e94809480eec547dd97b0458dc8>

DOI: 10.1039/c4ay00009a
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Zhang, L., Duan, X., Wen, Y., Xu, J., Yao, Y., Lu, Y., Lu, L., Zhang, O.
Electrochemical behaviors of roxithromycin at poly(3,4- ethylenedioxythiophene) modified gold electrode and its electrochemical determination
(2012) *Electrochimica Acta*, 72, pp. 179-185. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861348950&partnerID=40&md5=6d1d1194efcdf520300880b295d86cfe>

DOI: 10.1016/j.electacta.2012.04.019
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Drljevic-Djuri, K.M., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Jadranin, M.B.
A voltammetric method for the quantitative determination of midecamycin compared to its simultaneous Hplc determination
(2011) *Russian Journal of Electrochemistry*, 47 (7), pp. 781-786. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052644417&partnerID=40&md5=a3b807996d2206549b3b35371a416f6e>

DOI: 10.1134/S1023193511070056
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Avramovivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Drljević-Durić, K.M.
The qualitative determination of oseltamivir phosphate in tamiflu® capsule by cyclic voltammetry
(2011) *Hemijska Industrija*, 65 (1), pp. 87-91. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952567688&partnerID=40&md5=efc1ebdb33d3ece26949ce14c03bf5af>

DOI: 10.2298/HEMIND100908070A
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Drljević-Djurić, K.M., Jović, V.D., Lacnjevac, U.C., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Djordjević, S.B.
Voltammetric and differential pulse determination of roxithromycin
(2010) *Electrochimica Acta*, 56 (1), pp. 47-52. Cited 14 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649992513&partnerID=40&md5=46317456b258432baa34bf45d7bbab07>

DOI: 10.1016/j.electacta.2010.09.067
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Živković, P.M., Mijin, D.Z., Drljević, K.M.
A study of the catalytic role of a gold electrode in the electrochemical activation of four macrolide antibiotics in sodium bicarbonate solution [Ispitivanje Katalitičke Uloge Elektrode Od Zlata U Elektrohemijskoj Aktivaciji Četiri Makrolidna Antibiotika U Natrijum-Bikarbonatnom Elektrolitu]
(2010) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 16 (2), pp. 111-116. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955829953&partnerID=40&md5=8f06489e2bbbf9a696fce76235616d20>

DOI: 10.2298/CICEQ091211017A

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Vanmoos, F., Orlović, D.Z., Marjanović, D.Z., Radović, V.V.

The electrochemical behavior of erythromycin A on a gold electrode

(2008) *Electrochimica Acta*, 54 (2), pp. 649-654. Cited 15 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53949114226&partnerID=40&md5=be3af92555808722568cc4dbc25c00db>

DOI: 10.1016/j.electacta.2008.07.010

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Ž.

A study of the electrochemical activity of some macrolide antibiotics on a gold electrode in a neutral electrolyte

(2007) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 72 (12), pp. 1427-1436. Cited 7 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36949032343&partnerID=40&md5=b53311e31b6e5a0594891b88a5a2401a>

DOI: 10.2298/JSC0712427A

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Zhang, L., Duan, X., Wen, Y., Xu, J., Yao, Y., Lu, Y., Lu, L., Zhang, O.

Electrochemical behaviors of roxithromycin at poly(3,4- ethylenedioxythiophene) modified gold electrode and its electrochemical determination

(2012) *Electrochimica Acta*, 72, pp. 179-185. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861348950&partnerID=40&md5=6d1d1194efcdf520300880b295d86cfe>

DOI: 10.1016/j.electacta.2012.04.019

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Drljevic-Djurić, K.M., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Jadranin, M.B.

A voltammetric method for the quantitative determination of midecamycin compared to its simultaneous Hplc determination

(2011) *Russian Journal of Electrochemistry*, 47 (7), pp. 781-786. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052644417&partnerID=40&md5=a3b807996d2206549b3b35371a416f6e>

DOI: 10.1134/S1023193511070056

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Drljević-Djurić, K.M., Jović, V.D., Lacnjevac, U.C., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Djordjević, S.B.

Voltammetric and differential pulse determination of roxithromycin

(2010) *Electrochimica Acta*, 56 (1), pp. 47-52. Cited 14 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649992513&partnerID=40&md5=46317456b258432baa34bf45d7bbab07>

DOI: 10.1016/j.electacta.2010.09.067

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Živković, P.M., Mijin, D.Z., Drljević, K.M.
A study of the catalytic role of a gold electrode in the electrochemical activation of four macrolide antibiotics in sodium bicarbonate solution [Ispitivanje Katalitičke Uloge Elektrode Od Zlata U Elektrohemijskoj Aktivaciji Četiri Makrolidna Antibiotika U Natrijum-Bikarbonatnom Elektrolitu] (2010) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 16 (2), pp. 111-116. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955829953&partnerID=40&md5=8f06489e2bbbf9a696fce76235616d20>

DOI: 10.2298/CICEQ091211017A

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Yang, Z.Y., Wang, L., Tang, X.
Determination of azithromycin by ion-pair HPLC with UV detection (2009) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 49 (3), pp. 811-815. Cited 26 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-61449119671&partnerID=40&md5=7db9fca193121e416f37ed9a5cd0d051>

DOI: 10.1016/j.jpba.2008.12.018

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Vanmoos, F., Orlović, D.Z., Marjanović, D.Z., Radović, V.V.
The electrochemical behavior of erythromycin A on a gold electrode (2008) *Electrochimica Acta*, 54 (2), pp. 649-654. Cited 15 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53949114226&partnerID=40&md5=be3af92555808722568cc4dbc25c00db>

DOI: 10.1016/j.electacta.2008.07.010

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ghoneim, M.M., El-Attar, M.A.
Adsorptive stripping voltammetric determination of antibiotic drug clarithromycin in bulk form, pharmaceutical formulation and human urine (2008) *Chemia Analityczna*, 53 (5), pp. 689-702. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-58049172016&partnerID=40&md5=8d2d6df6413a875d56573d356e26cbb1>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Djaković-Sekulić, T.Lj., Perišić-Janjić, N.U., Petrović, S.D.
Influence of the mobile-phase modifier on the retention of some para-substituted amides; Correlation with compound lipophilicity
(2003) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 16 (2), pp. 147-153. Cited 7 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-18344402163&partnerID=40&md5=e8e07eafb6c200808ca28960ce1ab085>

DOI: 10.1556/JPC.16.2003.2.12

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Vastag, G., Apostolov, S., Perišić-Janjić, N., Matijević, B.
Multivariate analysis of chromatographic retention data and lipophilicity of phenylacetamide derivatives
(2013) *Analytica Chimica Acta*, 767 (1), pp. 44-49. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875109848&partnerID=40&md5=a2e31e155d25506748c4f1082eee39a4>

DOI: 10.1016/j.aca.2013.01.002

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Vaštag, D., Perišić-Janjić, N., Tomić, J., Petrović, S.
Evaluation of the lipophilicity and prediction of biological activity of some N-cyclohexyl-N-substituted-2-phenylacetamide derivatives using RP-TLC
(2011) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 24 (5), pp. 435-440. Cited 7 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80054926399&partnerID=40&md5=409dcfbdebe8de397ff0318ff4bf51f8>

DOI: 10.1556/JPC.24.2011.5.13

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Waksmundzka-Hajnos, M., Matosiuk, D., Petruczynik, A., Kijkowska-Murak, U.
Determination of the lipophilicity of selected isoquinoline alkaloids by RP-TLC
(2008) *Acta Chromatographica*, 20 (4), pp. 563-573. Cited 12 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-70450277326&partnerID=40&md5=2a6e7c1152033ccf66e7a8b0ba274450>

DOI: 10.1556/ACHrom.20.2008.4.3

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Hawrył, A., Cichocki, D., Waksmundzka-Hajnos, M.
Determination of the lipophilicity of some psychotropic drugs by RP-TLC
(2008) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 21 (5), pp. 343-348. Cited 2 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-54549095988&partnerID=40&md5=5b5da8143e263fbd7619ed4b15a11c3e>

DOI: 10.1556/JPC.21.2008.5.5

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Perišić-Janjić, N., Vastag, G., Tomić, J., Petrović, S.
Effect of the physicochemical properties of N,N-disubstituted-2-phenylacetamide derivatives on their retention behavior in RP-TLC
(2007) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 20 (5), pp. 353-359. Cited 10 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-35848935423&partnerID=40&md5=d4684f4f12a83e1c52aefdae113a3462>

DOI: 10.1556/JPC.20.2007.5.8
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Perišić-Janjić, N.U., Djaković-Sekulić, T.Lj., Popov-Pergal, K.
Correlation between the structures of some 2,4-dioxotetrahydro-1,3-thiazoles and TLC retention data
(2004) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 17 (3), pp. 192-199. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4143152937&partnerID=40&md5=f6dd1a25382d5d859be921f60ced3f73>

DOI: 10.1556/JPC.17.2004.3.7
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Perišić-Janjić, N.U., Djaković-Sekulić, T.Lj., Popov-Pergal, K.
Effect of the stationary phase and the mobile-phase modifier on the retention of some thiazoles. Correlation with the lipophilicity of the compounds
(2003) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 16 (5), pp. 363-368. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17944402404&partnerID=40&md5=74e07926e7d264e209544fbd4b51bd5a>

DOI: 10.1556/JPC.16.2003.5.6
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Spasojević, Lj.D., Majdanac, Lj.D., Petrović, S.D., Hrabar, J.P., Nešović, V.M., Galović, Z.M., Cvetković, M.D.
Optimization of carboxymethylcellulose production
(1997) Cellulose Chemistry and Technology, 31 (5-6), pp. 297-308. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-16944363239&partnerID=40&md5=24b4ef6694713572fd38d0ea643188>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Sharma, R., Varshney, V.K., Chauhan, G.S., Naithani, S., Soni, P.L.
Hydroxypropylation of cellulose isolated from bamboo (*Dendrocalamus strictus*) with respect to hydroxypropoxyl content and rheological behavior of the hydroxypropyl cellulose
(2009) Journal of Applied Polymer Science, 113 (4), pp. 2450-2455. Cited 15 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67649974643&partnerID=40&md5=b4679b1845eecfbf9f5d3555bd96a84b>

DOI: 10.1002/app.30205
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Khullar, R., Varshney, V.K., Naithani, S., Soni, P.L.
Study of the influence of reaction conditions for production of cyanoethylcellulose from cellulosic material from bamboo (*Dendrocalamus strictus*)
(2008) Journal of Natural Fibers, 5 (2), pp. 138-147. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67649592524&partnerID=40&md5=43f85e9a730bddb1cdc87d45d2c4ecee>

DOI: 10.1080/15440470801929069

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zabivalova, N.M., Bocek, A.M., Vlasova, E.N., Volchek, B.Z.

Preparation of mixed ethers by reaction of carboxymethyl cellulose with urea and their physicochemical properties

(2008) Russian Journal of Applied Chemistry, 81 (9), pp. 1622-1629. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-60549105614&partnerID=40&md5=167ed7b9bbb77b6da3630261489b7599)

[60549105614&partnerID=40&md5=167ed7b9bbb77b6da3630261489b7599](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-60549105614&partnerID=40&md5=167ed7b9bbb77b6da3630261489b7599)

DOI: 10.1134/S1070427208090280

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Khullar, R., Varshney, V.K., Naithani, S., Soni, P.L.

Grafting of acrylonitrile onto cellulosic material derived from bamboo (*Dendrocalamus strictus*)

(2008) Express Polymer Letters, 2 (1), pp. 12-18. Cited 21 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-40749132854&partnerID=40&md5=31defa7f62235ea075470770234b1bc3)

[40749132854&partnerID=40&md5=31defa7f62235ea075470770234b1bc3](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-40749132854&partnerID=40&md5=31defa7f62235ea075470770234b1bc3)

DOI: 10.3144/expresspolymlett.2008.3

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Khullar, R., Varshney, V.K., Heinze, Th., Vieira-Nagel, M., Gupta, P.K., Naithani, S., Soni, P.L.

Carboxymethylation of cellulose isolated from bamboo (*Dendrocalamus strictus*) and its rheology

(2006) Cellulose Chemistry and Technology, 40 (7), pp. 545-552. Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34547433068&partnerID=40&md5=73ac4e732cbe0e770d1f3642bc221096)

[34547433068&partnerID=40&md5=73ac4e732cbe0e770d1f3642bc221096](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34547433068&partnerID=40&md5=73ac4e732cbe0e770d1f3642bc221096)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Shao, Z.-Q., Xu, K., Tian, Y.-S., Wang, F.-J., Wang, J.-X.

Synthesis and characterization of a novel cellulose nonionic ether

(2005) Journal of Beijing Institute of Technology (English Edition), 14 (2), pp. 188-191. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-22844447058&partnerID=40&md5=f2390ad9d0eadbab1f74d5bff2a0d049)

[22844447058&partnerID=40&md5=f2390ad9d0eadbab1f74d5bff2a0d049](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-22844447058&partnerID=40&md5=f2390ad9d0eadbab1f74d5bff2a0d049)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Huang, S., Huang, H., Wu, S.

Influence of the reaction process on cellulose etherification

(2002) Cellulose Chemistry and Technology, 36 (5-6), pp. 413-421.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0038381763&partnerID=40&md5=5f0f1fc81fd7c34e0aa3c731e5ca84fa)

[0038381763&partnerID=40&md5=5f0f1fc81fd7c34e0aa3c731e5ca84fa](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0038381763&partnerID=40&md5=5f0f1fc81fd7c34e0aa3c731e5ca84fa)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Petrović, S.

FTIR spectroscopic study of hydrogen bonding and solvent induced frequency shifts of N-tert-butylacetamide

(2013) Journal of Molecular Structure, 1044, pp. 140-143. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878289211&partnerID=40&md5=1ee58cd7cbdafc53b2d07d8b4b641fb6>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2012.10.009

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Sterkhova, I.V., Nikonov, A.Y., Lazarev, I.M., Smirnov, V.I., Lazareva, N.F.
N-trimethylsilyl carboxamides $\text{RC}(\text{O})\text{NHSiMe}_3$ (R = Me, CF₃, Ph): X-ray, DFT and FTIR study

(2015) Journal of Molecular Structure, 1098, pp. 408-415.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84936803202&partnerID=40&md5=57180f0b4e439dc3e735f03793d3c583)

[84936803202&partnerID=40&md5=57180f0b4e439dc3e735f03793d3c583](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84936803202&partnerID=40&md5=57180f0b4e439dc3e735f03793d3c583)

DOI: 10.1016/j.molstruc.2015.06.018

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Tursun, M., Parlak, C.

Conformation stability, halogen and solvent effects on CO stretching of 4-chloro-3-halogenobenzaldehydes
(2015) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 141, pp. 58-63. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84922248643&partnerID=40&md5=b445673afe22e3120a7606d90137566f)

[84922248643&partnerID=40&md5=b445673afe22e3120a7606d90137566f](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84922248643&partnerID=40&md5=b445673afe22e3120a7606d90137566f)

DOI: 10.1016/j.saa.2015.01.023

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Sowula, M., Misiaszek, T., Bartkowiak, W.

Solvent effect on the vibrational spectrum of Michler's ketone. Experimental and theoretical investigations
(2014) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 131, pp. 678-685. Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903270042&partnerID=40&md5=d95d7b685e6bcf438f40f3966df3fc92)

[84903270042&partnerID=40&md5=d95d7b685e6bcf438f40f3966df3fc92](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903270042&partnerID=40&md5=d95d7b685e6bcf438f40f3966df3fc92)

DOI: 10.1016/j.saa.2014.04.143

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Xu, Y., Zheng, X., Hu, X., Dearn, K.D., Xu, H.

Effect of catalytic esterification on the friction and wear performance of bio-oil
(2014) Wear, 311 (1-2), pp. 93-100. Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893054336&partnerID=40&md5=9dff9f5e83d45a38913d3a8ffb91c211)

[84893054336&partnerID=40&md5=9dff9f5e83d45a38913d3a8ffb91c211](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893054336&partnerID=40&md5=9dff9f5e83d45a38913d3a8ffb91c211)

DOI: 10.1016/j.wear.2013.12.029

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Kordić, B.

Densitometric and spectroscopic investigation of interactions of selected N-substituted amides and acetonitrile

(2014) Journal of Molecular Liquids, 191, pp. 10-15.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890035414&partnerID=40&md5=8ca4c8e08a0d3542fe70a79666f1482a>

DOI: 10.1016/j.molliq.2013.11.016

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Petrović, S., Kordić, B., Crossed D Signaković-Sekulić, T., Stojanović, N.

FTIR investigation of solvent effects of N-methyl and N-tert-butyl benzamide

(2014) Journal of Structural Chemistry, 55 (8), pp. 1616-1622.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84921803838&partnerID=40&md5=578708662b5b860e2f8768fd41a5eddb>

DOI: 10.1134/S0022476614080319

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zizovic, I., Ivanovic, J., Misic, D., Stamenic, M., Djordjevic, S., Kukic-Markovic, J., Petrovic, S.D.
SFE as a superior technique for isolation of extracts with strong antibacterial activities from lichen
Usnea barbata L.

(2012) Journal of Supercritical Fluids, 72, pp. 7-14. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865827589&partnerID=40&md5=82726194552c6c7d5cb8ef5013431246>

DOI: 10.1016/j.supflu.2012.07.018

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Fanovich, M.A., Ivanovic, J., Zizovic, I., Misic, D., Jaeger, P.

Functionalization of polycaprolactone/hydroxyapatite scaffolds with Usnea lethariiformis extract by using supercritical CO₂

(2016) Materials Science and Engineering C, 58, pp. 204-212.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84940556078&partnerID=40&md5=3278d429ae38713800c9a180631b30b6>

DOI: 10.1016/j.msec.2015.08.024

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Le Pogam, P., Herbette, G.

