

Институт сагласан
Ј. Штанић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ			
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРЕДСЕДНИК	28.08.2017		
ОПРЕДЕЛ	04	680/11	- -

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу одржаној 12.07.2017. године (одлука број: 510/III-1) одређени смо у Комисију за писање извештаја о испуњености услова др **Иване Радојевић**, научног сарадника у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, за стицање научног звања **виши научни сарадник**, за научну област **Биологија**. На основу приложене документације о научно-истраживачком раду кандидата, сагласно критеријумима за стицање научних звања утврђеним **Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача** Министарства просвете, науке и технолошког развоја (Службени гласник РС", бр. 24/2016 и 21/2017), а у складу са **Законом о научно-истраживачкој делатности** („Службени гласник РС", бр. 110/2005 и 50/2006-исправка, 18/2010 и 112/2015), подносимо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу следећи

ИЗВЕШТАЈ

I ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

Кандидат, др Ивана Радојевић, је рођена 20.05.1973. године у Косовској Митровици, Република Србија. Основну школу „Живадинка Дивац“ завршила је у Крагујевцу, а средњу медицинску школу „Мика Митровић“, смер фармацевтски техничар, у Шапцу. Природно-математички факултет у Крагујевцу, смер биологија-екологија, уписала је школске 1996/97. године, а дипломирала 2002. године са просечном оценом 8,66 и оценом 10 на дипломском испиту.

Школске 2002/03. године уписала је последипломске магистарске студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, смер Микробиологија. Магистарску тезу под насловом „Стварање информатичке основе за праћење квалитета акумулационих језера Србије на основу микробиолошких параметара“ успешно је одбранила 25.06.2007.

године. На истом факултету, 2007. године је уписала Академске докторске студије биологије. Докторску дисертацију под насловом „Микробиолошки аспекти примене информационих система у мониторингу акумулација и језера“ је одбранила 24.09.2012. Радно искуство стекла је у области истраживања и наставе.

Од 2003. до 2006. године била је ангажована као истраживач-приравник, а затим као истраживач-сарадник на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Од 2006. до 2008. године радила је као професор екологије, биологије и ботанике у Другој техничкој школи у Крагујевцу. Од 01.10.2008. године ради на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у звању истраживач-сарадник и учествује у извођењу наставе. У научно звање *научни сарадник* изабрана је 12.06.2013. године.

1.2. Научно-истраживачки рад

Кандидат др Ивана Радојевић се, од 2003. године, у Лабораторији за микробиологију Института за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, успешно бави научно-истраживачким радом, где је овладала техникама и методама микробиолошког рада. Такође је овладала алатима и техникама информационих технологија који омогућавају савремену и оригиналну интерпретацију микробиолошких података, као и предвиђање у оквиру метода data mining-a.

У периоду од 2003. до 2006. године била је укључена у научно-истраживачки рад у оквиру пројекта “Биомониторинг и еколошка заштита хидроакумулација за водоснабдевање Крагујевца”, ев. бр. 1252, Министарства за науку, технологију и развој. Резултат рада на овом пројекту је одбрањена магистарска теза под насловом “Стварање информатичке основе за праћење квалитета акумулационих језера Србије на основу микробиолошких параметара”.

Учествовала је у раду на пројекту "Развој и имплементација SeLaR Информационог система", Министарства за науку и технолошки развој, ев. бр. 22001, у периоду од 01.04.2010. до 31.12.2010. године.

Од 01.10.2008. до 31.12.2010. године била је укључена у научно-истраживачки рад у оквиру међународног пројекта „Центар за преклиничка тестирања активних супстанци“ (CPCTAS, Centre for Pre-Clinical testing of Active Substances, FP7-REGPOT-2007-3 Grant agreement 206809).

У текућем истраживачком периоду ангажована је на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја "Преклиничка испитивања активних супстанци", ев. бр. 41010, и "Карактеризација и примена метаболита гљива и утврђивање потенцијала нових биофунгицида", ев бр. 173032.

У периоду од 2015. до 2016. године кандидат је учесник и билатералног пројекта „Синтеза и карактеризација комплекса Pd(II), Pt(II) и Au(III) и њихова биолошка активност“, ев. бр. 451-03-545/2015-09/04, Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

1.3. Стручна усавршавања

Кандидат **др Ивана Радојевић** је била на стручном усавршавању на Природно-математичком факултету у Скопљу, на Институту за биологију, у периоду од 01.05.2010. до 31.05.2010. године, где је овладала техникама микробиолошке контроле фармацеутских производа, методама за избор, адаптацију и контролу аеробних гранулисаних бактерија за пречишћавање отпадних вода из фармацеутске индустрије и придруживањем наведеног са техничким поступком за покретање постројења за пречишћавање отпадних вода.

У периоду од 03.04.2011. до 18.04.2011. године била је на стручном усавршавању на Аристотеловом Универзитету у Солуну, на Институту за фармакологију и токсикологију, где је овладала основним молекуларним техникама и додатним методама у микробиологији.

У периоду од 12.09. до 19.09.2016. године посетила је Природно-математички факултет, Универзитет Pavol Jozef Šafárik у Кошицама, Словачка, где је са сарадницима радила на пројектним задацима раније наведеног билатералног пројекта.

II БИБЛИОГРАФИЈА

Кандидат је приложио списак и сепарате **укупно 89 научних публикација** (без магистратуре и доктората). Укупан збир импакт фактора (ИФ) је 58,333.

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ НАУЧНИХ РАДОВА

Учешће у раду на поглављу у истакнутој монографији међународног значаја (M13)

* Након избора

1.* Ostojić AM, **Radojević ID**, Galir Balkić A. 2015. Zooplankton Community Along the Sava River. In: The Sava River (Eds. Milačič, R., Scancar, J., Paunović, M.). The Handbook of Environmental Chemistry, Vol. 31, 317-334. Springer-Verlag GmbH, Berlin, Germany. ISBN-Print: 978-3-662-44033-9. ISBN: 978-3-662-44034-6 (Online).

Прегледни радови у монографији међународног значаја (M14)

2. Stefanović O, **Radojević I**, Vasić S, Čomić Lj. 2012. Antibacterial activity of naturally occurring compounds from selected plants. In: Varaprasad Bobbarala, ed. **Antibacterial Agents**. InTech – Open Access Publisher, 1-24. ISBN 978-953-51-0723-1. (4 бода)

3. **Radojević I**, Glodović V, Radić G, Vujić J, Stefanović O, Čomić Lj, Trifunović S. 2012. From Synthesis to Antibacterial Activity of Some New Palladium(II) and Platinum(IV) Complexes". In: Varaprasad Bobbarala, ed. **Antibacterial Agents**. InTech – Open Access Publisher. 311-333. ISBN 978-953-51-0723-1. (4 бода)

Научни радови публиковани у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

* **Након избора**

4.* Stefanovic N, **Radojevic I**, Ostojic A, Comic Lj, Topuzovic M. Composite Web Information System for Management of Water Resources. *Water Resources Management*, 2015; 29: 2285-2301. ISSN 0920-4741; IF₂₀₁₄ 2,600. Категорија: Engineering, Civil (9/125) (10 бодова)

Научни радови публиковани у врхунским часописима међународног значаја (M21)

5. Stanković Z, Radić G, Glodović V, **Radojević I**, Stefanović O, Čomić Lj, Klisurić O, Djinović V, Trifunović S. Stereospecific ligands and their complexes IX: Synthesis, characterization and antimicrobial activity of ethyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-propanoic and (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-methyl)-butanoic acids and corresponding platinum(IV) complexes: Crystal structure of tetrachloride-(O,O'-diethyl-(S,S) – ethylenediamine-N,N'-di-2-propanoato)-platinum(IV), [PtCl₄(det-S,S-eddp)]. *Polyhedron*, 2011; 30(13): 2203-2209. ISSN 0277-53; IF₂₀₀₉ 2,207. Категорије: Crystallography (7/25), Chemistry, Inorganic & Nuclear (18/44) (Нормирано на 9 аутора – 5,71 бодова)

6. Mitrović T, Stamenković S, Cvetković V, Tošić S, Stanković M, **Radojević I**, Stefanović O, Čomić L, Đačić D, Ćurčić M, Marković S. Antioxidant, Antimicrobial and Antiproliferative Activities of Five Lichen Species. *International Journal of Molecular Sciences*, 2011; 12(8): 5428-5448. ISSN 1422-0067; IF₂₀₁₁ 2,598. Категорије: Chemistry, Multidisciplinary (45/154) (Нормирано на 11 аутора – 4,44 бода)

* **Након избора**

7.* Ličina B, Stefanović O, Vasić S, **Radojević I**, Dekić M, Čomić Lj. Biological activities of the extracts from wild growing *Origanum vulgare* L. *Food Control*, 2013; 33(2): 498-504. ISSN 0956-7135; IF₂₀₁₃ 2,819. Категорија: Food Science & Technology (17/122) (8 бодова)

