

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Аналитичка хемија**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **2**
Имена пријављених кандидата:
1. Драгана З. Живојиновић
2. Слободан Глишић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Драгана, Зоран, Живојиновић (рођ. Чичкарић)**
- Датум и место рођења: **01.12.1971., Призрен**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Аналитичка хемија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1997.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Аналитичка хемија**

Докторат:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2013.**
- Наслов дисертације: **Развој и примена хеометријских метода за класификацију и процену квалитета воде.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Хемија и хемијска технологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент-приправник: 2000-2004, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

Асистент: 2005-2013, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

Доцент: 2014-2019, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

3) Испуњени услови за реизбор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	*
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада према студентским анкетама у периоду избора за доцента од 2014-2018. је 4,65 (оцена 5).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	20 година рада на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду; почевши од истраживача-талента (1998) преко асистента приправника (2000-2004), асистента (2005-2013) па до доцента (2014-).

* Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Технолошко-металуршком факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање доцента.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор 15 одбрањених мастер радова, 17 завршних радова и 1 дипломског рада. Председник комисије за одбрану 1 завршног рада на докторским студијама и члан три комисије, члан комисије за оцену и одбрану 1

		докторске дисертације.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	20 мастер и 4 завршна рада.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	9 (4M21,3M22 и 2M23) M21=4x8=32	Рад у врхунском међународном часопису (M21) 1. D.Z. Živojinović , Lj.V. Rajaković, Application and validation of ion chromatography for the analysis of power plants water: Analysis of corrosive anions in conditioned water–steam cycles, <i>Desalination</i> , 275 (2011) 17–25, IF (2011)=2,590 2. V.N. Rajaković-Ognjanović, D.Z. Živojinović , B.N. Grgur, Lj.V. Rajaković, Improvement of chemical control in the water–steam cycle of thermal power plants, <i>Appl. Therm. Eng.</i> 31 (2011) 119–128, IF (2011) = 2,064 3. Nataša Šekuljica, Nevena Prlainović, Andrea Stefanović, Milena Žuža, Dragana Čičkarić , Dušan Z. Mijin, Zorica Knežević-Jugović, Decolorization of Anthraquinonic Dyes From Textile Effluent Using Horseradish Peroxidase: Optimization and Kinetic Study, <i>The Scientific World Journal</i> , Volume 2015 (2015), Article ID 371625, 12 pages http://dx.doi.org/10.1155/2015/371625 , ISSN: 1537-744X, IF(2013)=1,219 Izdavač: ScientificWorld Ltd. 4. Nemanja Barać, Sandra Škrivanj, Zoran Bukumirić, Dragana Živojinović , Dragan Manojlović, Milan Barać, Rada Petrović, Aleksandar Čorac, Distribution and mobility of heavy elements in floodplain agricultural soils along the Ibar River (Southern Serbia and Northern Kosovo). Chemometric investigation of pollutant sources and ecological risk assessment, <i>Environ Sci</i>

