

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-
Датум: 24. 12. 2012.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА (члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др МАРИЈА (Бранислав) ПЕТРОВИЋ**
2. Предложено звање: **ДОЦЕНТ**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: Асистента у које је први пут изабрана: **11. 02. 2010.** године за ужу научну област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **10. 02. 2013. године**
2. Датум и место објављивања конкурса: **07. 11. 2012. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета**
3. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник без наведеног звања.**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-1-ИБ-6/2 од 26. 10. 2012. године
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Милан Антонијевић , редовни проф.		Хем., хем, технол. и хем инжењерство	Технички факултет у Бору
2) др Снежана Милић , доцент.		Хем., хем, технол. и хем инжењерство	Технички факултет у Бору
3) др Миомир Павловић , научни саветник		Електрохемијско инжењерство	ИХТМ у Београду

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **07. 12. 2012. године**
6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
7. Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 20. 12. 2012. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др МАРИЈЕ ПЕТРОВИЋ у звање ДОЦЕНТА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицање звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милан Антонијевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног Факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4., достављају се и у електронској форми.

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-3-ИБ-1
Бор, 20. 12. 2012. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Сл.Гл.РС", бр 44/2010) и члана 49. и 103. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 20. 12. 2012. године, доноси

П Р Е Д Л О Г О Д Л У К Е

о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор **др МАРИЈЕ ПЕТРОВИЋ**, дипломираног инжењера технологије, из Бора, у звање доцента и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом за ужу научну област: **ХЕМИЈА, ХЕМИЈСКА ТЕХНОЛОГИЈА И ХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО.**

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области Универзитета, у складу са чланом 65. став 2. истог Закона.

III По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, Декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на изборни период од 5 година.

О б р а з л о ж е њ е

На основу објављеног конкурса у огласном листу Националне службе запошљавања : „Послови“, од 07. 11. 2012. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.VI/5-1-ИБ-6/2 од 26. 10. 2012. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 07. 12 - 19. 12. 2012. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

Д е к а н

- ВНО техничких наука Универзитета
- Катедри за Хем., хем. технолог.
и хем. инжењерство
- а/а, III/1

Проф. др Милан Антонијевић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Ул. Војске Југославије бр. 12, Бор

Изборном већу Техничког факултета у Бору

Предмет: Извештај комисије по расписаном конкурс за избор универзитетског наставника са пуним радним временом за ужу научну област Хемија, Хемијска технологија и хемијско инжењерство

На основу решења Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-1-ИБ-6/2 од 26. 10. 2012. године одређена је комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног наставника за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, по конкурс који је објављен у недељном листу “Послови“ од 07. 11. 2012. године. Састав комисије је следећи:

1. Др Милан Антонијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору
2. Др Снежана Милић, доцент Техничког факултета у Бору
3. Др Миомир Павловић, научни саветник ИХТМ, Београд

На расписани конкурс за избор наставника пријавио се један кандидат, **др Марија Петровић, дипл. инг. технол.** После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија Изборном већу техничког факултета у Бору подноси следећи

РЕФЕРАТ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Марија Петровић, рођена је 04.12.1982.године у Бору где је завршила основну школу и Гимназију „Бора Станковић“ са просечном оценом 5,00. Студије неорганске хемијске технологије на Техничком факултету у Бору је завршила 2006.године са **просечном оценом 9,13** и оценом 10 на дипломском раду. Исте године је и уписала докторске академске студије на матичном факултету и положила све испите предвиђене програмом са просечном оценом 10. Докторску дисертацију под називом „Корозионо понашање бакра у сулфатној средини у присуству органских инхибитора“ одбранила је 02.10.2012. године.

Током студија користила је стипендије Фонда за младе таленте Владе Републике Србије и то за најбоље студенте завршних година као и за финансирање стручне праксе у земљама Европске уније. Стручну праксу је обавила на Универзитету у Халу у Уједињеном Краљевству. Ради истраживања у области електрохемије и корозије, током априла 2010. године боравила је на Факултету за хемију и фармацију, Универзитета у Регенсбургу, Немачка.

Чита, пише и говори енглески језик, а добро влада и радом на рачунарима.

РАДНО ИСКУСТВО

Године 2007. запослена на Техничком факултету у Бору, на радном месту асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, где је и сада ангажована на извођењу вежби из више предмета на основним и мастер студијама.

Поред тога била је укључена у рад на пројекту из области основних наука „Неки аспекти растварања метала и сулфидних минерала“ (број пројекта 142012) (2006-2010 година). Тренутно је ангажована на пројекту из области основних наука „Неки аспекти растварања метала и природних минерала“ (број пројекта 172031) (2011-2014 година), којим руководи проф. др Милан Антонијевић, а финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије; као и TEMPUS пројекту „Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes (MCHEM)“. Била је у радним посетама Универзитету у Новој Горици, Словенија, од 08.-13.01.2012. године и Универзитету у Ахену, Немачка, од 26.02.-02.03.2012. године у оквиру овог пројекта.

Педагошки рад

Тренутно је ангажована на извођењу вежби из предмета на основним академским студијама: Општа хемијска технологија, Пројектовање у хемијској технологији, Корозија материјала, и дипломским академским студијама: Хемијски принципи у заштити животне средине и Хемијска кинетика.

У оквиру спроведених анонимних анкета ради оцењивања рада наставника и сарадника од стране студената кандидат др Марија Петровић је увек позитивно оцењена (на последњем оцењивању у летњем семестру шк. 2011/2012. године – оцена 4,20), што сведочи да кандидат показује склоност ка педагошком раду.

Оцена наставне активности П10

Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети П11=5

Научно-истраживачки рад

Научни радови:

Кандидат се први пут бира у наставничко звање тако да су наведени сви радови.

Радови објављени у међународним часописима M20

- Радови у врхунским међународним часописима M21 ($\Sigma M21 = 3 \times 8 = 24$)

1. Milan B. Radovanović, **Marija B. Petrović**, Ana T. Simonović, Snežana M. Milić, Milan M. Antonijević, Cysteine as a green corrosion inhibitor for Cu₃Zn brass in neutral and weakly alkaline sulphate solutions, *Environmental Science and Pollution Research* (ISSN 0944-1344), *Article in press* DOI 10.1007/s11356-012-1088-5 (**IF(2011)=2,651**, Environmental Sciences 50/205, **M21**)
2. M. M. Antonijević, S. M. Milić, **M. B. Petrović**, Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles, **Corrosion Science** (ISSN 0010-938X), 51 (6) (2009) 1228-1237, **IF(2008)=2,293** (Materials science, multidisciplinary 36/191, Metallurgy & metallurgical engineering 3/63, **M21**)
3. L. A. Evans, **M. Petrovic**, M. Antonijevic, C. Wiles, P. Watts, J. Wadhawan, N-N Bond Cleavage in N-Nitrosoarylamines, **Journal of Physical Chemistry C** (ISSN 1932-7455), 112

(33) (2008) 12928-12935, **IF**(2008)=3,396 (Chemistry, Physical 28/113, Materials science, multidisciplinary 26/191, Nanoscience & nanotechnology 12/50, **M21**)

- Радови у истакнутом међународним часописима M22 ($\Sigma M22 = 5 \times 5 = 25$)

