

На основу члана 3. Одлуке Савета Универзитета у Београду број: 06-4247/3-23 о расписивању избора за ректора и четири проректора Универзитета у Београду за школску 2024/2025, 2025/2026. и 2026/2027. и члана 31. Статута Фармацеутског факултета у Београду Изборно веће Фармацеутског факултета на својој редовној седници одржаној 07.03.2024. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

ЕВИДЕНТИРА СЕ проф. др Зорица Вујић, редовни професор Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, за кандидата за обављање функције проректора Универзитета у Београду за школску 2024/2025, 2025/2026. и 2026/2027. годину.

Одлука о евидентирању кандидата за функцију проректора Универзитета у Београду прослеђује се Комисији за спровођење избора за ректора и проректора Универзитета у Београду.

Одлуку доставити: Комисији, декану, именованој, секретару, Одсеку за правне и опште послове, Одсеку за наставу и студентска питања, пословном секретару и архиви Факултета.



ДЕКАН ФАРМАЦЕУТСКОГ
ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ
Проф. др Слађана Шобајић

Јан Марковић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
СЕКРЕТАРИЈАТ

Примљено: 01.03.2024.			
Орг. јод.	Број	Прилог	Вредност
01	528/1		

Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Изборном већу

Образложени предлог за евидентирање кандидата за проректора Универзитета у Београду за школску 2024/2025, 2025/2026. и 2026/2027. годину

Поштовани чланови Изборног већа,

На основу члана 3 Одлуке Савета Универзитета у Београду о расписивању избора за ректора и четири проректора, Катедра за фармацеутску хемију је на електронској седници, одржаној 27. фебруара 2024. године, покренула иницијативу да предлог кандидата за једног од проректора буде наставник наше Катедре, проф. др Зорица Вујић.

Проф. др Зорица Вујић је дугогодишњи наставник Фармацеутског факултета која је током ангажовања на позицији декана Фармацеутског факултета стекла искуство у руковођењу и управљању о чему најбоље сведочи њен избор на функцију проректора 2021. године. Чланови Катедре су става да проф. Вујић својим искуством и даљим радом може значајно допринети унапређењу рада Универзитета као водеће образовне и научноистраживачке институције у региону.

Сходно наведеном, предлажемо Изборном већу Фармацеутског факултета да проф. др Зорицу Вујић евидентира као кандидата за функцију проректора Универзитета у Београду за школску 2024/2025, 2025/2026. и 2026/2027. годину.

У Београду, 01.03.2024.

Шеф Катедре за фармацеутску хемију

О. Чудина

Проф. др Оливера Чудина

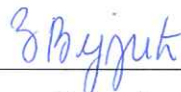
Универзитет у Београду

Комисији за спровођење избора ректора и проректора

Сагласност о прихватању кандидатуре за избор проректора Универзитета у Београду

Ја, Зорица Вујић, редовни професор Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета, са пребивалиштем у Београду, ул. Булевар Зорана Ћинђића 123 Е, својим потписом на овој сагласности потврђујем да прихватам кандидатуру Изборног већа Фармацеутског факултета за избор проректора Универзитета у Београду.

Београд, 14.03.2024.



Др. sc Зорица Вујић

редовни професор

Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Универзитет у Београду
Комисији за спровођење избора ректора и проректора

ИЗЈАВА

О испуњености услова из члана 28. став 2, и члана 28. став 3 Статута Универзитета у
Београду

Изјављујем:

(1) да нисам правноснажном пресудом осуђивана за кривично дело против полне слободе, фалсификовања исправе коју издаје високошколска установа или примања мита у обављању послова у високошколској установи, односно да нисам правноснажном пресудом осуђивана на казну затвора за друго кривично дело, као и да нисам прекршила кодекс професионалне етике, нисам разрешена дужности органа пословођења у складу са Законом, нити је Агенција за борбу против корупције дала препоруку за моје разрешење;

(2) да нисам изабрана, постављена или именована на функцију у државном органу, органу аутономне покрајине или локалне самоуправе, у органу политичке странке, као и да нисам члан Националног савета за високо образовање, члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета или запослена у Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању.

Београд, 14.03.2024.