		M22=3x5=15	<p><i>Pollut Res</i> 23(9) (2016) 9000-9011; ISSN: 1614-7499, IF(2015)=2,760</p> <p>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Stanković, D. Čičkarić, J. Marković, Determination of Pb and Cd in water by potentiometric stripping analysis (PSA), <i>Desalination</i>, 213 (2007) 282-287, IF(2007)=1,394 . 2. D.Z. Živojinović, V.N. Rajaković-Ognjanović, A. Onjia, Lj.V. Rajaković, Spatial variations in the distribution of trace ionic impurities in the water-steam cycle in a thermal power plant based on a multivariate statistical approach, <i>Cent. Eur. J. Chem.</i> 11(9) (2013) 1456-1470 IF(2013)=1,329 3. Nemanja Barać, Sandra Škrivanj, Jelena Mutić, Dragan Manojlović, Zoran Bukumirić, Dragana Živojinović, Rada Petrović, Aleksandar Ćorac, Heavy Metals Fractionation in Agricultural Soils of Pb/Zn Mining Region and Their Transfer to Selected Vegetables, <i>Water Air Soil Pollut</i> (2016) 227: 481 DOI 10.1007/s11270-016-3177-4, ISSN: 1573-2932, IF(2015)=1,551 (petogodišnji 1,883) <p>Рад у међународном часопису (M23)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. D. Čičkarić, I. Deršek-Timotić, A. Onjia, Lj. Rajaković, Development of Ion Chromatography methods for determination of trace anions in ultrapure water in the power plant, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i>, 70 (7) (2005) 995-1003 IF(2005)=0,389 2. V.N.Rajakovic-Ognjanović, B.M.Jovanović, D.Z.Živojinović, Lj.V.Rajaković, Challenging analytical task: analysis and monitoring of arsenic species in water, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, 13 (9) (2014), 2275-2282, ISSN: 1582-9596 IF(2013)=1,258
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	44 6 (M33) 18 (M34)	На међународним скуповима штампана у целини (M33=6x1=6) Пре избора у звање доцента

		<p>18 (M63) 2 (M64)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. D.Z. Cickaric, Lj.V. Rajakovic, I. Dersek, Analysis of trace anions in high purity waters in the power plants by suppressed ion chromatography, 16th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2004, Praha, Czech Republic, Book of Summaries 4, P5.109, 1591, and full paper on CD-ROM of Full Texts (2004). 2. S. Stankovic, D. Cickaric at all., The metal content in sea water and mussels (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) of the Southern Adriatic (Montenegrin coast), 6th ANQUE International Congress of Chemistry, 5-7 December, Abstracts Book, Vol.2, p. 660, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, (2006). 3. S. Stankovic, D. Cickaric at all., The metal content in sea grass (<i>Poseдонia oceanica</i>) and sediments from Montenegrin Adriatic coast, 6th ANQUE International Congress of Chemistry, 5-7 December, Abstracts Book, Vol.2, p. 731, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, (2006). 4. D.Z.Čičkarić-Živojinović, Lj.V.Rajaković, Analysis of corrosion parameters in conditioned water-steam cycle in the power plants, Second Regional Symposium on Electrochemistry, South-East Europe RSE-SEE 2, Book of Abstracts, p. 39, Proceedings on CD-rom, Belgrade, Serbia (2010), ISBN 978-86-7132-044-3. <p><u>После избора у звање доцента (M33 = 2 x 1 = 2)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Nikola Filipović, Jelena Božović, Antonije Onjia, Dragana Z. Živojinović, „Simultaneous determination of ionic species in herbal and aromatic teas“, International Scientific Conference „XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska“, Book of Abstracts, 108, Zbornik radova na sajtu, Banja
--	--	-----------------------------	---

			<p>Vrućica, 2-3. Novembar 2018 (2018)</p> <p>6. Jelena Božović, Nikola Filipović, Antonije Onjia, Dragana Z. Živojinović, Multielement analysis of black, green, herbal and fruit tea by icp-oes method, International Scientific Conference „XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska“, Book of Abstracts, Poster QCFS 11, 119, Zbornik radova na sajtu, Banja Vrućica, 2-3. Novembar 2018 (2018).</p> <p>На међународним скуповима штампана у изводу(M34=18x0,5=9) <u>Пре избора у звање доцента</u></p> <p>1. D.Z.Cickaric, N.M.Devic, Lj.V.Rajakovic, Determination of Ascorbic Acid in the Pharmaceutical and Food Products, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries "Chemical Sciences and Industry", Halkidiki-Greece, Book of Abstracts II, PO 792 (1998).</p> <p>2. Lj.V.Rajakovic, D.Z.Cickaric, N.M.Devic, Analytical Performance of the Piezoelectric Crystal as a Gas Chromatography Detector, 2st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries "Chemical Sciences for Sustainable Development", Halkidiki, Book of Abstracts II, PO 659, 294 (2000).</p> <p>3. V.N. Rajaković, D.Z. Čičkarić, Lj.V. Rajaković, Chemical Sensors in Green Analytical Chemistry, Euroanalysis XII, Dortmund, Book of Abstracts, P2-019, 449 (2002).</p> <p>4. V.N. Rajakovic, S. Mintova, L.V. Rajakovic, D. Cickaric, D. Antonovic, Removal of heavy metals from aqueous solution using modified mesoporous molecular sieves, International Forum <i>Analytics and Analysts</i>, Voronezh, Russia, Book of</p>
--	--	--	--