1. **Marija B. Petrović**, Milan B. Radovanović, Ana T. Simonović, Snežana M. Milić, Milan M. Antonijević, The effect of cysteine on the behaviour of copper in neutral and alkaline sulphate solutions, *International Journal of Electrochemical Science* (ISSN 1452-3981), 7 (10) (2012) 9043-9057 (**IF**(2011)=3,729, Electrochemistry 9/27, **M22**)
2. M. M. Antonijević, S. M. Milic, M. B. Radovanovic, **M. B. Petrovic** and A. T. Stamenkovic, Influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of brass in presence of benzotriazole, *International Journal of Electrochemical Science* (ISSN 1452-3981), 4 (12) (2009) 1719-1734 (**IF**=2,175, Electrochemistry 11/24, **M22**)
3. M. M. Antonijević, S. M. Milic, M. D. Dimitrijevic, **M. B. Petrovic**, M. B. Radovanovic and A. T. Stamenkovic, The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole, *International Journal of Electrochemical Science* (ISSN 1452-3981), 4 (7) (2009) 962-979 (**IF**=2,175, Electrochemistry 11/24, **M22**)
4. M. M. Antonijević, G. D. Bogdanovic, M. B. Radovanovic, **M. B. Petrovic**, A. T. Stamenkovic, Influence of pH and chloride ions on electrochemical behavior of brass in alkaline solution, *International Journal of Electrochemical Science* (ISSN 1452-3981), 4 (5) (2009) 654-661 (**IF**=2,175, Electrochemistry 11/24, **M22**)
5. M. M. Antonijević, S. C. Alagic, **M. B. Petrovic**, M. B. Radovanovic, A. T. Stamenkovic, The influence of pH on electrochemical behavior of copper in presence of chloride ions, *International Journal of Electrochemical Science* (ISSN 1452-3981), 4 (4) (2009) 516-524 (**IF**=2,175, Electrochemistry 11/24, **M22**)

- Радови у међународним часописима M23 ($\Sigma M23 = 1 \times 3 = 3$)

1. **Marija B. Petrović**, Ana T. Simonović, Milan B. Radovanović, Snežana M. Milić, Milan M. Antonijević, Influence of purine on copper behavior in neutral and alkaline sulfate solutions, *Chemical papers* (ISSN 0366-6352 (Print), 1336-9075 (Online)), 66 (7) (2012) 664-676, doi: 10.2478/s11696-012-0174-y (**IF**(2011)=1,096, Chemistry, multidisciplinary 85/152, **M23**)

Саопштења са међународних скупова M30

- штампана у целини M33 ($\Sigma M33 = 3 \times 1 = 3$)

1. Milan Radovanović, **Marija Petrović**, Ana Simonović, Snežana Milić, Milan Antonijević, Imidazole and its derivatives as inhibitors of copper corrosion in weakly alkaline media, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2012 Proceedings, Editors: Ana Kostov, Milenko Ljubojev, Bor, Serbia, October 1-3, 2012, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor, p. 599, **M33**
2. **M.B. Petrović**, M.B. Radovanović, A.T. Stamenković, S.M. Milić, M.M. Antonijević, Influence of cysteine on electrochemical behavior of copper in borax buffer, 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2011 Proceedings, Eds. D. Marković, D. Živković and S. Nestorović, Kladovo, Serbia, October 12-15, 2011, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, p. 625, **M33**

3. Milan Radovanović, **Marija Petrović**, Ana Stamenković, Milan Antonijević, Snežana Milić, Environmentally safe inhibition of Cu₃Zn brass corrosion in alkaline sulphate solution, 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, 10-13, October, 2010 Kladovo, Srbija, IOC 2010 Proceedings, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, pg. 230, **M33**

- штампана у изводу M34 ($\Sigma M34 = 1 \times 0,5 = 0,5$)

1. Stock, C., Simbeck, T., **Petrovic, M.**, Antonijevic, M., Zugmann, S., Gores, H. J., Impedance scanning quartz crystal micro-balance studies. Study of adsorption kinetics at copper surfaces and solubility measurements of salts in ILs and solvents. Advantages of our impedance scanning measurement technique, **Electrochemistry 2010: From Microscopic Understanding to Global Impact**, 13. - 15. September 2010, Ruhr-University of Bochum, Germany, Book of abstracts, Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. (German Chemical Society), Varrentrappstr. 40-42, 60486 Frankfurt am Main, GERMANY, **M34**

Радови објављени у часописима националног значаја M50

- Рад у часопису категорије водећег националног часописа M51 ($\Sigma M51 = 1 \times 2 = 2$)

1. M. M. Antonijevic, **M. B. Petrovic**, Copper corrosion inhibitors. A review, *International Journal of Electrochemical Science* (ISSN 1452-3981), 3 (1) (2008) 1-28 (**IF(2009)=2,175**)

- Рад у научним часописима M53 ($\Sigma M53 = 4 \times 1 = 4$)

1. M. M. Antonijević, M. Radovanović, **M. Petrović**, Z. Ljubomirović, Elektrohemijsko ponašanje mesinga u rastvoru boraksa u prisustvu 1-fenil-5-merkaptotetrazola, **Zaštita materijala** (ISSN 0351-9465) 49 (1) (2008) 31-39, **M53**
2. M. M. Antonijević, **M. Petrović**, M. Radovanović, M. Radičević, Elektrohemijsko ponašanje bakra u rastvoru boraksa u prisustvu 1-fenil-5-merkaptotetrazola, **Zaštita materijala** (ISSN 0351-9465) 48 (3) (2007) 29-37, **M53**
3. M. M. Antonijević, **M. Petrović**, Inhibitori korozije bakra, **Zaštita materijala** (ISSN 0351-9465) 48 (3) (2007) 3-20, **M53**
4. M. M. Antonijević, **M. Petrović**, S. M. Šerbula, S. M. Milić, G. D. Bogdanović, Elektrohemijsko ponašanje bakra u prisustvu benzotriazola – uticaj pH i hloriga, **Zaštita materijala** (ISSN 0351-9465) 47 (3) (2006) 3-16, **M53**

Магистарске и докторске тезе M70

Одбрањена докторска дисертација, **M71**

Марија Петровић, „Корозионо понашање бакра у сулфатној средини у присуству органских инхибитора“ Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору (2012)

Научна сарадња и сарадња са привредом M100

- Учешће у националним научним пројектима M105 ($\Sigma M105 = 2 \times 1 = 2$)

Кандидат др Марија Петровић има учешће у реализацији два пројекта финансирана од стране надлежног Министарства:

1. „Неки аспекти растварања метала и сулфидних минерала“ (број пројекта 142012) (2006-2010 година)
2. „Неки аспекти растварања метала и природних минерала“ (број пројекта 172031) (2011-2014 година)

Цитираност радова:

Од до сада публикованих радова кандидата 8 радова цитирано је 128 пута. Комплетна цитираност приказана је у наставку:

1. **M.M. Antonijevic and M. Petrovic, Copper corrosion inhibitors. A review, *International Journal of Electrochemical Science*, 3 (2008) 1-28**
 - 1.1. Krishnan C.V., Garnett M., Chu B., Solute-Solvent Interactions in Biological Molecules: L-Cysteine, *International Journal of Electrochemical Science*, 3 (8) (2008) 854-872
 - 1.2. K.F. Khaled, Adsorption and inhibitive properties of a new synthesized guanidine derivative on corrosion of copper in 0.5 M H₂SO₄, *Applied Surface Science*, 255 (5) (2008) 1811- 1818
 - 1.3. Guzman M., Lara R., Vera L., 5-amino-1,3,4-thiadiazole-2-thiol corrosion current density and adsorption thermodynamics on ASTM A-890-1B stainless steel in a 3.5% NaCl solution, *Journal of the Chilean Chemical Society*, 54 (2) (2009) 123-128
 - 1.4. Wislei R. Osório, Noé Cheung, Leandro C. Peixoto and Amauri Garcia, Corrosion Resistance and Mechanical Properties of an Al 9wt%Si Alloy Treated by Laser Surface Remelting, *International Journal of Electrochemical Science*, 4 (6) (2009) 820-831
 - 1.5. Rita Sulub S., W. Martinez-Millan, Mascha A. Smit, Study of the Catalytic Activity for Oxygen Reduction of Polythiophene Modified with Cobalt or Nickel, *International Journal of Electrochemical Science*, 4 (7) (2009) 1015-1027
 - 1.6. E. Hoque, J.A. DeRose, B. Bhushan, K.W. Hipps, Low adhesion, non-wetting phosphonate self-assembled monolayer films formed on copper oxide surfaces, *Ultramicroscopy*, 109 (8) (2009) 1015-1022
 - 1.7. K.F. Khaled, Experimental and atomistic simulation studies of corrosion inhibition of copper by a new benzotriazole derivative in acid medium, *Electrochimica Acta*, 54 (18) (2009) 4345-4352
 - 1.8. Chems-Eddine Barchiche, David Duday, Patrick Choquet, Henri-Noël Migeon, Emmanuel Rocca, Electrochemical behaviour of thin films deposited by plasma DBD torch on copper: An O₂-diffusion barrier, *Electrochimica Acta*, 54 (2009) 5789-5795
 - 1.9. M. Koželj, A. Šurca Vuk, I. Jerman and B. Orel, Corrosion protection of sunselect, a spectrally selective solar absorber coating, by (3-mercaptopropyl)trimethoxysilane, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, 93 (10) (2009) 1733-1742
 - 1.10. Y. Li, M.L. Gong, K. Ramji, Y.Z. Li, Role of Cu-benzotriazole nanoparticles in passivation film formation, *Journal of Physical Chemistry C*, 113 (42) (2009) 18003-18013
 - 1.11. A.M. De Amorim, A.C. Franzoi, P.N. Oliveira, A.T.N. Pires, A. Spinelli, J.R. Bertolino, Poly(vinylpyrrolidone)-Based Films Grown on Copper Surfaces, *Journal of Polymer Science Part B-Polymer Physics*, 47 (22) (2009) 2206-2214