Др. sc Зорица Вујић
редовни професор

Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Curriculum Vitae

Проф. др Зорица Вујић

Лични подаци

др Зорица Вујић

рођена 09.05.1963. у Смедеревској Паланци

e-mail: zvujic@pharmacy.bg.ac.rs

Образовање

- 2014. год одбранила специјалистички рад на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са темом: *“Примена Process Analytical Technology (PAT) у развоју лекова и производњи чврстих фармацеутских облика”* (академска специјализација „Пуштање лека у промет“).
- 2001. год докторирала на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са темом: *“Испитивање и одређивање десипрамина, мапротилина и моклобемида танкослојном хроматографијом, високо-ефикасном течном хроматографијом и капиларном електрофорезом применом факторског и експерименталног дизајна”*.
- 2002. одбранила специјалистички рад на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (специјализација за здравствене раднике и сараднике „Испитивање и контрола лекова“).
- 1996. год магистрирала на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са темом: *„Спектрофотометријско и УВ-дензитометријско испитивање и одређивање бетаксолола, целипролола и метопролола у фармацеутским препаратима”*.
- 1987. год дипломирала на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Запослење

- Проректор Универзитета у Београду, 2021-2024.
- Декан Фармацеутског факултета Универзитета у Београду 2012-2015, 2015-2018.
- Продекан за финансије Фармацеутског факултета Универзитета у Београду 2012-2015, 2009-2012.
- Шеф Катедре за Фармацеутску хемију (2019-2021).
- Редовни професор на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду од 2012.
- Ванредни професор на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду 2007-2012.
- Доцент на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду 2002-2007.
- Асистент на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду 1996-2002.
- Асистент приправник на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду 1990-1996.

Струковне активности

- Експерт за област анализе лекова именована од стране АЛИМС-а и Министарства здравља Републике Србије.
- Председник Републичке стручне комисије за фармацију 2014-2018.
- Члан Радне групе за израду Националне политике у области лекова у Републици Србији до 2023. године.
- Члан Републичке стручне комисије за превенцију и контролу болести зависности 2015-2018.
- Члан Комисије за прекурсоре Министарства здравља 2014-2018.
- Члан Организационог одбора 17. Симпозијума са међународним учешћем „Употреба канабиноида и витамина Д: актуелна сазнања и изазови“, 2018.
- Члан Радне групе Министарства здравља за израду Нацрта закона о изменама и допунама Закона о лековима и медицинским средствима 2014-2015.
- Члан научног одбора Првог Симпозијума са међународним учешћем: Стање и перспектива фармацеутског и медицинског отпада 2014.
- Председник стручног одбора Прве и Друге QR конференције (2013; 2015)
- Председник Управног одбора пројекта „Quality of care indicators working party & scientific collaborator ” 2013-2014.
- Председник стручног одбора IX и X Симпозијума фармацеута и биохемичара Републике Српске (2007; 2008).
- Члан Научног одбора Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем (2006; 2010).
- Члан стручне групе за усаглашавање и обраду текстова превода „*European Pharmacopoeia*“, треће издање, 1996, за припрему издања „Југословенска фармакопеја“ 2000, пето издање.

Чланство у организацијама

Савез Фармацеутских удружења Србије

Почасни члан Фармацеутске коморе Србије

International Pharmaceutical Federation (FIP)

Национални пројекти

- Пројекат Фонда за науку: „Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity“, 2021-
- Пројекат Фонда за иновациону делатност: „Развој новог антисептика/дезинфицијенса који се заснива на антимикробном ефекту ново-синтетисаних халкона“, 2020-2021.

- Пројекат основних истраживања Министарства за просвету, науку и технолошки развој: „Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичко-хемијске карактеристике и формулациона испитивања“, 2011-2018.
- Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету, науку и технолошки развој: „Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и методе за њихову карактеризацију“, 2011-2018.
- Пројекат основних истраживања Министарства за науку: „Супстанце за фармацеутску употребу: моделирање, синтеза, физичко-хемијске и биолошке особине, степен чистоће и испитивање дозираних облика“, 2006-2010.
- Пројекат основних истраживања Министарства за науку: „Молекулске структуре, хемијске трансформације, физичко-хемијске карактеризације, фармацеутска чистоћа и анализа фармаколошки активних једињења“, 2002-2005.
- Пројекат основних истраживања Министарства за науку: „Лек, физичко-хемијске особине, стабилност и нове методе у аналитици“, 1996-2001.