		<p>abstracts II, 532 (2003).</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. V.N. Rajakovic, D. Cickaric, D. Antonovic, L.V. Rajakovic, Scanning tunneling microscopy (STM) and its application in analytical chemistry, International Forum <i>Analytics and Analysts</i>, Voronezh, Russia, Book of abstracts I, 124 (2003). 6. M.R.Vukic, Lj.V.Rajakovic and D.Z.Cickaric, Filtration and adsorption characteristics of oil waste waters from locomotive depot in Makish, 2nd Regional Symposium Chemistry And The Environment, Krusevac, Book of abstracts, IV-2, 247 (2003). 7. M.R.Vukic, Lj.V.Rajakovic, D.Z.Cickaric, Dj.R.Vukic, Corrosive characteristics of oil waste waters from locomotive depot in Makish, 2nd Regional Symposium Chemistry And The Environment, Krusevac, Book of abstracts, IV-3, 249 (2003). 8. D.Z. Čičkarić, I.Deršek, A.Onjia, Lj.Rajaković, Control of Trace Ion Pollutants in Ultra Pure Water, 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on <i>Chemical Sciences in Changing Times: Visions, Challenges and Solutions</i>, ICOSECS 4, Belgrade, Serbia&Montenegro, Book of Abstracts vol II, B-P6, 166 (2004). 9. D.Z. Čičkarić, I. Deršek-Timotić, A. Onjia, Lj. Rajaković, Determination of chloride and fluoride ions at trace level in water-steam samples by large-volume direct injection ion chromatography, European Conference on Analytical Chemistry-Euronalysis XIII, Salamanca, Spain, Book of Abstracts, PS2-301 (2004). 10. Lj.V. Rajaković, V.N. Rajaković, D.Z. Čičkarić, Trace elements from coal in waste water, European Conference on Analytical Chemistry-Euronalysis XIII, Salamanca, Spain, Book of Abstracts, PS2-302 (2004). 11. D.Čičkarić, I. Deršek-Timotić, J.
--	--	--

		<p>Marković, A. Sadibašić, Lj.Rajaković, Monitoring Traces of Corrosive Ions in the Water-Steam Cycle in the Power Plants, SEECChE 1, Book of Abstracts, 113 (2005).</p> <p>12. D.Z. Cickaric, Lj.V. Rajakovic, Suppressed ion chromatography for power plants water: analysis of corrosion parameters in conditioned water-steam cycle, <i>AQUA 2006</i>, 2nd International Conference "Water Science and Technology – Integrated Management of water Resources", 23-26 November 2006, Athens, Greece, Book of Abstracts, 109, (2006).</p> <p>13. D.Z. Živojinović, A. Perić-Grujić, S. Stanković, N. Lukić, Lj.V.Rajaković, Chemometry and metrology. Tools for extracting important information of water purification units, International Conference, <i>Extraction of the organic compounds</i>, ICEOC-2010, Voronezh, Book of abstracts, 65 (2010)</p> <p>14. D.Z.Živojinović, N.A.Lukić, S.S.Ražić, Lj.V.Rajaković, Assessment of river water quality by applying multivariate analysis, European Conference on Analytical Chemistry, Euroanalysis, Session A, Poster CM26, Belgrade, 2011.</p> <p>15. V. Rajakovic-Ognjanovic, N.Ben Issa, D. Živojinovic, D. Markovic, B. Jovanovic, Lj. Rajakovic, Challenging Analytical Task: Analysis and Monitoring of Arsenic Species in Water, 7th International Conference on Environmental Engineering and Management (<i>ICEEM07</i>), Beč, Poster S1P15, (2013).</p> <p><u>После избора у звање доцента</u> <u>(M34= 3 x 0,5 = 1,5)</u></p> <p>16. Dragana Z. Živojinović, Nataša A. Lukić, Slavica S. Ražić, Antonije E. Onjia, Ljubinka V. Rajaković, The importance of multivariate statistical analysis in monitoring of water quality parameters, <i>7th Symposium</i></p>
--	--	---