Analysis of lichen metabolites, a variety of approaches

(2015) Recent Advances in Lichenology: Modern Methods and Approaches in Biomonitoring and Bioprospection, Volume 1, pp. 229-261.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84943617540&partnerID=40&md5=52408d9a237ffa1bc6b801c9704d9d4a>

DOI: 10.1007/978-81-322-2181-4_11

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

Asiabi, H., Yamini, Y., Moradi, M.

Determination of sulfonylurea herbicides in soil samples via supercritical fluid extraction followed by nanostructured supramolecular solvent microextraction

(2013) Journal of Supercritical Fluids, 84, pp. 20-28. Cited 7 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84886559892&partnerID=40&md5=3e8fbc0dfe7dc9eacd75cd9333916c8>

DOI: 10.1016/j.supflu.2013.09.008

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Sánchez-Camargo, A.P., Mendiola, J.A., Ibáñez, E., Herrero, M.
Supercritical Fluid Extraction
(2013) Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering, .
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84944916795&partnerID=40&md5=55eb4c7512a0fd6be12e8fc814063bc9>

DOI: 10.1016/B978-0-12-409547-2.10753-X

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

SOURCE: Scopus

Fanovich, M.A., Ivanovic, J., Misic, D., Alvarez, M.V., Jaeger, P., Zizovic, I., Eggers, R.
Development of polycaprolactone scaffold with antibacterial activity by an integrated supercritical extraction and impregnation process
(2013) Journal of Supercritical Fluids, 78, pp. 42-53. Cited 10 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876222754&partnerID=40&md5=2162e88b90e2b49b40b2c2b72e601490>

DOI: 10.1016/j.supflu.2013.03.017

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ivanovic, J., Meyer, F., Misic, D., Asanin, J., Jaeger, P., Zizovic, I., Eggers, R.
Influence of different pre-treatment methods on isolation of extracts with strong antibacterial activity from lichen *Usnea barbata* using carbon dioxide as a solvent
(2013) Journal of Supercritical Fluids, 76, pp. 1-9. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873697807&partnerID=40&md5=51621a9b4c5c16d0bc1e6cca37d6c782>

DOI: 10.1016/j.supflu.2013.01.005

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Tomašević, A.V., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Jovanović, M.B., Mijin, D.Ž.
A study of the electrochemical behaviour of methomyl on a gold electrode in a neutral electrolyte [Russian Source]
(2009) Journal of the Serbian Chemical Society, 74 (5), pp. 573-579. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67650233500&partnerID=40&md5=09d677ac7af3370c81b49be2f417b9b9>

DOI: 10.2298/JSC0905573T

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Grgur, B.N., Mijin, D.T.
A kinetics study of the methomyl electrochemical degradation in the chloride containing solutions
(2014) Applied Catalysis B: Environmental, 147, pp. 429-438. Cited 5 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885395580&partnerID=40&md5=8c2dcf31e5617d8246b501973477a6ad>

DOI: 10.1016/j.apcatb.2013.09.028

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Lourenço, A.S., Sanches, F.A.C., Magalhães, R.R., Costa, D.J.E., Ribeiro, W.F., Bichinho, K.M., Salazar-Banda, G.R., Araújo, M.C.U.

Electrochemical oxidation and electroanalytical determination of xylitol at a boron-doped diamond electrode

(2014) *Talanta*, 119, pp. 509-516. Cited 3 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890287500&partnerID=40&md5=85510dc8ca54b5e78bf5fae80e26f974>

DOI: 10.1016/j.talanta.2013.11.030

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Glavaški, O.S., Petrović, S.D., Mijin, D.Ž., Jovanović, M.B., Dugandžić, A.M., Zeremski, T.M., Ivić, M.L.A.

Electrochemical degradation of the pesticide dimethenamid-P at gold, DSA platinum and ruthenium oxide electrodes in different electrolytes

(2014) *Macromolecular Chemistry and Physics*, 26 (9), pp. 1877-1880. Cited 1 time.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84908205713&partnerID=40&md5=0a096b229cf72a21f8125255c1f7561c>

DOI: 10.1002/elan.201400249

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mirmohseni, A., Houjaghan, M.R.

Measurement of the pesticide methomyl by modified quartz crystal nanobalance with molecularly imprinted polymer

(2013) *Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, 48 (4), pp. 278-284. Cited 1 time.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873651802&partnerID=40&md5=67f8a536b4cf8f9adb17d0e6a2dedf54>

DOI: 10.1080/03601234.2013.743779

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Drljevic-Djurić, K.M., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Jadranin, M.B.

A voltammetric method for the quantitative determination of midecamycin compared to its simultaneous Hplc determination

(2011) *Russian Journal of Electrochemistry*, 47 (7), pp. 781-786. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052644417&partnerID=40&md5=a3b807996d2206549b3b35371a416f6e>

DOI: 10.1134/S1023193511070056

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Drljević-Djurić, K.M., Jović, V.D., Lacnjevac, U.C., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Djordjević, S.B.

Voltammetric and differential pulse determination of roxithromycin
(2010) *Electrochimica Acta*, 56 (1), pp. 47-52. Cited 14 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649992513&partnerID=40&md5=46317456b258432baa34bf45d7bbab07>

DOI: 10.1016/j.electacta.2010.09.067

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Stanković, M., Kapor, V., Petrović, S.

Thermal decomposition of triple-base propellants

(1999) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 56 (3), pp. 1383-1388. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032595335&partnerID=40&md5=637f9d3456b3b74280bf47eb1f3509b0>

0032595335&partnerID=40&md5=637f9d3456b3b74280bf47eb1f3509b0

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Zhang, F.-Y., Liao, X., Lun, X.-M., Wang, Z.-S.

Model of high pressure water jet cutting propellants and experimental study

(2014) *Hanneng Cailiao/Chinese Journal of Energetic Materials*, 22 (2), pp. 245-250.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84900521265&partnerID=40&md5=1c69bcef5d8e0ba3ce24fc99ccd21c91>

84900521265&partnerID=40&md5=1c69bcef5d8e0ba3ce24fc99ccd21c91

DOI: 10.3969/j.issn.1006-9941.2014.02.024

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Rocha, R.J., Lima, J.E.S., Gomes, S.R., Iha, K., Rocco, J.A.F.F.

Synthesis of modified polyurethanes based on castor oil employed in energetic materials [Síntese de poliuretanos modificados por óleo de mamona empregados em materiais energéticos]

(2013) *Quimica Nova*, 36 (6), pp. 793-799.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84884799468&partnerID=40&md5=27754f4b3094a6a9675a108a6e1a1dc7>

84884799468&partnerID=40&md5=27754f4b3094a6a9675a108a6e1a1dc7

DOI: 10.1590/S0100-40422013000600009

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Trache, D., Khimeche, K.

Study on the influence of ageing on thermal decomposition of double-base propellants and prediction of their in-use time

(2013) *Fire and Materials*, 37 (4), pp. 328-336. Cited 1 time.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876468004&partnerID=40&md5=f9807c04eadbde7ca4c2742772fcb440>

84876468004&partnerID=40&md5=f9807c04eadbde7ca4c2742772fcb440

DOI: 10.1002/fam.2138

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Gonçalves, R.F.B., Silva, R.P., Rocco, J.A.F.F., Iha, K.

Thermal decomposition kinetics of aged solid propellant based on ammonium perchlorate - AP/HTPB binder

(2008) 44th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference and Exhibit, .

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77957841215&partnerID=40&md5=47dd082bf5afdd6a045e301b388b37e4>

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Andrade, J., Iha, K., Rocco, J.A.F.F., Franco, G.P., Suzuki, N., Suárez-Iha, M.E.V.
Determination of kinetics parameters of thermal decomposition to BS and BD propellants [Determinação dos parâmetros cinéticos de decomposição térmica para propelentes BS e BD]
(2007) *Ecletica Quimica*, 32 (3), pp. 45-50. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36949016238&partnerID=40&md5=fe673edd9c3d016e7baad6bcb24e60eb>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Rocco, J.A.F.F., Lima, J.E.S., Frutuoso, A.G., Iha, K., Ionashiro, M., Matos, J.R., Suárez-Iha, M.E.V.
Thermal degradation of a composite solid propellant examined by DSC kinetic study
(2004) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 75 (2), pp. 551-557. Cited 50 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1442314805&partnerID=40&md5=30e638e15c6790533a8dda42f41e742d>

DOI: 10.1023/B:JTAN.0000027145.14854.f0

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Stojanović, N.D., Božić, B.M., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.
Synthesis and FTIR spectroscopic study of some N-monosubstituted propanamides
(1997) *Journal of Molecular Structure*, 408-409, pp. 421-423. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030869053&partnerID=40&md5=15d7beb06566391133a9440318a787c8>

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09743-8

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Jović, B., Nikolić, A., Petrović, S.
Chemometric characterization of the hydrogen bonding complexes of secondary amides and aromatic hydrocarbons [Hemometrijska Karakterizacija Vodonično-Vezanih Kompleksa sekundarnih amida i aromatičnih ugljovodonika]
(2012) *Hemijaska Industrija*, 66 (1), pp. 1-7. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859049523&partnerID=40&md5=f6a7d9d9fe9b67981dbf7b4ac43d6717>

DOI: 10.2298/HEMIND110624058J

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Asada, M., Mitsugi, T., Fujii, K., Kanzaki, R., Umebayashi, Y., Ishiguro, S.-i.
Vibrational spectroscopy and molecular orbital calculations of N,N-dimethylacrylamide and N,N-dimethylpropionamide - Conformational equilibrium in the liquid state -
(2007) *Journal of Molecular Liquids*, 136 (1-2), pp. 138-146. Cited 8 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34748894906&partnerID=40&md5=b911e67ecbcb8f9a35634fb4836eb1c>

DOI: 10.1016/j.molliq.2007.02.007

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Kang, Y., Zyryanov, G.V., Rudkevich, D.M.

Towards supramolecular fixation of NO_x gases: Encapsulated reagents for nitrosation

(2005) Chemistry - A European Journal, 11 (6), pp. 1924-1932. Cited 25 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-15044356443&partnerID=40&md5=c74149c761b54b6601119d9968833529>

DOI: 10.1002/chem.200400939

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Djaković-Sekulić, T.Lj., Perišić-Janjić, N.U., Petrović, S.D.

Influence of the mobile-phase modifier on the retention of some para-substituted amides; Correlation with compound lipophilicity

(2003) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 16 (2), pp. 147-153. Cited 7 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-18344402163&partnerID=40&md5=e8e07eafb6c200808ca28960ce1ab085>

DOI: 10.1556/JPC.16.2003.2.12

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Djaković-Sekulić, T.Lj., Perišić-Janjić, N.U., Petrović, S.D.

Normal- and reversed-phase chromatography of para-substituted propanoic acid amides

(2002) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 15 (4), pp. 274-279. Cited 8 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036660447&partnerID=40&md5=7d2285eb66cf4861a4c5b632d5de7adc>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Perišić-Janjić, N.U., Agbaba, D.

The retention behavior of antihypertensive drugs of the type angiotensin-converting enzyme inhibitors on thin layers of aminoplast

(2002) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 15 (3), pp. 210-213. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036054206&partnerID=40&md5=604201479fe7a5c2b2e003e5bc0a6de9>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Petrović, S., Vajs, V.E., Nikolić, A.D., Stojanović, N.D.

Configurations in unsymmetrically N-methyl-N-substituted 2-phenylacetamides

(1986) Journal of Molecular Structure, 142 (C), pp. 451-453. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644315841&partnerID=40&md5=6d337c099151e7955658f350a92f2f32>

DOI: 10.1016/0022-2860(86)85154-7

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Allen, A.D., Andraos, J., Tidwell, T.T., Vukovic, S.

Ketene reactions with tertiary amines

(2014) Journal of Organic Chemistry, 79 (2), pp. 679-685. Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896774367&partnerID=40&md5=cf50529f91dd66a140b8d4eefc91d584)

[84896774367&partnerID=40&md5=cf50529f91dd66a140b8d4eefc91d584](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896774367&partnerID=40&md5=cf50529f91dd66a140b8d4eefc91d584)

DOI: 10.1021/jo402438w

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Petrović, S.D., Stojanović, N.D., Antonović, D.G., Mijin, D.Ž., Nikolić, A.D.

Conformations of unsymmetrical N-t-butyl-N-substituted 2-phenylacetamides

(1997) Journal of Molecular Structure, 410-411, pp. 35-38. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644314122&partnerID=40&md5=970baa092f26bfa61c432c838e8cb6f8)

[12644314122&partnerID=40&md5=970baa092f26bfa61c432c838e8cb6f8](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644314122&partnerID=40&md5=970baa092f26bfa61c432c838e8cb6f8)

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09745-1

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Vajs, V.E., Stojanović, N.D., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.

Conformations in unsymmetrically N-n-propyl-N-substituted 2-phenylacetamides

(1992) Journal of Molecular Structure, 266 (C), pp. 255-258. Cited 5 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0039839433&partnerID=40&md5=f2cc62de93122b030629f9d5d59f071c)

[0039839433&partnerID=40&md5=f2cc62de93122b030629f9d5d59f071c](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0039839433&partnerID=40&md5=f2cc62de93122b030629f9d5d59f071c)

DOI: 10.1016/0022-2860(92)80075-S

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.

Synthesis and spectroscopic study of some new N-natphthyl substituted 2-phenylacetamides

(1990) Journal of Molecular Structure, 218 (C), pp. 81-86. Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644302042&partnerID=40&md5=9e78b2f3daef58c0e26a44b220e7ad1f)

[12644302042&partnerID=40&md5=9e78b2f3daef58c0e26a44b220e7ad1f](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644302042&partnerID=40&md5=9e78b2f3daef58c0e26a44b220e7ad1f)

DOI: 10.1016/0022-2860(90)80247-H

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.

Synthesis and spectroscopic study of some new rigid N-bicyclo substituted 2-phenylacetamides

(1988) Journal of Molecular Structure, 174 (C), pp. 255-258. Cited 5 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0040273800&partnerID=40&md5=fd43268a73e3ac76976178e4012be8a9)

[0040273800&partnerID=40&md5=fd43268a73e3ac76976178e4012be8a9](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0040273800&partnerID=40&md5=fd43268a73e3ac76976178e4012be8a9)

DOI: 10.1016/0022-2860(88)80167-4

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Petrović, S.D., Stojanović, N.D., Nikolić, A.D., Antonović, D.G.
Configurations in unsymmetrically N-methyl-N-cycloalkyl substituted 2-phenylacetamides
(1988) Journal of Molecular Structure, 174 (C), pp. 315-318. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0039839430&partnerID=40&md5=77dc6224ac00c2191476c052d9e71337>

DOI: 10.1016/0022-2860(88)80177-7

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Petrović, S.D., Perišić-Janjić, N., Kobilarov, N.L.
Infrared study of NH... π hydrogen bonding. N-tert-butylformamide - aromatic donor systems
(1986) Journal of Molecular Structure, 143 (C), pp. 329-332. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0004281845&partnerID=40&md5=a2e34f8ba5ae63d40a134b83f71345a8>

DOI: 10.1016/0022-2860(86)85269-3

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Jović, B., Nikolić, A., Petrović, S.
Chemometric characterization of the hydrogen bonding complexes of secondary amides and aromatic hydrocarbons [Hemometrijska Karakterizacija Vodonično-Vezanih Kompleksa sekundarnih amida i aromatičnih ugljovodonika]
(2012) Hemijska Industrija, 66 (1), pp. 1-7. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859049523&partnerID=40&md5=f6a7d9d9fe9b67981dbf7b4ac43d6717>

DOI: 10.2298/HEMIND110624058J

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

De Groote, P., Rouxhet, P.G., Devaux, J., Godard, P.
Infrared study of the hydrogen bonding association in polyamides plasticized by benzenesulfonamides. Part I: Self-association in amide and sulfonamide systems; Part II: Amide-sulfonamide interaction
(2001) Applied Spectroscopy, 55 (7), pp. 877-887. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035390279&partnerID=40&md5=5c36aeb7f023ebfcb56cc35338bfl ea5>

DOI: 10.1366/0003702011952677

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Gobor, L., Petrović, S., Nikolić, A., Antonović, D., Molnár-Gábor, D.
1H NMR study of N-H...O hydrogen bonding - N-alkyl pivaloylamide- ketone (ether) systems
(1999) Journal of Molecular Structure, 482-483, pp. 343-346. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033603037&partnerID=40&md5=9584853db73d75c73067f57fe35bf2c5>

DOI: 10.1016/S0022-2860(98)00944-2

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Petrović, S., Antonović, D., Gobor, L.