Међународни пројекти

- COST (CA15216): “European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies, 2017-2021.
- COST “Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines”, 2015-2018.
- Tempus „PQPharm - Postgraduate Qualification in Pharmacy - The Way Forward“, 2010-2013.
- „Biomedical mass spectrometry“, 2003-2004.
- „Улога мембранских фосфолипида у активном транспорту серотонина и његова инхибиција антидепресивима“ Медицински факултет, Карлов Универзитет, Праг, Република Чешка, 1996.

Усавршавање

- Фармацеутски факултет, Универзитет Илиноис, Чикаго, САД 2003-2004.
- Медицински факултет, Карлов Универзитет, Праг, Чешка Република 1996.

Област истраживања

- Фармацеутско медицинска хемија, физичко-хемијске особине лекова, аналитика дозираних облика, анализа ИИН фармацеутских супстанци, примена спектроскопских и сепарационих метода за анализу фармацеутских супстанци.

Менторство

- Ментор четири одбрањене докторске дисертације.

- Ментор пет и члан комисије 16 одбрањених пројектних задатака (академска специјализација „Пуштање лека у промет“).
- Ментор седам одбрањених специјалистичких радова и члан 8 комисија (специјализација за здравствене раднике и сараднике „Испитивање и контрола лекова“).
- Ментор 15 завршних радова (магистар фармације).

Научни допринос

- Аутор или коаутор 85 научна рада објављених у међународним научним или националним часописима, и више од 110 саопштења на националним и међународним научним скуповима.
- Предавач на 20 домаћих и међународних семинара, скупова и курсева континуиране едукације.
- Рецензент у часописима: *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, *Journal of Planar Chromatography*, *Journal of Serbian Chemical Society*.

Уџбеници, збирке, практикуми

- Зорица Вујић. Аналитика антидепресива (ТЛЦ, ХПЛЦ, ЦЕ), Задужбина Андрејевић, Београд, 2002, ИСБН 86-7244-303-9
- Зорица Вујић, Јасмина Брборић, Оливера Чудина, Славица Ерић, Бранка Ивковић, Катарина Вучићевић, Бојан Марковић. Приручник за практичну наставу из фармацеутске хемије И и ИИ део, издавач Фармацеутски факултет, И део 162 стр. ИСБН 86-80263-27-3; ИИ део 171 стр. ИСБН 86-80263-28-1
- Зорица Вујић. Скрипта Одабрана поглавља Фармацеутске хемије, издавач Фармацеутски факултет
- Зорица Вујић, Миралем Смајић, Јасмина Брборић, Неџад Мулавдић. Увод у хемију лекова, Решро-Карић d.o.o. Тузла, 2021, ISBN 978-9958-795-16-9

Познавање језика

- Енглески

Радови објављени у врхунским међународним часописима M₂₁

1. **Vujić Z**, Radulović D, Agbaba D. densitometric determination of metoprolol-tartrate in pharmaceutical dosage forms. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 1997; 15: 581-585
2. Radulović D, Karljiković-Rajić K, Lučić B, **Vujić Z**. A preliminary study of β -cyclodextrin/metoprolol-tartrate inclusion complex for potential enantiomeric separation. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2001; 24: 871-876
3. Kuntić V, Pejić N, Ivković B, **Vujić Z**, Ilić K, Mičić S, Vukojević V. Isocratic RP-HPLC method for rutin determination in solid oral dosage forms. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2007; 43(2): 718-21
4. Dobričić V, Savić J, Nikolić K, Vladimirov S, **Vujić Z**, Brborić J. Application of biopartitioning and QSRR modeling for prediction of gastrointestinal absorption and design of novel beta-hydroxy-beta-arylalkanoic acid. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2017; 100: 280-284
5. Jankovic T, Turkovic N, Kotur-Stevuljevic J, **Vujić Z**, Ivkovic B. Differences in antioxidant potential of chalcones in human serum: In vitro study. *Chemico-Biological Interactions*. 2020; 324:
6. Obradovic D, Komsta L, Stavrianidi AN, Shpigun OA, Pokrovskiy OI, **Vujić Z**. Retention mechanisms of imidazoline and piperazine-related compounds in non-aqueous hydrophilic interaction and supercritical fluid chromatography based on chemometric design and analysis. *Journal of Chromatography A*. 2022; 1378:
7. Nedeljkovic N, Dobricic V, Boskovic J, Vesovic M, Bradic J, Andjic M, Kocovic A, Jeremic N, Novakovic J, Jakovljevic V, **Vujić Z**, Nikolic M. Synthesis and Investigation of Anti-Inflammatory Activity of New Thiourea Derivatives of Naproxen. *Pharmaceutuicals*. 2023; 16 (5):
8. Nedeljkovic N, Nikolic M, Canovic P, Zaric M, Zivkovic-Zaric R, Boskovic J, Vesovic M, Bradic J, Andjic M, Kocovic A, Nikolic M, Jakovljevic V, **Vujić Z**, Dobricic V. Synthesis, Characterization, and Investigation of Anti-Inflammatory and Cytotoxic Activities of Novel Thiourea Derivatives of Naproxen. *Pharmaceutics*. 2024; 16 (1):