8.* Nikolić MV, Mijajlović MŽ, Jevtić VV, Ratković ZR, **Radojević ID**, Čomić LjR, Novaković S.B, Bogdanović GA, Trifunović SR, Radić GP. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of copper(II) complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the binuclear copper(II) complex with S-methyl derivative of thiosalicylic acid. *Polyhedron*, 2014; 79(5): 80-87. ISSN 0277-5387; IF₂₀₁₂ 1,813. Категорије: Chemistry, Inorganic & Nuclear (12/43) (Нормирано на 10 аутора – **5 бодова**)

9.* Potočňák I, Vranec P, Farkasová V, Sabolová D, Vatakinova M, Kudlacova J, **Radojevic DI**, Comic RLj, Simovic-Markovic JB, Volarevic V, Arsenijevic NN, Trifunovic RS. Low-dimensional compounds containing bioactive ligands. Part VI: Synthesis, structures, in vitro DNA binding, antimicrobial and anticancer properties of first row transition metal complexes with 5-chloro-quinolin-8-ol. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2016; 154: 67-77. ISSN 0162-0134; IF₂₀₁₆ 3,348. Категорија: Chemistry, Inorganic & Nuclear (10/46) (Нормирано на 12 аутора – **4 бода**)

10.* Farkasová V, Drweesh SA, Lüköová A, Sabolová D, **Radojević ID**, Čomić LjR, Vasić SM, Paulíková H, Fečko S, Balašková T, Vilková M, Imrich J, Potočňák I. Low-dimensional compounds containing bioactive ligands. Part VIII: DNA interaction, antimicrobial and antitumor activities of ionic 5,7-dihalo-8-quinolinolato palladium(II) complexes with K⁺ and Cs⁺ cations. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2017; 167: 80-88. ISSN 0162-0134; IF₂₀₁₆ 3,348. Категорија: Chemistry, Inorganic & Nuclear (10/46) (Нормирано на 13 аутора – **3,64 бода**)

Научни радови публиковани у истакнутим часописима међународног значаја (M22)

11. Ranković V, Radulović J, **Radojević I**, Ostojić A, Čomić Lj. Neural network modeling of dissolved oxygen in the Gruža reservoir, Serbia. *Ecological modelling*, 2010; 221: 1239-1244. ISSN 0304-3800; IF₂₀₀₉ 1,871. Категорија: Ecology (57/129) (**5 бодова**)

12. Vasić G, Glodjović V, **Radojević I**, Stefanović O, Čomić Lj, Trifunović S. Stereospecific ligands and their complexes. V. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of palladium (II) complexes with some alkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-S,S-2-propionic acid. *Inorganica Chimica Acta*, 2010; 363: 3606-3610. ISSN 0020-1693; IF₂₀₀₉ 2,322. Категорија: Chemistry, Inorganic & Nuclear (17/44) (**5 бодова**)

13. Radić G, Glodjović V, **Radojević I**, Stefanović O, Čomić Lj, Ratković Z, Valkonen A, Rissanen K, Trifunović S. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of palladium(II) complexes with some alkyl derivatives of thiosalicylic acids. Crystal structure of bis(S-benzyl-

thiosalicylate)-palladium(II) complex, [Pd(S-bz-thiosal)2]. *Polyhedron*, 2012; 31(1): 69-76. ISSN 0277-5387; IF₂₀₁₁ 2,057. Категорија: Crystallography (10/25), Chemistry, Inorganic & Nuclear (18/44) (Нормирано на 9 аутора – **3,57 бодова**)

14. Ranković V, Radulović J, **Radojević I**, Ostojić A, Čomić Lj. Prediction of dissolved oxygen in reservoirs using adaptive network-based fuzzy inference system. *Journal of hydroinformatics*, 2012; 14(1): 167-179. ISSN 1464-7141; IF₂₀₁₀ 1,200. Категорије: Water Resources (35/76), Environmental Sciences (123/193), Computer Science, Interdisciplinary Applications (52/97), Engineering, Civil (28/115) (**5 бодова**)

15. Curcic M, Stankovic M, **Radojevic I**, Stefanovic O, Comic Lj, Topuzovic M, Djacic D, Markovic S. Biological effects, total phenolic content and flavonoid concentrations of fragrant yellow onion (*Allium flavum* L.). *Medicinal Chemistry*, 2012; 8 (1): 46-51. ISSN 1573-4064; IF₂₀₁₀ 1,603. Категорија: Chemistry, Medicinal (27/54) (Нормирано на 8 аутора – **4,17 бодова**)

16. Radić G, Glođović V, **Radojević I**, Stefanović O, Čomić Lj, Dinović V, Trifunović S. Stereospecific ligands and their complexes. XI. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of palladium(II) complexes with some alkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-methyl)-butanoic acid. *Inorganica Chimica Acta*, 2012; 391: 44-49. ISSN 0020-1693; IF₂₀₁₀ 1,899. Категорија: Chemistry, Inorganic & Nuclear (21/43) (**5 бодова**)

17. **Radojevic I**, Petrovic Z, Comic Lj, Simijonovic D, Petrovic V, Hadjipavlou-Litina D. Biological Evaluation of Mechlorethamine-Pt(II) Complex, Part II: Antimicrobrial Screening and Lox Study of the Complex and its Ligand. *Medicinal Chemistry*, 2012; 8(5): 947-952. ISSN 1573-4064; IF₂₀₁₀ 1,603. Категорија: Chemistry, Medicinal (27/54) (**5 бодова**)

* **Након избора**

18.* Mitrović T, Stamenković S, Cvetković V, Radulović N, Mladenović M, Stanković M, Topuzović M, **Radojević I**, Stefanović O, Vasić S, Čomić Lj. *Platismatia glauca* and *Pseudevernia furfuracea* Lichens as Sources of Antioxidant, Antimicrobial and Antibiofilm Agents. *EXCLI Journal*, 2014; 13: 938-953. ISSN 1611-2156; IF₂₀₁₂ 1,923. Категорија: Biology: (27/82) (Нормирано на 11 аутора – **2,78 бодова**)

19.* Topuzović MD., **Radojević ID**, Dekić MS, Radulović NS, Vasić SM, Čomić LjR, Ličina BZ. Phytomedical investigation of *Najas minor* All. in the view of the chemical constituents. *EXCLI Journal*, 2015; 14: 496-503. ISSN 1611-2156; IF₂₀₁₅ 1,292. Категорија: Biology (46/86) (**5 бодова**)

20.* Ilić D, Jevtić VV, Vasojević MM, Jelić MŽ, **Radojević ID**, Čomić LjR, Novaković SB, Bogdanović GA, Potočňák I, Trifunović SR. Stereospecific ligands and their complexes. Part XXI. Synthesis, characterization, circular dichroism and antimicrobial activity of cobalt (III) complexes with some edda-type of ligands. Crystal structure of potassium- $\Delta(-)$ 589-s-cis-oxalato-(S, S)-ethylenediamine-N, N'-di-(2-propanoato)-cobaltate (III)-semihydrate, K- $\Delta(-)$ 589-s-cis-[Co (S, S-eddp)(ox)] $\cdot$ 0.5 H₂O. *Polyhedron*, 2015; 85: 1-9. ISSN 0277-5387; IF₂₀₁₅ 2,108. Kategorija: Chemistry, Inorganic & Nuclear (19/46) (Нормирано на 10 аутора – **3,13 бодова**)

21.* Jevtić VV, Radić GP, Stefanović OD, **Radojević ID**, Vasić S, Čomić LjR, Đinović VM, Trifunović SR. Part XXIII. Synthesis and characterization of platinum(IV) complexes with O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-methyl)butanoic acid and bromido ligands. Antimicrobial, antibiofilm and antioxidant screening. *Inorganica Chimica Acta*, 2016; 442: 105-110. ISSN 0020-1693; IF₂₀₁₆ 2,002 Kategorije: Chemistry, Inorganic & Nuclear (20/46) (Нормирано на 8 аутора – **4,17 бодова**)

22.* Grujić S, Vasić S, **Radojević I**, Čomić Lj, Ostojić A. Comparison of the *Rhodotorula mucilaginosa* Biofilm and Planktonic Culture on Heavy Metal Susceptibility and Removal Potential. *Water Air and Soil Pollution*, 2017; 228: 73-81. ISSN 0049-6979; IF₂₀₁₆ 1,702. Kategorije: Environmental Sciences (124/229); Water Resources (39/88) (**5 бодова**)

23.* Potočňák I, Drweesh SA, Farkasová V, Lüköová A, Sabolová D., **Radojević ID**, Arsenijević A, Djordjević D, Volarević V. Low-dimensional compounds containing bioactive ligands. Part IX: Synthesis, structures, spectra, in vitro antimicrobial and anti-tumor activities and DNA binding of Pd(II) complexes with 7-bromo-quinolin-8-ol. *Polyhedron*, 2017; 135: 195–205. ISSN 0277-5387; IF₂₀₁₅ 2,108. Kategorija: Chemistry, Inorganic & Nuclear (19/46) (Нормирано на 9 аутора – **3,57 бодова**)

Научни радови објављени у међународним часописима (M23)

24. **Radojević I**, Stanković M, Stefanović O, Topuzović M, Čomić Lj, Ostojić A. Anti-*Aspergillus* properties of different extracts from selected plants. *African Journal of Microbiology Research*, 2011; 5(23): 3986-3990. ISSN 1996-0808; IF₂₀₁₁ 0,539. Kategorija: Microbiology (104/114) (**3 бода**)