		<p><i>Chemistry and Environmental Protection, 9-12. jun 2015., Palić, Srbija, Book of Abstracts, 65 (2015). Organizator: SHD, Sekcija za hemiju i zaštitu životne sredine, ISBN 978-86-7132-058-0 Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Karnegijeva 4/III, Beograd, Srbija</i></p> <p>17. Nemanja Barać, Bojan Ranković, S. Škrivanj, Zoran Bukumirić, D. Živojinović, R. Petrović, Aleksandar Ćorac, Investigation of heavy metals partitioning in the agricultural soils of the long term polluted Pb/Zn industrial region of southern Serbia: uptake and bioaccumulation by the cereal crop <i>Zea mays L.</i>, 7th Symposium „Chemistry and Environmental Protection – EnviroChem 2015“, Palić, 9. - 12. Jun, 2015, Section of chemistry and environment Serbian chemical society, Book of Abstracts, pp. 270 - 271, ISSN: 978-86-7132-058-0</p> <p>18. N. Mijatović, A. Terzić, N. Jović-Jovičić, A. Milutinović Nikolić, D. Jovanović, D.Živojinović, Adsorption study on natural clays as cement mineral additives: possibility of toxic metallic cations immobilization, The Seventh Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, P5, Book of Abstracts, 70-71, Serbian Academy of Sciences and Arts, September 17-19 Belgrade, Serbia, 2018.</p> <p>На скуповима националног значаја штампана у целини (M63=18x0,5=9) <u>Пре избора у звање доцента</u></p> <p>1. D.Z.Čičkarić, Lj.V.Rajaković, Određivanje askorbinske kiseline u hrani, III jugoslovenski simpozijum prehrambene tehnologije, Poljoprivredni fakultet-Zemun, Beograd, Zbornik radova, Sveska V, 172-177 (1998).</p> <p>2. V.N. Rajaković, D.Z. Čičkarić, Lj.V. Rajaković, Mogućnost</p>
--	--	--

		<p>primene gasnih senzora (PQC) u kontroli kvaliteta mesa, Eko konferencija-2002, Novi Sad, 209-215, (2002).</p> <p>3. D. Žarković, D. Čičkarić, V. Rajaković, M. Krgović, Lj. Rajaković, Konceptija sistema za prečišćavanje otpadnih voda industrije celuloze i papira, Međunarodna konferencija: Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Budva, A 59-65 (2003).</p> <p>4. D. Žarković, D. Čičkarić, V. Rajaković, Lj. Rajaković, Priprema procesne vode u industriji celuloze i papira, IX jugoslovenski simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, Zbornik radova, 182-185 (2003).</p> <p>5. D. Žarković, D. Čičkarić, V. Rajaković, M. Krgović, Lj. Rajaković, Prečišćavanje otpadnih voda industrije celuloze i papira, IX jugoslovenski simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, Zbornik radova, 199- (2003).</p> <p>6. D.Z. Čičkarić, Lj.V. Rajaković, Pregled savremenih metoda za određivanje cijanida u vodi, Međunarodna konferencija: Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Zlatibor, A 60-67 (2004).</p> <p>7. D.Z. Čičkarić, Lj.V. Rajaković, I. Deršek-Timotić, J. Čučković, J. Kerečki, Unapređenje procesa kontrole i praćenja stanja u sistemu voda-para u termoenergetskim objektima, ELECTRA III, Herceg Novi, Serbia&Montenegro, Knjiga radova, 383-390 (2004).</p> <p>8. D.Čičkarić, I.Novaković, V.Rajaković, Lj.V.Rajaković, Sprega laboratorijskih, portabl i on-line merenja u cilju kontrole kvaliteta vode, Međunarodna konferencija: Otpadne vode i komunalni čvrsti i opasan otpad, Zlatibor, 102-108 (2005).</p>
--	--	--