N-H... π hydrogen bonding: FTIR study of N-butylpropionamides-aromatic donor systems
(1997) Journal of Molecular Structure, 408-409, pp. 355-357. Cited 14 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030881861&partnerID=40&md5=d538cae bd091b8d9d873c9cb94000b8c>

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09544-0
DOCUMENT TYPE: Conference Paper
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Ivančev-Tumbas, I.I., Petrović, S.D., Antonović, D.G.
Infrared study of N-H... π hydrogen bonding. N-methylbenzamide - Aromatic donor systems
(1996) Journal of the Serbian Chemical Society, 61 (9), pp. 773-776. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0041856710&partnerID=40&md5=0b6cece6f991ed15791698d9d67ac073>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Tarjani, M., Perišić-Janjić, N., Petrović, S.D.
Hydrogen bonding of N-monosubstituted amides. IR study of N-ethylacetamide and N-methylpropionamide
(1988) Journal of Molecular Structure, 174 (C), pp. 129-134. Cited 16 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342373621&partnerID=40&md5=d6ac7b2b781b291c9966c1ca9d85d592>

DOI: 10.1016/0022-2860(88)80146-7
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Ivanovic, J., Tadic, V., Dimitrijevic, S., Stamenic, M., Petrovic, S., Zizovic, I.
Antioxidant properties of the anthocyanin-containing ultrasonic extract from blackberry cultivar "Čačanska Bestrna"
(2014) Industrial Crops and Products, 53, pp. 274-281. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84892638451&partnerID=40&md5=b5a883e4342677c5f195e3fd8bad788b>

DOI: 10.1016/j.indcrop.2013.12.048
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Celli, G.B., Ghanem, A., Brooks, M.S.-L.
Optimization of ultrasound-assisted extraction of anthocyanins from haskap berries (*Lonicera caerulea* L.) using Response Surface Methodology
(2015) Ultrasonics Sonochemistry, 27, pp. 449-455. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84935026821&partnerID=40&md5=d7376b81ef731841f60b7e096ddb4713>

DOI: 10.1016/j.ultsonch.2015.06.014
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Caruso, M.C., Galgano, F., Pecora, M., Tolve, R., Verrastro, M., Favati, F.
Improvement of Analytical Methods for the Determination of Polyphenolic Bioactive Compounds in Berry Fruits

(2015) Journal of Chemistry, 2015, art. no. 384051, .
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938153857&partnerID=40&md5=cdc54d3050ad5e6d949bd96fd1fca1e3>

DOI: 10.1155/2015/384051
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Wen, Y., Chen, H., Zhou, X., Deng, Q., Zhao, Y., Zhao, C., Gong, X.
Optimization of the microwave-assisted extraction and antioxidant activities of anthocyanins from blackberry using a response surface methodology
(2015) RSC Advances, 5 (25), pp. 19686-19695. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84923352614&partnerID=40&md5=533dc28cc1528dcd091ef02b31c33021>

DOI: 10.1039/c4ra16396f
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Dibazar, R., Bonat Celli, G., Brooks, M.S.-L., Ghanem, A.
Optimization of ultrasound-assisted extraction of anthocyanins from lowbush blueberries (*Vaccinium Angustifolium* Aiton)
(2015) Journal of Berry Research, 5 (3), pp. 173-181.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84944206733&partnerID=40&md5=eeb83b6ad132db0050ec81b7b0a8d03a>

DOI: 10.3233/JBR-150100
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Zia-Ul-Haq, M., Riaz, M., De Feo, V., Jaafar, H.Z.E., Moga, M.
Rubus fruticosus L.: Constituents, biological activities and health related uses
(2014) Molecules, 19 (8), pp. 10998-11029. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84906707603&partnerID=40&md5=20f265f0011c15679c6922644afe667b>

DOI: 10.3390/molecules190810998
DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: Scopus

Avramović, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Drljević-Durić, K.M.
The qualitative determination of oseltamivir phosphate in tamiflu® capsule by cyclic voltammetry
(2011) Hemijska Industrija, 65 (1), pp. 87-91. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952567688&partnerID=40&md5=efc1ebdb33d3ece26949ce14c03bf5af>

DOI: 10.2298/HEMIND100908070A
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Omar, M.A., Derayea, S.M., Mostafa, I.M.
Development and validation of a stability-indicating spectrofluorimetric method for the determination of H1N1 antiviral drug (oseltamivir phosphate) in human plasma through the Hantzsch reaction
(2015) RSC Advances, 5 (35), pp. 27735-27742.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84925428312&partnerID=40&md5=3073d727b7d3faeb4a16a1979b2760a9>

DOI: 10.1039/c4ra16650g
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Al-Bagary, R.I., Eel-Zaher, A.A., Morsy, F.A., Fouad, M.M.
Kinetic study of the alkaline degradation of oseltamivir phosphate and valacyclovir hydrochloride using validated stability indicating HPLC
(2014) Analytical Chemistry Insights, 9 (9), pp. 41-48. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84902075591&partnerID=40&md5=45c8f106fbf706383c8de74f0ae32033>

DOI: 10.4137/ACI.S13878
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Ameti, A., Slavkovska, J., Starkoska, K., Arsova-Sarafinovska, Z.
A simple isocratic rp-hplc method for quality control of oseltamivir capsules
(2012) Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 31 (2), pp. 205-215. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873426229&partnerID=40&md5=1f7dbe4a357753a611bb4d1f2e277e62>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Kalyana Ramu, B., Syam Bab, M., Viplava Prasad, U.
New spectrophotometric methods development for the determination of oseltamivir phosphate in capsules based on the oxidation reactions of the olefinic double bond
(2012) Asian Journal of Pharmaceutical Research and Health Care, 4 (4), pp. 95-104.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875992984&partnerID=40&md5=01bcf0026bf076342f704240b24afa02>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Shanmukha Kumar, J.V., Prasanthi, S., Guravaiah, M., Sekaran, C.B.
Application of potassium permanganate to the spectrophotometric determination of oseltamivir phosphate in bulk and capsules
(2012) Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research, 5 (2), pp. 18-22. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875414854&partnerID=40&md5=16718f87fae759c0f9bbf8da66a82678>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Ognjanović, N.D., Petrović, S.D., Bezbradica, D.I., Knežević-Jugović, Z.D.
Lipases as biocatalysts for biodiesel production [Lipaze kao biokatalizatori u sintezi biodizela]
(2010) Hemijska Industrija, 64 (1), pp. 1-8. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952983642&partnerID=40&md5=7919a7cddee558c2277ed6c025b0ccf3>

DOI: 10.2298/HEMIND1001001O
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Mihailović, M., Stojanović, M., Banjanac, K., Carević, M., Prlainović, N., Milosavić, N., Bezbradica, D.
Immobilization of lipase on epoxy-activated Purolite® A109 and its post-immobilization stabilization
(2014) *Process Biochemistry*, 49 (4), pp. 637-646. Cited 3 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897913807&partnerID=40&md5=567199acb3f74677ecb0396e83df9049)

[84897913807&partnerID=40&md5=567199acb3f74677ecb0396e83df9049](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897913807&partnerID=40&md5=567199acb3f74677ecb0396e83df9049)

DOI: 10.1016/j.procbio.2014.01.013

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Moussavou MOUNGUENGUI, R.W., BRUNSCHWIG, C., BARÉA, B., VILLENEUVE, P., BLIN, J.
Are plant lipases a promising alternative to catalyze transesterification for biodiesel production?
(2013) *Progress in Energy and Combustion Science*, 39 (5), pp. 441-456. Cited 8 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881169567&partnerID=40&md5=12170603e1d9cf697efb6bb523f69cda)

[84881169567&partnerID=40&md5=12170603e1d9cf697efb6bb523f69cda](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881169567&partnerID=40&md5=12170603e1d9cf697efb6bb523f69cda)

DOI: 10.1016/j.peccs.2013.05.003

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Dimitrijević, A.S., Veličković, D.V., Jankov, R.M., Milosavić, N.B.
Electrophoretic and zymographic techniques for production monitoring of two lipase forms from *Candida antarctica* DSM 70725 [Elektroforetske i zimografske tehnike za praćenje produkcije dve forme lipaze iz *Candida antarctica* DSM 70725]
(2012) *Hemijska Industrija*, 66 (2), pp. 201-206.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861437980&partnerID=40&md5=a68369c4ff8f4ec31af6665d3ef93cc8)

[84861437980&partnerID=40&md5=a68369c4ff8f4ec31af6665d3ef93cc8](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861437980&partnerID=40&md5=a68369c4ff8f4ec31af6665d3ef93cc8)

DOI: 10.2298/HEMIND110816077D

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mihailović, M.D., Knežević-Jugović, Z.D., Mijin, D.Z., Bezbradica, D.I.
Optimization of esterification activity of lipase from *Candida rugosa* immobilized using microwave irradiation [Optimizacija esterifikacione aktivnosti lipaze iz *Candida rugosa* imobilisane mikrotalasnim zračenjem]
(2012) *Hemijska Industrija*, 66 (1), pp. 9-19.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859074647&partnerID=40&md5=0acef1b490860404a75d04a60e196f96)

[84859074647&partnerID=40&md5=0acef1b490860404a75d04a60e196f96](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859074647&partnerID=40&md5=0acef1b490860404a75d04a60e196f96)

DOI: 10.2298/HEMIND110720060M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Stamenković, O.S., Veličković, A.V., Veljković, V.B.
The production of biodiesel from vegetable oils by ethanolysis: Current state and perspectives
(2011) *Fuel*, 90 (11), pp. 3141-3155. Cited 65 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052750551&partnerID=40&md5=3c8234f0cbaf77577ba4b47eda93f68b)

[80052750551&partnerID=40&md5=3c8234f0cbaf77577ba4b47eda93f68b](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052750551&partnerID=40&md5=3c8234f0cbaf77577ba4b47eda93f68b)

DOI: 10.1016/j.fuel.2011.06.049

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Davidović, E., Petrović, S.
N-H-O hydrogen bonding. An FT-IR, NIR study of TV-methylformamide-ether systems
(2010) Journal of the Serbian Chemical Society, 75 (2), pp. 157-163. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77951838916&partnerID=40&md5=7b537ba09bee49fb99ac3993bcda4e7b>

DOI: 10.2298/JSC1002157J

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Tessensohn, M.E., Lee, M., Hirao, H., Webster, R.D.
Measuring the relative hydrogen-bonding strengths of alcohols in aprotic organic solvents
(2015) ChemPhysChem, 16 (1), pp. 160-168.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84920176643&partnerID=40&md5=4c4b04d9cadca15b16fbc4c6274be30f>

DOI: 10.1002/cphc.201402693

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Haynie, D.T., Khadka, D.B., Marcus, G., Le, N.K.
Self-organization kinetics in polypeptide electrospun fibers
(2014) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 457 (1), pp. 73-81.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84902436816&partnerID=40&md5=23551f121b68eb39e267b43fc307f168>

DOI: 10.1016/j.colsurfa.2014.05.049

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Petrović, S.
FTIR spectroscopic study of hydrogen bonding and solvent induced frequency shifts of N-tert-butylacetamide
(2013) Journal of Molecular Structure, 1044, pp. 140-143. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878289211&partnerID=40&md5=1ee58cd7cbdafc53b2d07d8b4b641fb6>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2012.10.009

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Varfolomeev, M.A., Rakipov, I.T., Solomonov, B.N.
Calorimetric investigation of hydrogen bonding of formamide and its methyl derivatives in organic solvents and water
(2013) International Journal of Thermophysics, 34 (4), pp. 710-724. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878788018&partnerID=40&md5=8316b62f370f5d0f2f798fafabf43fe5>

DOI: 10.1007/s10765-012-1325-7

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Holló, B.

Intermolecular hydrogen bonding between N-substituted caproamides and tetrahydrofuran
(2013) Journal of Structural Chemistry, 54 (2), pp. 431-436. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878687303&partnerID=40&md5=792279dcebb833aa68f40602a19011ee>

DOI: 10.1134/S0022476613020212

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Reljin, I.S., Reljin, B.D., Avramov-Ivić, M.L., Jovanović, D.V., Plavec, G.I., Petrović, S.D., Bogdanović, G.M.
Multifractal analysis of the UV/VIS spectra of malignant ascites: Confirmation of the diagnostic validity of a clinically evaluated spectral analysis
(2008) Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 387 (14), pp. 3563-3573. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-41949120722&partnerID=40&md5=a978b7243b917c2a67180c27115b3ad7>

DOI: 10.1016/j.physa.2008.02.029

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Jevtić, D.R., Avramov Ivić, M.L., Reljin, I.S., Reljin, B.D., Plavec, G.I., Petrović, S.D., Mijin, D.Ž.
Diagnostic spectroscopic and computer-aided evaluation of malignancy from UV/VIS spectra of clear pleural effusions
(2014) Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 403, pp. 206-216.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897696030&partnerID=40&md5=86b85acbe511fa8ffd9d86bad5f41bee>

DOI: 10.1016/j.physa.2014.02.026

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Úhel, J.L., Tesmer, M.
A new method for multifractal spectrum estimation with applications to texture description
(2012) Advances in Mass Data Analysis of Images and Signals in Medicine, Biotechnology, Chemistry and Food Industry - 7th International Conference, MDA 2012, Proceedings, pp. 63-80.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896837632&partnerID=40&md5=31d447795f7309bd7fb27adc866b73de>

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Vasiljevic, J., Reljin, B., Sopta, J., Mijucic, V., Tulic, G., Reljin, I.
Application of multifractal analysis on microscopic images in the classification of metastatic bone disease
(2012) Biomedical Microdevices, 14 (3), pp. 541-548. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861458474&partnerID=40&md5=be7f3fa2c5a99e5b88faf4d2aac4caf7>

DOI: 10.1007/s10544-012-9631-1

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jevtić, D.R., Paskaš, M.P.
Application of Katz algorithm for fractal dimension in analysis of room impulse response

(2011) 2011 19th Telecommunications Forum, TELFOR 2011 - Proceedings of Papers, art. no. 6143732, pp. 1063-1066.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84857467064&partnerID=40&md5=5367b8c9983695ffc0c481e74a9baa93>

DOI: 10.1109/TELFOR.2011.6143732
DOCUMENT TYPE: Conference Paper
SOURCE: Scopus

Reljin, B., Milošević, Z., Stojić, T., Reljin, I.
Computer aided system for segmentation and visualization of microcalcifications in digital mammograms
(2009) *Folia Histochemica et Cytobiologica*, 47 (3), pp. 525-532. Cited 11 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77149127081&partnerID=40&md5=612245d4dba68a8e59720fdd17e8db2e>

DOI: 10.2478/v10042-009-0076-1
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Bezbradica, D., Milić-aškrabić, J., Petrović, S.D., Šiler-marinković, S.
An investigation of influence of solvent on the degradation kinetics of carotenoids in oil extracts of *Calendula officinalis*
(2005) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 70 (1), pp. 115-124. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-31544439125&partnerID=40&md5=c0c342820c20a376d8439e6493f36e75>

DOI: 10.2298/JSC0501115B
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Zeb, A.
Thermal degradation of β -carotene in food oils
(2012) *Food and Nutritional Components in Focus*, 1, pp. 129-141. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84887886025&partnerID=40&md5=a2751b2d37b576ba7da42c7c6f11e1e3>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Guadarrama-Lezama, A.Y., Dorantes-Alvarez, L., Jaramillo-Flores, M.E., Pérez-Alonso, C., Niranjana, K., Gutiérrez-López, G.F., Alamilla-Beltrán, L.
Preparation and characterization of non-aqueous extracts from chilli (*Capsicum annum* L.) and their microencapsulates obtained by spray-drying
(2012) *Journal of Food Engineering*, 112 (1-2), pp. 29-37. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860841702&partnerID=40&md5=a711b4e0c6ca1f31286d624418527d73>

DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2012.03.032
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Butnariu, M., Coradini, C.Z.
Evaluation of biologically active compounds from *Calendula officinalis* flowers using spectrophotometry
(2012) *Chemistry Central Journal*, 6 (1), art. no. 35, . Cited 9 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860222043&partnerID=40&md5=872875c41b101dbe850a3c0b3c658436>

DOI: 10.1186/1752-153X-6-35

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Bernatoniene, J., Masteikova, R., Davalgienė, J., Peciūra, R., Gauryliene, R., Bernatoniene, R., Majiene, D., Lazauskas, R., Civinskiene, G., Velziene, S., Muselik, J., Chalupova, Z.

Topical application of calendula officinalis (L.): Formulation and evaluation of hydrophilic cream with antioxidant activity

(2011) Journal of Medicinal Plants Research, 5 (6), pp. 868-877. Cited 9 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79955397984&partnerID=40&md5=81790870c1cd6afb0f2552428d76cbac>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Cvetković, D., Marković, D.

Stability of carotenoids toward UV-irradiation in hexane solution

(2008) Journal of the Serbian Chemical Society, 73 (1), pp. 15-27. Cited 8 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-39449086118&partnerID=40&md5=cc34e3c4120443677a0b075680788ff8>

DOI: 10.2298/JSC0801015C

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Živković, P.M., Nikolić, N.D., Popov, K.I.

An electrochemical illustration of the mathematical modelling of chlorine impact and acidification in electrochemical tumour treatment and its application on an agar-agar gel system

(2003) Journal of Electroanalytical Chemistry, 549 (SUPPL.), pp. 129-135. Cited 5 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0038070082&partnerID=40&md5=eab5eef4d06dc65b616463fbc6557a3c>

DOI: 10.1016/S0022-0728(03)00251-1

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Meir, A., Rubinsky, B.

Electrical Impedance Tomography of electrolysis

(2015) PLoS ONE, 10 (6), art. no. e0126332, .

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84935898836&partnerID=40&md5=2045b81a50b733fad8c8b4e0038483e>

DOI: 10.1371/journal.pone.0126332

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Meir, A., Hjouj, M., Rubinsky, L., Rubinsky, B.