25. Stanković M, **Radojević I**, Stefanović O, Topuzović M, Čomić Lj, Branković S. Immortelle (*Xeranthemum annuum* L.) as a natural source of biologically active substances. *EXCLI Journal*, 2011; 10: 230-239. ISSN 1611-2156; IF₂₀₁₁ 1,061. Kategorija: Biology (56/85) (**3 бода**)

26. Ilić D, Vujić J, **Radojević I**, Stefanović O, Čomić Lj, Banković D, Trifunović S. Stereospecific ligands and their complexes, Part VIII: Antimicrobial activity of palladium(II) complexes with 0,0'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)-pentanoic acid. *Hemijska industrija*, 2012; 66(3): 349-355. ISSN 0367-598X; IF₂₀₁₁ 0,205. Kategorija: Engineering, Chemical (120/133) **(3 бода)**
27. Stefanović D, **Radojević I**, Čomić Lj, Ostojić A, Topuzović M, Kaplarević-Mališić A. Management Information System of Lakes and Reservoirs. *Water Resources*, 2012; 39(4): 488–495. ISSN 0097-8078; IF₂₀₁₁ 0,293. Kategorija: Water Resources (74/78) **(3 бода)**
28. **Radojević I**, Stanković M, Stefanović O, Topuzović M, Čomić Lj, Ostojić A. Great Horsetail (*Equisetum telmateia* Ehrh.): Active Substances Content and Biological Effects. *EXCLI Journal*, 2012; 11: 59-67. ISSN 1611-2156; IF₂₀₁₁ 1,061. Kategorija: Biology (56/85) **(3 бода)**
29. **Radojević I**, Stanković M, Stefanović O, Topuzović M, Čomić Lj. Antioxidative and Antimicrobial Properties of Different Extracts from *Sideritis montana* L. *Romanian Biotechnological Letters*, 2012; 17(2): 7014-7022. ISSN 1224-5984; IF₂₀₁₁ 0,349. Kategorija: Biotechnology & Applied Microbiology (151/158) **(3 бода)**
30. **Radojević I**, Stefanović D, Čomić Lj, Ostojić A, Topuzović M, Stefanović N. Total coliforms and data mining as a tool in water quality monitoring. *African Journal of Microbiology Research*, 2012; 6(10): 2346-2356. ISSN 1996-0808; IF₂₀₁₁ 0,539. Kategorija: Microbiology (104/114) **(3 бода)**
31. Stanković M, Stefanović O, Čomić Lj, Topuzović M, **Radojević I**, Solujić S. Antimicrobial activity, total phenolic content and flavonoid concentrations of *Teucrium* species. *Central European Journal of Biology*, 2012; 7(4): 664-671. ISSN 1895-104X; IF₂₀₁₁ 1,000. Kategorija: Biology (58/85) **(3 бода)**
32. Vasić S, Stefanović O, Ličina B, **Radojević I**, Čomić Lj. Biological Activities of Extracts from Cultivated Granadilla *Passiflora alata*. *EXCLI Journal*, 2012; 11: 208-218. ISSN 1611-2156; IF₂₀₁₁ 1,061. Kategorija: Biology (56/85) **(3 бода)**
33. Radic G, Glodovic V, Ratkovic Z, Novakovic S, Garcia-Granda S, Roces L, Menendez-Taboada L, **Radojevic I**, Stefanovic O, Comic Lj, Trifunovic S. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel platinum(IV) and palladium(II) complexes with meso-1,2-diphenyl-ethylenediamine-N, N0-di-3-propanoic acid – Crystal structure of H2-1,2-

dpheddp_2HCl_H2O. *Journal of Molecular Structure*, 2012; 1029: 180-186. ISSN 0022-2860; IF₂₀₁₁ 1,634. Категорија: Chemistry, Physical (83/134) (Нормирано на 11 аутора – **1,5 бодова**)

34. Stanković M, **Radojević I**, Ćurčić M, Vasić S, Topuzović M, Čomić Lj, Marković S. Evaluation of biological activities of *S. goldmoss* stonecrop (*Sedum acre* L.). *Turkish Journal of Biology*, 2012; 36: 580-588. ISSN 1300-0152; IF₂₀₁₁ 0,876 Категорија: Biology (61/85) (**3 бода**)

* **Након избора**

35.* **Radojevic I**, Rankovic V, Comic Lj, , Ostojic A, Topuzovic M. Applying Neural Networks for Predicting the Facultative Oligotrophic Bacteria in Two Reservoirs with Different Trophic State. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 2013; 14(1): 55-63. ISSN 1311-5065; IF₂₀₁₃ 0,369. Категорија: Environmental Sciences (197/216) (**3 бода**)

36.* Ilić D, Jevtić V, **Radojević I**, Vasić S, Stefanović O, Čomić Lj, Vasojević M, Jelić M, Koval'chuk T, Loginova N, Trifunović S. Stereospecific ligands and their complexes. Part XIX. Synthesis, characterization, circular dichroism and antimicrobial activity of oxalate and malonato-(S,S)-ethylenediamine-N,N0-di-2-(3-methyl) butanoato-chromate(III) complexes. *Journal of Molecular Structure*, 2013; 1050: 133–139. ISSN 0022-2860; IF₂₀₁₁ 1,634. Категорија: Chemistry, Physical (83/134) (Нормирано на 11 аутора – **1,67 бодова**)

37.* Ostojić AM, **Radojević ID**, Rakić MP. Updated Checklist of Freshwater Free-living Unicellular Heterotrophic Protists of Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica*, 2014; 66 (3): 347-358. ISSN 0324-0770; IF₂₀₁₄ 0,532. Категорија: Zoology (134/154) (**3 бода**)

38.* Grujić SM, **Radojević ID**, Vasić SM, Čomić LjR, Topuzović MD. Antimicrobial and Antibiofilm Activities of Secondary Metabolites from *Vinca minor* L. *Applied Biochemistry and Microbiology*, 2015, 51(5): 572–578. ISSN 0003-6838; IF₂₀₁₄ 0,735. Категорије: Biotechnology & Applied Microbiology (144/163); Microbiology (109/119) (**3 бода**)

39.* Stefanović OD, **Radojević ID**, Čomić LjR. Synthetic cinnamates as potential antimicrobial agents. *Hemijaska Industrija*, 2015; 69(1): 37-42. ISSN 0367-598X; IF₂₀₁₃ 0,562. Категорија: Engineering, Chemical (103/133) (**3 бода**)

40.* Mitrovic TL, Stamenkovic SM, Cvetkovic VJ, Radulovic NS, Mladenovic MZ, Stankovic MS, Topuzovic MD, **Radojevic ID**, Stefanovic OD, Vasic SM, Comic LjR, Seklic DS, Obradovic AD, Markovic SD. Contribution to the knowledge of the chemical composition and biological activity of the lichens *Cladonia foliacea* HUDS. (Wild.) and *Hypogymnia physodes* (L.) Action of inhibitors and antioxidants. *Oxidation Communications* 2015, 38(4A): 2016-2032.

ISSN 0209-4541; IF₂₀₁₅ 0,489. Категорија: Chemistry, Multidisciplinary (144/163); (Нормирано на 14 аутора – **1,25 бодова**)

41.* **Radojević ID**, Vasić SM, Dekić MS, Radulović NS, Đelić GT, Durdević JS, Čomić LjR. Antimicrobial and antibiofilm effects of extracts from *Trapa natans* L., evaluation of total phenolic and flavonoid contents and GC-MS analysis. *Acta Poloniae Pharmaceutica* 2016, 73 (6) 1565-1574. ISSN 0001-6837; IF₂₀₁₅ 0.877. Категорија: Pharmacology & Pharmacy (231/255) (**3 бода**)

42.* Grujić S, Vasić S, Čomić Lj, Ostojić A, **Radojević I**. Heavy metal tolerance and removal potential in mixed-species biofilm. *Water Science and Technology*, 2017; 76(4): 806-812. ISSN 0273-1223; IF₂₀₁₆ 1,197. Категорија: Environmental Sciences (166/229); Категорија: Water Resources (61/88) (**3 бода**)

43.* Bukonjić AM, Tomović DL, Nikolić MV, Mijajlović MZ, Jevtić VV, Ratković ZR, Novaković SB, Bogdanović GA, **Radojević ID**, Maksimović JZ, Vasić SM, Čomić LjR, Trifunović SR, Radić GP. Antibacterial, antibiofilm and antioxidant screening of copper(II)-complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the binuclear copper(II)-complex with S-propyl derivative of thiosalicylic acid. *Journal of Molecular Structure*, 2017; 1128: 330-337. ISSN 0022-2860; IF₂₀₁₅ 1,780. Категорија: Chemistry, Physical (94/144) (Нормирано на 14 аутора – **1,25 бодова**)