		<p>9. V.Rajaković, D.Čičkarić, I.Novaković, Lj.V.Rajaković, Kontinualni monitoring kvaliteta vode vodotoka, 34. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, VODA-2005, Kopaonik, 373-379 (2005).</p> <p>10. Lj. Rajaković, D. Čičkarić, V. Rajaković, I. Novaković, "Uticaj JP RB Kolubara na životnu sredinu", Međunarodno savetovanje u organizaciji Saveza energetičara ENERGETIKA 2005, Zlatibor, Zbornik radova 61-67 (2005).</p> <p>11. Lj. Rajaković, D. Čičkarić, V. Rajaković, I. Novaković, Značaj laboratorije za monitoring životne sredine u JP EPS primer: JP RB Kolubara, Međunarodno savetovanje u organizaciji Saveza energetičara ENERGETIKA 2005, Zlatibor, Zbornik radova 67-72 (2005).</p> <p>12. D. Čičkarić, I. Deršek-Timotić, A. Onjia, Lj. Rajaković, Određivanje tragova katjona u vodi metodom supresivne jonske hromatografije, 43. Savetovanje SHD, Beograd, Knjiga izvoda radova i CD radova u celini, AH 7 (2005).</p> <p>13. Lj.V.Rajaković, V.Šijački-Žeravčić, D.Čičkarić, V.Rajaković, M.Đukić, G.Bakić, Korozija u ciklusu voda-para u termoenergetskim postrojenjima, Međunarodno savetovanje u organizaciji Saveza energetičara ENERGETIKA 2006, Zlatibor, 28-31 (2006).</p> <p>14. Lj.V.Rajaković, V.Šijački-Žeravčić, D.Čičkarić, V.Rajaković, K.Trivunac, S.Stevanović, A.Sadibašić, S.Stanković, Mere za praćenje korozione aktivnosti metala u ciklusu voda-para u termoenergetskim postrojenjima, Međunarodno savetovanje u organizaciji Saveza energetičara ENERGETIKA 2006, Zlatibor, 28-31 (2006).</p> <p>15. Lj.Rajaković, D.Čičkarić, Z.Žbogar, M.Babović, M.Kmezović, J.Milošević, Razvoj</p>
--	--	--

		<p>metode za određivanje arsena u uglju, ELEKTRA IV, 4 Regionalna konferencija o uzajamnosti zaštite životne sredine i efikasnosti energetske sistema, Tara, 11-15. septembar 2006, Knjiga radova, 361-366 (2006).</p> <p>16. Lj.Rajaković, D.Čičkarić, S.Stanković, A.Sadibašić, Korozioni procesi termoenergetskih postrojenja – Analiza tragova hlorida i fluorida u ciklusu voda-para, Međunarodno savetovanje u organizaciji Saveza energetičara ENERGETIKA 2007, Zlatibor, (2007).</p> <p>17. Lj.Rajaković, D.Čičkarić, I.Novaković, Z.Žbogar, Procena kvaliteta uglja – Analiza sadržaja hlorida i fluorida, Međunarodno savetovanje u organizaciji Saveza energetičara ENERGETIKA 2007, Zlatibor, (2007).</p> <p><u>После избора у звање доцента</u> <u>(M63= 1 x 0,5 = 0,5)</u></p> <p>18. V.N.Rajaković-Ognjanović, B.M.Lekić (Jovanović), D.Z.Živojinović, Lj.V.Rajaković, Laboratorija za otpadne vode-pregled metoda i tehnika za analizu ključnih parametara kvaliteta vode, Međunarodna konferencija – Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Zlatibor, Srbija, 1 - 3. Apr, 2014, Zbornik radova, 10-16 (2014), ISBN-978-86-82931-61-4</p> <p>На скуповима националног значаја штампана у изводу (M64=2x0,2=0,4)</p> <p>1. D. Z. Čičkarić, Lj.V.Rajaković, J. Kerečki: ANALITIKA U ENERGETICI – I deo "Demineralizacija vode radi smanjenja njenog korozionog potencijala u termoelektranama EPS-a", XLI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, januar 2003, Knjiga izvoda radova, AH 2, 16, (2003).</p> <p>2. D.Z.Živojinović, N.A.Lukić, Lj.V.Rajaković, Primena multivarijantne analize u proceni kvaliteta površinske vode: reka</p>
--	--	---