Magnetic resonance imaging of electrolysis

(2015) Scientific Reports, 5, p. 8095. Cited 2 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84923036763&partnerID=40&md5=03bb3828267bf3094550289f1c948f71>

DOI: 10.1038/srep08095
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Zhang, L., Huang, X.-Q., Wang, J., LIU, F.-X., Hu, C.-F.
The electrolytic effect in electrochemotherapy: A comparative study between self-prepared coaxial electrode and conventional needle electrode
(2012) Journal of Interventional Radiology, 21 (2), pp. 148-152.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84863363844&partnerID=40&md5=7243df8fc3ad9976f3c56c5b1c9a9fc2>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Olaiz, N., Maglietti, F., Suárez, C., Molina, F.V., Miklavcic, D., Mir, L., Marshall, G.
Electrochemical treatment of tumors using a one-probe two-electrode device
(2010) Electrochimica Acta, 55 (20), pp. 6010-6014. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954176470&partnerID=40&md5=f6ec50d9a4e8f76c40d9a756f8d0ec3f>

DOI: 10.1016/j.electacta.2010.05.057
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Olaiz, N., Suárez, C., Risk, M., Molina, F., Marshall, G.
Tracking protein electrodenaturation fronts in the electrochemical treatment of tumors
(2010) Electrochemistry Communications, 12 (1), pp. 94-97. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-72149098397&partnerID=40&md5=88b7e61796af698934f6ebdb5bb89a5c>

DOI: 10.1016/j.elecom.2009.10.044
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Perić, A., Nešković, O., Veljković, M., Miletić, M., Zmbov, K., Petrović, S., Laušević, M., Laušević, Z.
Temperature-programmed desorption mass spectrometric study of the surface properties of glassy carbon
(1996) Rapid Communications in Mass Spectrometry, 10 (10), pp. 1233-1236. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029785109&partnerID=40&md5=3c6e5fe47ef1e3a00ccad22821d0a43a>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Yasuda, K., Yamamoto, K., Shiota, T., Matsuo, Y.
Photon emission during fracture of carbon materials
(2009) Journal of Vacuum Science and Technology A: Vacuum, Surfaces and Films, 27 (2), pp. 187-192.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-61449194249&partnerID=40&md5=f8d5aa0a6830569c0ecea8cb05ad2f83>

DOI: 10.1116/1.3065677
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Perić-Grujić, A.A., Nešković, O.M., Veljković, M.V., Laušević, Z.V., Laušević, M.D.
Surface characterization of silver and palladium modified glassy carbon
(2007) Bulletin of Materials Science, 30 (6), pp. 587-593. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-37749030683&partnerID=40&md5=9c436a36f0e88b8813f5e9c45186a664>

DOI: 10.1007/s12034-007-0093-7

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Bacic-Vukcevic, M., Udović, A., Laušević, Z., Perić-Grujić, A., Laušević, M.
Surface characteristics and modification of different carbon materials
(2006) Materials Science Forum, 518, pp. 217-222. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-37749052262&partnerID=40&md5=d0fb59eba3f070a609fef34dc0c246eb>

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Perić-Grujić, A.A., Vasiljević, T.M., Nešković, O.M., Veljković, M.V., Laušević, Z.V., Laušević, M.D.
Formation of oxygen complexes in controlled atmosphere at surface of doped glassy carbon
(2006) Bulletin of Materials Science, 29 (5), pp. 467-473. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33845593501&partnerID=40&md5=1a28024b268e8cd516330dc01066a3d3>

DOI: 10.1007/BF02914077

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Perić-Grujić, A.A., Nešković, O.M., Veljković, M.V., Laušević, M.D., Laušević, Z.V.
A TPD-MS study of glassy carbon surfaces oxidized by CO₂ and O₂
(2002) Journal of the Serbian Chemical Society, 67 (11), pp. 761-768. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036982899&partnerID=40&md5=0a2778242fc4454f414163b1d26a2b45>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Miščević, S., Minić, D., Petrović, S.
Synthesis of some new N-monosubstituted fluoroacetamides
(1992) Journal of Fluorine Chemistry, 59 (2), pp. 239-247. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-9044254706&partnerID=40&md5=f32f4dcf48e2836f7e91f60753847fab>

DOI: 10.1016/S0022-1139(00)82416-1

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Raoufmoghaddam, S., Drent, E., Bouwman, E.
Chemo- and regioselective homogeneous rhodium-catalyzed hydroamidomethylation of terminal alkenes to N-alkylamides
(2013) ChemSusChem, 6 (9), pp. 1759-1773. Cited 3 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84884940947&partnerID=40&md5=05223c7593d34aae2c7a54aa5a643b5>

DOI: 10.1002/cssc.201300484

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Raoufmoghaddam, S., Drent, E., Bouwman, E.
Rhodium-catalyzed homogeneous reductive amidation of aldehydes
(2013) *Advanced Synthesis and Catalysis*, 355 (4), pp. 717-733. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874678714&partnerID=40&md5=d0f435b612733285a90a230b67a2a7d0>

DOI: 10.1002/adsc.201200837

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Gilmore, B.F., Lynas, J.F., Harriott, P., Healy, A., Walker, B.
Peptides containing acylated C-terminal gem diamines: Novel irreversible inactivators of the cysteine and serine proteinases
(2006) *Chemical Biology and Drug Design*, 67 (5), pp. 364-369. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33745218329&partnerID=40&md5=9e20e6e12550caab747f52a2a67d5acc>

DOI: 10.1111/j.1747-0285.2006.00390.x

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Juranić, I.O., Drakulić, B.J., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Stanković, M.V.
A QSAR study of acute toxicity of N-substituted fluoroacetamides to rats
(2006) *Chemosphere*, 62 (4), pp. 641-649. Cited 10 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-28444489246&partnerID=40&md5=cee816abb7bbdf2cae84318903091ab0>

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2005.05.005

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Amanetoullah, A.O., Chaabouni, M.M., Baklouti, A.
Synthesis of 2-fluoro- acids, esters, and amides from α -dicyanoepoxides
(1996) *Synthetic Communications*, 26 (6), pp. 1155-1161. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0003040094&partnerID=40&md5=e9aceffcca228d804996f5354cdd7117>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Vajs, V.E., Stojanović, N.D., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.
Conformations in unsymmetrically N-n-propyl-N-substituted 2-phenylacetamides
(1992) *Journal of Molecular Structure*, 266 (C), pp. 255-258. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0039839433&partnerID=40&md5=f2cc62de93122b030629f9d5d59f071c>

DOI: 10.1016/0022-2860(92)80075-S

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Marinković, A.D., Brkić, D., Martinović, J.S., Mijin, D.Ž., Milčić, M., Petrović, S.D.
Substituent effect on IR, ¹H- and ¹³C-NMR spectral data in N-(substituted phenyl)-2-cyanoacetamides: A correlation study [Uticaj supstituenata na IR, ¹H- i ¹³C-NMR spektralne podatke N-(supstituisanih fenil)-2-cijanoacetamida: Korelaciona analiza]
(2013) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 19 (1), pp. 67-78. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875680939&partnerID=40&md5=1c810291ebaa53a0784ca6d6509821d4>

DOI: 10.2298/CICEQ120109044M
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Petride, H., Drăghici, C., Florea, C., Maganu, M., Udrea, S.
E/Z isomerism of some diformamides
(2006) Revue Roumaine de Chimie, 51 (5), pp. 413-423. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33750452738&partnerID=40&md5=e9dedfc0f8d5710e2d9a6547a5da8376>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Michalik, E., Nazarski, R.B.
Synthesis, complete NMR assignments, and NOE versus GIAO data assisted ab initio modelling the overall conformations of amide 3,4'-diquinoliny sulfides in solution. Another approach to analysis of flexible systems
(2004) Tetrahedron, 60 (41), pp. 9213-9222. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-4444271423&partnerID=40&md5=e2f45614cd311e9ba08535a054af1685>

DOI: 10.1016/j.tet.2004.07.058
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Ušćumuč, G.S., Stojanović, N.D., Petrović, S.D.
Substituent effect on C=O stretching vibrations in N-substituted 2-phenylacetamides
(1997) Journal of the Serbian Chemical Society, 62 (7), pp. 535-539. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0041165423&partnerID=40&md5=a69685c3fd334b3157a0fc72bf41ce33>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Petrović, S.D., Stojanović, N.D., Antonović, D.G., Mijin, D.Ž., Nikolić, A.D.
Conformations of unsymmetrical N-t-butyl-N-substituted 2-phenylacetamides
(1997) Journal of Molecular Structure, 410-411, pp. 35-38. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644314122&partnerID=40&md5=970baa092f26bfa61c432c838e8cb6f8>

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09745-1
DOCUMENT TYPE: Conference Paper
SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.

Synthesis and spectroscopic study of some new rigid N-bicyclo substituted 2-phenylacetamides (1988) Journal of Molecular Structure, 174 (C), pp. 255-258. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0040273800&partnerID=40&md5=fd43268a73e3ac76976178e4012be8a9>

DOI: 10.1016/0022-2860(88)80167-4

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Petrović, S.D., Stojanović, N.D., Antonović, D.G., Mijin, D.Ž., Nikolić, A.D.
Conformations of unsymmetrical N-t-butyl-N-substituted 2-phenylacetamides
(1997) Journal of Molecular Structure, 410-411, pp. 35-38. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644314122&partnerID=40&md5=970baa092f26bfa61c432c838e8cb6f8>

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09745-1

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Qing-bao, S., Pan-ming, J., Xiao-li, W., Guo-sheng, H., Yong-xiang, M.
Norbornenyl aroylhydrazones and their copper(II) and mercury(II) complexes
(1996) Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry, 26 (10), pp. 1753-1763. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-7244245603&partnerID=40&md5=8cf418a0b774cd32628541356b40bb47>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Qingbao, S., Xiaoli, W., Yongmin, L., Guosheng, H., Yongxiang, M.
Characterization and crystal structure of formylferrocenyl norbornenyl hydrazone complexes with bivalent metals
(1996) Polyhedron, 15 (8), pp. 1303-1307. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000594317&partnerID=40&md5=6043090e1e84975917709c943a7e0eff>

DOI: 10.1016/0277-5387(95)00375-4

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Vajs, V.E., Stojanović, N.D., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.
Conformations in unsymmetrically N-n-propyl-N-substituted 2-phenylacetamides
(1992) Journal of Molecular Structure, 266 (C), pp. 255-258. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0039839433&partnerID=40&md5=f2cc62de93122b030629f9d5d59f071c>

DOI: 10.1016/0022-2860(92)80075-S

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.
Synthesis and spectroscopic study of some new N-naphthyl substituted 2-phenylacetamides
(1990) Journal of Molecular Structure, 218 (C), pp. 81-86. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644302042&partnerID=40&md5=9e78b2f3daef58c0e26a44b220e7ad1f>

DOI: 10.1016/0022-2860(90)80247-H

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Marinković, A.D., Brkić, D., Martinović, J.S., Mijin, D.Ž., Milčić, M., Petrović, S.D.
Substituent effect on IR, ¹H- and ¹³C-NMR spectral data in N-(substituted phenyl)-2-cyanoacetamides: A correlation study [Utica] supstituenata na IR, ¹H- i ¹³C-NMR spektralne podatke N-(supstituisanih fenil)-2-cijanoacetamida: Korelaciona analiza
(2013) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 19 (1), pp. 67-78. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875680939&partnerID=40&md5=1c810291ebaa53a0784ca6d6509821d4>

DOI: 10.2298/CICEQ120109044M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Kara, Y.S.

¹³C NMR substituent-induced chemical shifts in 4-(substituted phenyl)-3-phenyl-1,2,4-oxadiazol-5(4H)-ones (thiones)

(2015) *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 149, pp. 920-927.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84929613198&partnerID=40&md5=28d37b48bbe102967198f418b248de47>

DOI: 10.1016/j.saa.2015.04.081

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Kara, Y.S.

Substituent effect study on experimental ¹³C NMR chemical shifts of (3-(substituted phenyl)-cis-4,5-dihydroisoxazole-4,5-diyl)bis(methylene)diacetate derivatives

(2015) *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 151, art. no. 13926, pp. 723-730.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84937598104&partnerID=40&md5=c21e010a4e7bb7c0717a2373bebd401b>

DOI: 10.1016/j.saa.2015.07.032

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Vastag, G., Apostolov, S., Nakomčić, J., Matijević, B.

Application of chemometric methods in examining of the retention behavior and lipophilicity of newly synthesized cyanoacetamide derivatives

(2014) *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 37 (17), pp. 2529-2545.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901290302&partnerID=40&md5=7665d7afec5d9efb595884abc3c98e55>

DOI: 10.1080/10826076.2013.850723

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Matijević, B.M., Vaštag, D.D., Perišić-Janjić, N.U., Apostolov, S.L., Milčić, M.K., Živanović, L., Marinković, A.D.
Solvent and structural effects on the UV absorption spectra of N-(substituted phenyl)-2-cyanoacetamides
(2014) *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 117, pp. 568-575.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883736756&partnerID=40&md5=1869f565bf72bc33dc4501323c73cfe2>

DOI: 10.1016/j.saa.2013.08.040

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ilić-Stojanović, S.S., Nikolić, L.B., Nikolić, V.D., Milić, J.R., Petrović, S.D., Nikolić, G.M., Kapor, A.J.

Potential application of thermo-sensitive hydrogels for controlled release of phenacetin [potencijalna primena termoosetljivih hidrogelova za kontrolisano otpuštanje fenacetina]

(2012) *Hemijaska Industrija*, 66 (6), pp. 831-839. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871674856&partnerID=40&md5=5e39d8ea59b7f9a3ee25ca95f92524ec>

DOI: 10.2298/HEMIND120222089I

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Cuggino, J.C., Contreras, C.B., Jimenez-Kairuz, A., Maletto, B.A., Alvarez Igarzabal, C.I.
Novel poly(NIPA-co-AAc) functional hydrogels with potential application in drug controlled release
(2014) *Molecular Pharmaceutics*, 11 (7), pp. 2239-2249. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903977874&partnerID=40&md5=64228d4119fa28e1270f39b5670b6e24>

DOI: 10.1021/mp400615n

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ilić-Stojanović, S., Nikolić, L., Nikolić, V., Ristić, I., Budinski-Simendić, J., Kapor, A., Nikolić, G.M.
The structure characterization of thermosensitive poly(N-isopropylacrylamide-co-2-hydroxypropyl methacrylate) hydrogel
(2014) *Polymer International*, 63 (6), pp. 973-981.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899938629&partnerID=40&md5=1294a47a92c2e244b0da91178bd1fed3>

DOI: 10.1002/pi.4589

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ilić-Stojanović, S.S., Nikolić, L.B., Nikolić, V.D., Milić, J.R., Stamenković, J., Nikolić, G.M., Petrović, S.D.

Synthesis and characterization of thermosensitive hydrogels and the investigation of controlled release of ibuprofen [Sinteza i karakterizacija termoosetljivih hidrogelova i ispitivanje kontrolisanog otpuštanja ibuprofena]

(2013) *Hemijaska Industrija*, 67 (6), pp. 901-912. Cited 1 time.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891385672&partnerID=40&md5=a18a6582d2b173faacf7eac3f61fc557>

DOI: 10.2298/HEMIND130119038I

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Jiang, C., Zhang, C., Bai, X., Liu, B., Mu, J.
Synthesis, pH sensitivity, and drug-release behavior of acrylic acid and polyhedral oligomeric silsesquioxane copolymer
(2013) Journal of Applied Polymer Science, 129 (6), pp. 3162-3169. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879462886&partnerID=40&md5=e683dcdc3fcd225e7ee44b46964e7bfb>

DOI: 10.1002/app.39040
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Ilić-Stojanović, S.S., Nikolić, L., Nikolić, V., Stanković, M., Stamenković, J., Mladenović-Ranisavljević, I., Petrović, S.
Influence of monomer and crosslinker molar ratio on the swelling behaviour of thermosensitive hydrogels [Uticaj molarnog odnosa monomera i umreživača na karakteristike bubrenja termoosetljivih hidrogelova]
(2012) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 18 (1), pp. 1-9. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859353741&partnerID=40&md5=1426edc0142927e67e88da1ccc0bbaa8>

DOI: 10.2298/CICEQ110711040I
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Yoon, H.K., Lou, X., Chen, Y.-C., Koo Lee, Y.-E., Yoon, E., Kopelman, R.
Nanophotosensitizers engineered to generate a tunable mix of reactive oxygen species, for optimizing photodynamic therapy, using a microfluidic device
(2014) Chemistry of Materials, 26 (4), pp. 1592-1600. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84894668772&partnerID=40&md5=c9a44bba261ec2984c27d9a19b353f4b>

DOI: 10.1021/cm403505s
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Ilić-Stojanović, S., Nikolić, L., Nikolić, V., Ristić, I., Budinski-Simendić, J., Kapor, A., Nikolić, G.M.
The structure characterization of thermosensitive poly(N-isopropylacrylamide-co-2-hydroxypropyl methacrylate) hydrogel
(2014) Polymer International, 63 (6), pp. 973-981.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899938629&partnerID=40&md5=1294a47a92c2e244b0da91178bd1fed3>

DOI: 10.1002/pi.4589
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Ilić-Stojanović, S.S., Nikolić, L.B., Nikolić, V.D., Milić, J.R., Stamenković, J., Nikolić, G.M., Petrović, S.D.
Synthesis and characterization of thermosensitive hydrogels and the investigation of controlled release of ibuprofen [Sinteza i karakterizacija termoosetljivih hidrogelova i ispitivanje kontrolisanog otpuštanja ibuprofena]

(2013) Hemijska Industrija, 67 (6), pp. 901-912. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891385672&partnerID=40&md5=a18a6582d2b173faacf7eac3f61fc557>

DOI: 10.2298/HEMIND130119038I

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ilić-Stojanović, S.S., Nikolić, L.B., Nikolić, V.D., Milić, J.R., Petrović, S.D., Nikolić, G.M., Kapor, A.J.
Potential application of thermo-sensitive hydrogels for controlled release of phenacetin [potencijalna primena termooosetljivih hidrogelova za kontrolisano otpuštanje fenacetina]
(2012) Hemijska Industrija, 66 (6), pp. 831-839. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871674856&partnerID=40&md5=5e39d8ea59b7f9a3ee25ca95f92524ec>

DOI: 10.2298/HEMIND120222089I

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Drljevic-Djuri, K.M., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Jadranin, M.B.
A voltammetric method for the quantitative determination of midecamycin compared to its simultaneous Hplc determination¹
(2011) Russian Journal of Electrochemistry, 47 (7), pp. 781-786. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052644417&partnerID=40&md5=a3b807996d2206549b3b35371a416f6e>

DOI: 10.1134/S1023193511070056

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Zhu, X., Xu, J., Duan, X., Lu, L., Zhang, K., Gao, Y., Dong, L., Sun, H.
Facile fabrication of three-dimensional graphene microspheres using β -cyclodextrin aggregates as substrates and their application for midecamycin sensing
(2015) RSC Advances, 5 (94), pp. 77469-77477.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84941653382&partnerID=40&md5=2ec55c60cedab80a2d9a8a65ee0cc7bd>

DOI: 10.1039/c5ra11819k

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zhang, X., Gu, S., Ding, Y.
Simultaneous detection of roxithromycin and dopamine using a sensor platform based on poly(sulfosalicylic acid) and its application in human serum studies
(2014) Analytical Methods, 6 (10), pp. 3316-3321. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899509489&partnerID=40&md5=341e9e94809480e547dd97b0458dc8>

DOI: 10.1039/c4ay00009a

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zhang, L., Duan, X., Wen, Y., Xu, J., Yao, Y., Lu, Y., Lu, L., Zhang, O.