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

44. Čomić Lj, **Radojević I**, Ćurčić S, Ostojić A. Data Base for Monitoring, Protection and Management of Reservoirs in Serbia. BALWOIS / *Conference on Water Observation and Information System for Decision Support*. Ohrid. 2004. Proceedings. 1-8. ISBN 9989-110-26-3. Available from: http://balwois.com/balwois/info_sys (**1 бод**)

* Након избора

45.* Potočník I, Vranec P, Farkasová V, **Radojević ID**, Volarevic V, Arsenijevic N. Characterization and in vitro antimicrobial and cytotoxic activity of complexes with 5-chloro-quinolin-8-ol. *Advancing Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry. The 50th Anniversary of ICCBIC*. Edited by M. Melník, P. Segl'a, and M. Tatarko, Slovak Chemical Society, Bratislava 2015, pp. 138-153 (**1 бод**)

46.* **Radojević ID**, Đukić MV, Čomić LjR, Ašanin DP, Šmit BM. Antimicrobial activity of various hydantoin derivatives. 2nd International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, A032, 2016. <https://sciforum.net/conference/ecmc-2/paper/3532> (1 бод)

47.* Mijajlović M, Vasić S, **Radojević I**, Maksimović J, Čomić Lj, Nikolić M, Radić G. Antibacterial and Antibiofilm Screening of New Platinum(IV) Complexes With Some S-Alkyl Derivatives of Thiosalicylic Acid. 2nd International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, A027, 2016. <https://sciforum.net/conference/ecmc-2/paper/3526> (1 бод)

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

48. Stefanović O, Čomić Lj, **Radojević I**, Stanković M. 2010. Antibacterial activity of *Cytisus nigricans* L. extracts and their synergistic interaction with antibiotics. Proceedings of ICAR 2010, International Conference on Antimicrobial Research, pp. 88-89, Valladolid, Spain, November 3-5, 2010. Available from: <http://www.formatex.org/icar2010/index.html> (0,5 бодова)

49. **Radojević I**, Čomić Lj, Stefanović O, Glodjović V, Vasić G, Vujić J, Trifunović S. 2010. Antimicrobial activity ligands and their corresponding palladium(II) complexes against *Aspergillus* species. Proceedings of ICAR 2010, International Conference on Antimicrobial Research, pp. 475-476, Valladolid, Spain, November 3-5, 2010. Available from: <http://www.formatex.org/icar2010/index.html> (0,5 бодова)

50. Radić G, Glodjović V, **Radojević I**, Stefanović O, Čomić Lj, Djinović M, Trifunović S. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of palladium(II) complexes with some alkyl esters of (S,S) ethylenediamine-n,n-di-2-propanoic acid. Eurobic 10th European biological inorganic chemistry conference, Thessalonici, Grece, 2010. Abstract PO-085 (0,5 бодова)

51. **Radojević I**, Čomić Lj, Stanković M, Stefanović O, Topuzović M. Antibacterial and antioxidant activity, total phenol and flavonoid contents of *Acinos alpinus* (L.) Moench. extracts. 3rd Croatian botanical congress. Murter, Hrvatska. 2010. Book of abstracts: 163. ISBN 978-953-99774-3-4 (0,5 бодова)

52. Stanković M, Radić G, Glodjović V, **Radojević I**, Stefanović O, Čomić Lj and Trifunović S. Antimicrobial activity of ethyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-propanoic and (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-methyl)-butanoic acids and corresponding platinum(IV) complexes. Proceedings of Preclinical testing of active substances and cancer research, with International Symposium on Anti-Cancer Agents, Cardiotoxicity and Neurotoxicity, pp. 9-10, Kragujevac, Serbia, March 16-18, 2011. ISBN: 978-86-7760-064-8 (0,5 бодова)

53. **Radojević I**, Stefanović O, Radić G, Glođović V, Čomić Lj and Trifunović S. *In vitro* antimicrobial activity of novel platinum(IV) and palladium(II) complexes with 1,2-diphenylethylenediamine-n,n'-di-3-propanoic acid. Proceedings of Preclinical testing of active substances and cancer research, with International Symposium on Anti-Cancer Agents, Cardiotoxicity and Neurotoxicity, pp. 10-11, Kragujevac, Serbia, March 16-18, 2011. ISBN: 978-86-7760-064-8. (0,5 бодова)

54. Stefanović O, **Radojević I**, Čomić Lj. Antibacterial activity of plant extracts and their synergistic effects with antibiotics. Proceedings of Preclinical testing of active substances and cancer research, with International Symposium on Anti-Cancer Agents, Cardiotoxicity and Neurotoxicity, pp. 18-19, Kragujevac, Serbia, March 16-18, 2011. ISBN: 978-86-7760-064-8. (0,5 бодова)

55. **Radojević I**, Stefanović O, S. Stamenković, T. Mitrović, V. Cvetković, Čomić Lj. *In vitro* antimicrobial activity of methanol extracts from five different species of lichen. Proceedings of Preclinical testing of active substances and cancer research, with International Symposium on Anti-Cancer Agents, Cardiotoxicity and Neurotoxicity, pp. 19-20, Kragujevac, Serbia, March 16-18, 2011. ISBN: 978-86-7760-064-8. (0,5 бодова)

* **Након избора**

56. * Ostojić A, **Radojević I**, Obradović M, Radoičić D. New freshwater protozoans for the fauna of Serbia. 4th Congress of the ecologists of Macedonia, with international participation, pp 92, Ohrid, Macedonia, October 12-15, 2012. ISBN 978-9989-648-24-3. (0,5 бодова)

57. * **Radojević I**, Ranković V, Ostojić A, Obradović M, Čomić Lj. Neural network modeling of abundance of zooplankton groups in the Grosnica reservoir, Serbia. 4th Congress of the ecologists of Macedonia, with international participation, pp 163, Ohrid, Macedonia, October 12-15, 2012. ISBN 978-9989-648-24-3. (0,5 бодова)

58.* Vasić S, **Radojević I**, Stanković M, Stefanović O, Čomić Lj, Topuzović M, Nikolić M. Exploring antibacterial and antifungal activity of horehound, *Marrubium peregrinum* L. extracts. II International Conference on Antimicrobial Research – ICAR2012, pp. 206, Lisbon (Portugal) November 21-23, 2012. (0,5 бодова)

59.* Glodjovic V, Radic G, **Radojevic I**, Stefanovic O, Comic Lj, Trifunovic S. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of palladium (II) complexes with some alkyl esters of

(S,S)-ethylenediamine-N,N-di-2-(3-methyl)-butanoic acid. 4th EuCheMS Chemistry Congress. Prague, Czech Republic. 2012. Chem. Listy, 106, 587-1423 (0,5 бодова)

60.* **Radojević I**, Vujić J, Stefanović O, Cvijović M, Čomić Lj, Trifunović S. Antimicrobial Activity of Some New Platinum(IV) Complexes. Fifteenth Annual Conference YUCOMAT 2013, Herceg Novi, September 2-6, 2013. P.S.E.5 (0,5 бодова)

61.* **Radojević ID**, Grujić SM, Vasić SM, Čomić LjR, Topuzović MD. Antimicrobial activity and some phytochemical analysis of two *Vinca minor* L. extracts. V Congress of Macedonian Microbiologists. Book of abstracts suppl. 8, 28-31 May, 2014. Ohrid, R. Macedonia (0,5 бодова)

62.* Vasić S, Vukajlović F, **Radojević I**, Stefanović O, Pešić S, Čomić Lj. Antimicrobial effects of a silken web produced by the larvae of *Plodia interpunctella*. Conference: III International Conference on Antimicrobial Research - ICAR2014, at Madrid, Spain (0,5 бодова)

63.* Drweesh SA, Potočňák I, **Radojević ID**, Čomić LjR, Volarevic V, Arsenijevic N. Synthesis, crystal structure and biological activities of Pd(II) complexes with quinolin-8-ol derivatives as ligands and 8-hydroxyquinolinium cation. Book of Abstracts – XXV. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, pp. 43. Advancing Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry. The 50th Anniversary of ICCBIC, May 31 – June 5, 2015, Smolenice, Slovakia (0,5 бодова)

64.* Farkasová V, Drweesh SA, Potočňák I, **Radojević ID**, Čomić LjR, Volarevic V, Arsenijevic N. Preparation and biological properties of Pd(II) complexes with quinolin-8-ol haloderivatives and K⁺, Cs⁺ or 5-chloro-7-iodo-quinolinium cations. Book of Abstracts – XXV. International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, Advancing Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry. The 50th Anniversary of ICCBIC, pp. 44. May 31 – June 5, 2015, Smolenice, Slovakia (0,5 бодова)

65.* Potočňák I, Farkasová V, Drweesh SA, Sobolova D, **Radojević ID**, Markovic BS, Fečko S, Paulíková H. *cis*-Pd(II) complexes with quinolin-8-ol derivatives and dimethylammonium, K⁺, Cs⁺, or quinolinium-8-ol cations as materials for pharmacological research. Book of abstracts of the 25th joint seminar – Development of materials science in research and education (DMS – RE 2015), August 31 – September 4, 2015. Kežmarské Žláby, pp. 39. ISSN 978-80-89597-28-4, Slovak Society for Industrial Chemistry 2015 (0,5 бодова)