			Sava, Poster AH P5, Jubilarno 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Knjiga izvoda radova (2012)
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4 2M21 1M22 1M23	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nataša Šekuljica, Nevena Prlainović, Andrea Stefanović, Milena Žuža, Dragana Čičkarić, Dušan Z. Mijin, Zorica Knežević-Jugović, Decolorization of Anthraquinonic Dyes From Textile Effluent Using Horseradish Peroxidase: Optimization and Kinetic Study, <i>The Scientific World Journal</i>, Volume 2015 (2015), Article ID 371625, ISSN: 1537-744X, IF(2013)=1,219 2. Nemanja Barać, Sandra Škrivanj, Zoran Bukumirić, Dragana Živojinović, Dragan Manojlović, Milan Barać, Rada Petrović, Aleksandar Ćorac, Distribution and mobility of heavy elements in floodplain agricultural soils along the Ibar River (Southern Serbia and Northern Kosovo). Chemometric investigation of pollutant sources and ecological risk assessment, <i>Environ Sci Pollut Res</i> 23(9) (2016) 9000-9011; ISSN: 1614-7499, IF(2015)=2,760 3. Nemanja Barać, Sandra Škrivanj, Jelena Mutić, Dragan Manojlović, Zoran Bukumirić, Dragana Živojinović, Rada Petrović, Aleksandar Ćorac, Heavy Metals Fractionation in Agricultural Soils of Pb/Zn Mining Region and Their Transfer to Selected Vegetables, <i>Water Air Soil Pollut</i> (2016) 227: 481 DOI 10.1007/s11270-016-3177-4, ISSN: 1573-2932, IF(2015)=1,551 (petogodišnji

			1,883) 4. V.N.Rajakovic-Ognjanović, B.M.Jovanović, D.Z.Živojinović , Lj.V.Rajaković, Challenging analytical task: analysis and monitoring of arsenic species in water, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 13 (9) (2014), 2275-2282, ISSN: 1582-9596 IF(2013)=1,258
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	6	<p>1. Технолошки пројекат Министарства за науку и технологију под руководством Љ.В.Рајковић, Унапређивање технолошких решења за смањење корозионог потенцијала у систему вода-пара у термоенергетским постројењима, ТМФ, Београд (2002-2004)</p> <p>2. Међународни пројекат ТМФ-VТА (Voronjež, Русија) под руководством Y.I.Korenmana, Saradnici: Т.А.Kuchmenko, Lj.V.Rajakovic, "Opređenje organičeskih soedinienii v vozduhe s primeneniem sensorakh", International Forum <i>Analytics and Analysts</i>, Voronezh-Russia, Book of abstracts I, 57 (2003).</p> <p>3. Фундаментални пројекат Министарства за науку и технологију под руководством Љ.В.Рајковић, Развој аналитичких метода и техника за контролу квалитета и анализу трагова супстанци, ТМФ, Београд (2002-2005).</p> <p>4. Технолошки пројекат Министарства за науку и технологију под руководством М.Вукић, Истраживања и развој метода за пречишћавање зауљених отпадних вода из железничких стационарних објеката", ТМФ, Београд (2002-2005).</p> <p>5. Фундаментални пројекат Министарства за науку и технолошки развој под руководством А. Оњиа (ИНН Винча), Развој аналитичких метода и техника за контролу квалитета и анализу трагова супстанци, Пројекат: 142039 -</p>