Electrochemical behaviors of roxithromycin at poly(3,4- ethylenedioxythiophene) modified gold electrode and its electrochemical determination
(2012) *Electrochimica Acta*, 72, pp. 179-185. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861348950&partnerID=40&md5=6d1d1194efcdf520300880b295d86cfe>

DOI: 10.1016/j.electacta.2012.04.019

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Xi, X., Ming, L.

A voltammetric sensor based on electrochemically reduced graphene modified electrode for sensitive determination of midecamycin
(2012) *Analytical Methods*, 4 (9), pp. 3013-3018. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865527024&partnerID=40&md5=816a091bd2d3ee4405e3fb97518c03e5>

DOI: 10.1039/c2ay25537e

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Živković, P.M., Mijin, D.Z., Drljević, K.M.

A study of the catalytic role of a gold electrode in the electrochemical activation of four macrolide antibiotics in sodium bicarbonate solution [Ispitivanje Katalitičke Uloge Elektrode Od Zlata U Elektrohemijskoj Aktivaciji Četiri Makrolidna Antibiotika U Natrijum-Bikarbonatnom Elektrolitu]
(2010) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 16 (2), pp. 111-116. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955829953&partnerID=40&md5=8f06489e2bbbf9a696fce76235616d20>

DOI: 10.2298/CICEQ091211017A

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Trišović, N.P., Božić, B.D., Petrović, S.D., Tadić, S.J., Ivić, M.L.A.

Electrochemical characterization and determination of carbamazepine as pharmaceutical standard and tablet content on gold electrode [Elektrohemijsko karakterisanje i određivanje karbamazepina kao farmaceutskog standarda i sadržaja tablete na elektrodi od zlata]
(2014) *Hemijska Industrija*, 68 (2), pp. 207-212.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84900311481&partnerID=40&md5=34bfed7a68644e65e49a0cb937647b74>

DOI: 10.2298/HEMIND130125045T

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zhang, L., Duan, X., Wen, Y., Xu, J., Yao, Y., Lu, Y., Lu, L., Zhang, O.

Electrochemical behaviors of roxithromycin at poly(3,4- ethylenedioxythiophene) modified gold electrode and its electrochemical determination
(2012) *Electrochimica Acta*, 72, pp. 179-185. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861348950&partnerID=40&md5=6d1d1194efcdf520300880b295d86cfe>

DOI: 10.1016/j.electacta.2012.04.019

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Drljevic-Djuri, K.M., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Jadranin, M.B.
A voltammetric method for the quantitative determination of midecamycin compared to its simultaneous Hplc determination
(2011) Russian Journal of Electrochemistry, 47 (7), pp. 781-786. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052644417&partnerID=40&md5=a3b807996d2206549b3b35371a416f6e>

DOI: 10.1134/S1023193511070056

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Drljević-Djurić, K.M., Jović, V.D., Lacnjevac, U.C., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Z., Djordjević, S.B.
Voltammetric and differential pulse determination of roxithromycin
(2010) Electrochimica Acta, 56 (1), pp. 47-52. Cited 14 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649992513&partnerID=40&md5=46317456b258432baa34bf45d7bbab07>

DOI: 10.1016/j.electacta.2010.09.067

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Avramović, M., Petrović, S.D., Kalmán, E., Milosavljević, T., Reljin, I., Reljin, B., Bogdanović, G., Vit Baltić, V., Keresztes, Z.
AFM studies of DNA structures extracted from adriamycin treated and non-treated Ehrlich tumor cells
(2005) Journal of the Serbian Chemical Society, 70 (6), pp. 823-831. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-31544450291&partnerID=40&md5=2385643d1ff2f68400cd7a67f8a53ebb>

DOI: 10.2298/JSC0506823A

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Majzner, K., Wojcik, T., Szafraniec, E., Lukawska, M., Oszczapowicz, I., Chlopicki, S., Baranska, M.
Nuclear accumulation of anthracyclines in the endothelium studied by bimodal imaging: Fluorescence and Raman microscopy
(2015) Analyst, 140 (7), pp. 2302-2310. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84925309245&partnerID=40&md5=11bc1be8ac67356d864e0b8268fc6648>

DOI: 10.1039/c4an01882f

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Țălu, S., Stach, S., Méndez, A., Trejo, G., Țălu, M.
Multifractal characterization of nanostructure surfaces of electrodeposited Ni-CP coatings
(2014) Journal of the Electrochemical Society, 161 (1), pp. D44-D47. Cited 6 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84888245861&partnerID=40&md5=d1c38c61e6fa826c941d9f21c40ac350>

DOI: 10.1149/2.039401jes

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Abd El-Dayem, S.M., Fouda, F.M., Ali, E.H.A., Abd El Motelp, B.A.
The antitumor effects of tetrodotoxin and/or doxorubicin on Ehrlich ascites carcinoma-bearing female mice
(2013) Toxicology and Industrial Health, 29 (5), pp. 404-417. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878250184&partnerID=40&md5=f891b7f7941b01bd4979251a396e5e9f>

DOI: 10.1177/0748233711434955
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Ž.
A study of the electrochemical activity of some macrolide antibiotics on a gold electrode in a neutral electrolyte
(2007) Journal of the Serbian Chemical Society, 72 (12), pp. 1427-1436. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36949032343&partnerID=40&md5=b53311e31b6e5a0594891b88a5a2401a>

DOI: 10.2298/JSC0712427A
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Ušćumlić, G.S., Petrović, S.D.
Reversal of substituent effect on electronic absorption spectra of N-(4-substituted phenyl)-benzamides in different solvents
(2002) Indian Journal of Chemistry - Section B Organic and Medicinal Chemistry, 41 (1), pp. 206-210. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036208223&partnerID=40&md5=a083f272633091a654f22abc6e4db0d1>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Marinković, A.D., Nedeljković, J., Mijin, D.Z., Ilić, N., Petrović, S.D.
Correlation analysis of IR, ¹H- and ¹³C-NMR spectral data of N-alkyl and N-cycloalkyl cyanoacetamides [Korelaciona analiza IR, ¹H- i ¹³C-NMR spektalnih podataka N-Alkil- i N-Cikloalkilcijanoacetamida]
(2011) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 17 (3), pp. 307-314. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052873985&partnerID=40&md5=79f95cddc0d2ebb6de93140efb7937a1>

DOI: 10.2298/CICEQ110302016M
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Shanthi, M., Kabilan, S.
Substituent and solvent effects on electronic spectra of some substituted phenoxyacetic acids
(2007) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 67 (2), pp. 479-482. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34247474345&partnerID=40&md5=ff153fb0f4cd8fc7e2886451dd130695>

DOI: 10.1016/j.saa.2006.08.004

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Valentić, N., Mijin, D., Ušćumlić, G., Marinković, A., Petrović, S.
Solvent and substituent effect on electronic spectra of N-(4-substituted phenyl)-2,3-diphenylpropanamides
(2006) *Arkivoc*, 2006 (12), pp. 81-90. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33746549680&partnerID=40&md5=90bf5440cd4ae4941af736f17fde4645>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Suganya, K., Kabilan, S.
Substituent and solvent effects on electronic absorption spectra of some N-(substitutedphenyl)benzene sulphonamides
(2004) *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 60 (5), pp. 1225-1228. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1842864881&partnerID=40&md5=a121c239df2b155b6ca2e550be385bb1>

DOI: 10.1016/j.saa.2003.08.004
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Djaković-Sekulić, T.Lj., Perišić-Janjić, N.U., Petrović, S.D.
The retention behavior of some anilides on unconventional TLC supports
(1997) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 10 (4), pp. 298-302. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030773802&partnerID=40&md5=84edbbad8824f7a5d03132739c7d6431>

DOCUMENT TYPE: Conference Paper
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Djaković-Sekulić, T.Lj., Perišić-Janjić, N.U., Petrović, S.D.
Normal- and reversed-phase chromatography of para-substituted propanoic acid amides
(2002) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 15 (4), pp. 274-279. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036660447&partnerID=40&md5=7d2285eb66cf4861a4c5b632d5de7adc>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Perišić-Janjić, N.U., Podunavać-Kuzmanović, S.O., Balaž, J.S., Vlaović, D.
Chromatographic behaviour and lipophilicity of some benzimidazole derivatives
(2000) *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 13 (2), pp. 123-129. Cited 24 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033926858&partnerID=40&md5=058703f15ac67dbd011708a386f5b270>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Perišić-Janjić, N.U., Popov-Pergal, K., Gordić, B.
Normal-and reversed-phase thin-layer chromatography of some 3-(2'- furoyl)-5-x-2,4-dioxotetrahydro-1,3-thiazole derivatives
(1999) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 12 (6), pp. 435-439. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342545949&partnerID=40&md5=07136c4dccc9b27bb1a751d9d71170e0>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Sherma, J.
Planar chromatography
(1998) Analytical Chemistry, 70 (12), pp. 7R-26R. Cited 36 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032526753&partnerID=40&md5=a2220b1c51c20fcf12863912f712950f>

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Božić, B.M., Stojanović, N.D., Petrović, S.D.
Alkylation of N-ethyl-2-phenylacetamide with benzyl halides
(1996) Journal of the Serbian Chemical Society, 61 (12), pp. 1137-1144. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0039466280&partnerID=40&md5=fb44fb901dab08c8442d68d656862b41>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Mijin, D.Z., Mišić-Vuković, M., Petrovlć, S.D.
Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides
(2004) Journal of the Serbian Chemical Society, 69 (10), pp. 711-736. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-31644449084&partnerID=40&md5=7b81b8840adc656956a3843b7911effe>

DOI: 10.2298/JSC0410711M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Janković, V.D., Petrović, S.D.
Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides: Benzylolation of N-(4-chlorophenyl)-2-phenylacetamide
(2004) Journal of the Serbian Chemical Society, 69 (2), pp. 85-92. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1542381078&partnerID=40&md5=e50842bd35a587fdb4780400898a5898>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Janković, V., Mijin, D.Ž., Petrović, S.D.
Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides: Benzylolation of N-(4-nitrophenyl)-2-phenylacetamide
(2002) Journal of the Serbian Chemical Society, 67 (6), pp. 373-379. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036058013&partnerID=40&md5=5df12db308ea5aa906d47e7150e3faa0>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Božić, B.M., Janković, V.D., Antonović, D.G., Stojanović, N.D., Petrović, S.D.
Benzylation of N-benzyl-2-phenylacetamide
(1999) Journal of the Serbian Chemical Society, 64 (2), pp. 83-89. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0040712421&partnerID=40&md5=cd73efba63dbd4caa269129fbdd464bd>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Mišić-Vuković, M.M., Stojanović, N.D., Petrović, S.D.
Phase-transfer catalyzed N-ethylation of N-ethyl-2-phenylacetamide
(1996) Indian Journal of Chemistry - Section B Organic and Medicinal Chemistry, 35 (11), pp. 1201-1204. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2842524825&partnerID=40&md5=76583ff5cba3ecb646e7e1b800c932e1>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Mijin, D.Z., Mišić-Vuković, M., Petrović, S.D.
Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides
(2004) Journal of the Serbian Chemical Society, 69 (10), pp. 711-736. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-31644449084&partnerID=40&md5=7b81b8840adc656956a3843b7911effe>

DOI: 10.2298/JSC0410711M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Janković, V.D., Petrović, S.D.
Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides: Benzylation of N-(4-chlorophenyl)-2-phenylacetamide
(2004) Journal of the Serbian Chemical Society, 69 (2), pp. 85-92. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1542381078&partnerID=40&md5=e50842bd35a587fdb4780400898a5898>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Janković, V., Mijin, D.Ž., Petrović, S.D.
Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides: Benzylation of N-(4-nitrophenyl)-2-phenylacetamide
(2002) Journal of the Serbian Chemical Society, 67 (6), pp. 373-379. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036058013&partnerID=40&md5=5df12db308ea5aa906d47e7150e3faa0>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Božić, B.M., Janković, V.D., Antonović, D.G., Stojanović, N.D., Petrović, S.D.
Benzylation of N-benzyl-2-phenylacetamide
(1999) Journal of the Serbian Chemical Society, 64 (2), pp. 83-89. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0040712421&partnerID=40&md5=cd73efba63dbd4caa269129fbdd464bd>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.
Synthesis and spectroscopic study of some new N-naphthyl substituted 2-phenylacetamides
(1990) Journal of Molecular Structure, 218 (C), pp. 81-86. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644302042&partnerID=40&md5=9e78b2f3daef58c0e26a44b220e7ad1f>

DOI: 10.1016/0022-2860(90)80247-H

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Li, G., Liu, Y., Du, H.
B(C₆F₅)₃-catalyzed metal-free hydrogenation of naphthylamines
(2015) Organic and Biomolecular Chemistry, 13 (10), pp. 2875-2878. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84923876476&partnerID=40&md5=1970a9d06afa56ab13cf889d5f7f27d1>

DOI: 10.1039/c5ob00009b

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Marinković, A.D., Brkić, D., Martinović, J.S., Mijin, D.Ž., Milčić, M., Petrović, S.D.
Substituent effect on IR, ¹H- and ¹³C-NMR spectral data in N-(substituted phenyl)-2-cyanoacetamides: A correlation study [Uticaj supstituenata na IR, ¹H- i ¹³C-NMR spektralne podatke N-(supstituisanih fenil)-2-cijanoacetamida: Korelaciona analiza]
(2013) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 19 (1), pp. 67-78. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875680939&partnerID=40&md5=1c810291ebaa53a0784ca6d6509821d4>

DOI: 10.2298/CICEQ120109044M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Petrović, S.D., Stojanović, N.D., Antonović, D.G., Mijin, D.Ž., Nikolić, A.D.
Conformations of unsymmetrical N-t-butyl-N-substituted 2-phenylacetamides
(1997) Journal of Molecular Structure, 410-411, pp. 35-38. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644314122&partnerID=40&md5=970baa092f26bfa61c432c838e8cb6f8>

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09745-1

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Vajs, V.E., Stojanović, N.D., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.
Conformations in unsymmetrically N-n-propyl-N-substituted 2-phenylacetamides
(1992) Journal of Molecular Structure, 266 (C), pp. 255-258. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0039839433&partnerID=40&md5=f2cc62de93122b030629f9d5d59f071c>

DOI: 10.1016/0022-2860(92)80075-S

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Petrović, S.D., Stojanović, N.D., Nikolić, A.D., Antonović, D.G.
Configurations in unsymmetrically N-methyl-N-cycloalkyl substituted 2-phenylacetamides
(1988) Journal of Molecular Structure, 174 (C), pp. 315-318. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0039839430&partnerID=40&md5=77dc6224ac00c2191476c052d9e71337>

DOI: 10.1016/0022-2860(88)80177-7

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Uščumuč, G.S., Stojanović, N.D., Petrović, S.D.
Substituent effect on C=O stretching vibrations in N-substituted 2-phenylacetamides
(1997) Journal of the Serbian Chemical Society, 62 (7), pp. 535-539. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0041165423&partnerID=40&md5=a69685c3fd334b3157a0fc72bf41ce33>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Petrović, S.D., Stojanović, N.D., Antonović, D.G., Mijin, D.Ž., Nikolić, A.D.
Conformations of unsymmetrical N-t-butyl-N-substituted 2-phenylacetamides
(1997) Journal of Molecular Structure, 410-411, pp. 35-38. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644314122&partnerID=40&md5=970baa092f26bfa61c432c838e8cb6f8>

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09745-1

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Vajs, V.E., Stojanović, N.D., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.
Conformations in unsymmetrically N-n-propyl-N-substituted 2-phenylacetamides
(1992) Journal of Molecular Structure, 266 (C), pp. 255-258. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0039839433&partnerID=40&md5=f2cc62de93122b030629f9d5d59f071c>

DOI: 10.1016/0022-2860(92)80075-S

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.
Synthesis and spectroscopic study of some new N-naphthyl substituted 2-phenylacetamides
(1990) Journal of Molecular Structure, 218 (C), pp. 81-86. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644302042&partnerID=40&md5=9e78b2f3daef58c0e26a44b220e7ad1f>

DOI: 10.1016/0022-2860(90)80247-H

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Banjac, N., Trišović, N., Valentić, N., Uščumlić, G., Petrović, S.
Succinimides: Synthesis, properties and anticonvulsant activity [Sukcinimidi: Dobijanje, svojstva i antikonvulzivna aktivnost]

(2011) *Hemijaska Industrija*, 65 (4), pp. 439-453. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052571311&partnerID=40&md5=c74c0b751aa7a872ff7f8bb9f0ae3e77>

DOI: 10.2298/HEMIND110224030B

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Teimouri, M.B., Asnaashari, B., Moayedi, M., Naderi, S.
Diastereoselective one-pot synthesis of succinimides bearing a chromone unit
(2015) *Synlett*, 26 (1), pp. 101-107.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84919681630&partnerID=40&md5=20850f7df35f2ad1ad0604a3fb9d7402>

DOI: 10.1055/s-0034-1378926

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Teimouri, M.B., Asnaashari, B., Moayedi, M., Naderi, S.
Diastereoselective one-pot synthesis of succinimides bearing a chromone unit
(2014) *Synlett*, 25 (4), art. no. 6689, .
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84911071929&partnerID=40&md5=61a8d00d7d9c561c0e0899872fd2d529>

DOI: 10.1055/s-0034-1378926

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Perisic-Janjic, N., Kaliszan, R., Milosevic, N., Uscumlic, G., Banjac, N.
Chromatographic retention parameters in correlation analysis with in silico biological descriptors of a novel series of N-phenyl-3-methyl succinimide derivatives
(2013) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 72, pp. 65-73. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84869015092&partnerID=40&md5=3fe086ee646ace91ab2fa3b399638853>

DOI: 10.1016/j.jpba.2012.09.006

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Babović, N.V., Petrović, S.D.