- 1.12. Yu J.F., Jia D.M., Venkataraman S.S., Li Y.Z., 1H-Benzotriazole Incorporated Pad for Chemical Mechanical Planarization of Copper, *Journal of the Electrochemical Society*, 157 (3) (2010) H312-H317
- 1.13. B.V. AppaRao, Md Yakub Iqbal, B. Sreedhar, Electrochemical and surface analytical studies of the self-assembled monolayer of 5-methoxy-2-(octadecylthio)benzimidazole in corrosion protection of copper, *Electrochimica Acta*, 55 (3) (2010) 620-631
- 1.14. Anees A. Khadom, Aprael S. Yaro, Abdul Amir H. Kadum, Corrosion inhibition of naphthylamine and phenylenediamine on the corrosion of copper–nickel alloy in hydrochloric acid, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 41 (1) (2010) 122-125
- 1.15. Isurika R. Fernando, Nikos Daskalakis, Konstantinos D. Demadis and GellertMezei, Cation effect on the inorganic–organic layered structure of pyrazole-4-sulfonate networks and inhibitory effects on copper corrosion, *New Journal of Chemistry*, 34 (2) (2010) 221-235
- 1.16. F. Caprioli, F. Decker, A. G. Marrani, M. Beccari, V. Di Castro, Copper protection by self-assembled monolayers of aromatic thiols in alkaline solutions, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 12 (32) (2010) 9230-9238
- 1.17. A.J. Hamdan, Sn (II) selective 2-Amino-1,4-Naphthoquinone Derived poly(vinyl chloride) Membrane Sensors, *International Journal of Electrochemical Science*, 5 (2) (2010) 215-231
- 1.18. M. Cubillos, M. Sancy, J. Pavez, E. Vargas, R. Urzua, J. Henríquez-Roman, B. Tribollet, J.H. Zagal, M.A. Páez, Influence of 8-aminoquinoline on the corrosion behaviour of copper in 0.1 M NaCl, *Electrochimica Acta*, 55 (8) (2010) 2782-2792
- 1.19. A. Zarrouk, T. Chelfi, A. Dafali, B. Hammouti, S. S. Al-Deyab, I. Warad, N. Benchat, M. Zertoubi, Comparative Study of new Pyridazine Derivatives Towards Corrosion of Copper in Nitric Acid: Part-1, *International Journal of Electrochemical Science*, 5 (5) (2010) 696-705
- 1.20. E. Garfias-Garcia, M. Romero-Romo, M. T. Ramirez-Silva, J. Morales, M. Palomar-Pardave, Electrochemical Nucleation of Polypyrrole onto Different Substrates, *International Journal of Electrochemical Science*, 5 (6) (2010) 763-773
- 1.21. V. Di Castro, M. Beccari, F. Bruni, F. Caprioli, F. Decker, Comparison of the protective effect of aromatic thiols adsorbed on copper, *Surface and Interface Analysis*, 42 (6-7) SI (2010) 601-604
- 1.22. Gavin Sutton, Robin Underwood, Laurent Pitre, Michael de Podesta and Staf Valkiers, Acoustic Resonator Experiments at the Triple Point of Water: First Results for the Boltzmann Constant and Remaining Challenges, *International Journal of Thermophysics*, 31 (7) (2010) 1310-1346
- 1.23. Vinod K. Gupta, Rajeev Jain, Manoj K. Pal, Mn^{2+} Selective Electrode Based on 3-(6-Aminopyridin-2-Ylimino)-1, 3-Diphenylpropylidene) Pyridine-2, 6-Diamine, *International Journal of Electrochemical Science*, 5 (8) (2010) 1164 – 1178
- 1.24. Rongwei Zhang, Wei Lin, Kevin Lawrence, C.P. Wong, Highly reliable, low cost, isotropically conductive adhesives filled with Ag-coated Cu flakes for electronic packaging applications, *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 30 (6) (2010) 403-407
- 1.25. A. Kokalj, S. Peljhan, Density functional theory study of ATA, BTAH and BTAOH as copper corrosion inhibitors: Adsorption onto Cu(111) from gas phase, *Langmuir*, 26 (18) (2010) 14582-14593
- 1.26. M. F. Cerda, L. Luzuriaga, M. Worner, E. Mendez, Suitability of copper based electrodes for assessing the interaction between Ru(III)-Hexaammine and myoglobin, *International Journal of Electrochemical Science*, 5(11) (2010) 1618-1633

- 1.27. A. Kokalj, S. Peljhan, M. Finsgar, I. Milosev, What determines the inhibition effectiveness of ATA, BTAH, and BTAOH corrosion inhibitors on copper?, *Journal of the American Chemical Society*, 132 (46) (2010) 16657-16668
- 1.28. A. Kokalj, Is the analysis of molecular electronic structure of corrosion inhibitors sufficient to predict the trend of their inhibition performance, *Electrochimica Acta*, 56 (2) (2010) 745-755
- 1.29. Fan, Hongqiang ; Li, Shuying ; Shi, Zhicong; Zhao, Zongchang, Studies of the conversion coatings formed by combined use of lanthanum salt and benzotriazole on commercial brass, *Advanced Materials*, PTS 1-4, Book Series: Advanced Materials Research, Vol: 239-242 (2011) Pages: 214-218
- 1.30. Zhang R.W., Lin W., Moon K.S., Liang Q.Z., Wong, C.P., Highly Reliable Copper-Based Conductive Adhesives Using an Amine Curing Agent for in Situ Oxidation/Corrosion Prevention, *IEEE Transactions on Components Packaging and Manufacturing Technology*, 1 (1) (2011) 25-32
- 1.31. S. Peljhan, A. Kokalj, DFT study of gas-phase adsorption of benzotriazole on Cu(111), Cu(100), Cu(110), and low coordinated defects thereon, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 13 (45) (2011) 20408-20417
- 1.32. A.M. Shah, A.A. Rahim, S. Yahya, P.B. Raja, S.A. Hamid, Acid corrosion inhibition of copper by mangrove tannin, *Pigment & Resin Technology*, 40 (2) (2011) 118-122
- 1.33. Jutta Elguindi, Stuart Moffitt, Henrik Hasman, Cassandra Andrade, Srinu Raghavan and Christopher Rensing, Metallic copper corrosion rates, moisture content, and growth medium influence survival of copper ion-resistant bacteria, *Applied Microbiology and Biotechnology*, 89 (6) (2011) 1963-1970
- 1.34. N. Kovačević, A. Kokalj, Analysis of molecular electronic structure of imidazole- and benzimidazole-based inhibitors: A simple recipe for qualitative estimation of chemical hardness, *Corrosion Science*, 53 (3) (2010) 909-921
- 1.35. Dr.Sh.A. Sameh, Dr.I.K. Salih, Dr.S.H. Alwash, Dr.A.A. Alwasity, The inhibitive effect of BTA on the corrosion of copper rotating cylinder electrode in oxygenated 0.1 M H₂SO₄ under controlled conditions of mass transfer, *Eng. & Tech. Journal*, 28 (6) (2010) 1196-1208
- 1.36. V.K. Gupta, B. Sethi, N. Upadhyay, S. Kumar, R. Singh, L.P. Singh, Iron (III) selective electrode based on S-methyl N-(methylcarbamoyloxy) thioacetimidate as a sensing material, *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (3) (2011) 650-663
- 1.37. Malik, M.A., Hashim, M.A., Nabi, F., AL-Thabaiti, S.A., Khan, Z., Anti-corrosion ability of surfactants: A review, *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (6) (2011) 1927-1948
- 1.38. Rajaram, R., Mirth, G. , Mih, R. , Chen, B. , Lippy, S. , Hurd, T. , McLaughlin, K., High-productivity materials development for post-via etch residue removers, *Solid State Technology*, 54 (6) (2011) 10-13
- 1.39. Gupta, V.K. , Agarwal, S. , Singhal, B., Potentiometric assay of antipsychotic drug (Ziprasidone Hydrochloride) in pharmaceuticals, serum and urine, *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (7) (2011) 3036-3056
- 1.40. Simbeck, T., Thomaier, S., Stock, C., Riedl, E., & Gores, H. J., Electrochemistry Communications Measurement of adsorption kinetics of benzotriazole on copper surfaces via impedance scanning quartz crystal microbalance studies, *Electrochemistry Communications*, 13 (8) (2011) 803-805
- 1.41. Altaf, F., Qureshi, R., & Ahmed, S., Surface protection of copper by azoles in borate buffers-voltammetric and impedance analysis, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 659 (2) (2011) 134-142