			<p>Нове методе и технике за сепарацију и специјацију хемијских елемената у траговима, органских супстанци и радионуклида и идентификацију њихових извора, ТМФ, Београд (2006-2010).</p> <p>6. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја под руководством А. Оњиа (ИНН Винча), ИИИ43009 „Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења” које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2018).</p>
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2 2xP32=10	<p>1. Љ.Рајаковић, А.Перић-Грујић, Т.Васиљевић, Д.З.Чичкарић: КВАНТИТАТИВНА ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА, практикум са теоријским основама”, ТМФ, Београд (2000, 2004, 2010), ISBN 86-7401-194-2, 291 стр.</p> <p>2. М.Б.Перуничић, Д.З.Чичкарић, Б.М.Перуничић: “Управљање технолошким процесима, збирка задатака”, Нови Сад (2006), ISBN 86-909687-0-9, 208 стр.</p>
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64)	Од избора у звање доцента 6 саопштења 2 (М33) 3 (М34) 1 (М63)	<p>На међународним скуповима штампана у целини (М33=6x1=6) После избора у звање доцента (М33 = 2 x 1 = 2)</p> <p>1 Nikola Filipović, Jelena Božović, Antonije Onjia, Dragana Z. Živojinović, „Simultaneous determination of ionic species in herbal and aromatic teas“, International Scientific Conference „XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska“, Book of Abstracts, 108, Zbornik radova na sajtu, Banja Vrućica, 2-3. Novembar 2018 (2018)</p> <p>2 Jelena Božović, Nikola Filipović, Antonije Onjia, Dragana Z. Živojinović, Multielement analysis of black, green, herbal</p>

and fruit tea by icp-oes method, International Scientific Conference „XII Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska“, Book of Abstracts, Poster QCFS 11, 119, Zbornik radova na sajtu, Banja Vrućica, 2-3. Novembar 2018 (2018).

**На међународним скуповима
штампана у изводу(M34=18x0,5=9)
После избора у звање доцента
(M34= 3 x 0,5 = 1,5)**

- 1 **Dragana Z. Živojinović**, Nataša A. Lukić, Slavica S. Ražić, Antonije E. Onjia, Ljubinka V. Rajaković, The importance of multivariate statistical analysis in monitoring of water quality parameters, *7th Symposium Chemistry and Environmental Protection, 9-12. jun 2015., Palić, Srbija*, Book of Abstracts, 65 (2015). Organizator: SHD, Sekcija za hemiju i zaštitu životne sredine, ISBN 978-86-7132-058-0 Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Karmegijeva 4/III, Beograd, Srbija
- 2 Nemanja Barać, Bojan Ranković, S. Škrivanj, Zoran Bukumirić, **D. Živojinović**, R. Petrović, Aleksandar Ćorac, Investigation of heavy metals partitioning in the agricultural soils of the long term polluted Pb/Zn industrial region of southern Serbia: uptake and bioaccumulation by the cereal crop *Zea mays L.*, *7th Symposium „Chemistry and Environmental Protection – EnviroChem 2015“*, Palić, 9. - 12. Jun, 2015, Section of chemistry and environment Serbian chemical society, Book of Abstracts, pp. 270 - 271, ISSN: 978-86-7132-058-0
- 3 N. Mijatović, A. Terzić, N. Jović-Jovičić, A. Milutinović Nikolić, D. Jovanović, **D. Živojinović**, Adsorption study on natural clays as cement mineral additives: possibility of toxic metallic cations immobilization, *The Seventh Serbian Ceramic Society Conference Advanced Ceramics and Application New Frontiers in*