Obtaining of the antioxidants by supercritical fluid extraction [Izolovanje antioksidanasa postupkom natkritične ekstrakcije]

(2011) *Hemijaska Industrija*, 65 (1), pp. 79-86. Cited 3 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952545736&partnerID=40&md5=37a47954877e8545f5bd320fdc724be1>

DOI: 10.2298/HEMIND100713064B

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Petrović, S.S., Ristić, M.S., Petr, N.V., Lazić, M.L., Francišković, M., Petrović, S.D.

Chemical composition and antioxidative activity of essential oil of *Thymus serpyllum* L. [Hemijski sastav i antioksidativna aktivnost etarskog ulja *Thymus serpyllum* L.]
(2014) *Hemijska Industrija*, 68 (3), pp. 389-397. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904100147&partnerID=40&md5=ed5abc9f4eac2896f84d58ccea0d9307>

DOI: 10.2298/HEMIND130513051P

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ren, Q., Xing, H., Bao, Z., Su, B., Yang, Q., Yang, Y., Zhang, Z.
Recent advances in separation of bioactive natural products
(2013) *Chinese Journal of Chemical Engineering*, 21 (9), pp. 937-952. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885365657&partnerID=40&md5=b8d5b7132f0b46c583301b058fc661d9>

DOI: 10.1016/S1004-9541(13)60560-1

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Gonzalez-Coloma, A., Martín, L., Mainar, A.M., Urieta, J.S., Fraga, B.M., Rodríguez-Vallejo, V., Díaz, C.E.
Supercritical extraction and supercritical antisolvent fractionation of natural products from plant material: Comparative results on *Persea indica*
(2012) *Phytochemistry Reviews*, 11 (4), pp. 433-446. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876293048&partnerID=40&md5=83f05ec790e13542e0114bad1a04840b>

DOI: 10.1007/s11101-012-9267-z

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Boltic, Z., Ruzic, N., Jovanovic, M., Petrovic, S.
Measuring the performance of quality assurance processes: Pharmaceutical industry deviation management case study
(2010) *Accreditation and Quality Assurance*, 15 (11), pp. 629-636. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78149413691&partnerID=40&md5=4092c3f6d33e5e1ffa2934ec631d090a>

DOI: 10.1007/s00769-010-0709-2

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Petroni, D., Poli, M., Campisi, L., Salvadori, P.A., Menichetti, L.
Implementation of Good Manufacturing Practice in small-volume production of [18F]FDG: A case report of performance measurements
(2012) *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 293 (3), pp. 757-762. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876289366&partnerID=40&md5=1f41ba83a01881a0fe6866f3e4b1d098>

DOI: 10.1007/s10967-012-1732-z

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Poli, M., Petroni, D., Pardini, S., Salvadori, P.A., Menichetti, L.
Implementation of a quality assurance system according to GMP and ISO 9001:2008 standard for radiopharmaceutical production in a public research centre
(2012) Accreditation and Quality Assurance, 17 (3), pp. 341-348. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861460005&partnerID=40&md5=19161d8be5a7060000e88a0ca40b4f10>

DOI: 10.1007/s00769-012-0877-3

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Savić, M.A., Redžić, N.D., Jovanović, J.M., Jovanović, M.B.
Quality assurance of the Serbian national E-PRTR register reported data for large combustion plants [Obezbedenje kvaliteta podataka o emisijama zagađujućih materija u vazduh iz energetske postrojenja u Republici Srbiji]
(2012) Hemijska Industrija, 66 (1), pp. 95-106. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859134590&partnerID=40&md5=b14a7e219d2260bf22ae3c5a192e7b08>

DOI: 10.2298/HEMIND110310065S

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ivanović, J., Žižović, I., Petrović, S., Skala, D.
The analysis of different processes of extraction: Yield of extracts obtained from Aloe vera (Aloe barbadensis miller) and Sweet Bay (Laurus nobilis L.) and the exergy analysis of applied processes
(2009) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 15 (4), pp. 271-278. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77149139865&partnerID=40&md5=f24f3346b08bded0ab277c0e57b029ea>

DOI: 10.2298/CICEQ0904271I

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

García, A., González Alriols, M., Wukovits, W., Friedl, A., Labidi, J.
Assessment of biorefinery process intensification by ultrasound technology
(2014) Clean Technologies and Environmental Policy, 16 (7), pp. 1403-1410. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84920876972&partnerID=40&md5=f7b6e67ef439b48dc143a920bce6f9d6>

DOI: 10.1007/s10098-014-0809-5

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Todorović, M.N., Živković, D.S., Mančić, M.V., Ilić, G.S.
Application of energy and exergy analysis to increase efficiency of a hot water gas fired boiler [Primena energetske i eksergetske analize za poboljšanje efikasnosti vrelovođenog kotla]
(2014) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 20 (4), pp. 511-521.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84919420621&partnerID=40&md5=c64fb69c5232f3ec1def57676a5a0057>

DOI: 10.2298/CICEQ130716033T

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Özek, T.
Distillation parameters for pilot plant production of *Laurus nobilis* essential oil
(2012) *Records of Natural Products*, 6 (2), pp. 135-143. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80155134177&partnerID=40&md5=e9a241dc7252289c8e9df07d312988ce>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Mladenović, M.R., Gobor, L., Antonović, D.G., Petrović, S.D.
FTIR study of N-H ... π hydrogen bonding: N-alkylpropanamides - Aromatic donor systems
(2003) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 68 (10), pp. 715-718. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1442359728&partnerID=40&md5=b2cbe924b11124080a9285e624fd07df>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Harbeck, S., Atilla, D., Dülger, I., Harbeck, M., Gürek, A.G., Öztürk, Z.Z., Ahsen, V.
The role of hydrogen bonding in the sensitivity of QCM sensors: A spectroscopic study on tosylamido phthalocyanines
(2014) *Sensors and Actuators, B: Chemical*, 191, pp. 750-756. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84887842479&partnerID=40&md5=c2eb9be588ddeef788654d2a765c2dc8>

DOI: 10.1016/j.snb.2013.10.021
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Csanady, S., Petrović, S.
N-H...O hydrogen bonding: FT IR, NIR and ¹H NMR study of N-methylpropionamide - Cyclic ether systems
(2007) *Journal of Molecular Structure*, 834-836 (SPEC. ISS.), pp. 249-252. Cited 9 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33947717108&partnerID=40&md5=3093afa9ef74ca32203bca92c95c8f27>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2006.11.003
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Mukhutdinov, E.A., Mukhutdinov, A.A., Kovalenko, V.I., Sol'yashinova, O.A.
Quantum-chemical predictions of the formation of H-bonds between the N-phenyl-N'-isopropyl-p-phenylenediamine and N,N'-diphenyl-p-phenylenediamine molecules
(2007) *Russian Journal of Physical Chemistry A*, 81 (5), pp. 747-751. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34248996638&partnerID=40&md5=8dc706acb7d843d08835eed4c1fd9846>

DOI: 10.1134/S0036024407050172
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Janković, V., Mijin, D.Ž., Petrović, S.D.

Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides: Benzylation of N-(4-nitrophenyl)-2-phenylacetamide (2002) Journal of the Serbian Chemical Society, 67 (6), pp. 373-379. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036058013&partnerID=40&md5=5df12db308ea5aa906d47e7150e3faa0>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Valentić, N., Mijin, D., Ušćumlić, G., Marinković, A., Petrović, S.
Solvent and substituent effect on electronic spectra of N-(4-substituted phenyl)-2,3-diphenylpropanamides
(2006) *Arkivoc*, 2006 (12), pp. 81-90. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33746549680&partnerID=40&md5=90bf5440cd4ae4941af736f17fde4645>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Z., Mišić-Vuković, M., Petrović, S.D.
Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides
(2004) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 69 (10), pp. 711-736. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-31644449084&partnerID=40&md5=7b81b8840adc656956a3843b7911effe>

DOI: 10.2298/JSC0410711M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Janković, V.D., Petrović, S.D.
Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides: Benzylation of N-(4-chlorophenyl)-2-phenylacetamide
(2004) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 69 (2), pp. 85-92. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1542381078&partnerID=40&md5=e50842bd35a587fdb4780400898a5898>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Božić, B.M., Janković, V.D., Antonović, D.G., Stojanović, N.D., Petrović, S.D.
Benzylation of N-benzyl-2-phenylacetamide
(1999) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 64 (2), pp. 83-89. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0040712421&partnerID=40&md5=cd73efba63dbd4caa269129fbdd464bd>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Mijin, D.Z., Mišić-Vuković, M., Petrović, S.D.
Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides
(2004) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 69 (10), pp. 711-736. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-31644449084&partnerID=40&md5=7b81b8840adc656956a3843b7911effe>

DOI: 10.2298/JSC0410711M

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Janković, V.D., Petrović, S.D.
Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides: Benzylation of N-(4-chlorophenyl)-2-phenylacetamide
(2004) Journal of the Serbian Chemical Society, 69 (2), pp. 85-92. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1542381078&partnerID=40&md5=e50842bd35a587fdb4780400898a5898>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Janković, V., Mijin, D.Ž., Petrović, S.D.
Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides: Benzylation of N-(4-nitrophenyl)-2-phenylacetamide
(2002) Journal of the Serbian Chemical Society, 67 (6), pp. 373-379. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036058013&partnerID=40&md5=5df12db308ea5aa906d47e7150e3faa0>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Ivančev-Tumbas, I.I., Petrović, S.D., Antonović, D.G.
Infrared study of N-H... π hydrogen bonding. N-methylbenzamide - Aromatic donor systems
(1996) Journal of the Serbian Chemical Society, 61 (9), pp. 773-776. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0041856710&partnerID=40&md5=0b6cece6f991ed15791698d9d67ac073>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Nikolić, A.D., Mladenović, M.R., Gobor, L., Antonović, D.G., Petrović, S.D.
FTIR study of N-H ... π hydrogen bonding: N-alkylpropanamides - Aromatic donor systems
(2003) Journal of the Serbian Chemical Society, 68 (10), pp. 715-718. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1442359728&partnerID=40&md5=b2cbe924b11124080a9285e624fd07df>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

De Groote, P., Rouxhet, P.G., Devaux, J., Godard, P.
Infrared study of the hydrogen bonding association in polyamides plasticized by benzenesulfonamides. Part I: Self-association in amide and sulfonamide systems; Part II: Amide-sulfonamide interaction
(2001) Applied Spectroscopy, 55 (7), pp. 877-887. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035390279&partnerID=40&md5=5c36aeb7f023ebfcb56cc35338bf1ea5>

DOI: 10.1366/0003702011952677
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

McKelvy, M.L., Britt, T.R., Davis, B.L., Gillie, J.K., Graves, F.B., Lentz, L.A.
Infrared Spectroscopy
(1998) Analytical Chemistry, 70 (12), pp. 119R-177R. Cited 57 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032097383&partnerID=40&md5=7245a4c2ef2af908f4fb2b16d26c517e>

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Perišić-Janjić, N.U., Petrović, S.M., Djaković, T., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.
Retention behavior of some amides in reversed- and normal-phase thin-layer chromatography
(1992) Chromatographia, 34 (9-10), pp. 537-539. Cited 3 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026563987&partnerID=40&md5=0d91fdabf0aed4de9d32277f4beefe6f>

DOI: 10.1007/BF02290249

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Perišić-Janjić, N.U., Jevrić, L.R., Bončić-Caričić, G.A., Jovanović, B.Ž.
Study of the lipophilicity and retention behavior of some s-triazine derivatives on aminoplast and cellulose
(2001) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 14 (4), pp. 277-282. Cited 10 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035181963&partnerID=40&md5=93618ce3ec224f3f54683eb995a17434>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Petrović, S.M., Lončar, E., Perišić-Janjić, N.U., Lazarević, M.
Normal and reversed-phase thin-layer chromatography of thiourea derivatives
(1997) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 10 (1), pp. 26-30. Cited 5 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1842370259&partnerID=40&md5=13417ad6de8f539c5bdb03146c0fd7d5>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Perišić-Janjić, N.U., Djaković, T.Lj., Petrović, S.M.
Thin-layer chromatography of benzamides on cellulose and unconventional starch and aminoplast supports
(1995) Chromatographia, 40 (1-2), pp. 96-98. Cited 7 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028859672&partnerID=40&md5=752996345a9b73341fdc785275e582f2>

DOI: 10.1007/BF02274614

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jeremić, L.A., Kobilarov, N.L., Petrović, S.D.
Electron-ionization-induced fragmentation of N-monosubstituted 2-phenylacetamides.
(1990) Rapid communications in mass spectrometry : RCM, 4 (12), pp. 498-499. Cited 3 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025525342&partnerID=40&md5=8a9772b28ed5889d945ac2fdda6520f7>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Ilić, N., Marinković, A., Mijin, D., Neveščanin, M., Petrović, S.
EI/MS/MS spectra of N-monosubstituted cyanoacetamides [EI/MS/MS spektri N-monosupstituisanih cijanoacetamida]
(2010) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 16 (4), pp. 387-397. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649848100&partnerID=40&md5=b1fd2af0c59861cabf835649f78d8786>

DOI: 10.2298/CICEQ100421042I

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Petrović, S.D., Stojanović, N.D., Antonović, D.G., Mijin, D.Ž., Nikolić, A.D.
Conformations of unsymmetrical N-t-butyl-N-substituted 2-phenylacetamides
(1997) Journal of Molecular Structure, 410-411, pp. 35-38. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644314122&partnerID=40&md5=970baa092f26bfa61c432c838e8cb6f8>

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09745-1

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Antonović, D.G., Vajs, V.E., Stojanović, N.D., Nikolić, A.D., Petrović, S.D.
Conformations in unsymmetrically N-n-propyl-N-substituted 2-phenylacetamides
(1992) Journal of Molecular Structure, 266 (C), pp. 255-258. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0039839433&partnerID=40&md5=f2cc62de93122b030629f9d5d59f071c>

DOI: 10.1016/0022-2860(92)80075-S

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A.D., Perišić-Janjić, N.U., Petrović, S.D., Kobilarov, N.L.
A thermodynamic study of N-n-butylbenzamide solutions using gas-liquid chromatography
(1985) The Journal of Chemical Thermodynamics, 17 (9), pp. 849-853. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-46549092133&partnerID=40&md5=de88c6b1b6ab468c15bece6023dd24d5>

DOI: 10.1016/0021-9614(85)90078-3

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Frank, T.C., Arturo, S.G., Holden, B.S.
Framework for correlating the effect of temperature on nonelectrolyte and ionic liquid activity coefficients
(2014) AIChE Journal, 60 (10), pp. 3675-3690.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84906951040&partnerID=40&md5=b25de5766bb063f28cf8210ac5d82c80>

DOI: 10.1002/aic.14557

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Nikolić, A., Jović, B., Vraneš, M., Dožić, S., Gadžurić, S.