- 1.42. Marušić, K., Ćurković, H. O., & Takenouti, H., Inhibiting effect of 4-methyl-1-p-tolylimidazole to the corrosion of bronze patinated in sulphate medium, *Electrochimica Acta*, 56 (22) (2011) 7491-7502
- 1.43. John S., Joy J., Prajila M., Joseph A., Electrochemical, quantum chemical, and molecular dynamics studies on the interaction of 4-amino-4H,3,5-di(methoxy)-1,2,4-triazole (ATD), BATD, and DBATD on copper metal in 1N H₂SO₄, *Materials and Corrosion-Werkstoffe und Korrosion*, 62 (11) (2011) 1031-1041
- 1.44. Romeiro Andreia; Gouveia-Caridade Carla; Brett Christopher M. A., Evaluation of the corrosion protection behaviour of poly(neutral red) films on passivated copper, *Corrosion Science*, 53 (12) (2011) 3970-3977
- 1.45. Zor S., Saracoglu M., Kandemirli F., Arslan T., Inhibition Effects of Amides on the Corrosion of Copper in 1.0 M HCl: Theoretical and Experimental Studies, *Corrosion*, 67 (12) (2011) Article Number: 125003, DOI: 10.5006/1.3665357
- 1.46. Fernanda Cerda Maria; Woerner Michael; Mendez Eduardo, Comparison Between Copper and Gold as Substrates for Sensing: an Electrochemical Evaluation, *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (12) (2011) 6581-6589
- 1.47. Kovacevic Natasa, Kokalj Anton, DFT Study of Interaction of Azoles with Cu(111) and Al(111) Surfaces: Role of Azole Nitrogen Atoms and Dipole-Dipole Interactions, *Journal of Physical Chemistry C*, 115 (49) (2011) 24189-24197
- 1.48. Kokalj A., Kovacevic N., Peljhan S., Finšgar M., Lesar A., Milosev I., Triazole, Benzotriazole, and Naphthotriazole as Copper Corrosion Inhibitors: I. Molecular Electronic and Adsorption Properties, *CHEMPHYSCHEM*, 12 (18) (2011) 3547-3555
- 1.49. Fernando Isurika R., Jianrattanasawat Sarut, Daskalakis Nikos, Demadis Konstantinos D., Mezei Gellert, Mapping the supramolecular chemistry of pyrazole-4-sulfonate: layered inorganic-organic networks with Zn²⁺, Cd²⁺, Ag⁺, Na⁺ and NH₄⁺, and their use in copper anticorrosion protective films, *CRYSTENGCOMM*, 14 (3) 908-919
- 1.50. Elia A., De Wael K., Dowsett M., Adriaens A., Electrochemical deposition of a copper carboxylate layer on copper as potential corrosion inhibitor, *Journal of Solid State Electrochemistry*, 16 (1) (2012) 143-148
- 1.51. Fan, H.Q. ; Li, S.Y.; Shi, Z.C.; Lv, X.F.; Zhao, Z.C.Studies of the conversion coatings formed by combined use of lanthanum salt and benzotriazole on commercial brass, *Anti-corrosion Methods and Materials*, 59 (1) (2012) 32-38
- 1.52. Yanardag, T.; Ozbay, S.; Dincer, S.; Aksut, A.A., Corrosion Inhibition Efficiency of Benzimidazole and Benzimidazole Derivatives for Zinc, Copper and Brass, *Asian Journal of Chemistry*, 24 (1) (2012) 47-52
- 1.53. Biswas Brozendra Nath; Mollah M. Yousuf A.; Susan Md. Abu Bin Hasan, Potentiodynamic studies on corrosion of copper by chloride ions and its inhibition by inorganic and organic ions in aqueous buffer solution, *Ionics*, 18 (1-2) (2012) 189-195
- 1.54. El-Sayed M. Sherif, Corrosion Behavior of Copper in 0.50 M Hydrochloric Acid Pickling Solutions and its Inhibition by 3-Amino-1,2,4-triazole and 3-Amino-5-mercapto-1,2,4-triazole, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (3) (2012) 1884-1897
- 1.55. Hong, S.; Chen, W.; Luo, H.Q.; Li, N.B., Inhibition effect of 4-amino-antipyrine on the corrosion of copper in 3 wt.% NaCl solution, *Corrosion Science*, 57 (2012) 270-278
- 1.56. Levin M., Wiklund P., Leygraf C., Bioorganica compounds as copper corrosion inhibitors in hydrocarbon media, *Corrosion Science*, 58 (2012) 104-114
- 1.57. Contu F., Taylor S.R., Further insight into the mechanism of Re-Ni electrodeposition from concentrated aqueous citrate baths, *Electrochimica Acta*, 70 (2012) 34-41
- 1.58. Grekulovic, V., Rajcic-Vujasinovic M., Pesic, B., Stevic Z., Influence of BTA on electrochemical behavior of AgCu50 alloy, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (6) (2012) 5231-5245

- 1.59. Kazansky, L. P.; Selyaninov, I. A.; Kuznetsov, Yu. I., Adsorption of 2-mercaptobenzothiazole on copper surface from phosphate solutions, *Applied Surface Science*, 258 (18) (2012) 6807-6813
- 1.60. Chen W., Hong S., Li H.B., Luo H.Q., Li M., Li N.B., Protection of copper corrosion in 0.5 M NaCl solution by modification of 5-mercapto-3-phenyl-1,3,4-thiadiazole-2-thione potassium self-assembled monolayer, *Corrosion Science*, 61 (2012) 53-62
- 1.61. Wang W.H., Li Z., Sun Q., Du A.J., Li Y.L., Wang J., Bi S.W., Li P., Insights into the nature of the coupling interactions between uracil corrosion inhibitors and copper: A DFT and molecular dynamics study, *Corrosion Science*, 61 (2012) 101-110
- 1.62. Lokesh, K.S.; De Keersmaecker, M.; Elia, A.; Depla, D.; Dubruel, P.; Vandenabeele, P.; Van Vlierberghe, S.; Adriaens, A., Adsorption of cobalt (II) 5,10,15,20-tetrakis(2-aminophenyl)-porphyrin onto copper substrates: Characterization and impedance studies for corrosion inhibition, *Corrosion Science*, 62 (2012) 73-82
- 1.63. Ebadi, M.; Basirun, W.J.; Leng, S.Y.; Mahmoudian, M.R., Investigation of Corrosion Inhibition Properties of Caffeine on Nickel by Electrochemical Techniques, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (9) (2012) 8052-8063
- 1.64. Carrillo, I.; Valdez, B.; Zlatev, R.; Stoytcheva, M.; Carrillo, M.; Bassler, R., Electrochemical Study of Oxyanions Effect on Galvanic Corrosion Inhibition, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (9) (2012) 8688-8701
- 1.65. Sun, S.Q.; Geng, Y.F.; Tian, L.; Chen, S.H.; Yan, Y.G.; Hu, S.Q., Density functional theory study of imidazole, benzimidazole and 2-mercaptobenzimidazole adsorption onto clean Cu(111) surface, *Corrosion Science*, 63 (2012) 140-147
- 1.66. Bostan, R.; Varvara, S.; Gaina, L.; Muresan, L.M., Evaluation of some phenothiazine derivatives as corrosion inhibitors for bronze in weakly acidic solution, *Corrosion Science*, 63 (2012) 275-286
- 1.67. Dang, Z.M.; Zhang, B.; Li, J.G.; Zha, J.W.; Hu, G.H., Copper particles/epoxy resin thermosetting conductive adhesive using polyamide resin as curing agent, *Journal of Applied Polymer Science*, 126 (3) (2012) 815-821