Радови објављени у истакнутим међународним часописима M₂₂

9. **Vujić Z**, Radulović D, Lučić B, Erić S, Kuntić V. UV-densitometric determination of maprotiline, desipramine and moclobemide in pharmaceutical dosage forms. *Chromatographia*. 2003; 57: 687-689

10. **Vujić Z**, Kuntić V, Ivković B. Statistical optimization applied to simultaneous determination of maprotiline, desipramine, and moclobemide by capillary zone electrophoresis. *Monatshefte fur Chemie*. 2008; 139, 81-87
11. Crevar M, Ivković B, Vladimirov S, Kuntić V, **Vujić Z**. Statistical optimization of Reverse Phase High Performance Liquid Chromatography for the analysis of caffeine, paracetamol and its degradation product p-aminophenol. *Acta Chim.Slov*. 2008; 55: 665-70
12. Kuntić V, Filipović I, **Vujić Z**. Effects of rutin and hesperidin and their Al (III) and Cu (II) complexes on *in vitro* plasma coagulation assays. *Molecules*. 2011; 16: 1378-1388
13. **Vujić Z**, Mulavdić N, Smajić M, Brborić J, Stanković P. Simultaneous Analysis of Irbesartan and Hydrochlorothiazide: An Improved HPLC Method with the Aid of a Chemometric Protocol. *Molecules*. 2012; 1: 3461-3474
14. Crevar-Sakač M, **Vujić Z**, Brborić J, Kuntić V, Uskoković-Marković S. An Improved HPLC method with the aid of a chemometric protocol: simultaneous determination of atorvastatin and its metabolites in plasma. *Molecules*. 2013; 18(1): 2469-82
15. Kuntić V, Stanković M, **Vujić Z**, Brborić J. Radioprotectors – the evergreen topic. *Chemistry & Biodiversity*. 2013; 10 (10): 1791-803
16. Vidović B, Milašinović N, Vidović J, Čalija B, Crevar-Sakač M, **Vujić Z**, Milić J, Đorđević B, Kalagasidis-Krušić M, Knežević-Jugović Z. Preparation of alpha-lipoic acid/chitosan microparticle conjugate and its in vitro antioxidative activity. *Annals of Nutrition and Metabolism*. 2015; 67: 484-485
17. Milasinović N, Čalija B, Vidović B, Crevar-Sakač M, **Vujić Z**, Knezević-Jugović Z. Sustained release of alpha-lipoic acid from chitosan microbeads synthesized by inverse emulsion method. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*. 2016; 60: 106-112
18. Pavlović B, Cvijetić N, Dragacević L, Ivković B, **Vujić Z**, Kuntić V. Direct UV Spectrophotometry and HPLC Determination of Triton X-100 in Split Virus Influenza Vaccine. *Journal of AOAC Internaional*. 2016; 99(2): 396-400
19. Turkovic N, Ivkovic B, Kotur-Stevuljevic J, Tasic M, Markovic B, **Vujic Z**. Molecular Docking, Synthesis and anti-HIV-1 Protease Activity of Novel Chalcones. *Current Pharmaceutical Design*. 2020; 26 (8): 802-814
20. Vucinic N, Tubbs S, Eric M, **Vujic Z**, Maric D, Vukovic B. What Do We Find Attractive about the Face? Survey Study with Application to Aesthetic Surgery. *Clinical Anatomy*. 2020; 33 (2): 214-222
21. Nedeljkovic N, Dobricic V, Boskovic J, Vesovic M, Bradic J, Andjic M, Kocovic A, Jeremic N, Novakovic J, Jakovljevic V, **Vujic Z**, Nikolic M. Synthesis and Investigation of Anti-Inflammatory Activity of New Thiourea Derivatives of Naproxen. *Pharmaceuticals*. 2023; 16 (5):