Volumetric properties of binary mixtures of N-ethylformamide with tetrahydropyran, 2-pentanone, and propylacetate from (293.15 to 313.15) K
(2013) Journal of Chemical and Engineering Data, 58 (5), pp. 1070-1077. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877690719&partnerID=40&md5=f98114b662bddbfd0ebb9c08d2841414>

DOI: 10.1021/je300974g
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Gadžurić, S., Nikolić, A., Vraneš, M., Jović, B., Damjanović, M., Dožić, S.
Volumetric properties of binary mixtures of N-ethylformamide with tetrahydrofuran, 2-butanone, and ethylacetate from T = (293.15 to 313.15) K
(2012) Journal of Chemical Thermodynamics, 51, pp. 37-44. Cited 8 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84860179946&partnerID=40&md5=69e6d445f4646c5b842c07b0f24d5ad9>

DOI: 10.1016/j.jct.2012.02.033
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Tačić, A., Savić, I., Nikolić, V., Savić, I., Ilić-Stojanović, S., Ilić, D., Petrović, S., Popsavin, M., Kapor, A.
Inclusion complexes of sulfanilamide with β -cyclodextrin and 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin
(2015) Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 80 (1-2), pp. 113-124. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84937874585&partnerID=40&md5=26bd257762d2a3493f658d8e18950e26>

DOI: 10.1007/s10847-014-0410-x
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Savic, I.M., Nikolic, V.D., Savic-Gajic, I., Nikolic, L.B., Radovanovic, B.C., Mladenovic, J.D.
Investigation of properties and structural characterization of the quercetin inclusion complex with (2-hydroxypropyl)- β -cyclodextrin
(2015) Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 82 (3), pp. 383-394. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84937889807&partnerID=40&md5=a326e5fc427e49d4cd24a2531e873814>

DOI: 10.1007/s10847-015-0500-4
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Periasamy, R., Kothainayaki, S., Sivakumar, K.
Preparation, physicochemical analysis and molecular modeling investigation of 2,2'-Bipyridine: β -Cyclodextrin inclusion complex in solution and solid state
(2015) Journal of Molecular Structure, 1100, art. no. 21681, pp. 59-69.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84937905487&partnerID=40&md5=eced10685284be760263aaef7d6511ac>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2015.07.026
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Mirković, J.M., Mijin, D.Z., Petrović, S.D.
Properties and synthesis of milrinone [Milrinon - Svojstva i sinteza]
(2013) Hemijska Industrija, 67 (1), pp. 17-25. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875044167&partnerID=40&md5=f187cf52a5b8faaca823f61ac05df1e3>

DOI: 10.2298/HEMIND120410057M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Motaal, E.A.A., El-Gaby, M.S.A., Salem, M.A.
Design, synthesis and anticancer activity of new 3-cyano-2 (1H)-pyridone and 3-cyanopyridine-2-(1H)-thione derivatives
(2015) Oriental Journal of Chemistry, 31 (2), pp. 875-884.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84944456781&partnerID=40&md5=3e487b53f0b4b0cd2b9ade87e7be8a38>

DOI: 10.13005/ojc/310230

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Marković, J.M., Brković, D.V., Marinković, A.D.
Microwave-assisted synthesis of 2-pyridone and 2-pyridone-based compounds [Mikrotalasna tehnika u sintezi 2-piridona i jedinjenja na bazi 2-piridona]
(2014) Hemijska Industrija, 68 (1), pp. 1-14. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84898762854&partnerID=40&md5=46a07edc651a564337823c0ad8723db8>

DOI: 10.2298/HEMIND121204021M

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Marinković, A.D., Nedeljković, J., Mijin, D.Z., Ilić, N., Petrović, S.D.
Correlation analysis of IR, 1H- and 13C-NMR spectral data of N-alkyl and N-cycloalkyl cyanoacetamides [Korelaciona analiza IR, 1H- i 13C-NMR spektalnih podataka N-Alkil- i N-Cikloalkilcijanoacetamida]
(2011) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 17 (3), pp. 307-314. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052873985&partnerID=40&md5=79f95cddc0d2ebb6de93140efb7937a1>

DOI: 10.2298/CICEQ110302016M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Matijević, B.M., Vaštag, D.D., Perišić-Janjić, N.U., Apostolov, S.L., Milčić, M.K., Živanović, L., Marinković, A.D.
Solvent and structural effects on the UV absorption spectra of N-(substituted phenyl)-2-cyanoacetamides
(2014) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 117, pp. 568-575.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883736756&partnerID=40&md5=1869f565bf72bc33dc4501323c73cfe2>

DOI: 10.1016/j.saa.2013.08.040
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Marinković, A.D., Brkić, D., Martinović, J.S., Mijin, D.Ž., Milčić, M., Petrović, S.D.
Substituent effect on IR, ¹H- and ¹³C-NMR spectral data in N-(substituted phenyl)-2-cyanoacetamides: A correlation study [Utica supstituenata na IR, ¹H- i ¹³C-NMR spektralne podatke N-(supstituisanih fenil)-2-cijanoacetamida: Korelaciona analiza]
(2013) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 19 (1), pp. 67-78. Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875680939&partnerID=40&md5=1c810291ebaa53a0784ca6d6509821d4>

DOI: 10.2298/CICEQ120109044M
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Bulat, P., Ivić, M.L.A., Jovanović, M.B., Petrović, S.D., Miljuš, D., Todorović, T., Miladinov-Mikov, M.M., Bogdanović, M.
Cancer incidence in a population living near a petrochemical facility and oil refinery [Stopa oboljenja od raka kod populacija koje žive blizu petrokemijskih objekata i rafinerija nafte]
(2011) Collegium Antropologicum, 35 (2), pp. 377-383. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79959767015&partnerID=40&md5=31effda29cf837838ceba98764e9d8bd>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Xu, X., Ha, S., Kan, H., Hu, H., Curbow, B.A., Lissaker, C.T.
Health effects of air pollution on length of respiratory cancer survival
(2013) BMC Public Health, 13 (1), art. no. 800, . Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883615528&partnerID=40&md5=ea1c3d5c53cb9949f0cd722402598c43>

DOI: 10.1186/1471-2458-13-800
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Linšak, Z., Linšak, D.T., Glad, M., Cenov, A., Čoklo, M., Čoklo, M., Manestar, D., Mićović, V.
Ecotoxicological characterization of marine sediment in Kostrena coastal area [Ekotoksikološka Karakterizacija Morskog Sedimenta U Obalnom Području Kostrene]
(2012) Collegium Antropologicum, 36 (4), pp. 1401-1405. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872294122&partnerID=40&md5=f34b95fac04e28f3ce3c3f6fc851f931>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Neveščanin, M., Stević, S.B., Petrović, S., Vajs, V.
Analysis of amphetamines illegally produced in Serbia
(2008) Journal of the Serbian Chemical Society, 73 (7), pp. 691-701. Cited 2 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-47049118704&partnerID=40&md5=3c7478c564c1c65ace8967ad67b48c6e>

DOI: 10.2298/JSC0807691N

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Neveščanin, M.M., Avramov Ivic, M.L., Petrovic, S.D., Mijin, D.Ž., Banovic Stevic, S.N., Jovanovic, V.M.
The use of a gold electrode for the determination of amphetamine derivatives and application to their analysis in human urine

(2013) Journal of the Serbian Chemical Society, 78 (9), pp. 1373-1385. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885100340&partnerID=40&md5=ea987effd59747791ca71d5c029f9035)

[84885100340&partnerID=40&md5=ea987effd59747791ca71d5c029f9035](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885100340&partnerID=40&md5=ea987effd59747791ca71d5c029f9035)

DOI: 10.2298/JSC121228032N

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Stojanovska, N., Fu, S., Tahtouh, M., Kelly, T., Beavis, A., Kirkbride, K.P.

A review of impurity profiling and synthetic route of manufacture of methylamphetamine, 3,4-methylenedioxymethylamphetamine, amphetamine, dimethylamphetamine and p-methoxyamphetamine
(2013) Forensic Science International, 224 (1-3), pp. 8-26. Cited 12 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872421888&partnerID=40&md5=8bb438d94a33baa20c88c999e7004419)

[84872421888&partnerID=40&md5=8bb438d94a33baa20c88c999e7004419](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872421888&partnerID=40&md5=8bb438d94a33baa20c88c999e7004419)

DOI: 10.1016/j.forsciint.2012.10.040

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Ž., Janković, V.D., Petrović, S.D.

Alkylation of N-substituted 2-phenylacetamides: Benzylation of N-(4-chlorophenyl)-2-phenylacetamide

(2004) Journal of the Serbian Chemical Society, 69 (2), pp. 85-92. Cited 2 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1542381078&partnerID=40&md5=e50842bd35a587fdb4780400898a5898)

[1542381078&partnerID=40&md5=e50842bd35a587fdb4780400898a5898](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1542381078&partnerID=40&md5=e50842bd35a587fdb4780400898a5898)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Ali, H.E.-S.

Cycloalkylation reactions of fatty amines with α,ω -dihaloalkanes: Role of bis-quaternary ammonium salts as phase-transfer catalysts

(2007) Catalysis Communications, 8 (6), pp. 855-860. Cited 35 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34047245828&partnerID=40&md5=b5dad16e7ae2c2e388fd6e99396f07aa)

[34047245828&partnerID=40&md5=b5dad16e7ae2c2e388fd6e99396f07aa](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34047245828&partnerID=40&md5=b5dad16e7ae2c2e388fd6e99396f07aa)

DOI: 10.1016/j.catcom.2006.09.013

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Valentić, N., Mijin, D., Ušćumlić, G., Marinković, A., Petrović, S.

Solvent and substituent effect on electronic spectra of N-(4-substituted phenyl)-2,3-diphenylpropanamides

(2006) Arkivoc, 2006 (12), pp. 81-90. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33746549680&partnerID=40&md5=90bf5440cd4ae4941af736f17fde4645>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Z., Stojanović, N.D., Petrović, S.D.

Phase-transfer ethylation of N-substituted phenylacetamides

(1998) Russian Journal of Organic Chemistry, 34 (10), pp. 1513-1514. Cited 2 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27844450405&partnerID=40&md5=4b2d44edfcb67c5df373fef43e1139ca>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Mijin, D.Ž., Prašćević, M., Petrović, S.D.

Benzylation of N-phenyl-2-phenylacetamide under microwave irradiation

(2008) Journal of the Serbian Chemical Society, 73 (10), pp. 945-950. Cited 30 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-54949131398&partnerID=40&md5=f027bee2fb009ac4fce67117051d88dd>

DOI: 10.2298/JSC0810945M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mijin, D.Z., Stojanović, N.D., Petrović, S.D.

Phase-transfer allylation of N-ethylphenylacetamide

(1998) Russian Journal of Organic Chemistry, 34 (12), pp. 1802-1803.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-27844449716&partnerID=40&md5=4a65dc1d8df5eeb2ae84247861d19b43>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ušćumuč, G.S., Stojanović, N.D., Petrović, S.D.

Substituent effect on C=O stretching vibrations in N-substituted 2-phenylacetamides

(1997) Journal of the Serbian Chemical Society, 62 (7), pp. 535-539. Cited 2 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0041165423&partnerID=40&md5=a69685c3fd334b3157a0fc72bf41ce33>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Suganya, K., Kabilan, S.

Substituent and solvent effects on electronic absorption spectra of some N-(substitutedphenyl)benzene sulphonamides

(2004) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 60 (5), pp. 1225-1228. Cited 5 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1842864881&partnerID=40&md5=a121c239df2b155b6ca2e550be385bb1>

DOI: 10.1016/j.saa.2003.08.004
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Ušćumlić, G.S., Petrović, S.D.
Reversal of substituent effect on electronic absorption spectra of N-(4-substituted phenyl)-benzamides in different solvents
(2002) Indian Journal of Chemistry - Section B Organic and Medicinal Chemistry, 41 (1), pp. 206-210.
Cited 4 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036208223&partnerID=40&md5=a083f272633091a654f22abc6e4db0d1>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Petrovic, S.M., Djakovic, T.L., Perisic-Janjic, N.U., Petrovic, S.D.
The retention behavior of para-substituted anilides on silica gel thin layers
(1995) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 8 (5), pp. 366-368. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028849209&partnerID=40&md5=372db779006569f7e0015d3657f0ee44>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Petrović, S.M., Sakač, M., Jovanović-Šanta, S.
Steroid structure and retention in normal- and reversed- phase thin-layer chromatography
(2000) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 13 (2), pp. 106-113. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033941506&partnerID=40&md5=d48d72b61adb8b52b3591c2515b89142>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Petrović, S.M., Lončar, E., Perišić-Janjić, N.U., Lazarević, M.
Normal and reversed-phase thin-layer chromatography of thiourea derivatives
(1997) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 10 (1), pp. 26-30. Cited 5 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1842370259&partnerID=40&md5=13417ad6de8f539c5bdb03146c0fd7d5>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Trišović, N.P., Božić, B.D., Lović, J.D., Vitnik, V.D., Vitnik, Ž.J., Petrović, S.D., Ivić, M.L.A.
Electrochemical characterization of phenytoin and its derivatives on bare gold electrode
(2015) Electrochimica Acta, 161, pp. 378-387. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84923375507&partnerID=40&md5=7bd1bc9bd7a23886eee12d7d5624c372>

DOI: 10.1016/j.electacta.2015.02.114
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Tolić, L., Lović, J., Petrović, S., Mijin, D., Grujić, S., Laušević, M., Ivić, M.A.
Investigation of electrochemical behavior of anisomycin on gold electrode followed by HPLC-MS/MS analysis
(2015) *Electrochemistry Communications*, 58, pp. 20-24.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84934888024&partnerID=40&md5=8f81c36bc17e3e8ee89763caf26d2ddf>

DOI: 10.1016/j.elecom.2015.05.017

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Stamenic, M., Vulic, J., Djilas, S., Misic, D., Tadic, V., Petrovic, S., Zizovic, I.
Free-radical scavenging activity and antibacterial impact of Greek oregano isolates obtained by SFE
(2014) *Food Chemistry*, 165, pp. 307-315. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84902687733&partnerID=40&md5=3aedb9e155f2b16f471b24c8794c9c3f>

DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.05.091

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Horváth, G., Ács, K.
Essential oils in the treatment of respiratory tract diseases highlighting their role in bacterial infections and their anti-inflammatory action: A review
(2015) *Flavour and Fragrance Journal*, 30 (5), pp. 331-341.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938955746&partnerID=40&md5=111ff8c538987b9fc84c715b20dc45aa>

DOI: 10.1002/ffj.3252

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Mladenović, A.R., Mijin, D.Z., Drmanić, S.Z., Vajs, V.E., Jovanović, V.M., Petrović, S.D., Ivić, M.L.A.
Electrochemical oxidation of donepezil and its voltammetric determination at gold electrode
(2014) *Electroanalysis*, 26 (5), pp. 893-897. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84900331905&partnerID=40&md5=051d6f14ab831024f75723bd723c418a>

DOI: 10.1002/elan.201400034

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Mladenović, A.R., Jadranin, M.B., Pavlović, A.D., Petrović, S.D., Drmanić, S.Ž., Avramov Ivić, M.L., Mijin, D.Ž.
Liquid chromatography and liquid chromatography-mass spectrometry analysis of donepezil degradation products [Analiza degradacionih proizvoda donepezila primenom tečne hromatografije i tečne hromatografije-masene spektrometrije]
(2015) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 21 (3), pp. 447-455.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84940536168&partnerID=40&md5=1165256bb407a2379d4e0464eae54579>

DOI: 10.2298/CICEQ141023047M
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Jaukovic, Z.D., Grujic, S.D., Vasiljevic, T.M., Petrovic, S.D., Laušević, M.D.
Cardiovascular drugs in environmental waters and wastewaters: Method optimization and real sample analysis
(2014) *Journal of AOAC International*, 97 (4), pp. 1167-1174. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84905396381&partnerID=40&md5=b67e3cef13a6c922bd659506bd843c75>

DOI: 10.5740/jaoacint.12-121
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Stankiewicz, A., Giebułtowicz, J., Stankiewicz, U., Wroczyński, P., Nałecz-Jawecki, G.
Determination of selected cardiovascular active compounds in environmental aquatic samples - Methods and results, a review of global publications from the last 10 years
(2015) *Chemosphere*, 138, pp. 642-656.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84940915595&partnerID=40&md5=18674369c005076158010abfeb697746>

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.07.056
DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: Scopus

Glavaški, O.S., Petrović, S.D., Mijin, D.Ž., Jovanović, M.B., Dugandžić, A.M., Zeremski, T.M., Ivić, M.L.A.
Electrochemical degradation of the pesticide dimethenamid-P at gold, DSA platinum and ruthenium oxide electrodes in different electrolytes
(2014) *Macromolecular Chemistry and Physics*, 26 (9), pp. 1877-1880. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84908205713&partnerID=40&md5=0a096b229cf72a21f8125255c1f7561c>

DOI: 10.1002/elan.201400249
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Hung, Y.-T., Aziz, H.A., Yusoff, M.S., Kamaruddin, M.A., Yeh, R.Y.-L., Liu, L.-H., Huhnke, C.R., Fu, Y.-P.
Chemical waste and allied products
(2015) *Water Environment Research*, 87 (10), pp. 1312-1359.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84946016917&partnerID=40&md5=8fd4163a88787f28f9a5661721afb4bd>

DOI: 10.2175/106143015X14338845155822
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Marić, L.B., Jović, B.D., Petrović, S.D., Nikolić, A.M., Homšek, I.J.
The application of NIR spectroscopy with chemometric analysis for monitoring a powder blending process

(2014) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (3), pp. 331-340. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896936527&partnerID=40&md5=f89a27f79e42b5f16cf0a1d4f5f0ffc7>

DOI: 10.2298/JSC010413080M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Vonica-Gligor, A.L., Casian, T., Reznec, A., Tomuță, I., Gligor, F.
Direct and simultaneous quantification of atorvastatin and amlodipine in tablets by NIR spectroscopy
(2015) *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, 60 (2), pp. 281-293.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938364098&partnerID=40&md5=888e9167d20142cbb71a3ff481144557>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Petrović, S.S., Ristić, M.S., Petr, N.V., Lazić, M.L., Francisković, M., Petrović, S.D.
Chemical composition and antioxidative activity of essential oil of *Thymus serpyllum* L. [Hemijski sastav i antioksidativna aktivnost etarskog ulja *Thymus serpyllum* L.]
(2014) *Hemijska Industrija*, 68 (3), pp. 389-397. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84904100147&partnerID=40&md5=ed5abc9f4eac2896f84d58ccea0d9307>

DOI: 10.2298/HEMIND130513051P

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Jarić, S., Mitrović, M., Pavlović, P.
Review of ethnobotanical, phytochemical, and pharmacological study of *thymus serpyllum* L.
(2015) *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2015, art. no. 101978, .
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938614403&partnerID=40&md5=f4dfacd50aebd1e069e2d7d8ff4d6ca9>

DOI: 10.1155/2015/101978

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Ilić-Stojanović, S.S., Nikolić, L.B., Nikolić, V.D., Milić, J.R., Stamenković, J., Nikolić, G.M., Petrović, S.D.
Synthesis and characterization of thermosensitive hydrogels and the investigation of controlled release of ibuprofen [Sinteza i karakterizacija termoosetljivih hidrogelova i ispitivanje kontrolisanog otpuštanja ibuprofena]
(2013) *Hemijska Industrija*, 67 (6), pp. 901-912. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84891385672&partnerID=40&md5=a18a6582d2b173faacf7eac3f61fc557>