2. **L. A. Evans, M. Petrovic, M. Antonijevic, C. Wiles, P. Watts, J. Wadhawan, N-N Bond Cleavage in N-Nitrosoarylamines, *Journal of Physical Chemistry C*, 112 (33) (2008) 12928-12935**
 - 2.1. M. E. Orazem, B. Tribollet, Perspectives on newman's work on resistance for flow of current to a disk, *Electrochemical Society Interface*, 18 (1) (2009) 56-58

3. **M.M Antonijević, S.M.Milić, M.B. Petrović, Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles, *Corrosion Science*, 51 (6) (2009) 1228-1237**
 - 3.1. Isurika R. Fernando, Nikos Daskalakis, Konstantinos D. Demadis and Gellert Mezei, Cation effect on the inorganic-organic layered structure of pyrazole-4-sulfonate networks and inhibitory effects on copper corrosion, *New Journal of Chemistry*, 34 (2) (2010) 221-235
 - 3.2. Helena Otmacic Curkovic, EmaStupnisek-Lisac, HisasiTakenouti, The influence of pH value on efficiency of imidazole based corrosion inhibitors of copper, *Corrosion Science*, 52 (2) (2010) 398-405
 - 3.3. M. Saremi, M. Yeganeh, Investigation of corrosion behavior of nanostructured copper thin film produced by radio frequency sputtering, *Micro & Nano Letters*, 5(2) (2010) 70-75

- 3.4. Nebojša I. Potkonjak, Tanja.N. Potkonjak, Stevan.N. Blagojević, Boris Dudić, Danijela V. Randelović, Current oscillations during the anodic dissolution of copper in trifluoroacetic acid, *Corrosion Science*, 52 (5) (2010) 1618-1624
- 3.5. Faiza M. Al Kharafi, Nouria A. Al-Awadi, Ibrahim M. Ghayad, Ragab M. Abdullah and Maher R. Ibrahim, Novel Technique for the Application of Azole Corrosion Inhibitors on Copper Surface, *Materials Transactions*, 51 (9) (2010) 1671-1676
- 3.6. Leonardo A. F. Costa, Harumi S. Breyer, Joel C. Rubim, Surface-enhanced Raman scattering (SERS) on copper electrodes in 1-n-butyl-3-methylimidazolium tetrafluoroborate (BMI.BF₄): the adsorption of benzotriazole (BTAH), *Vibrational Spectroscopy*, 54 (2) (2010) 103-106
- 3.7. Javier Izquierdo, Juan José Santana, Sergio González, Ricardo M. Souto, Uses of scanning electrochemical microscopy for the characterization of thin inhibitor films on reactive metals: The protection of copper surfaces by benzotriazole, *Electrochimica Acta*, 55 (28) (2010) 8791-8800
- 3.8. A. H. Jafari, S. M. A. Hosseini, E. Jamalizadeh, Investigation of Smart Nanocapsules Containing Inhibitors for Corrosion Protection of Copper, *Electrochimica Acta*, 55 (28) (2010) 9004-9009
- 3.9. M. Pähler, J.J. Santana, W. Schuhmann, R.M. Souto, Application of AC-SECM in Corrosion Science: Local Visualisation of Inhibitor Films on Active Metals for Corrosion Protection, *Chemistry-A European Journal*, 17 (3) (2011) 905-911
- 3.10. E.D. Gil, D.D. Coedeiro, A.E.B. Matiasa, S.H.P. Serrano, Electrochemical behavior and determination of fluconazole, *Journal of Brazilian Chemical Society*, 22 (4) (2011) 767-771
- 3.11. M. Yeganeh, M. Saremi, Corrosion behavior of nanostructured copper thin films in comparison with copper sheet in drinking water, *Micro & Nano Letters*, 6 (1) (2011) 26-28
- 3.12. X.J. Raj, N. Rajendran, Corrosion inhibition effect of substituted thiadiazoles on brass, *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (2) (2011) 348-366
- 3.13. N. Kovačević, A. Kokalj, Analysis of molecular electronic structure of imidazole-and benzimidazole-based inhibitors: a simple recipe for qualitative estimation of chemical hardness, *Corrosion Science*, 53 (3) (2011) 909-921
- 3.14. Ting Ting Qin, Jun Li, Hong QunLuo, Ming Li, Nian Bing Li, Corrosion inhibition of copper by 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazole monolayer in acidic solution, *Corrosion Science*, 53 (3) (2011) 1072-1078
- 3.15. F.M. Al Kharafi, N.A. Al-Awadi, I.M. Ghayad, R.M. Abdullah, M.R. Ibrahim, Corrosion protection of copper using azoles applied on its surface at high temperature under vacuum, *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (5) (2011) 1562-1571
- 3.16. D. Guzman-Lucero, O. Olivares-Xometl, R. Martinez-Palou, N.V. Likhanova, M.A. Dominguez-Aguilar, V. Garibay-Febles, Synthesis of selected vinylimidazolium ionic liquids and their effectiveness as corrosion inhibitors for carbon steel in aqueous sulfuric acid, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 50 (12) (2011) 7129-7140
- 3.17. Simbeck, T., Thomaier, S., Stock, C., Riedl, E., Gores, H.J., Measurement of adsorption kinetics of benzotriazole on copper surfaces via impedance scanning quartz crystal microbalance studies, *Electrochemistry Communications*, 13 (8) (2011) 803 – 805
- 3.18. Khiati, Z., Othman, A.A., Sanchez-Moreno, M., Bernard, M.-C., Joiret, S., Sutter, E.M.M., Vivier, V., Corrosion inhibition of copper in neutral chloride media by a novel derivative of 1,2,4-triazole, *Corrosion Science*, 53 (10) (2011) 3092 – 3099
- 3.19. Likhanova, N.V., Olivares-Xometl, O., Guzmán-Lucero, D., Domínguez-Aguilar, M.A., Nava, N., Corrales-Luna, M., Mendoza, M.C., Corrosion inhibition of carbon steel in