Радови објављени у међународним часописима M₂₃

-
22. Radulović D, **Vujić Z**, Vasiljević M. Spectrophotometric investigation of the celiprolol-hydrochloride ion-pair. *Spectroscopy Letters*. 1994; 27 (4), 503-513

23. **Vujić Z**, Radulović D, Živanović Lj. Spectrophotometric investigation of metoprolol-benzyl orange reaction and its application to the assay in pharmaceutical dosage forms. *Il Farmaco*. 1995; 50 (4): 281-284
24. Fišar Z, Tvrzicka E, Anders M, Kovaru H, Sikora J, Stankova B, **Vujić Z**. Effect of long-term antidepressant treatment on membrane phospholipids. *Homeostasis*. 1997; 38 (2): 68-69,
25. **Vujić Z**, Radulović D. Comparison of spectrophotometric and UV-densitometric methods for the determination of celiprolol hydrochloride in tablets. *Pharm. Pharmacol. Commun.* 1998; 4: 469-471
26. **Vujić Z**, Radulović D, Manojlović S. Determination of maprotiline hydrochloride by capillary zone electrophoresis. *Pharm. Pharmacol. Commun.* 1999; 5: 623-624
27. Čudina O, Brborić J, **Vujić Z**, Radulović D, Vladimirov S. Determination of fluocortolone pivalate and fluocortolone hexanoate in the suppositories using Reverse-phase HPLC. *Il farmaco*. 2000; 55: 125-127
28. Orlović D, Radulović D, Ivanović D, **Vujić Z**. HPLC determination of lorazepam and lorazepam-related compounds in pharmaceutical formulations. *Chromatographia*. 2000; 52: 732-734
29. Kuntić V, Pejić N, Mičić S, Malešev D, **Vujić Z**. Determination of dissociation constants of quercetin. *Die Pharmazie*. 2003; 58 (6): 439-440
30. Pejić N, Kuntić V, **Vujić Z**, Mičić S. Direct spectrophotometric determination of quercetin in the presence of ascorbic acid. *Il Farmaco*. 2004; 59: 21-24
31. Orlović D, Radulović D, **Vujić Z**. Determination of S-carboxymethyl-L-cysteine, methylparaben and their degradation products in syrup preparations. *Chromatographia*. 2004; 60: 329-333
32. Kuntić V, Pejić N, Mičić S, Vukojević V, **Vujić Z**, Malešev D. Determination of quercetin in pharmaceutical formulations via its reaction with potassium titanoxalate. Determination of the stability constants of the quercetin titanoxalato complex. *J. Serb. Chem. Soc.* 2005; 70 (5): 753-63
33. Lučić B, Radulović D, **Vujić Z**, Agbaba D. Direct separation of the enantiomers of (±)-metoprolol tartrate on impregnated TLC plates with D-(-)-tartaric acid as a chiral selector. *Journal of Planar Chromatography*. 2005; 18, 294-299
34. **Vujić Z**, Crevar M, Obradović V, Kuntić V, Uskoković-Marković S. Simultaneous determination of Hydrochlorothiazide, Cilazapril and its active metabolite cilazaprilat in urine by Gradient RP-LC. *Chromatographia*, 2009; 70 (7-8): 1221-25
35. **Vujić Z**, Uskoković-Marković S, Kuntić V. Simultaneous Determination of Maprotiline, Desipramine, and Moclobemide by Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography and Statistical Optimization. *Analytical letters*. 2009; 42 (13): 2060-70
36. **Vujić Z**, Matić S, Kuntić V, Vladimirov S, Uskoković-Marković S. GC-ECD Determination of Lindane and Its Impurity alpha-HCH in Pharmaceutical Products. *Chromatographia*. 2010; 72 (5-6), 581-84
37. Solomun Lj, Ibrić S, Vajs V, Vučković I, **Vujić Z**. Methylprednisolone and its related substances in freeze-dried powders for injections. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 2010; 75 (10): 1441-52