66.* Grujić S, **Radojević I**, Ostojić A, Čomić Lj, Vasić S. Heavy metal tolerance of single and mixed-species biofilms. Proceeding Conference - Biofilms7, 2016, 26th-28th June, Porto, Portugal. Book of Abstracts, P2:10 / <https://biofilms7.wordpress.com/> (0,5 бодова)

67.* Mijajlovič MŽ, Bukonjić AM, Tomović DLJ, Kočović A, Nikolić MV, Jevtić VV, Ratković ZR, **Radojević ID**, Maksimović JZ, Vasić SM, Čomić LR, Trifunović SR, Radić GP. Antibiofilm activity of copper(II)-complexes with some s-alkyl derivatives of thisalicylic acid. The interational Bioscience Conference and the 6th International PSU-UNS Bioscience Conference – IBSC 2016, T4-P-BB33, 19-21. September 2016, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, pp. 218; ibsc2016.pmf.uns.ac.rs (**0,5 бодова**)

Научни радови публиковани у часописима националног значаја (M50)

68. Čomić Lj, **Radojević I**, Ćurčić S, Ostojić A. Database for Monitoring, Protection and Management of Reservoirs in Serbia. *Kragujevac Journal of Science*, 2006. 28: 97-106. ISSN 1450-9636. (Категорија: Biology) (**M53 – 1 бод**)

69. **Radojević I**, Stefanović D, Čomić Lj, Nikolić N. Database – Serbian Lakes and Reservoirs - SeLaR. *Kragujevac Journal of Science*, 2007. 29: 85-90. ISSN 1450-9636. (Категорија: Biology) (**M53 – 1 бод**)

70. **Radojević I**, Stefanović D, Čomić Lj, Ostojić A. Information system of lakes and reservoirs of the Serbia – SeLaR. *Kragujevac Journal of Science*, 2008. 30: 81-98. ISSN 1450-9636. (Категорија: Biology) (**M53 – 1 бод**)

71. Vasić S, **Radojević I**, Pešić N, Čomić Lj. Influence of sodium selenite on the growth of selected bacteria species and their sensitivity to antibiotics. *Kragujevac Journal of Science*, 2011. 33: 55-61. ISSN 1450-9636. (Категорија: Biology) (**M53 – 1 бод**)

72. Ostojić A, **Radojević I**, Obradović M, Radoičić D. A Checklist of Freshwater Zooplankton on the Territory of Kragujevac City (Serbia) and it's Surrounding Areas. *Water Research and Management*, 2012. 2(3): 35-42. 2 ISSN 217-5547. (Категорија: Water resources) (**M53 – 1 бод**)

*** Након избора**

73.* **Radojević I**, Stanković M, Stefanović O, Čomić Lj, Topuzović M, Vasić S, Nikolić M. Exploring Antimicrobial Activity of Horehound, *Marrubium peregrinum* L. Extracts. *Kragujevac Journal of Science*, 2013. 35: 99-106. ISSN 1450-9636. (Категорија: Biology) (**M53 – 1 бод**)

74.* Obradović M, **Radojević I**, Ostojić A, Stefanović N. Predictive models for monitoring and analysis of the total zooplankton. *Kragujevac Journal of Science*, 2014; 36: 111-121. (Категорија: Biology) (M52 – 1,5 бодова)

75.* Đurđević J, Vasić S, **Radojević I**, Đelić G, Čomić Lj. Antibacterial, antibiofilm and antioxidant activity of *Potamogeton nodosus* Poir. Extracts. *Kragujevac Journal of Science*, 2014; 36: 137-145. (Категорија: Biology) (M52 – 1.5 бодова)

76.* Grujić SM, **Radojević ID**, Vasić SM, Čomić LjR, Topuzović MD. Antimicrobial activity and some phytochemical analysis of two extracts *Vinca minor* L. *Kragujevac Journal of Science*, 2014; 36: 145-155. (Категорија: Biology) (M52 – 1.5 бодова)

77.* Buzejić A, Grujić S, **Radojević I**, Ostojić A, Čomić Lj, Vasić S. Pb and Hg heavy metal tolerance of single- and mixedspecies biofilm (*Rhodotorula mucilaginosa* and *Escherichia coli*). *Kragujevac Journal of Science*, 2016; 38: 115-124. (Категорија: Biology) (M52 – 1.5 бодова)

78.* Grujić SM, Radević SD, **Radojević ID**, Čomić LjR, Ostojić AM. Difference In Influence Of Commercial Industrial Paints on Microbial Biofilms and Planktonic Cells. *Kragujevac Journal of Science*, 2017; 39: 145-156. UDC 579.26: 579.84: 582.282.23 (Категорија: Biology) (M52 – 1.5 бодова)

79.* **Radojević I**, Vasić S, Čomić Lj, Trifunović S, Mijajlović M, Nikolić M, Radić G. Antibacterial and Antibiofilm Screening of New Platinum(IV) Complexes with Some S-Alkyl Derivatives of Thiosalicylic Acid. *Kragujevac Journal of Science*, 2017; 39: 137-143. UDC 579.26: 579.84:579.86:541.49 (Категорија: Biology) (M52 – 1.5 бодова)

Саопштења са националних скупова штампана у целини (M63)

80. **Radojević I**, Čomić Lj, Spasojević D, Ostojić A. 2008. Informacioni sistem - SeLaR, monitoring, zaštita i menadžment akumulacija u Srbiji. *Naučno-stručni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine Ekološka istina, Eko ist 2008*. Sokobanja. Zbornik radova, 399-402. ISBN 978-86-80987-57-6 (1 бод)

81. **Radojević I**, Roganović S, Čomić Lj, Ostojić A. 2009. Mikrobiološka studija akumulacije Bovan. 38. *Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda VODA 2009*, Zlatibor. Zbornik radova, 81-86. ISBN 978-86-904241-6-0 (1 бод)

82. **Radojević I**, Stanković M, Stefanović O, Čomić Lj, Topuzović M, Vasić S. 2011. Antibakterijska aktivnost etl acetatnog ekstrakta vrste *Sideritis montana* L. XVI Savetovanje o

biotehnologiji, sa međunarodnim učešćem, Agronomski fakultet u Čačku, Zbornik radova, Vol. 16. (18), 545-550. ISBN 978-86-87611-15-3. (1 бод)

83. Stefanović O, Stanković M, **Radojević I**, Čomić Lj. 2011. Antimikrobna aktivnost i ukupna količina fenola i flavooida u ekstraktima *Teucrium montanum* l. *XVI Savetovanje o biotehnologiji, sa međunarodnim učešćem*, Agronomski fakultet u Čačku, Zbornik radova, Vol. 16. (18), 515-519. ISBN 978-86-87611-15-3. (1 бод)

* **Након избора**

84.* Grujić S, **Radojević I**, Čomić Lj, Ostojić A. Izolacija, Identifikacija I Sposobnost Formiranja Biofilma Mikroorganizama Iz Postrojenja Za Prerađu Otpadnih Voda. *46th Annual Conference of The Serbian Water Pollution Control Society "Water 2017" Conference Proceedings* Vršac, 6-8. jun 2017. pp. 343 (1 бод)

Саопштења са националних скупова штампана у изводу (M64)

85. Dimitrijević D, Radić G, Glodović V, **Radojević I**, Stefanović O, Čomić Lj, Ratković Z, Valkonen A, Rissanen K, Trifunović S. Crystal structure of bis-(S-benzyl-thiosalicylate)-palladium(II) complex, [Pd(S-bz-eddp)₂]. *Proceedings of XVIII Conference of the Serbian Crystallographic Society*, pp. 44. ISBN: 978-86-7031-194-7, Fruška Gora, Serbia, June 2-4, 2011 (0,2 бода)

* **Након избора**

86.* **Radojević I**, Dimitrijević D, Glodjović V, Radić G, Stefanović O, Čomić Lj, Trifunović S. Biological activity of some new ligands and their platinum (IV) complexes. *IX Kongres mikrobiologa Srbije*, MIKROMED 2013, Udruženje mikrobiologa Srbije, Beograd, 30. maj–01. jun, 2013. Zbornik radova ISBN 978-86-914897-1-7 (0,2 бода)

87.* Stefanović O, Ličina B, Đoković J, **Radojević I**, Vasić S, Nikolić M, Čomić Lj. Kontrola patogenih bakterija u hrani kombinovanim delovanjem ekstrakta origana i konzervanasa. *IX Kongres mikrobiologa Srbije*, MIKROMED 2013, Udruženje mikrobiologa Srbije, Beograd, 30. maj–01. jun, 2013. Zbornik radova SBN 978-86-914897-1-7 (0,2 бода)

88.* Vasić SM, **Radojević ID**, Stefanović OD, Čomić LjR. Osetljivost *Proteus mirabilis* Biofilma na Prisustvo Ekstrakata Biljaka i Lišajeva. *X Kongres mikrobiologa Srbije*,

MIKROMED 2015, Udruženje mikrobiologa Srbije, Beograd, Beograd, 16-18. april 2015. Zbornik radova 220 str. ISBN 978-86-914897-2-4 (0,2 бода)