- acidic environment by imidazolium ionic liquids containing vinyl-hexafluorophosphate as anion, *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (10) (2011) 4514-4536
- 3.20. Gece, G., Drugs: A review of promising novel corrosion inhibitors, *Corrosion Science*, 53 (12) (2011) 3873-3898
 - 3.21. Kovačević, N., Kokalj, A., DFT study of interaction of azoles with Cu(111) and Al(111) surfaces: Role of azole nitrogen atoms and dipole-dipole interactions, *Journal of Physical Chemistry C*, 115 (49) (2011) 24189-24197
 - 3.22. Izquierdo, J., Nagy, L., Santana, J.J., Nagy, G., Souto, R.M., A novel microelectrochemical strategy for the study of corrosion inhibitors employing the scanning vibrating electrode technique and dual potentiometric/amperometric operation in scanning electrochemical microscopy: Application to the study of the cathodic inhibition by benzotriazole of the galvanic corrosion of copper coupled to iron, *Electrochimica Acta*, 58 (1) (2011) 707-716
 - 3.23. Fernando Isurika R., Jianrattanasawat Sarut, Daskalakis Nikos, Demadis Konstantinos D., Mezei Gellert, Mapping the supramolecular chemistry of pyrazole-4-sulfonate: layered inorganic-organic networks with Zn^{2+} , Cd^{2+} , Ag^+ , Na^+ and NH_4^+ , and their use in copper anticorrosion protective films, *CRYSTENGCOMM*, 14 (3) 908-919
 - 3.24. Souto R.M., Socas B., Izquierdo J., Santana J.J., Gonzalez S., New opportunities for the study of organic films applied on metals for corrosion protection by means of alternating current scanning electrochemical microscopy, *Progress in Organic Coatings*, 74 (2) SI (2012) 371-375
 - 3.25. Izquierdo J., Santana J.J., Gonzalez S., Souto R.M., Scanning microelectrochemical characterization of the anti-corrosion performance of inhibitor films formed by 2-mercaptobenzimidazole on copper, *Progress in Organic Coatings*, 74 (3) (2012) 526-533
 - 3.26. Santana J.J., Pahler M., Schuhmann W., Souto R.M., Investigation of Copper Corrosion Inhibition with Frequency-Dependent Alternating-Current Scanning Electrochemical Microscopy, *CHEMPLUSCHEM*, 77 (8) SI (2012) 707-712
 - 3.27. Chen Y., Chen S., Lei Y., Surface Structure and Anti-Corrosion Properties of Copper Treated by a Dopamine-Assisted 11-Mercaptoundecanoic Acid Film, *Corrosion*, 68 (8) (2012) 747-753
 - 3.28. Cui G.J., Bi Q.L., Zhu S.Y., Yang J., Liu W.M., Tribological properties of bronze-graphite composites under sea water condition, *Tribology International*, 53 (2012) 76-86
 - 3.29. Fernandez-Domene R.M., Blasco-Tamarit E., Garcia-Garcia D.M., Garcia-Anton J., Thermogalvanic effects on the corrosion of copper in heavy brine LiBr solutions, *Corrosion Science*, 63 (2012) 304-315
 - 3.30. Obot I.B., Ebenso E.E., Obi-Egbedi N.O., Afolabi A.S., Gasem Z.M., Experimental and theoretical investigations of adsorption characteristics of itraconazole as green corrosion inhibitor at a mild steel/hydrochloric acid interface, *Research on Chemical Intermediates*, 38 (8) (2012) 1761-1779
 - 3.31. Cui G.J., Bi Q.L., Zhu S.Y., Yang J., Liu W.M., Tribological behavior of Cu-6Sn-6Zn-3Pb under sea water, distilled water and dry-sliding conditions, *Tribology International*, 55 (2012) 126-134
4. **Antonijević, M.M., Alagić, S.Č., Petrović, M.B., Radovanović, M.B., Stamenković, A.T., The influence of pH on electrochemical behavior of copper in presence of chloride ions, *International Journal of Electrochemical Science*, 4 (4) (2009) 516-524**
 - 4.1. V. J. Grekulovic, M.M. Rajcic-Vujasinovic, Z. M. Stevic, Elektrohemijsko ponašanje legure Ag-Cu u alkalnoj sredini, *Hemijska industrija*, 64 (2) (2010) 105-110

- 4.2. Rajčić-Vujasinović, Mirjana; Nestorović, Svetlana; Grekulović, Vesna; Marković, Ivana; Stević, Zoran, Electrochemical Behavior of Sintered CuAg₄ at. pct Alloy, *Metallurgical and Materials Transactions B*, 41 (5) (2010) 955-961
- 4.3. M. T. Montañés, R. T. Sánchez, J. A. Garcia, V. H. Pérez, influence of the flowing conditions on the galvanic corrosion of the copper/AlSi 304 pair in Lithium bromide using a zero-resistance ammeter, *International Journal of Electrochemical Science*, 5 (12) (2010) 1934-1947
- 4.4. F.M. Al Kharafi, N.A. Al-Awadi, I.M. Ghayad, R.M. Abdullah, M.R. Ibrahim, Corrosion protection of copper using azoles applied on its surface at high temperature under vacuum, *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (5) (2011) 1562-1571
- 4.5. S. Pintado, R. R. Amaro, M. Mayén, J. M. R. Mellado, Electrochemical determination of the glyphosate metabolite aminomethylphosphonic acid (AMPA) in drinking waters with an electrodeposited copper electrode, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (1) (2012) 305-312
- 4.6. M. T. Montañés, R. Sánchez-Tovar, J. Garcia-Antón, V. Pérez-Herranz, Effects of flow variations on the galvanic corrosion of the copper/AlSi 304 stainless steel pair in lithium bromide using a zero-resistance ammeter, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (1) (2012) 747-759
- 4.7. El-Sayed M. Sherif, Electrochemical and gravimetric Study on the Corrosion and Corrosion Inhibition of Pure Copper in Sodium Chloride Solutions by Two Azole Derivatives, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (2) (2012) 1482-1495
- 4.8. K. Mrazová, T. Navrátil, D. Pelclová, Consequences of ingestions of potentially corrosive cleaning products, one-year follow-up, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (3) (2012) 1734-1748
- 4.9. El-Sayed M. Sherif, Corrosion Behavior of Copper in 0.50 M Hydrochloric Acid Pickling Solutions and its Inhibition by 3-Amino-1,2,4-triazole and 3-Amino-5-mercapto-1,2,4-triazole, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (3) (2012) 1884-1897
- 4.10. S. Pintado, M. R. Montoya, R. Rodriguez-Amaro, M. Mayén, J. M. R. Mellado, Electrochemical determination of glyphosate in waters using electrogenerated copper ions, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (3) (2012) 2523-2530
- 4.11. E.M. Sherif, Inhibition of copper corrosion reactions in neutral and acidic chloride solutions by 5-ethyl-1,3,4-thiadiazol-2-amine as a corrosion inhibitor, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (4) (2012) 2832-2845
5. **M.M. Antonijević, G.D. Bogdanović, M.B. Radovanović, M.B. Petrović, A.T. Stamenković, Influence of pH and Chloride Ions on Electrochemical Behavior of Brass in Alkaline Solution, *International Journal of Electrochemical Science*, 4 (5) (2009) 654-661**
 - 5.1. Hamdy, A.B. Farag, A. A. El-Bassoussi, B.A. Salah, O.M. Ibrahim, Electrochemical Behavior of Brass Alloy in Different Saline Media: Effect of Benzotriazole, *World Applied Sciences Journal*, 8 (5) (2010) 565-571
 - 5.2. P. Deepa Rani, S. Selvaraj, Inhibitive action of vitisvinifera (grape) on copper and brass in natural sea water environment, *Rasayan Journal of Chemistry*, 3 (3) (2010) 473-482
 - 5.3. M. T. Montañés, R. T. Sánchez, J. A. Garcia, V. H. Pérez, Influence of the flowing conditions on the galvanic corrosion of the copper/AlSi 304 pair in Lithium bromide using a zero-resistance ammeter, *International Journal of Electrochemical Science*, 5 (12) (2010) 1934-1947
 - 5.4. X.J. Raj, N. Rajendran, Corrosion inhibition effect of substituted thiadiazoles on brass, *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (2) (2011) 348-366
 - 5.5. Chakrabarti, M.H., Saleem, M., Irfan, M.F., Raza, S., Hasan, D.B., Daud, W.M.A.W., Application of waste derived activated carbon felt electrodes in minimizing

- NaCl use for electrochemical disinfection of water, *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (10) (2011) 4470-4480
- 5.6. M. T. Montañés, R. Sánchez-Tovar, J. Garcia-Antón, V. Pérez-Herranz, Effects of flow variations on the galvanic corrosion of the copper/AlSi 304 stainless steel pair in lithium bromide using a zero-resistance ammeter, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (1) (2012) 747-759
 - 5.7. K. Mrazová, T. Navrátil, D. Pelclová, Consequences of ingestions of potentially corrosive cleaning products, one-year follow-up, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (3) (2012) 1734-1748
6. **M. M. Antonijević, S. M. Milić, M. D. Dimitrijević, M. B. Petrović, M. B. Radovanović and A. T. Stamenković, The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole, *International Journal of Electrochemical Science*, 4 (7) (2009) 962-979**
 - 6.2. Altaf, F., Qureshi, R., & Ahmed, S., Surface protection of copper by azoles in borate buffers-voltammetric and impedance analysis, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 659 (2) (2011) 134-142.
 - 6.3. El-Sayed M. Sherif, Electrochemical and gravimetric Study on the Corrosion and Corrosion Inhibition of Pure Copper in Sodium Chloride Solutions by Two Azole Derivatives, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (2) (2012) 1482-1495
 - 6.4. K. Mrazová, T. Navrátil, D. Pelclová, Consequences of ingestions of potentially corrosive cleaning products, one-year follow-up, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (3) (2012) 1734-1748
 - 6.5. El-Sayed M. Sherif, Corrosion Behavior of Copper in 0.50 M Hydrochloric Acid Pickling Solutions and its Inhibition by 3-Amino-1,2,4-triazole and 3-Amino-5-mercapto-1,2,4-triazole, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (3) (2012) 1884-1897
 - 6.6. E.M. Sherif, Inhibition of copper corrosion reactions in neutral and acidic chloride solutions by 5-ethyl-1,3,4-thiadiazol-2-amine as a corrosion inhibitor, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (4) (2012) 2832-2845
 7. **M.M. Antonijević, S.M. Milić, M.B. Radovanović, M.B. Petrović, A.T. Stamenković, Influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of brass in presence of benzotriazole, *International Journal of Electrochemical Science*, 4 (12) (2009) 1719-1734**
 - 7.1. X.J. Raj, N. Rajendran, Corrosion inhibition effect of substituted thiadiazoles on brass, *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (2) (2011) 348-366
 - 7.2. F.M. Al Kharafi, N.A. Al-Awadi, I.M. Ghayad, R.M. Abdullah, M.R. Ibrahim, Corrosion protection of copper using azoles applied on its surface at high temperature under vacuum, *International Journal of Electrochemical Science*, 6 (5) (2011) 1562-1571
 - 7.3. K. Mrazová, T. Navrátil, D. Pelclová, Consequences of ingestions of potentially corrosive cleaning products, one-year follow-up, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (3) (2012) 1734-1748
 - 7.4. M. Saleem, M. H. Chakrabarti, D.B. Hasan, M.S. Islam, R. Yussof, S.A. Hajimolana, M.A. Hussain, G.M.A. Khan, B.S. Ali, On site electrochemical production of sodium hypochlorite disinfectant for a power plant utilizing seawater, *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (5) (2012) 3929-3938
 8. **M.B. Petrović, A.T. Simonović, M.B. Radovanović, S.M. Milić, M.M. Antonijević, Influence of purine on copper behavior in neutral and alkaline sulfate solutions, *Chemical papers*, 66 (7) (2012) 664-676**

- 8.1. P. Koukal, H. Dvorakova, D. Dvorak, T. Tobrman, Palladium-catalysed Claisen rearrangement of 6-allyloxypurines, *Chemical papers*, 67 (1) (2013) 3-8

Анализа објављених радова

Увидом у приложене радове комисија је закључила да објављени радови углавном обрађују проблеме електрохемијске корозије метала у различитим срединама и изналажења инхибитора, погодних за примену, који пружају ефикасну заштиту. Поред тога испитивани су и механизми њиховог дејства, механизми адсорпције и вредности енергије адсорпције.

У раду под бројем 1 „Cysteine as a green corrosion inhibitor for Cu37Zn brass in neutral and weakly alkaline sulphate solutions“ приказана је могућност примене еколошки прихватљивог инхибитора цистеина за инхибицију корозије месинга у неутралним и слабо алкалним сулфатним растворима.

Потврда цистеина као инхибитора корозије метала, у овом случају бакра, презентована је у раду под бројем 4 „The effect of cysteine on the behaviour of copper in neutral and alkaline sulphate solutions“. Испитивано је понашање у врло специфичној сулфатној средини, у неутралној и алкалној области рН.

У радовима под бројевима 5 и 6, „Influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of brass in presence of benzotriazole“ и „The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole“, приказани су резултати испитивања бензотриазола као инхибитора корозије месинга и бакра под различитим условима рН и присуства хлоридних јона.

У радовима под бројевима 7 и 8, „Influence of pH and chloride ions on electrochemical behavior of brass in alkaline solution“ и „The influence of pH on electrochemical behavior of copper in presence of chloride ions“, приказани су резултати испитивања утицаја хлоридних јона на електрохемијско понашање месинга и бакра под различитим условима рН.

Рад под бројем 9, „Influence of purine on copper behavior in neutral and alkaline sulfate solutions“, описује утицај пурина на електрохемијско понашање бакра у присуству сулфатних јона, у неутралној и алкалној области рН. Показало се да се и он понаша као добар инхибитор корозије бакра.

Радови под бројевима 2 и 10 су прегледног типа и баве се проблематиком инхибиције корозије бакра у различитим срединама. Рад под бројем 2, „Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles“, бави се ближе применом азола као инхибитора корозије бакра и филмовима који се том приликом формирају у хлоридној средини. Рад под бројем 10, „Copper corrosion inhibitors. A review“, даје широк преглед инхибитора корозије бакра.

Истраживање чији су резултати објављени у раду под бројем 3, „N-N Bond Cleavage in N-Nitrosoarylamines“, имало је за циљ електрогенерисање NO од N-нитрозоариламина такође применом електрохемијских метода.

Рад у оквиру академске и друштвене заједнице

- Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета $313(\Sigma 313 = 2 \times 1,5 = 3)$

Др Марија Петровић је члан Савета Техничког факултета у Бору у другом мандату.

Преглед испуњености критеријума за избор кандидата др Марије Петровић у звање доцента на Техничком факултету у Бору за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство

1) Способност за наставни рад

- Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентској анкети

У оквиру спроведених анонимних анкета у којима су студенти вредновали њен педагошки рад, др Марија Петровић је увек позитивно оцењивана, а на последњем оцењивању, на крају летњег семестра шк. 2011/2012. године, оцењена је високом оценом **4,20**.

2) Научно истраживачки и стручни рад

Потребан услов	Остварено
$M10 + M20 + M40 + M50 + M80 + M90 + M100 \geq 18$	60
$M21 + M22 \geq 5$	49
Најмање 5 радова из категорије M21, M22 и M23	9 радова
$M50 \geq 1$	6
$M30 + M60 \geq 1$	3,5

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу напред наведених чињеница о досадашњој наставно-педагошкој и научно-истраживачкој активности, Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа закључује да пријављени кандидат, др Марија Петровић, дипл. инж. технологије, испуњава све потребне услове предвиђене и дефинисане Законом о високом образовању Републике Србије, у складу са Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, за избор у звање доцента. Кандидат др Марија Петровић је:

1. Стекла академски назив доктора техничких наука за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство и тиме стекла формалне квалификације за избор у звање за ужу научну област за коју конкурише.
2. До сада је публиковала: 9 радова у оквиру категорије М20 (три М21, пет М22 и један М23), један рад у часопису категорије М51 и четири рада у часописима категорије М53. Саопштила је на међународним конференцијама укупно четири рада.
3. Према подацима цитатних база, од до сада публикованих радова кандидата 8 радова цитирано је 128 пута.
4. Учествовала је у раду на пројектима како основних наука тако и везаних за образовање.
5. Као члан савета учествује у раду факултета.
6. Стекла је педагошко искуство у току пет година рада са студентима, у том периоду њен рад је оцењиван позитивно од стране студената, а на последњем оцењивању добила је оцену 4,20.
7. Без сметњи за избор у вези са чл. 62. став 4. Закона о високом образовању.

На основу претходно изнетих података Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да изабере **др Марију Петровић**, дипл. инж. технологије у звање **доцента** за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.

У Бору, децембра 2012. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Др Милан Антонијевић,
редовни професор Техничког факултета у Бору

2. Др Снежана Милић,
доцент Техничког факултета у Бору

3. Др Миомир Павловић,
научни саветник ИХТМ, Београд

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ
КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технички факултет у Бору
Ужа научна, односно уметничка област:
Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата: 1. др Марија Петровић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Марија, Бранислав, Петровић
- Датум и место рођења: 04.12.1982. године, Бор
- Установа где је запослен: Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду
- Звање/радно место: Асистент
- Научна, односно уметничка област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Бор, 2006. год.

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Бор, 2012. год.
- Наслов дисертације: Корозионо понашање бакра у сулфатној средини у присуству органских инхибитора
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Асистент: 2007. године/ реизбор 2010. године

3) Објављени радови

Име и презиме: др Марија Петровић	Звање у које се бира: Доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	1-M22 ¹	6 (2-M21 ^{3,4} + 4-M22 ¹)	1-M21 ⁵
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	1-M23 ²	/	/
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	/	/	5	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	/	1	/	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	/	/	/	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	/	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	/	/
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	/	/	/	/
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	/	/	/	/
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	/	/	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	/	/

Напомене: 1 - *International Journal of Electrochemical Science* (ISSN 1452-3981)

2 - *Chemical papers* (ISSN 0366-6352 (Print), 1336-9075 (Online))

3 - *Corrosion Science* (ISSN 0010-938X)

4 - *Journal of Physical Chemistry C* (ISSN 1932-7455)

5 - *Environmental Science and Pollution Research* (ISSN 0944-1344)

Радови са SCI (Science Citation Index) листе и JCR (Journal Citation Report) листе:

Др Марија Петровић је као аутор или коаутор укупно објавила 9 радова у међународним научним часописима:

1. Milan B. Radovanović, **Marija B. Petrović**, Ana T. Simonović, Snežana M. Milić, Milan M. Antonijević, Cysteine as a green corrosion inhibitor for Cu37Zn brass in neutral and weakly alkaline sulphate solutions, *Environmental Science and Pollution Research* (ISSN 0944-1344), *Article in press* DOI 10.1007/s11356-012-1088-5 (**IF(2011)**=2,651, Environmental Sciences 50/205, **M21**)
2. M. M. Antonijević, S. M. Milić, **M. B. Petrović**, Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles, *Corrosion Science*(ISSN 0010-938X), 51 (6) (2009) 1228-1237 (**IF**=2,316, Materials science, multidisciplinary 42/214, Metallurgy & metallurgical engineering 3/70, **M21**)
3. L. A. Evans, **M. Petrovic**, M. Antonijevic, C. Wiles, P. Watts, J. Wadhawan, N-N Bond Cleavage in *N*-Nitrosoarylamines, *Journal of Physical Chemistry C* (ISSN 1932-7455), 112 (33) (2008) 12928-12935 (**IF**=3,396, Chemistry, Physical 28/113, Materials science, multidisciplinary 26/191, Nanoscience & nanotechnology 12/50, **M21**)
4. M. M. Antonijevic, S. M. Milic, M. B. Radovanovic, **M. B. Petrovic** and A. T. Stamenkovic, Influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of brass in presence of benzotriazole, *International Journal of Electrochemical Science* (ISSN 1452-3981), 4 (12) (2009) 1719-1734 (**IF**=2,175, Electrochemistry 11/24, **M22**)
5. M. M. Antonijevic, S. M. Milic, M. D. Dimitrijevic, **M. B. Petrovic**, M. B. Radovanovic and A. T. Stamenkovic, The influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of copper in the presence of benzotriazole, *International Journal of Electrochemical Science* (ISSN 1452-3981), 4 (7) (2009) 962-979 (**IF**=2,175, Electrochemistry 11/24, **M22**)
6. M. M. Antonijevic, G. D. Bogdanovic, M. B. Radovanovic, **M. B. Petrovic**, A. T. Stamenkovic, Influence of pH and chloride ions on electrochemical behavior of brass in alkaline solution, *International Journal of Electrochemical Science* (ISSN 1452-3981), 4 (5) (2009) 654-661 (**IF**=2,175, Electrochemistry 11/24, **M22**)
7. M. M. Antonijevic, S. C. Alagic, **M. B. Petrovic**, M. B. Radovanovic, A. T. Stamenkovic, The influence of pH on electrochemical behavior of copper in presence of chloride ions, *International Journal of Electrochemical Science* (ISSN 1452-3981), 4 (4) (2009) 516-524 (**IF**=2,175, Electrochemistry 11/24, **M22**)
8. **Marija B. Petrović**, Milan B. Radovanović, Ana T. Simonović, Snežana M. Milić, Milan M. Antonijević, The effect of cysteine on the behaviour of copper in neutral and alkaline sulphate solutions, *International Journal of Electrochemical Science* (ISSN 1452-3981), 7 (10) (2012) 9043-9057 (**IF(2011)**=3,729, Electrochemistry 9/27, **M22**)
9. **Marija B. Petrović**, Ana T. Simonović, Milan B. Radovanović, Snežana M. Milić, Milan M. Antonijević, Influence of purine on copper behavior in neutral and alkaline sulfate solutions, *Chemical papers* (ISSN 0366-6352 (Print), 1336-9075 (Online)), 66 (7) (2012) 664-676, doi: 10.2478/s11696-012-0174-y (**IF(2011)**=1,096, Chemistry, multidisciplinary 85/152, **M23**)

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Др Марија Петровић, према критеријумима за избор наставника на Техничком факултету у Бору за ужу научну област Хемија хемијска технологија и хемијско инжењерство има збир коефицијената по активностима:

- укупно:
 - $M10 + M20 + M40 + M50 + M80 + M90 + M100 = 0 + 52 + 0 + 6 + 0 + 0 + 2 = 60 \geq 18$
- радови у научним часописима и стручни рад:
 - $M21 + M22 = 24 + 25 = 49 \geq 5$
 - 9 публикованих радова из категорије M21, M22 и M23 (услов најмање 5)
 - 14 радова публикованих у часописима са рецензијом (услов најмање 5), 3 M21 и 5 M22 (услов најмање 1) и 1 M23 (услов најмање 1), а збир $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 + M80 + M90 + M100 = 60 \geq 17$
- радови у часописима националног значаја
 - $M50 = 6 \geq 1$
- учешће на научним скуповима
 - $M30 + M60 = 3,5 \geq 1$

Што се тиче цитираности, од до сада публикованих радова кандидата, 8 радова цитирано је 128 пута.

Као сарадник је учествовала у изради 1 пројекта финансираног од стране Министарства науке Републике Србије у периоду 2006-2010 година (ОН 142012), а тренутно је ангажована на научном пројекту број ОН 172031, код Министарства просвете и науке Републике Србије, за период 2011-2014. год. и једном ТЕМПУС пројекту (Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes (MCHM)).

Такође, ради стучног усавршавања и истраживања боравила је на Универзитету у Халу, Уједињено Краљевство Велике Британије и Северне Ирске и Универзитету у Регенсбургу, Немачка.

На основу изложеног, може се дати позитивна оцена о досадашњим резултатима научно-истраживачког рада.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Марија Петровић, као асистент, није могла бити директно ангажована у обезбеђивању научно-наставног подмлатка као ментор или у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација и изборе у звања, али је у већем броју случајева пружала помоћ студентима у лабораторијским и другим истраживањима, током израде завршних и дипломских радова. Др Марија Петровић раду са студентима прилази изузетно професионално, предано и савесно.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

На Техничком факултету у Бору, др Марија Петровић ради као асистент од 2007. године.

Кандидат др Марија Петровић је показала изузетну педагошку способност, а на основу Извештаја о вредновању педагошког рада наставника Техничког факултета у Бору, на последњој анкети на којима је вреднован њен педагошки рад од стране студената (2010/2011 летњи семестар) др Марија Петровић је оцењена средњом оценом 4,20 што указује на веома добру реализацију наставног процеса и рада са студентима.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат др Марија Петровић је својим учешћем у изради квалитетних, добро цитираних научних радова, допринела развоју науке уопште, а својим сталним усавршавањем доприноси и усавршавању наставе на Факултету. Такође, кандидат др Марија Петровић је у претходном периоду учествовала и у процесу акредитације студијских програма у домену Технолошког инжењерства. Др Марија Петровић је члан садашњег састава Савета Техничког факултета у Бору.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних података о досадашњем педагошком раду и научно-истраживачкој делатности, Комисија констатује да др Марија Петровић поседује све научне, стручне и педагошке квалитете потребне за избор у звање доцента, да испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником за избор у звања Техничког факултета у Бору, за избор у звање доцента, те са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да др Марију Петровић, изабере у звање ДОЦЕНТА за област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство.

У Бору, децембра 2012. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Милан Антонијевић, редовни проф.
Технички факултет у Бору

Др Снежана Милић, доцент
Технички факултет у Бору

Др Миомир Павловић, научни саветник
ИХТМ, Београд