38. Solomun Lj, Ibrić S, Pejanović V, Đuriš J, Jocković J, Stankovic P, **Vujić Z**. *In silico* methods in stability testing of Hydrocortisone powder for injections: Multiple regression analysis *versus* dynamic neural network. *Hemijska Industrija*. 2012; 66 (5), 647-659
39. Smajić M, **Vujić Z**, Mulavdić N, Brborić J. An Improved HPLC method for simultaneous analysis of losartan potassium and hydrochlorothiazide with the aid of a chemometric protocol. *Chromatographia*. 2013; 76 (7-8): 419-25
40. Arsić I, Tadić V, Đorđević S, Žugić A, **Vujić Z**, Petrović S. Optimization of extraction of antioxidant components from Yarrow herb. *Hemijska industrija*. 2014; 68 (4): 511-517
41. Kuntic V, Stankovic M, **Vujic Z**, Brboric J, Uskokovic-Markovic S. Radioprotectors-the evergreen Topic (Review). *Chemistry & Biodiversity*. 2013; 10 (10): 1791-1803
42. Bašić J, Kalinić M, Ivković B, Erić S, Milenković M, Vladimirov S, **Vujić Z**. Synthesis, QSAR analysis and mechanism of antibacterial activity of simple 2'-hydroxy chalcones. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*. 2014; 9 (4): 1537-1546
43. Arsić I, Tadić V, Đorđević S, Žugić A, **Vujić Z**, Petrović S. Optimization of extraction of antioxidant components from Yarrow herb. *Hemijska Industrija*. 2014; 68 (4): 511-517
44. Crevar-Sakac M, **Vujic Z**, Kotur-Stevuljevic J, Ivanisevic J, Jelic-Ivanovic Z, Milenkovic M, Markelic M, Vujcic Z. Effects of atorvastatin and artichoke leaf tincture on oxidative stress in hypercholesterolemic rats. *Vojnosanitetski pregled*. 2016; 73(2): 178-187
45. Basic J, Ivkovic B, Stevanovic S, Lazarevic A, **Vujic Z**. Determination of the Lipophilicity of 2'-Hydroxychalcones by Rp-Hplc Method. *Hemijska Industrija*. 2016; 70(5): 511-518
46. Kuntić V, Brborić J, **Vujić Z**, Uskoković-Marković S. Radioisotopes used as radiotracers for *in vitro* and *in vivo* diagnostics. *Asian J Chem*. 2016; 28 (2): 235-41
47. Crevar-Sakac M, **Vujic Z**, Vujcic Z, Markovic B, Vasiljevic D. LC-MS/MS Method for Quantification of Atorvastatin, o-Hydroxyatorvastatin, p-Hydroxyatorvastatin, and Atorvastatin Lactone in Rat Plasma. *Acta Chromatographica*. 2016; 28(3): 281-298
48. Smajic M, Nikolic K, **Vujic Z**, Ahmetovic L, Kuntic V. 3D-QSAR studies and pharmacophore identification of AT(1) receptor antagonists. *Medicinal Chemistry Research*. 2016; 25(1): 51-61
49. Bogavac-Stanojevic N, Kotur-Stevuljevic J, Cerne D, Zupan J, Marc J, **Vujic Z**, Crevar-Sakac M, Sopic M, Munjas J, Radenkovic M, Jelic-Ivanovic Z. The role of artichoke leaf tincture (*Cynara scolymus*) in the suppression of DNA damage and atherosclerosis in rats fed an atherogenic diet. *Pharmaceutical Biology*. 2018; 56 (1): 138-144
50. Smajić M, **Vujić Z**. Application of central composite design and structural analysis to the optimization of HPLC method for simultaneous analysis of hydrochlorothiazide, amlodipine besylate and valsartan. *Main Group Chemistry*. 2018; 17: 165-180
51. Savic J, Dilber S, **Vujic Z**, Vladimirov S, Brboric J. A modified RP-HPLC method for the determination on the pK(a) values of synthesized beta-hydroxy-betaarylalkanoic acids. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 2018; 83 (7-8): 875-883
52. Ninić A, Spasojević-Kalimanovska V, Sopić M, Munjas J, Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Crevar Sakač M, Milenković M, **Vujić Z**, Paraonases gene expression and distribution in rats organs treated with atherogenic diet and atorvastatin therapy, *Indian Journal of Biotechnology*. 2018; 17: 217-223