89.* Stefanović O, Mladenović K, Grujović M, Ličina B, **Radojević I**, Čomić Lj. Biljni Ekstrakti: Potencijalni Prirodni Antibakterijski Agensi. X Kongres mikrobiologa Srbije, MIKROMED 2015, Udruženje mikrobiologa Srbije, Beograd, Beograd, 16-18. april 2015. Zbornik radova 198 str. ISBN 978-86-914897-2-4 (0,2 бода)

Магистарска теза (M72) - Радоевић И. Стварање информатичке основе за праћење квалитета акумулационих језера Србије на основу микробиолошких параметара. Магистарска теза, Природно-математички факултет, Универзитета у Крагујевцу, 2007, стр. 1-146. (3 бода)

Докторска дисертација (M71) - Радоевић И. Микробиолошки аспекти примене информационих система у мониторингу акумулација и језера. Докторска дисертација, Природно-математички факултет, Универзитета у Крагујевцу, 2012, стр. 1-218. (6 бодова)

Стручни рад - реализација техничких решења - Радоевић И. Стефановић Д, Чомић Љ, Остојић А, Топузовић М, Стефановић Н. „SeLaR – Информациони систем – база и анализа података“. Одлука о прихватању извештаја комисије за рецензију техничког решења, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Одлука бр. 460/XV-1. – 15.05.2014. година, <http://selar.pmf.kg.ac.rs>

ОСТАЛО – ИСКУСТВО

-Сарадник у стварању и реализацији акредитованог програма "Биологија и перманентно образовање васпитача и учитеља - програм 1", (одлука МПС РС бр. 232/2002 и Каталози 2002/2003 стр. 190-191 и 2003/2004 стр. 244).

Пет најзначајнијих научних радова др Иване Радоевић након избора у звање научни сарадник:

1. Stefanovic N, **Radojevic I**, Ostojic A, Comic Lj, Topuzovic M. Composite Web Information System for Management of Water Resources. *Water Resources Management*, 2015; 29: 2285-2301. ISSN 0920-4741; (M21a) IF₂₀₁₄ 2,600. Категорија: Water Resources (9/125)
2. Ličina B, Stefanović O, Vasić S, **Radojević I**, Dekić M, Čomić Lj. Biological activities of the extracts from wild growing *Origanum vulgare* L. *Food Control*, 2013; 33(2): 498-504. ISSN 0956-7135; (M21) IF₂₀₁₃ 2,819. Категорија: Food Science & Technology (17/122)

3. Grujić S, Vasić S, **Radojević I**, Čomić Lj, Ostojić A. Comparison of the *Rhodotorula mucilaginosa* Biofilm and Planktonic Culture on Heavy Metal Susceptibility and Removal Potential. *Water Air and Soil Pollution*, 2017; 228: 73-81. ISSN 0049-6979; (M22) IF₂₀₁₆ 1,702. Категорије: Environmental Sciences (124/229); Water Resources (39/88)
4. Topuzović MD., **Radojević ID**, Dekić MS, Radulović NS, Vasić SM, Čomić LjR, Ličina BZ. Phytomedical investigation of *Najas minor* All. in the view of the chemical constituents. *EXCLI Journal*, 2015; 14: 496-503. ISSN 1611-2156 (M22) IF₂₀₁₅ 1,292. Категорија: Biology (46/86)
5. **Radojević ID**, Vasić SM, Dekić MS, Radulović NS, Đelić GT, Durdević JS, Čomić LjR. Antimicrobial and antibiofilm effects of extracts from *Trapa natans* L., evaluation of total phenolic and flavonoid contents and GC-MS analysis. *Acta Poloniae Pharmaceutica* 2016, 73 (6) 1565-1574. ISSN 0001-6837; (M23) IF₂₀₁₅ 0,877. Категорија: Pharmacology & Pharmacy (231/255)

III ПРИКАЗ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА (НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК)

На основу публикованих радова запажа се да је окосница научно-истраживачког рада кандидата др Иване Радојевић испитивање из области Микробиологије, посебно екологија микроорганизама и микробиологија вода. Кандидат се бави испитивањем микроорганизама, њихових односа са различитим чиниоцима у околини у којој се природно налазе, као и њиховим одговорима на утицај природних и вештачких супстанци. Један аспект истраживачког рада јесте нова и оригинална примена информационих технологија и метода data mining-а у овим истраживањима, при чему се истраживања повезују са заштитом животне средине и водним ресурсима, па делом припадају и области Хидроинформатика и имају интердисциплинарни карактер.

У оквиру радова под редним бројевима 7, 18, 19, 38, 40, 41, 58, 61, 62, 73, 75, 76, 87, 88 и 89 кандидат је испитивао биолошку активност различитих природних супстанци, првенствено екстракта лишаја: *Platismatia glauca* и *Pseudevernia furfuracea* (18), *Cladonia foliacea* HUDS. Wild. и *Hypogymnia physodes* L. (40), као и различитих екстракта биљака (87), *Origanum vulgare* L. (7, 87), *Najas minor* All. (19), *Vinca minor* L. (38, 61, 76), *Trapa natans* L. (41), *Potamogeton nodosus* Poir. (75), *Marrubium peregrinum* L. (58, 73), али и ларве бакренастог мољца *Plodia interpunctella* (62). Кандидат је испитивао и синергистичко деловање неких екстракта биљака са одређеним комерцијалним конзервансима (87). У највећем броју радова испитан је садржај укупних фенола и флавоноида, антиоксидативна, антимикробна активност и антибиофилм активност. Антимикробна активност различитих типова екстракта (метанолни, ацетатни, етил-

ацетатни) испитивана је на 24 група микроорганизама, укључујући 12 бактеријских сојева и 12 сојева гљива. Од бактеријских сојева испитано је: пет стандардних сојева бактерија (*Escherichia coli* ATCC 25922, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853, *Bacillus subtilis* ATCC 6633, *Bacillus pumilus* NCTC 8241) и седам клиничких изолата (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus mirabilis*, *Salmonella enterica*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus cereus*). Од гљива су испитани: стандардни сојеви *Candida albicans* ATCC 10231 и *Aspergillus niger* ATCC 16404, као и три изолата из рода *Penicillium*, *Trichothecium roseum* PMFKG-F32, *Botrytis cinerea* PMFKG-F33; *Rhodotorula mucilaginosa* PMFKGF27, *Saccharomyces boulardii* PMFKG-P34. *Candida albicans* (клинички изолат), *Aspergillus fumigatus* и *A. flavus*. Антибиофилм активност испитивана је на бактеријским сојевима, најчешће на изолатима способним да формирају биофилм.

Резултати истраживања указују да од свих тестираних екстраката најзначајнији антимикробни ефекат испољавају метанолни, односно етанолни екстракти, а од свих тестираних биљних врста и лишајева најзначајнију антимикробну активност показују лишајеви (*Hypogymnia physodes* и *Cladonia foliacea*), као и екстракти биљака *Origanum vulgare* L. и *Trapa natans* L., при чему екстракт листова *Trapa natans* L. има и значајну антибиофилм активност. Најосетљивије бактеријске врсте припадају грам позитивним бактеријама (*Staphylococcus*, *Bacillus*), а најотпорније грам негативним (*Escherichia*, *Salmonella*, *Pseudomonas*, *Proteus*). Од испитиваних микроорганизама уопште, највећу отпорност према природним супстанцама показују квасци, док су филаментозне гљиве нешто осетљивије на различите утицаје.

На наведеним врстама микроорганизама кандидат је испитивао и утицај новосинтетисаних комплекса једињења платине и паладијума (10, 21, 23, 45, 47, 59, 60, 63, 64, 65, 79, 86), као и неких једињења бакра, кобалта, мангана, гвожђа, никла и цинка (8, 9, 20, 36, 43, 67). Такође су испитивани и утицаји неких новосинтетисаних супстанци типа цинамата и хидантоина (39, 46). Резултати показују да различити комплекси паладијума имају значајније већу антимикробну активност од комплекса платине, као и да најмању активност показују лиганди од којих су комплекси синтетисани. Деловање може да се разликује како у зависности од метала од кога је комплекс направљен, нпр. комплекс мангана има јачу антимикробну активност од свих других металних комплекса његове групе који су синтетисани од истог лиганда (9), или у зависности од типа лиганда (8, 10). У целини, може се закључити да је деловање комплекса селективно и ограничено. Квасци испољавају изразиту отпорност на утицаје и лиганада и комплекса. Грам позитивне бактерије су осетљивије од грам негативних, како на утицаје комплекса, тако на утицаје и њихових лиганада. Супстанце из групе цинамата и хидантоина показују такође селективну активност, која зависи како од типа супстанце, тако и од врсте микроорганизама.