			<p>Multifunctional Material Science and Processing, P5, Book of Abstracts, 70-71, Serbian Academy of Sciences and Arts, September 17-19 Belgrade, Serbia, 2018.</p> <p>На скуповима националног значаја штампана у целини (M63=18x0,5=9) <u>После избора у звање доцента (M63= 1 x 0,5 = 0,5)</u> V.N.Rajaković-Ognjanović, B.M.Lekić D.Z.Živojinović, Lj.V.Rajaković, Laboratorija za otpadne vode-pregled metoda i tehnika za analizu ključnih parametara kvaliteta vode, Međunarodna konferencija – Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Zlatibor, Srbija, 1 - 3. Apr, 2014, Zbornik radova, 10-16 (2014), ISBN-978-86-82931-61-4</p>
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		71 хетеро цитат (извор: Scopus на дан 8.01.2019)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	9	Радови са листе наведени под редним бројем 6: 4 рада у врхунском међународном часопису M21, 3 рада у истакнутом међународном

		часопису M22 и 2 рада у међународном часопису M23
--	--	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1.2. Рецензент 18 радова за међународне часописе (катеорије M20): *Central European Journal of Chemistry, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Scientia Pharmaceutica, The Austrian Journal of Pharmaceutical Sciences, Desalination and Water Treatment, Hemijska industrija, Journal of Serbian Chemical Society*.

1.4. Ментор 15 одбрањених мастер радова и 17 завршних радова и 1 дипломског рада. Члан комисије за одбрану: 1 докторске дисертације, 20 мастер и 4 завршна рада на основним академским студијама. Тренутно је ментор двоје студната докторских студија.

1.5. Учествовала је у реализацији 5 домаћих научних пројеката финансираних од стране ресорног Министарства Тренутно је ангажована као сарадник у реализацији пројекта: ИИИИ43009 „Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења”, које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2018.

2. Допринос академској и широј заједници

2.2. Члан Комисије за распоред и председник комисије за школску 2007/2008.

Члан комисије за упис на ТМФ

Секретар Катедре за аналитичку хемију и контролу квалитета у више мандата

Члан Наставно-научног већа ТМФ-а (2016 – 2018)

Члан комисије за спровођење студентске анкете

Члан комисије за прихватање и складиштење хемикалија донираних од БИА

Члан комисије за попис финансијских средстава факултета.

Члан комисије за јавне набавке.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.4. Члан Српског хемијског друштва.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа наставних, научних и стручних активности др Драгане З. Живојиновић (рођ. Чичкарић), Комисија је једногласно закључила да је она постигла врло запажене резултате у раду, испољила изразит смисао за унапређење наставе, педагошки и научно-истраживачки рад. У својој наставној делатности др Драгана Живојиновић је показала изузетно залагање у раду са студентима на предавањима и вежбама, консултацијама, колоквијумима и испитима, као и изузетан однос према студентима и колегама. Велики допринос дала је и у развоју научног подмлатка као ментор и члан комисија великог броја одбрањених мастер и завршних радова и докторских дисертација. Област интересовања научно-истраживачког рада др Драгане Живојиновић је веома широка и разноврсна, о чему сведочи велики број публикованих радова, саопштења, студија и елабората. Коаутор је два помоћна уџбеника (практикума и збирке), која редовно користе студенти основних студија. Од самог почетка рада на ТМФ-у, кандидат је показао и изузетно залагање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета. Имајући у виду целокупну педагошку, научно-истраживачку и стручну делатност кандидата др Драгане Живојиновић, чланови Комисије сматрају да кандидат у потпуности испуњава све услове конкурса за избор у звање доцента предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду и са задовољством предлаже Изборном Већу ТМФ-а да др Драгану З. Живојиновић изабере за доцента за ужу научну област Аналитичка хемија и упуту на усвајање Већу научних области природних наука Универзитета у Београду.

Место и датум: 9.01.2019.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Славка Станковић, редовни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Антоније Оњиа, ванредни професор
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Драган Манојловић, редовни професор
Универзитета у Београду, Хемијски факултет