53. Odovic J, Crevar-Sakac M, Vujic Z. The correlation of plasma protein binding and molecular properties of selected antifungal drugs. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 2020; 85 (7); 897-907
54. Dobricic V, Turkovic N, Ivkovic B, Csuvik O, Vujic Z. Evaluation of the lipophilicity of chalcones by RP-TLC and computational methods. *JPC-Journal of Planar Chromatography-Modern TLC*. 2020; 33 (3): 245-253
55. Petrovic S, Basic J, Mandinic Z, Bozic D, Milenkovic M, Vujic Z. Inhibitory effect of propafenone derivatives on *Pseudomonas aeruginosa* biofilm and pyocyanin production. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*. 2020; 148 (3-4): 196-202
56. Jovanovic M, Turkovic N, Ivkovic B, **Vujic Z**, Nikolic K, Grubisic S. 3D-QSAR, molecular docking and in silico ADMET studies of propiophenone derivatives with anti-HIV-1 protease activity. *Structural Chemistry*. 2021; 32 (6): 2341-2353
57. Turkovic N, Andjelkovic N, Obradovic D, **Vujic Z**, Ivkovic B. Application of liquid chromatography in defining the interaction of newly synthesized chalcones and related compounds with human serum albumin. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 2023; 88 (7-8): 765-776

Радови објављени у међународним часописима који нису на SCI листи M₅₁

58. Pejović G, Otašević B, Zečević M, Kuntiћ V, **Vujić Z**. Valdecocib stability properties under forced degradation conditions. *Farmaceutyczny Przegląd Naukowy*. 2010; 9: 11-17
59. **Vujić Z**, Novović D, Arsić I, Antić D. Optimization of extraction process of escin from dried seeds of *Aesculus hippocastanum* L. by Derringer's desirability function. *Journal of Animal & Plant Sciences*. 2013; 17 (1): 2514-21
60. **Vujić Z**, Novović D, Arsić I, Antić D. Optimization of extraction process of escin from dried seeds of *Aesculus hippocastanum* L. by Derringer's desirability function. *Journal of Animal & Plant Sciences*, 2013; 17 (1): 2514-2521.
61. Ivkovic B, Karljickovic-Rajic K, **Vujic Z**, Ibrić S. Chemometrical evaluation of metoprolol tartarate enantiomers separation applying conventional achiral chromatography. *J Anal Bioanal Tech*. 2016;7: 303-308

Радови објављени у часописима националног значаја M₅₂

62. Radulović D, Ivanović D, **Vujić Z**, Solujić M. RP-HPLC determination of tetracycline hydrochloride in pharmaceutical dosage forms. *Arhiv za farmaciju*. 1999; 1: 37-43
63. **Vujić Z**, Radulović D, Vladimirov S. Kapilarna elektroforeza-nova tehnika razdvajanja. *Arhiv za farmaciju*. 1999; 1: 67-80 (revijalni rad)
64. **Vujić Z**, Crevar M. Trendovi u dizajniranju antidepresiva i anksiolitika. *Arhiv za farmaciju, specijalni broj*. 2007; 57: 24-49
65. **Z.Vujić**. Jedinjenja prirodnog porekla koja stvaraju zavisnost-narkomanija. *Lekovite sirovine*. 2008; 28: 29-40

66. Zečević M, Jocić B, Kuntić V, **Vujić Z**. Primena metode tečne hromatografije u ispitivanju stabilnosti farmaceutskih supstanci i farmaceutskih preparata. *Arhiv za farmaciju*. 2009; 59 (4): 294-304
67. Ivković B, Crevar-Sakač M, **Vujić Z**. Hemijska stabilnost lekova: uticaj svetlosti i temperature na stabilnost monteluksta u rastvoru. *Arhiv za farmaciju*. 2014; 64:144-163
68. Ružić D, Đoković N, Nikolić K, Vujic Z. Medicinal Chemistry of Histone Deacetylase inhibitors. *Arh. farm.* 2021; 71 (2): 73-100 (ревијални рад). doi.org/10.5937/arhfarm71-30618