Пошто се из наведеног закључило да поједини микроорганизми показују висок степен отпорности према металним комплексима, нарочито када су у форми биофилма, кандидат је један део свог истраживања усмерио ка испитивању микробиолошког

биофилма и његовој примени у третману отпадних вода које су загађене тешким металима или неким другим загађивачима, типа боја из аутомобилске индустрије (22, 42, 66, 77, 78, 84). Досадашњи рад је показао да поједини микроорганизми, нпр. квасац *Rhodotorula mucilaginosa*, показују добар потенцијал за формирање биофилмова, као и значајан степен задржавања одређених тешких метала. Показује се и да је степен задржавања значајно већи када је она у форми биофилма у односу на планктонске форме (22). Такође се дошло до закључка да микроорганизми изоловани из отпадних вода имају потенцијал да формирају биофилмове (78, 84), као и да имају добру способност да редукују различита загађења (78). Утврђено је и да биофилмови, изграђени од више различитих врста микроорганизма, имају већи потенцијал у пречишћавању отпадних вода у односу на биофилмове изграђене од само једне врсте микроорганизма (42, 66).

Кандидат је у претходном периоду истраживао микробиологију вода (1, 35, 37, 56, 57, 74). Учествовао је у прикупљању података везаних за зоопланктон одређених акумулација у Србији, као и у реци Сави, затим у обради и анализи тих података, као и стварању различитих модела за предвиђање стања. На исти начин је посматрао и поредио бактеријске заједнице у различитим акумулацијама. Истраживањима се дошло до закључка да је уз помоћ модерних софтверских алата могуће, са минималним утрошком средстава, рутинским стандардним анализама успешно пратити стање неке микробиолошке заједнице у акумулацијама. Уз помоћ истих алата могуће је правилним одабиром метода развити моделе за предвиђање стања и на тај начин додатно редуковати утрошена средства.

Примена информационих технологија и напредних и оригиналних метода data mining-а у праћењу стања природних вода са аспекта микробиолошких показатеља резултирала је радом под редним бројем 4. У овом раду је дат приказ новоствореног, оригиналног, технички усавршеног, свеобухватног веб информационог система SeLaR за управљање водним ресурсима. Систем је детаљно објашњен и дат је приказ новина којима он располаже. Имплементиран је као Интернет и Интранет апликација (www.selar.pmf.kg.ac.rs). ИС SeLaR, осим различитих прегледа комбинованих података, даје могућност формирања структура података на којима могу директно да се примене различите методе анализе података - статистичке методе и методе DM.

IV КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Показатељи успеха у научном раду:

Рецензије научних радова

Др Ивана Радојевић је по позиву едитора рецензирала научне радове за следеће часописе са SCI листе: *Plos One* (M21, IF₂₀₁₆ 2,806): једна рецензија; *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* (M21, IF₂₀₁₆ 4,293): једна рецензија; *Medicinal Chemistry Research* (M23, IF₂₀₁₆ 1.277): једна рецензија; *Ecological Modelling* (M23, IF₂₀₁₆ 2,363): једна рецензија.

Такође је радила и рецензије радова других страних и домаћих часописа: *National Academy Science Letters*: једна рецензија; *African Journal Of Microbiology Research*: једна рецензија; *African Journal of Bacteriology Research*: 1 рецензија; *Kragujevac Journal of Science*: три рецензије.

(Докази дати у Прилогу)

Чланства у научним друштвима

Др Ивана Радојевић је члан Удружења микробиолога Србије, Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ Крагујевац и Еколошког истраживачког друштва „Младен Караман“.

Др Ивана Радојевић је члан Надзорног одбора Српског биолошког друштва Стеван Јаковљевић“ из Крагујевца.

Од 2014. године кандидат је члан уредничког одбора часописа – *American Journal of Environmental Protection*.

(Одлуке и докази дате у Прилогу)

Значајне активности у комисијама и телима

Др Ивана Радојевић је била члан комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу за избор у научно звање истраживач-приправник кандидата Сандре Грујић, као и члан комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу за избор у научно звање истраживач-сарадник кандидата Саве Васића.

Др Ивана Радојевић је учествовала у раду Тима за припрему и израду аката и документације за акредитацију заједничког студијског програма интегрисаних академских студија Психологија, као члан са Природно-математичког факултета, који је уједно носилац овог програма.

Кандидат је од 20.12.2016. године одговорна особа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу за унос података у јединствени информациони систем Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

(Одлуке дате у Прилогу)

Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

Допринос развоју науке у земљи

Др Ивана Радојевић је ангажована као истраживач на научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 2003. године. Учествовала је у развоју *Лабораторије за микробиологију* на Институту за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу. Њена истраживања су вишедисциплинарна, због чега је остварила успешну сарадњу са многим домаћим и иностраним научним институцијама, о чему сведоче публиковани радови који доприносе домаћим научним пројектима и развоју науке у земљи уопште. До сада је објавила један прегледан рад у истакнутој монографији

од међународног значаја, два прегледна рада у монографији међународног значаја, 40 научних радова у часописима са SCI листе (један рад из категорије M21a, шест радова из категорије M21, 13 радова из категорије M22 и 20 радова из категорије M23). Објавила је и 12 радова у националним часописима из категорије M52 и M53. Др Ивана Радојевић је публиковала и 34 саопштења на научним конференцијама (четири из категорије M33, 20 из категорије M34, пет из категорије M63 и пет из категорије M64), као и дала на увид јавности техничко решење у виду критичке евалуације података (базе података приказана на интернету <http://selar.pmf.kg.ac.rs/>).

Осим наведеног, кандидат је аутор и реализатор веб презентација: Института за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу (<http://www.pmf.kg.ac.rs/bioeko/index.html>) и Ботаничке баште Крагујевац (http://www.pmf.kg.ac.rs/botanicka_basta/).

Учествовала је у организовању конференције *"Preclinical testing of active substances and cancer research, with International Symposium on Anti-Cancer Agents, Cardiotoxicity and Neurotoxicity"*, March 16-18, 2011. Kragujevac, Serbia. Учествовала је у организовању и вођењу *"Pre-clinical testing of active substances on cancer and various models systems"* – The Third Workshop, CPCTAS, 2010, Крагујевац и *"Pre-clinical testing of active substances on cancer and various models systems"* – The Second Workshop, CPCTAS, 2009. Крагујевац.

Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

Др Ивана Радојевић је активно и непосредно учествовала у раду са студентима последипломских студија и докторантима.

Активно је учествовала у изради и била члан комисија за одбрану једног дипломског и 12 завршних (мастер) радова.

Кандидат је био члан три комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Факултету медицинских наука, као и једне комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат је био члан две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Факултету медицинских наука, универзитетат у Крагујевцу:

- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Милоша Николића под насловом „Синтеза, карактеризација и потенцијална биолошка активност бинуклеарних комплекса бакра(II) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине“ (докторска дисертација одбрањена 2016).

- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Марине Мијајловић, под насловом „Синтеза, карактеризација и потенцијална биолошка активност комплекса паладијума(II) и платине(IV) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине“ (докторска дисертација одбрањена 2017).

(Одлуке дате у Прилогу)

Педагошки рад

У Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу др Ивана Радојевић активно учествује у извођењу наставе.

На докторским академским студијама биологије држи део наставе на обавезном предмету Методологија научноистраживачког рада; 1 час; као и предмет изборног блока Методе микробиолошких истраживања; 8 часова.

Кандидат држи вежбе на основним и мастер академским студијама биологије и екологије. На I години мастер академских студија екологије држи вежбе из предмета Рестаурација и заштита водних екосистема, 2 часа, а на претходном програму ових студија на II години, држала је и вежбе, 2 часа, из предмета Ендемична флора и вегетација. На мастер академским студијама Биологија-Молекуларна биологија држи вежбе из обавезног предмета Основи биостатистике са биоинформатиком, I година, 1 час.

На основним академским студијама екологије кандидат држи вежбе из два изборна предмета: Ендемична флора и вегетација, IV година, 2 часа и Екотуризам, III година, 2 часа. На истим студијама, кандидат је 2012–2014. година држала и вежбе из предмета Обнова и унапређење екосистема, IV година, 2 часа; као и 2012/2013. на основним струковним студијама екологије држала је вежбе из предмета Екологија угрожених екосистема, III година, 2 часа.

На Департману за Биомедицинске науке Државног универзитета Нови Пазар кандидат др Ивана Радојевић је у звању доцента (одлука, прилог), у периоду 2013–2015. година, држала предавања на основним академским студијама биологије за предмет Алгологија, I година, обавезни предмет, 2 часа и предмет Микологија, II година, обавезни предмет, 2 часа, као и предавања и вежбе из предмета Екологија гљива, IV година, изборни предмет, 2 + 2 часа.

На анкети студентског парламента Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, којом студенти оцењују начин рада наставника са студентима, као и начин и квалитет излагања наставног градива кандидат је добио оцене (1-5):

- у току 2016/2017. године: први семестар – 4,71;
- у току 2015/2016. године: први семестар – 4,88; други семестар – 4,53;
- у току 2014/2015. године: други семестар – 3,60
- у току 2013/2014. године: први семестар – 4,77; други семестар – 4,58.

Сарадња са научним институцијама

Др Ивана Радојевић остварила је сарадњу са више иностраних и домаћих институција: Природно-математичким факултетом Универзитета у Скопљу, Македонија; Аристотеловим Универзитетом у Солуну, Грчка; Природно-математичким факултетом (Универзитет Pavol Jozef Šafárik) у Кошицама, Словачка; Департманом за Биомедицинске науке Државног универзитета у Новом Пазару; Факултетом медицинских наука Универзитета у Крагујевцу; Природно-математичким факултетом Универзитета у Нишу; Природно-математичким факултетом Универзитета у Новом Саду.