DOI: 10.2298/HEMIND130119038I

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Bai, S., Zhang, H., Sun, J., Han, J., Guo, Y.
Preparation and pH-responsive performance of silane-modified poly(methylacrylic acid)
(2014) Journal of Applied Polymer Science, 131 (12), art. no. 40403, . Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896393420&partnerID=40&md5=fd3c8d35fd559be82587ecae6e108624>

DOI: 10.1002/app.40403
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Neveščanin, M.M., Avramov Ivić, M.L., Petrović, S.D., Mijin, D.Ž., Banović Stević, S.N., Jovanović, V.M.
The use of a gold electrode for the determination of amphetamine derivatives and application to their analysis in human urine
(2013) Journal of the Serbian Chemical Society, 78 (9), pp. 1373-1385. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84885100340&partnerID=40&md5=ea987effd59747791ca71d5c029f9035>

DOI: 10.2298/JSC121228032N
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Mladenović, A.R., Jovanović, V.M., Petrović, S.D., Mijin, D.Ž., Drmanić, S.Ž., Avramov Ivić, M.L.
Determination of clopidogrel using square wave voltammetry at a gold electrode
(2013) Journal of the Serbian Chemical Society, 78 (12), pp. 2131-2140.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890846772&partnerID=40&md5=6c3f2e5c92b082215eec84f95a76f258>

DOI: 10.2298/JSC130913116M
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Avramov Ivić, M.L., Stojiljković, Z.Z., Jovanović, V.M., Mijin, D.Ž., Nikolić, V., Nikolić, L.j., Petrović, S.D.
The electrochemical investigation of inclusion complexes of nifedipine and amlodipine with β -cyclodextrin and (2-hydroxypropyl)- β -cyclodextrin
(2013) International Journal of Electrochemical Science, 8 (7), pp. 9543-9557. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881578068&partnerID=40&md5=44f722a5e4ac9456fe20e6e35bd88599>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE: 14 Nov 2015

Wirzal, M.D.H., Yusoff, A.R.M., Zima, J., Barek, J.
Voltammetric determination of nifedipine at a hanging mercury drop electrode and a mercury meniscus modified silver amalgam electrode
(2015) International Journal of Electrochemical Science, 10 (6), pp. 4571-4584.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84930159071&partnerID=40&md5=21e6138b1b919d0de1b766bc278e232f>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Čolović, M.B., Krstić, D.Z., Vasić, V.M., Bondžić, A.M., Ušćumlić, G.S., Petrović, S.D.
Organophosphorus insecticides: Toxic effects and bioanalytical tests for evaluating toxicity during degradation processes [Organofosfatni insekticidi: Toksični efekti i bioanalitički testovi za evaluaciju toksičnosti tokom procesa degradacije]
(2013) Hemijska Industrija, 67 (2), pp. 217-230. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84877704139&partnerID=40&md5=3c13fe829a968e7a323c0f4339c28186>

DOI: 10.2298/HEMIND120323060C

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Fu, X.-C., Zhang, J., Tao, Y.-Y., Wu, J., Xie, C.-G., Kong, L.-T.
Three-dimensional mono-6-thio- β -cyclodextrin covalently functionalized gold nanoparticle/single-wall carbon nanotube hybrids for highly sensitive and selective electrochemical determination of methyl parathion
(2014) Electrochimica Acta, 153, pp. 12-18.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84919338694&partnerID=40&md5=6cbb4476413ae666339a6d36ca6607e7>

DOI: 10.1016/j.electacta.2014.11.144

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Jović, B., Nikolić, A., Petrović, S.
Chemometric characterization of the hydrogen bonding complexes of secondary amides and aromatic hydrocarbons [Hemometrijska Karakterizacija Vodonično-Vezanih Kompleksa sekundarnih amida i aromatičnih ugljovodonika]
(2012) Hemijska Industrija, 66 (1), pp. 1-7. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84859049523&partnerID=40&md5=f6a7d9d9fe9b67981dbf7b4ac43d6717>

DOI: 10.2298/HEMIND110624058J

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Sterkhova, I.V., Nikonov, A.Y., Lazarev, I.M., Smirnov, V.I., Lazareva, N.F.
N-trimethylsilyl carboxamides $RC(O)NHSiMe_3$ (R = Me, CF₃, Ph): X-ray, DFT and FTIR study
(2015) Journal of Molecular Structure, 1098, pp. 408-415.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84936803202&partnerID=40&md5=57180f0b4e439dc3e735f03793d3c583>

DOI: 10.1016/j.molstruc.2015.06.018

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ilić, N., Marinković, A., Mijin, D., Neveščanin, M., Petrović, S.
EI/MS/MS spectra of N-monosubstituted cyanoacetamides [EI/MS/MS spektri N-monosupstituisanih cijanoacetamida]

(2010) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 16 (4), pp. 387-397. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78649848100&partnerID=40&md5=b1fd2af0c59861cabf835649f78d8786>

DOI: 10.2298/CICEQ100421042I

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Marinković, A.D., Brkić, D., Martinović, J.S., Mijin, D.Ž., Milčić, M., Petrović, S.D.
Substituent effect on IR, 1H- and 13C-NMR spectral data in N-(substituted phenyl)-2-cyanoacetamides: A correlation study [Uticaj supstituenata na IR, 1H- i 13C-NMR spektralne podatke N-(supstituisanih fenil)-2-cijanoacetamida: Korelaciona analiza]

(2013) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 19 (1), pp. 67-78. Cited 4 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875680939&partnerID=40&md5=1c810291ebaa53a0784ca6d6509821d4>

DOI: 10.2298/CICEQ120109044M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Milosavljević, M.M., Marinković, A.D., Petrović, S.D., Sovrlić, M.

A new ecologically friendly process for the synthesis of selective flotation reagents

(2009) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 15 (4), pp. 257-262. Cited 1 time.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77149156672&partnerID=40&md5=d451b1bd371f7f457811d38af1f8f6eb>

DOI: 10.2298/CICEQ0904257M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Milosavljević, M.M., Sovrlić, M., Marinković, A.D., Milenković, D.D.
A synthesis of N-alkyl and N,N-dialkyl O-ethyl thiocarbamates from diethyl dixanthogenate using different oxidants

(2010) Monatshefte fur Chemie, 141 (7), pp. 749-755. Cited 6 times.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78149413895&partnerID=40&md5=2399611ac116360bca0df911f50035f7>

DOI: 10.1007/s00706-010-0328-y

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Tomašević, A., Daja, J., Petrović, S., Kiss, E.E., Mijin, D.

A study of the photocatalytic degradation of methomyl by UV light

(2009) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 15 (1), pp. 17-19. Cited 1 time.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-74049103092&partnerID=40&md5=b6a330e8b4bc19ef1be6efd1264ac3b2>

DOI: 10.2298/CICEQ0901017T

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Nezamzadeh-Ejhieh, A., Khorsandi, S.
Photocatalytic degradation of 4-nitrophenol with ZnO supported nano-clinoptilolite zeolite
(2014) Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 20 (3), pp. 937-946. Cited 26 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84896393530&partnerID=40&md5=f405a7fda46295794688d44c94b9cf04>

DOI: 10.1016/j.jiec.2013.06.026
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Trišović, N.P., Ušćumlić, G.S., Petrović, S.D.
Hydantoins: Synthesis, properties and anticonvulsant activity [Hidantoini: Dobijanje, svojstva i antikonvulzivna aktivnost]
(2009) Hemijska Industrija, 63 (1), pp. 17-31. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952925518&partnerID=40&md5=73fd9919cfb164fbb089f356aef4c4a>

DOI: 10.2298/HEMIND0901017T
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Eitel, S.H., Jautze, S., Frey, W., Peters, R.
Asymmetric Michael additions of α -cyanoacetates by soft Lewis acid/hard Brønsted acid catalysis: Stereodivergency with bi-vs. monometallic catalysts
(2013) Chemical Science, 4 (5), pp. 2218-2233. Cited 25 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875780533&partnerID=40&md5=4c110fc016746964c984bfdc98636e12>

DOI: 10.1039/c3sc50419k
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Valentić, N., Mijin, D., Ušćumlić, G., Marinković, A., Petrović, S.
Solvent and substituent effect on electronic spectra of N-(4-substituted phenyl)-2,3-diphenylpropanamides
(2006) Arkivoc, 2006 (12), pp. 81-90. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33746549680&partnerID=40&md5=90bf5440cd4ae4941af736f17fde4645>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Kiliç, H.
Ultraviolet-visible study on acid-base equilibria for some 7,8-ethylenedioxy coumarins
(2013) Journal of Molecular Liquids, 187, pp. 314-319. Cited 2 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883621982&partnerID=40&md5=042f382fa031ca1831f10036729b80bf>

DOI: 10.1016/j.molliq.2013.08.003
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Gobor, L., Petrović, S., Nikolić, A., Antonović, D., Molnár-Gábor, D.
¹H NMR study of N-H... O hydrogen bonding - N-alkyl pivaloylamide- ketone (ether) systems
(1999) Journal of Molecular Structure, 482-483, pp. 343-346. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033603037&partnerID=40&md5=9584853db73d75c73067f57fe35bf2c5>

DOI: 10.1016/S0022-2860(98)00944-2
DOCUMENT TYPE: Conference Paper
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Li, W., Zheng, H., Ye, C., Wu, T., Fan, M., Feng, J.
Effect of the intermolecular hydrogen bond between carbazole and N, N - dimethylformamide/isopropanolamine on the solubility of carbazole
(2012) Energy and Fuels, 26 (10), pp. 6316-6322. Cited 3 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84867656710&partnerID=40&md5=ccb04c2d555336272c233f85e4102a1f>

DOI: 10.1021/ef301240t
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Stanković, M., Blagojević, M., Petrović, S.
Thermal behavior of hexogen phlegmatized with Montan waxes
(1999) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 56 (3), pp. 1375-1382. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032595334&partnerID=40&md5=4802929cd7089a8a83cc769fa2574c75>

DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus
Scopus
EXPORT DATE:14 Nov 2015

Yuan, C., Qin, Y., Zhang, M., Zhang, H., Jiao, S., Li, B.
A New Method of Testing and Evaluating the Quality of Refined Montan Wax: Digital Color and GC Fingerprint
(2015) Chromatographia, 78 (19-20), pp. 1283-1292.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84942371264&partnerID=40&md5=718c155335d6262ae603186ad1aa1ba5>

DOI: 10.1007/s10337-015-2937-4
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Stanković, M., Antić, G., Blagojević, M., Petrović, S.
Microcalorimetric compatibility testing of the constituents of combustible materials and casting composite explosives
(1998) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 52 (2), pp. 581-585. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032301741&partnerID=40&md5=eb8639252134b8be955e144fff8a7ea5>

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Santhosh, G., Ang, H.G.

Compatibility of ammonium dinitramide with polymeric binders studied by thermoanalytical methods

(2010) International Journal of Energetic Materials and Chemical Propulsion, 9 (1), pp. 27-41. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78651541334&partnerID=40&md5=0f343857ff29625c554d12a75b0b9237)

[78651541334&partnerID=40&md5=0f343857ff29625c554d12a75b0b9237](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78651541334&partnerID=40&md5=0f343857ff29625c554d12a75b0b9237)

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Petrović, S.D., Stojanović, N.D., Antonović, D.G., Mijin, D.Ž., Nikolić, A.D.

Conformations of unsymmetrical N-t-butyl-N-substituted 2-phenylacetamides

(1997) Journal of Molecular Structure, 410-411, pp. 35-38. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644314122&partnerID=40&md5=970baa092f26bfa61c432c838e8cb6f8)

[12644314122&partnerID=40&md5=970baa092f26bfa61c432c838e8cb6f8](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12644314122&partnerID=40&md5=970baa092f26bfa61c432c838e8cb6f8)

DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09745-1

DOCUMENT TYPE: Conference Paper

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Marinković, A.D., Brkić, D., Martinović, J.S., Mijin, D.Ž., Milčić, M., Petrović, S.D.

Substituent effect on IR, ¹H- and ¹³C-NMR spectral data in N-(substituted phenyl)-2-cyanoacetamides: A correlation study [Uticaj supstituenata na IR, ¹H- i ¹³C-NMR spektralne podatke N-(supstituisanih fenil)-2-cijanoacetamida: Korelaciona analiza]

(2013) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 19 (1), pp. 67-78. Cited 4 times.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875680939&partnerID=40&md5=1c810291ebaa53a0784ca6d6509821d4)

[84875680939&partnerID=40&md5=1c810291ebaa53a0784ca6d6509821d4](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875680939&partnerID=40&md5=1c810291ebaa53a0784ca6d6509821d4)

DOI: 10.2298/CICEQ120109044M

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Reichstat, M.M., Ribnikar, S.V., Bogunovic, Lj.J., Mioc, U.B., Petrovic, S.

Experimental and theoretical study of molecular H-complexes of ketones with diphenyl-p-chlorophenyl carbinol

(1992) Journal of Molecular Structure, 267 (C), pp. 45-48. Cited 1 time.

[http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0343939451&partnerID=40&md5=d9344899964feac63c75116ca28a989a)

[0343939451&partnerID=40&md5=d9344899964feac63c75116ca28a989a](http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0343939451&partnerID=40&md5=d9344899964feac63c75116ca28a989a)

DOI: 10.1016/0022-2860(92)87007-I

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scopus

EXPORT DATE:14 Nov 2015

Mioč, U.B., Bogunović, Lj.J., Ribnikar, S.V., Raihstat, M.M., Stanisavljev, B.R.

Hydrogen-bonded complexes of 1-chloro-2-methylpropan-2-ol with ketones

(1997) Journal of Molecular Structure, 416 (1-3), pp. 75-80.


<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030727058&partnerID=40&md5=ecff5cdee1df8dff587848922377bbde>

DOI: 10.1016/S0022-2860(97)00034-3

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Јовановић, М., С. Петровић, Д. Мијин, О. Главашки, Г. Милојевић, К. Срка,
 „Техничко-технолошко решење производње фунгицидног препарата за
 заштиту биља на бази бакар (II) – хидроксида“, резултат ИП „Развој нових
 пестицида на бази бакра и индустријских процеса за њихову производњу“,
 корисник: Хемовет, Нови Сад, година: 2007. мишљење корисника у
 документацији пројекта. (M82)


 РЕПУБЛИКА СРБИЈА
 МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
 ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
 УПРАВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА
 Број: 321-02-00023-105/2006-11
 Датум: 22.01.2007. године
 Београд
 Омладинских бригада 1
 Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије-Управа за заштиту биља, на основу
 члана 7. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС", бр.19/2004, 84/2004 и 79/05), применом чл. 48. ст. 2. и 50. ст. 1. и
 3. Закона о заштити биља ("Сл. лист СРЈ", бр. 24/98 и 26/98 и « Сл. гласник РС», бр. 101/05- др. закон), и члана 192. ст. 1.
 Закона о општем управном поступку ("Сл. лист СРЈ", бр. 33/97 и 31/2001) доноси

РЕШЕЊЕ О ИЗДАВАЊУ СТАЛНЕ ДОЗВОЛЕ
за стављање у промет готовог пестицида (препарата)

1. Назив и адреса произвођача:
 VNI NEMOVET d.o.o., Нови Сад

2. Назив и намена препарата: FUNGOHEM SC, Фунгицид

3. Назив и садржај активне материје у препарату

		АКТИВНА МАТЕРИЈА
Генерички назив		BAKAR-HIDROKSID
Садржај		240 ± 14,4 g/l bakra iz bakar-hidroksida
Техничка чistoћа		-
Садржај нечистоћа од токсиколошког значаја	arsen	max 10 mg/kg
	olovo	max 310 mg/kg
	kadmijum	max 10 mg/kg
Хемијски називи	IUPAC-YU	bakar(II)-hidroksid
	C.A.	bakar hidroksid
Емпиријска формула		CuH ₂ O ₂
Структурна формула		Cu(OH) ₂
CAS број		20427-59-2

4. Физичке особине препарата

ПАРАМЕТАР	ВРЕДНОСТ
Облик и ознака формулације	концентрирана суспензија – SC
Боја	плавозелена
Гранулометријски састав (садржај честица > 75µm)	max. 2% (у траговима)
Суспензибилност 5 % суспензије после 30 минута	min. 60% лебдљивих честица (86,71 %)
Запреминска маса	1,310 g/cm ³
Постојаност пене 0,6% суспензије после 1 минута	max. 60 cm ³ пене (39 cm ³ пене)
pH вредност 1% суспензије	7,7
СТАБИЛНОСТ ПРИ СКЛАДИШТЕЊУ НА 54°C У ТОКУ 14 ДАНА: СТАБИЛАН	
Садржај активне материје bakar hidroksid	min. 95% од почетне количине (241,6,-98,17 %)
Гранулометријски састав (остатак на сити 75 µm)	max. 2% (у траговима)
Суспензибилност 0,05 % суспензије после 30 min	min. 60% лебдљивих честица (86,81 %)
pH вредност 1% суспензије	7,44
СТАБИЛНОСТ ПРИ СКЛАДИШТЕЊУ НА 0°C ПОСЛЕ 7 ДАНА: СТАБИЛАН	
Садржај активне материје bakar hidroksid	min. 95% од почетне количине (244,8-99,47 %)
Гранулометријски састав (остатак на сити 75 µm)	max. 2% (у траговима)
Суспензибилност 5 % суспензије после 30 min	min. 60% лебдљивих честица (86,36 %)