Саопштења са међународних скупова објављена у целини **M₃₃**

69. Lučić B, Radulović D, Agbaba D, **Vujić Z**. Enantiomeric separation of metoprolol-tartrate by thin-layer chromatography. 3rd International Symposium on Pharmaceutical Chemistry. 2001; Istanbul, Turkey
70. **Vujić Z**, Radulović D, Orlović D, Lučić B. Statistical optimization of thin-layer chromatography for the analysis of some antidepressants. 3rd International Symposium on Pharmaceutical Chemistry. 2001; Istanbul, Turkey
71. Lučić B, Radulović D, Agbaba D, **Vujić Z**. Enantiomeric separation of beta blockers by thin-layer chromatography using a chiral additive in the mobile phase. *Planar Chromatography Today*. 2002; Novo Mesto, Slovenia
72. Kuntić V, Pejić N, Mičić S, **Vujić Z**, Uskoković-Marković S, Malešev D. Direct spectrophotometric determination of quercetin in the presence of ascorbic acid. *Colloquium spectroscopicum internationale XXXIII*. 2003; Granada, Spain
73. Orlović D, Radulović D, **Vujić Z**. Determination of S-carboxymethyl-L-cysteine, methylparaben and their degradation products in syrups. 4th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry. 2003; Istanbul, Turkey
74. Kuntić V, Pejić N, Mičić S, **Vujić Z**, Malešev D. Direct spectrophotometric investigation of hesperidin in the presence of vitamin C. 4th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry. 2003; Istanbul, Turkey
75. Lučić B, Radulović D, **Vujić Z**, Karljiković-Rajić K. Effects of mobile phase on the separation of metoprolol tartrate enantiomers. 4th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry. 2003; Istanbul, Turkey
76. Kuntić V, Pejić N, Ivković B, **Vujić Z**, Malešev D. RP-HPLC determination of rutin in solid pharmaceutical dosage forms. *Proceedings of the 7th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, September 26-28, 2004, Belgrade, 745-747
77. **Vujić Z**, Kuntić V, Ivković B, Ilić K. Statistical optimization applied to simultaneous determination of maprotiline, desipramine, and moclobemide by capillary zone electrophoresis. *Proceedings of the 8th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, 2006, Belgrade, Yugoslavia, Volume II, p 742-745
78. Otašević B, Zečević M, **Vujić Z**, Kuntić V. RP-HPLC study for the pKa determination of rizatriptan and its impurities. 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation 21-25, September 2011, Ohrid, Macedonia

79. Smajić M, Mulavdić N, **Vujić Z**. Primena faktorskog dizajna u optimizaciji izokratske HPLC metode za određivanje irbesartana i hidrohlortiazida. 2nd Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Zbornik radova, 2011; 92-93
80. Radojičić M, **Vujić Z**. Zloupotreba lijekova: jedinjenja koja stvaraju zavisnost. 2nd Congress of Pharmacists of Bosnia and Herzegovina with international participation, Zbornik radova. 2011; 331-332
81. Crevar Sakač M, **Vujić Z**, Kuntić V. Development of LC-MS/MS determination of atorvastatin and its metabolites in biological samples. 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 22-26, 2014, Belgrade, Serbia
82. Agbaba S, Ivković B, Crevar Sakač M, **Vujić Z**. Validation of direct RP-HPLC method for determination of ciclopirox olamine. Proceedings of the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; 2016 Sep 26-30; Society of Physical Chemists of Serbia; Belgrade, Serbia: 833-836
83. Senčanski M, Ivković B, Božić D, Grubišić S, Milenković M, **Vujić Z**. Structure-activity relationships of propafenone analogues on *Pseudomonas aeruginosa*: experimental and docking studies. Proceedings of the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; 2016 Sep 26-30; Society of Physical Chemists of Serbia; Belgrade, Serbia: 833-836
84. Savić J, Milenković M, Kotur-Stevuljević J, **Vujić Z**, Vladimirov S, Brborić J. Oxidative stress index in rat stomach as a measure of gastric tolerability of newly synthesized anti-inflammatory compound 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, June 1-5 2016, Ohrid, Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin 2016; 62(suppl):587-588
85. Ivkovic B, Jonić A, Žunić J, Vladimirov S, Crevar Sakač M, **Vujić Z**. Validation of RP-HPLC method for determination of exemestane and its impurities in pharmaceutical dosage forms. 6th Congress of Pharmacy in Macedonia with international participation, June 1-5 2016, Ohrid, Macedonia. Macedonian pharmaceutical bulletin 2016; 62(suppl): 213-214
86. Tasic M, Turkovic N, Ivkovic B, Kotur-Stevuljevic J, **Vujic Z**. Synthesis and antioxidant activity of newly synthesized chalcones. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl) 49-50 (2020); ISSN 1857-8969