Резултат сарадње су бројни радови из библиографије кандидата који су значајно допринели пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, пројекти бр. 41010, 173032 и 451-03-545/2015-09/04.

Квалитет научних резултата:

Утицајност

Према базама података (*Scopus, Web of Knowledge*) укупан број цитата објављених радова др Иване Радојевић износи више од 228, без аутоцитата. Хиршов (*h*) индекс износи 8. Сви цитати су у позитивном смислу. Најцитиранији радови су M21/6 – више од 59 цитата, M22/11 – више од 36 цитата и M21/2 – више од 16 цитата.
(Листа радова и радова у којима су они цитирани дата је у Прилогу)

Параметри квалитета часописа

У досадашњем научно-истраживачком раду др Ивана Радојевић је остварила запажене резултате не само по броју публикованих радова, већ и по њиховом квалитету. Од укупно четрдесет научних радова, кандидат је након избора у звање научни сарадник објавио 20 научних радова на SCI листи, од којих један рад из категорије M21a (*Water Resources Management*, IF₂₀₁₄ 2.600 (9/125)), четири рада из категорије M21 (*Food Control*, IF₂₀₁₃ 2.819 (17/122), *Polyhedron*, IF₂₀₁₂ 1.813 (12/43), два рада – *Journal of Inorganic Biochemistry*, IF₂₀₁₆ 3.348 (10/46)), као и шест радова из категорије M22 (два – *EXCLI Journal*, IF₂₀₁₂ 1.923 (27/82), *Water Air and Soil Pollution*, IF₂₀₁₆ 1.702 (39/88), два – *Polyhedron*, IF₂₀₁₅ 2.108 (19/46) и *Inorganica Chimica Acta*, IF₂₀₁₆ 2.002 (20/46)).

Збир импакт фактора за све објављене радове је 58,333, а од избора у звање научни сарадник 33,231.

Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Након избора у звање научни сарадник др Ивана Радојевић има 20 научних радова публикованих на ISI листи. На десет радова је више од седам аутора, па су ти радови нормирани и поред сваког рада дат је кориговани М фактор. Остали научни резултати не подлежу нормирању.

Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Кандидат др Ивана Радојевић је показала висок степен самосталности у реализацији истраживања и први је аутор, као и аутор за кореспонденцију, у седам радова из категорије M20, као и на 17 радова и саопштења из категорија M10, M30, M50 и M60. Активно доприноси реализацији коауторских радова, како у извођењу експеримената и креирању и развијању експерименталних техника у микробиолошким истраживањима, тако и у анализи у тумачењу добијених резултата. Кандидат успешно влада и

информатичким методама које користи за добијање, анализу и обраду резултата. Самостално дискутује, доноси одлуке о исходу експеримената, тачно презентује открића у областима којима се бави и пише радове на којима је коаутор, као што учествује и у одабиру одговарајућег научног часописа.

Све наведено указује на висок степен самосталности као научног радника, способности тумачења и организације различитих стручних и научно-истраживачких задатака из различитих области науке, одговорности и професионалности, као и способности за предвођење, али и тимски рад у мултидисциплинарним истраживањима.

Значај радова

Др Ивана Радојевић је у својим радовима дала оригиналан научни допринос у области биологије, првенствено у области Микробиологије, посебно екологије микроорганизама и микробиологије вода. Кандидат се бави испитивањем микроорганизама, њихових односа са различитим чиниоцима у околини у којој се природно налазе као и њиховим одговорима на утицај природних и вештачких супстанци. Један аспект истраживачког рада јесте нова и оригинална примена информационих технологија и метода data mining-а у овим истраживањима, при чему истраживања делом припадају области Хидроинформатика и имају интердисциплинарни карактер.

Научни резултати др Иване Радојевић и њена компетентност за избор у звање *виши научни сарадник* се могу квантитативно окарактерисати следећим вредностима М фактора:

Ознака резултата	Укупан број радова	Вредност резултата	Укупна вредност (нормирано)
M14	2	4	8
M21a	1	10	10
M21	6	8	48 (30,79)
M22	13	5	65 (56,39)
M23	20	3	60 (53,67)
M33	4	1	4
M34	20	0,5	10
M52	6	1.5	9
M53	6	1	6
M63	5	1	5
M64	5	0,2	1
M71	1	6	6
M72	1	3	3
Укупно			235 (202,85)

Од тога након избора у звање научни сарадник:

Ознака резултата	Број радова након избора у звање	Вредност резултата	Укупна вредност (нормирано)
M21a	1	10	10
M21	4	8	32 (20,64)
M22	6	5	30 (23,637)
M23	9	3	27 (23,67)
M33	3	1	3
M34	12	0,5	6
M53	1	1	1
M52	6	1.5	9
M63	1	0,5	0,5
M64	4	0,2	0,8
Укупно			119,3 (98,25)

На основу свега изложеног може се донети следећи:

V Закључак и предлог комисије

На основу анализе приложене документације и разматрања постигнутих резултата, може се закључити да је др Ивана Радојевић остварила значајан научни допринос у области Биологије, посебно Микробиологије (екологије микроорганизама и микробиологије вода). Кандидат истражује микроорганизме, њихове односе са различитим чиниоцима у околини у којој се природно налазе, као и њихове одговоре на утицај природних и вештачких супстанци. Један аспект рада је и оригинална примена метода и техника информационих технологија, која повезује микробиолошка истраживања са областима, као што су заштита животне средине, хидроинформатика и водни ресурси, што истраживањима даје мултидисциплинарни карактер. Успешно влада методологијом истраживања и савременим истраживачким техникама, што је чини компетентном да учествује у решавању проблема савремене науке.

Др Ивана Радојевић је у току истраживачког рада учествовала у својству истраживача у реализацији четири научно-истраживачка пројекта и једног билатералног пројекта, који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и једног међународног пројекта.

Значај постигнутих резултата кандидата др Ивана Радојевић потврђује велики број објављених научних резултата. До сада је објавила укупно 40 научних радова са SCI листе, од којих један рад из категорије M21a, шест радова из категорије M21, 13 радова из категорије M22 и 20 радова из категорије M23, као и укупно 34 саопштења са

међународних и домаћих скупова. Поред тога објавила је и 12 радова у националним часописима. Укупно има **235** (нормирано на број аутора **202,85**) поена.

Након избора у звање научни сарадник објавила је 20 научних радова, од којих један рад из категорије M21a, четири рада из категорије M21, шест радова из категорије M22 и девет радова из категорије M23, као и укупно 27 саопштења са међународних и домаћих скупова, као и седам радова у националним часописима. Укупно од претходног избора у научно звање има **119,3** (нормирано на број аутора **98,25**) поена.

Збир импакт фактора за све објављене радове је 58,333, а од избора у звање научни сарадник 33,231. Према базама података укупан број цитата (без аутоцитата) објављених радова преко 228, а Хиршов (*h*) индекс износи 8. Сви цитати су у позитивном смислу.

Др Ивана Радојевић је радила више рецензија научних радова за часописе са SCI листе: *Plos One*; *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*; *BioResources Medicinal Chemistry Research*; *Ecological Modelling*.

Кандидат активно и непосредно учествује у раду у настави, где држи вежбе на основним и мастер академским студијама и активно учествује у раду са докторандима. Кандидат је био члан две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, кандидата Милоша Николића и Марине Мијајловић. Тренутно учествује у изради докторских дисертација једног кандидата на Природно-математичком факултету и два кандидата на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Др Ивана Радојевић остварила је сарадњу са неколико иностраних и великим бројем домаћих институција. Резултат сарадње су бројни радови из библиографије кандидата који су значајно допринели пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, пројекти бр. 41010, 173032 и 451-03-545/2015-09/04.

На основу увида у научно-истраживачки рад и целокупну досадашњу активност, као и личног познавања кандидата, мишљења смо да је др Ивана Радојевић остварила висок ниво квалитета у свом досадашњем раду.

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

За природно-математичке и медицинске науке

Диференцијални услов од првог избора у звање <i>научни сарадник</i> до избора у звање <i>виши научни сарадник</i>	Неопходно	Остварено (нормирано)
Укупно	50	119,3 (98,25)
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	40	102 (80,95)
M11+M12+M21+M22+M23	30	99 (77,95)

Комисија сматра да др **Ивана Радојевић** испуњава све формалне и суштинске услове да буде изабрана у научно звање **виши научни сарадник**. Стога, са великим задовољством предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да прихвати предлог за избор кандидата др Иване Радојевић у научно звање **виши научни сарадник** и упути га надлежној комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у даљу процедуру.

У Крагујевцу,
26. 08. 2017. године

КОМИСИЈА

1. _____

Др Љиљана Чомић, редовни професор
(председник комисије)

Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу
Ужа научна област: Микробиологија

2. _____

Др Снежана Милошевић, виши научни сарадник
Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“,
Универзитет у Београду
Научна област: Биотехничке науке

3. _____

Др Александар Остојић, ванредни професор
Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу
Ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине