

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ КРУШЕВАЦ			
Примљено: 28. 12. 2022			
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ	Прилог	Вредност
02	1018	1	✓

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс
за избор једног наставника у звању доцент или ванредни професор
за ужу научну област Хемија

1 ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- Датум и место објављивања конкурса:** 02.11.2022, НСЗ „Послови“ и WEB сајт Пољопривредног факултета у Крушевцу
- Броја наставника који се бира са назнаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:** један наставник у звању доцента или ванредног професора за ужу научну област Хемија
- Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор наставника:** Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука НСВ број 8/17-01-010/22-011 од дана 05.12.2022 године.
- Комисија за припрему извештаја за избор наставника:**
 - др Никола Николић, редовни професор, Председник комисије Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
 - др Емилија Пецев-Маринковић, редовни професор, члан Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
 - др Софија Ранчић, ванредни професор, члан Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
- Пријављени кандидати:**

На расписани конкурс је пријављен један кандидат: др Дарко Анђелковић, доцент УНО Хемија, запослен на Пољопривредном факултету у Крушевцу

Комисија је приликом сачињавања овог Извештаја и доношења предлога за избор учесника Конкурса у звање ванредног професора, узимала у обзир остварене и мерљиве резултате рада кандидата, који су дефинисани следећим правним актима:

- Закон о високом образовању
- Правилник о минималним условима за избор наставника на Универзитету које је утврдио Национални савет
- Статут Универзитета у Нишу
- Ближи критеријуми за избор у звања наставника на Универзитету у Нишу
- Статут Пољопривредног факултета у Крушевцу

У евалуацији резултата кандидата, а сходно условима који су дефинисани у горе наведеним правним актима за избор наставника у звање ванредног професора, Комисија је користила седам релевантних елемената за процену: (1) наставни рад, (2) научноистраживачки рад, (3) учешће на научноистраживачким, наставним и стручним пројектима, (4) научно и стручно усавршавање кандидата, (5) избори у академска звања кандидата, (6) рад на обезбеђивању научно-наставног подмлатка, и (7) елементи доприноса академској и широј заједници.

2 ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

2.1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Кандидат има следеће личне податке и податке о образовању:

2.1.1 Лични подаци

Према приложеној документацији, лични подаци кандидата су следећи:

Датум и место рођења	19.10.1966. Ниш
Место боравка, адреса	Станоја Главаша 80, Ниш, Србија
Запослен у	Пољопривредни факултет у Крушевцу (Универзитет у Нишу)
Професионални статус /радно место	Доцент, УНО Хемија

2.1.2 Образовање

Кандидат има следеће степене и профиле образовања:

Основне студије, високо образовање

Универзитет, факултет	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет
Студијски програм, група (смер, одсек)	Хемија
Година уписа	1986
Година завршетка	1994
Стечени стручни назив	Дипломирани хемичар
Просечна оцена	9,19

Трећи степен: докторске академске студије/ докторска дисертација

Универзитет, факултет	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
Студијски програм, научна област	Хемија
Година уписа	2006
Година завршетка	2012
Стечено научно звање	Доктор наука – хемијске науке
Просечна оцена	9,88
ТЕМА докторске дисертације	Интеракција и специјација хрома у модел системима земљишта и <i>O</i> , <i>N</i> и <i>S</i> - донор лигананда природног и антропогеног порекла
Датум одбране	28.04.2012
Ментор у изради	др Ружица Николић (ред. проф. Природно-математичког факултета у Нишу)

2.2 Професионална каријера

2.2.1 Досадашњи избор у наставна/сарадничка звања на високошколској установи

Кандидат је имао избор у наставна/сарадничка звања на високошколској установи:

Период	Послови
19.11.2014	Асистент са докторатом (Државни универзитет у Новом Пазару, Ужа научна област: Хемија)

07.05.2018

Доцент (Универзитет у Нишу, Пољопривредни факултет у Крушевцу, Ужа научна област: Хемија)

2.2.2 Досадашњи избор у истраживачка звања

Кандидат је имао избор у истраживачка звања:

Период	Послови
29.02.2012	Истраживач сарадник

2.2.3 Досадашњи избор у научна звања

Кандидат је имао избор у научна звања:

Период	Послови
30.04.2014	Научни сарадник

2.2.4 Педагошко искуство/ кретање у професионалној каријери/ радна места

Кандидат има следеће педагошко искуство, односно кретање у професионалној каријери:

Период	Послови
1995 – 1996	Истраживач (Институт за социолошка истраживања при Филозофском факултету у Нишу, Пројекта „Болести и здравље школске деце“, радни однос на одређено време (2×12 месеци)
1997 – 2013	Технички директор, Сарадник директора, Инжењер инвестиција квалитета воде, Технологи изворишта, Старији хемичар аналитичар (ЈКП Naissus – Ниш, Јавно комунално предузеће за водовод и канализацију, радни однос на неодређено време)
2013 – 2014	Истраживач сарадник (Природно-математички факултет у Нишу, радни однос на одређено време)
2015 – 2015	Асистент са докторатом (Државни Универзитет у Новом Пазару, Студијски програм Прехрамбена технологија)
2014 – 2018	Научни сарадник (Природно-математички факултет у Нишу, радни однос на одређено време)
2018 – до сада	Доцент (Универзитет у Нишу, Пољопривредни факултет у Крушевцу, радни однос на одређено време)

2.2.5 Ангажовање у настави

Кандидат је држао наставу на следећим предметима:

Година	Институција	Студијски програм	Предмет	Облик
2011/12	ПМФ-Х	Општа хемија – Дипл.АС	Хемија воде и отпадних вода	вежбе
2014/15	ПМФ-Х	Хемија – ДАС	Хуминске супстанце у животној средини	настава
2014/15	ПМФ-Х	Општа хемија – МАС	Хемија земљишта и атмосфере	вежбе
2014/15	ПМФ-Б	Биологија МАС	Хемија животне средине	вежбе
2014/15	ДУНП	Прехрамбена технологија – ОАС	Виша неорганска хемија	вежбе
2014/15	ДУНП	Прехрамбена технологија – ОАС	Адитиви у прехрамбеној индустрији	вежбе
2014/15	ДУНП	Прехрамбена технологија – ОАС	Контрола квалитета производа	вежбе

2015/16	ПМФ-Х	Хемија – ДАС	<i>Мониторинг загађујућих супстанци</i>	настава
2015/16	ПМФ-Х	Хемија – ДАС	<i>Хуминске супстанце у животној средини</i>	настава
2015/16	ПМФ-Х	Општа хемија – МАС	<i>Негија i zemljišta i atmosfere</i>	вежбе
2015/16	ПМФ-Х	Примењена хемија – МАС	<i>Хемија вода и земљишта</i>	вежбе
2015/16	ПМФ-Х	Примењена хемија – МАС	<i>Хемија животне средине</i>	вежбе
2016/17	ПМФ-Х	Хемија – ДАС	<i>Мониторинг загађујућих супстанци</i>	настава
2017/18	ПМФ-Х	Примењена хемија – МАС	<i>Хемија вода и земљишта</i>	вежбе
2017/18	ПМФ-Х	Општа хемија – ОАС	<i>Хемодинамика загађујућих супстанци</i>	вежбе
2017/18	ПМФ-Х	Хемија – ДАС	<i>Мониторинг загађујућих супстанци</i>	настава
2018/19	ПОЉФАК	ОАС	<i>Општа и неорганска хемија</i>	настава
2018/19	ПОЉФАК	ОАС	<i>Органска хемија</i>	настава
2018/19	ПМФ-Х	Хемија – ДАС	<i>Мониторинг загађујућих супстанци</i>	настава
2019/20	ПОЉФАК	ОАС	<i>Општа и неорганска хемија</i>	настава
2019/20	ПОЉФАК	ОАС	<i>Органска хемија</i>	настава
2019/20	ПМФ-Х	Хемија – ДАС	<i>Мониторинг загађујућих супстанци</i>	настава
2020/21	ПОЉФАК	ОАС	<i>Општа и неорганска хемија</i>	настава
2020/21	ПОЉФАК	ОАС	<i>Органска хемија</i>	настава
2020/21	ПМФ-Х	Хемија – ДАС	<i>Мониторинг загађујућих супстанци</i>	настава
2021/22	ПОЉФАК	ОАС	<i>Општа и неорганска хемија</i>	настава
2021/22	ПОЉФАК	ОАС	<i>Органска хемија</i>	настава
2022/23	ПОЉФАК	ОАС	<i>Општа и неорганска хемија</i>	настава
2022/23	ПОЉФАК	ОАС	<i>Органска хемија</i>	настава
Институција, департман	ПМФ-Х ПМФ-Б ДУНП ПОЉФАК	Природно -математички факултет у Нишу, Департман за Хемију Природно -математички факултет у Нишу, Департман за Биологију Државни универзитет у Новом Пазару, Департман за Хемијско-технолошке науке Пољопривредни факултет у Крушевцу, Универзитет у Нишу	ОАС Студијски програми: Воћарство и виноградарство; Ратарство и повртарство; Сточарство	
Ниво студија	Дипл.АС ОАС МАС ДАС	Дипломске академске студије Основне академске студије Мастер академске студије Докторске академске студије		

2.2.6 Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)

Кандидат је учествовао у научним и стручним усавршавањима (школама, семинарима, курсевима):

Период

2011 Усавршавање на Универзитету „Пјер и Марија Кири“ у Паризу (*UPMC Pierre et Marie Curie University, Paris, France – Institut Parisien de Chimie Moléculaire*) у области примене Масене спектрометрије за контролу присуства ксенобиотика у храни и води за пиће, током боравка 2011 године као корисник стипендије Владе Француске; назив пројекта:

- „Oxidative metabolites of DEHP as urinary biomarkers of human exposure to phthalates from milk and milk products“ (16.07 – 27.08.2011)
- 2012 Усавршавање на Универзитету „Пјер и Марија Кири“ у Паризу (UPMC Pierre et Marie Curie University, Paris, France –Institut Parisien de Chimie Moléculaire) у области примене Масене спектрометрије, као корисник стипендије Владе Француске – односно као истраживач на CNRS/Павле Савић пројекту “Heavy metals geochemical modeling and speciation in groundwater and soil using soft ionization mass spectrometry“ (24.11 – 01.12.2012)
- 2014 Усавршавање као корисник стипендије владе Француске на Универзитету UPMC – University Pierre et Marie Curie, Paris, France –Institut Parisien de Chimie Moléculaire и лабораторија L.C.H. Paris (06 – 26.12.2014)
- 2008 – Полазник 10 школа масене спектрометрије Mass Spectrometry School - The Mass Spectrometry in Environmental Pollutants Detection, Ниш, коју су организовали Природно-математички факултет у Нишу и Université Pierre et Marie Curie, Париз (Француска)

2.2.7 Чланство у стручним и научним удружењима

Кандидат је био члан у следећим стручним и научним удружењима:

Период	Назив
2011 – до сада	AQualEER NGO, 10 sentier des Germants 92240 Malakoff, Paris France – representative office in Serbia, Niš Циљ удружења је утемељење и развој француско-српске сарадње у области молекуларне хемије и масене спектрометрије, посебно у областима контроле квалитета животне средине (храна, вода, ваздух, земљиште, индустријска загађења) образовања, научног истраживања, како за теоријске тако и за примењене програме.
2013 – 2018	Српско хемијско друштво (СХД)
2007 – 2016	Међународно друштво за хуминске супстанце (<i>International Humic Substances Society</i>)
2003 – 2009	Невладина организација Еколошко друштво “BeauGreen” – Ниш (Координатор Секције за квалитет пијаће и отпадне воде)
1997 – 2013	Удружење за технологију вода и санитарно инжењерство, Београд
2008 – 2009	Члан Савета за развој Града Ниша у домену инфраструктуре и менаџмента вода
2005 – 2008	Члан Скупштинског одбора Града Ниша за заштиту животне средине

2.3 ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

2.3.1 Научни рад – публикације

Кандидат је објавио следеће публикације:

Универзитетски помоћни уџбеник:

Дарко Анђелковић: Збирка задатака из опште и неорганске хемије

Пољопривредни факултет у Крушевцу, 2022, 339 стр. ISBN 978-86-900352-7-4

(Одлука Привременог савета Пољопривредног факултета 04/499-10 од 20.09.2022)

1. M21 Рад у врхунском међународном часопису

- 1.1 Darko H. Anđelković, Milica D. Branković, Predrag Milovanović, Gordana M. Kocić (2022) Development of a screening method for selected pesticides in apples by direct injection ESI/MS, Food Control 133 Part A (March 2022) 108620
<https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108620>

2. M22 Рад у истакнутом међународном часопису

- 2.1 Snežana Maletić, Ivana Ivančev-Tumbas, Annie Brossas, Milan Antonijević, Josef Časlavský, Branimir Jovančičević, Zoran Matović, Renata Kongoli, Majlinda Vasjari, Maja Petrović, Nenad Andrejić, Saša Popov, Nataša Ljubojević Vesović, Jean-Claude Tabet, Anna Warnet, Darko Anđelković, Gordana Gajica, Tatjana Anđelković (2021) Overview of Erasmus+ NETCHEM project: ICT networking for overcoming technical and social barriers in instrumental analytical chemistry education, Environmental Science and Pollution Research 28 no.2 p.2479-2483
<https://doi.org/10.1007/s11356-020-11506-4>
- 2.2 Milica D. Branković, Darko H. Anđelković, Hristina R. Kocić, Gordana M. Kocić (2019) Assessment of GC-MS response of selected pesticides in apple matrices related to matrix concentration, Journal of Environmental Science and Health, Part B (Pesticides, Food Contaminants and

Универзитет у Нишу, Пољопривредни факултет у Крушевцу

Извештај Комисије – Конкурс за избор наставника у звању ванредног професора за УНО Хемија, 12.2022

- Agricultural Wastes) 54(5) p.376-386 doi:10.1080/03601234.2019.1571367
- 2.3 Ružica S. Nikolić, Nenad S. Krstić, Goran M. Nikolić, Gordana M. Kocić, Milorad D. Cakić, Darko H. Anđelković (2014) Molecular mechanisms of beneficial effects of lipoic acid in copper intoxicated rats assessment by FTIR and ESI-MS, *Polyhedron* 80, p.223-227
- 2.4 Tatjana Anđelković, Jelica Perović, Milovan Purenović, Srđan Blagojević, Ružica Nikolić, Darko Anđelković, Aleksandar Bojić (2006) Spectroscopic and Potentiometric Studies on Derivatized Natural Humic Acid, *Analytical Sciences* 22(12) p.1553-1558 (<https://doi.org/10.2116/analsci.22.1553>)

3. M23 Рад у међународном часопису

- 3.1 Darko Anđelković, Milica Branković, Gordana Kocić, Sanja Mitić, Radmila Pavlović (2020) Sorbent-excluding sample preparation method for GC-MS pesticide analysis in apple peel, *Biomedical Chromatography* 34(11) e4720 <https://doi.org/10.1002/bmc.4720>
- 3.2 Danica S. Bogdanović, Darko H. Anđelković, Ivana S. Kostić, Gordana M. Kocić, Tatjana D. Anđelković (2019) The effects of temperature and ultrasound on the migration of di-(2-ethylhexyl) phthalate from plastic packaging into dairy products, *Bulgarian Chemical Communications* 51(2) p.242-248 doi:10.34049.bcc.51.3.5027
- 3.3 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2018) A study of the influence of ultraviolet radiation on di(2-ethylhexyl) phthalate leaching from poly(vinyl chloride), *J. Serb. Chem. Soc.* 83(10) p.1157 – 1165 <https://doi.org/10.2298/JSC180423058K>
- 3.4 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2017) Quantification of DEHP into PVC components of intravenous infusion containers and peritoneal dialysis set before and after UV-A treatment, *Bulgarian Chemical Communications* 49(2) p.360 – 365
- 3.5 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Aleksandar Lj. Bojić, Tatjana P. Cvetković, Goran S. Nikolić (2016) Interaction of cobalt(II), nickel(II) and zinc(II) with humic-like ligands studied by ESI-MS and ion-exchange method, *J. Serb. Chem. Soc.* 81(3) p.255 – 270 doi: 10.2298/JSC150917094K
- 3.6 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2016) Determination of di(2-ethylhexyl) phthalate in plastic medical devices, *Hemijaska industrija* 70(2) p.159-164 DOI:10.2298/HEMIND141129023K
- 3.7 Danica S. Milojković, Darko H. Anđelković, Gordana M. Kocić, Tatjana D. Anđelković (2015) Evaluation of a method for phthalate extraction from milk related to the milk dilution ratio, *J. Serb. Chem. Soc.* 80(8) p.983-996 doi: 10.2298/JSC141204028M
- 3.8 Jelena B. Zvezdanović, Sanja M. Petrović, Dejan Z. Marković, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković (2014) Electrospray ionization mass spectrometry combined with the ultra high performance liquid chromatography in the analysis of in vitro formation of chlorophyll complexes with copper and zinc, *J. Serb. Chem. Soc.* 79(6) p.689 – 706
- 3.9 Darko H. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Dejan Z. Marković, Tatjana D. Anđelković, Gordana M. Kocić, Zoran B. Todorović, Aleksandar Lj. Bojić (2013) A study of chromium interaction with O-donor humic-like ligands using electrospray-ionization mass spectrometry, *J. Serb. Chem. Soc.* 78(1) p.137-154 (doi: 10.2298/JSC120320071A)
- 3.10 Darko H. Anđelković, Tatjana D. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Milovan M. Purenović, Srđan D. Blagojević, Aleksandar Lj. Bojić, Milica M. Ristić (2012) Leaching of chromium from chromium contaminated soil – speciation study and geochemical modeling, *J. Serb. Chem. Soc.* 77(1) p.119 – 129
- 3.11 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Aleksandar Lj. Bojić, Milovan M. Purenović, Srđan D. Blagojević, Darko H. Anđelković (2011) Copper(II) and lead(II) complexation by humic acid and humic-like ligands, *J. Serb. Chem. Soc.* 76(9) p.1325 – 1336 doi:10.2298/JSC110310115K
- 3.12 Tatjana Anđelković, Ružica Nikolić, Aleksandar Bojić, Darko Anđelković, Goran Nikolić (2010) Binding of cadmium to soil humic acid as a function of carboxyl group content, *Maced. J. Chem. Chem. Eng.* 29(2) p.215 – 224

4. M24 Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

- 4.1 Darko Anđelković, Milica Branković (2022) Triple quadrupole vs. ion trap sensitivity in a multiresidue pesticides analysis in selected fruit and vegetables, *Advanced Technologies* 11(1) p.45-52 10.5937/savteh2201045A

5. M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- 5.1 Tatjana D. Anđelković, Ivana S. Kostić, Bojan K. Zlatković, Darko H. Anđelković (2022) Cu(II) Accumulation potential of aquatic macrophyte *Pistia stratiotes*, 29th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – "EcoTER" Sokobanja, Serbia 21 – 24.06.2022, *Proceedings* p.127-131
- 5.2 D. Anđelković, M. Branković (2021) GC/MS pesticides analysis in apple peel: A method for waxes elimination, 15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Belgrade 20 – 24.09.2021, *Proceedings* p.716-719
- 5.3 D. Anđelković, M. Branković, G. Kocić (2021) Laboratory scaled evaluation of sorption behavior for five pesticides in apple peel: effect of pesticide concentration, 15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Belgrade 20 – 24.09.2021, *Proceedings* p.688-691
- 5.4 D. Anđelković, M. Branković, B. Zlatković (2021) Cadmium translocation efficiency in Water lettuce, 15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Belgrade 20 – 24.09.2021, *Proceedings* p.624-627
- 5.5 Darko H. Anđelković, Milica D. Branković, Bojan K. Zlatković, Miljana D. Radović-Vučić, Gordana M. Kocić (2020) *Pistia stratiotes* heavy metal uptake potential: a study of multiply level cadmium polluted water, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – "EcoTER" Kladovo, Serbia 16 – 19.06.2020, *Proceedings* p.77-81
- 5.6 Darko H. Anđelković, Milica D. Branković, Gordana M. Kocić (2020) Suitability of procedural calibration standards after long-term storage for pesticide analysis in apple peel, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – "EcoTER" Kladovo, Serbia 16 – 19.06.2020, *Proceedings* p.136-141
- 5.7 Darko H. Anđelković, Milica D. Branković, Gordana M. Kocić (2020) Laboratory scaled evaluation of sorption behavior for five pesticides in apple peel: effect of contact time, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – "EcoTER" Kladovo, Serbia 16 – 19.06.2020, *Proceedings* p.143-147
- 5.8 Tatjana D. Anđelković, Danica S. Bogdanović, Ivana S. Kostić, Darko H. Anđelković, Gordana M. Kocić (2020) The migration of DEHP from plastic packaging into dairy products with different fat content, 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – "EcoTER" Kladovo, Serbia 16 – 19.06.2020, *Proceedings* p.148-153
- 5.9 Milica D. Branković, Darko H. Anđelković, Bojan K. Zlatković, Tatjana D. Anđelković, Ivana S. Kostić (2019) Screening of seven anions in soil and water samples from the Lalinac salt marsh, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – "EcoTER" Bor, Serbia 18 – 21.06.2019, *Proceedings* p.58-63
- 5.10 Milica D. Branković, Darko H. Anđelković, Bojan K. Zlatković, Tatjana D. Anđelković, Ivana S. Kostić (2019) Uptake of copper by Water lettuce

- in multiply metal-contaminated water, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – "EcoTER" Bor, Serbia 18 – 21.06.2019, Proceedings p.199-204
- 5.11 Milica D. Branković, Darko H. Anđelković, Gordana M. Kocić, Sanja M. Mitić (2019) GC-MS Analysis of boscalid in apple orchard samples from the region of Jablanica - Vučje, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – "EcoTER" Bor, Serbia 18 – 21.06.2019, Proceedings p.35-57
- 5.12 Tatjana D. Anđelković, Ivana S. Kostić, Darko H. Anđelković, Hristina R. Kocić, Gordana M. Kocić (2018) DEHP extraction from milk samples with different milk fat content, 14. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Belgrade 24 – 28.09.2018, Proceedings p.1015-1018
- 5.13 Milica D. Branković, Darko H. Anđelković, Gordana M. Kocić, Tatjana D. Anđelković, Ivana S. Kostić (2018) Investigation on stability of commercial pesticide solution mixture, 14. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Belgrade 24 – 28.09.2018, Proceedings p.841-844
- 5.14 Tatjana D. Anđelković, Ivana S. Kostić, Darko H. Anđelković, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2018) DEHP leaching from PVC parts of transfusion set after UV treatment, 14. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Belgrade 24 – 28.09.2018, Proceedings p.777-780
- 5.15 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2016) UV-A Radiation influence on DEHP level in PVC medical devices, 13. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Belgrade 26 – 30.09.2016, Proceedings p.499 – 502
- 5.16 Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Ivana S. Kostić, Hristina R. Kocić, Gordana M. Kocić (2016) DnBP Extraction optimization in GC-MS determination, 13. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Belgrade 26 – 30.09.2016, Proceedings p.889 – 892
- 5.17 Darko H. Anđelković, Tatjana D. Anđelković, Ivana S. Kostić, Hristina R. Kocić, Gordana M. Kocić (2016) Milk fat content influence on phthalate determination, 13. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Belgrade 26 – 30.09.2016, Proceedings p.893 – 896
- 5.18 Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Zoran S. Nikolić (2015) The Impact of E-learning in Chemistry Education, 6th International Conference on e-Learning – "E-LEARNING" Belgrade, Metropolitan University, 2015, Proceedings p.116-120
- 5.19 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2014) DEHP leaching from medical devices used for peritoneal dialysis determined by GC-MS, 12. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Belgrade, 22 – 26.09.2014, Proceedings p.1153 – 1156
- 5.20 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Danica S. Milojković, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović, Darko H. Anđelković (2012) Analysis of copper-salicylic acid complexes by ESI-MS, 11. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Belgrade, 24 – 28.09.2012, Proceedings p.698-700
- 5.21 Danica S. Milojković, Tatjana D. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Ivana S. Kostić, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović, Darko H. Anđelković (2012) ESI-MS and UV/VIS characterization of Chromium(III) – 2,2'-bipyridine interaction, 11. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Belgrade 24 – 28.09.2012, Proceedings p.701 – 703
- 5.22 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Milovan M. Purenović, Aleksandar Lj. Bojić, Darko H. Anđelković (2011) Stability of Cu(II) and Pb(II) humate complexes determined by Schubert's method, IX Symposium Novel technologies and economic development, Leskovac, 21 – 22. October 2011, Book of Paper no. 21 p.46 – 49
- 5.23 Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Jelica M. Perović, Milovan M. Purenović (2003) Nephelometric measurements of humic acids cation-enhanced aggregation, II Regional Symposium "Chemistry and the Environment", Kruševac, Serbia and Montenegro, Proceedings p.73 – 74
- 5.24 Milovan M. Purenović, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Ljubiša Ilić, Jasna Ursić Janković (2000) The Study of Interaction between Humic Acid and Cadmium by Gel Permeable Chromatography, International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry – "Physical Chemistry" Beograd, Proceedings p.602 – 604
- 5.25 Blaga C. Stojčeva Radovanović, Darko H. Anđelković (1996) UV/VIS ponašanje nekih potencijalno farmakološki aktivnih hidrazin Schiff-ovih baza, Savetovanje fizikohečičara, Beograd, Zbornik radova

6. M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

- 6.1 Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Ivana S. Kostić, Milica D. Branković, Bojan K. Zlatković (2019) Concurrent accumulation of Ni(II) and Pb(II) ions by aquatic macrophyte *Pistia stratiotes*, 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions – "SFSES" Stara planina mountain Serbia, 20 – 23.06.2019, Book of Abstracts p.87-88
- 6.2 Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Ivana S. Kostić, Milica D. Branković, Bojan K. Zlatković (2019) Investigation of *Pistia stratiotes* potential for removing Cd(II) ions from water, 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions – "SFSES" Stara planina mountain Serbia, 20 – 23.06.2019, Book of Abstracts p.88
- 6.3 Milena D. Ivanović, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Tatjana P. Cvetković, Danica S. Milojković, Ivana S. Kostić (2015) Optimisation of Chloramphenicol Extraction from Water, 7th Symposium Chemistry and Environmental Protection – "EnviroChem" Palić, 09 – 12.06.2015, Book of Abstracts p.239-240
- 6.4 Danica S. Milojković, Darko H. Anđelković, Gordana M. Kocić, Ivana S. Kostić, Milena D. Ivanović (2015) Effect of Temperature on the Migration of Di-(2-ethylhexyl)phthalate from Polyvinyl Chloride Dialysis Bags to Model Solutions, 7th Symposium Chemistry and Environmental Protection – "EnviroChem" Palić, 09 – 12.06.2015, Book of Abstracts p.214-215
- 6.5 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović, Milena D. Ivanović, Danica S. Milojković (2015) Interaction between oxidative stress inducers: cobalt (II) and salicylic acid, 7th Symposium Chemistry and Environmental Protection – "EnviroChem" Palić, 09 – 12.06.2015, Book of Abstracts p.260-261
- 6.6 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Danica S. Milojković, Aleksandar Lj. Bojić, Darko H. Anđelković (2013) The interaction of Zn(II) ion with humic acid and humic-model ligands, X Symposium Novel technologies and economic development, Leskovac, 22 – 24.10.2013, Book of Abstracts, p.110
- 6.7 Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Ivana S. Kostić, Ružica S. Nikolić, Danica S. Milojković, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2013) Investigation of interaction of lead(II) with salicylic acid as oxidative stress compound by ESI-MS, 6th Symposium Chemistry and Environmental Protection – "EnviroChem" Vršac, Serbia 21-24.05.2013, Book of Abstracts p.194 – 195
- 6.8 Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Danica S. Milojković, Ivana S. Kostić, Tatjana P. Cvetković, Gordana M. Kocić (2013) ESI-MS Investigation of Interaction between Chromium(III) and Benzoic, Salicylic and Phthalic Acids as oxidative stress markers, 6th Symposium Chemistry and Environmental Protection – "EnviroChem" Vršac, Serbia 21-24.05.2013, Book of Abstracts p.192 – 193
- 6.9 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Milovan M. Purenović, Aleksandar Lj. Bojić, Darko H. Anđelković, Miljana D. Radović

- (2011) Stability of Cu(II) and Pb(II) salicylate complexes determined by modified Schubert's method, 25th International Meeting on Organic Geochemistry – "IMOG" Interlaken, Switzerland 18-23.09.2011, Book of Abstracts p.293
- 6.10 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Milovan M. Purenović, Aleksandar Lj. Bojić, Darko H. Anđelković, Jelena Z. Mitrović (2011) Cu(II) complexation with humic acid and humic-like ligands studied by Schubert's method, 25th International Meeting on Organic Geochemistry – "IMOG" Interlaken, Switzerland 18-23.09.2011, Book of Abstracts p.292
- 6.11 Tatjana D. Anđelković, Jelica M. Perović, Ružica S. Nikolić, Milovan M. Purenović, Darko H. Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić (2008) Comparison of the Stability Constants of Cd(II) and Pb(II)-Humate complexes, 5th Symposium Chemistry and Environmental Protection – "EnviroChem" Tara, Serbia, 27-30.05.2008, Book of Abstracts p.104 – 105
- 6.12 Tatjana D. Anđelković, Jelica M. Perović, Ružica S. Nikolić, Milovan M. Purenović, Darko H. Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić (2008) Humic polyelectrolyte complexing capacity determination by ion-selective electrode potentiometry, 1st Regional Symposium on Electrochemistry, Rovinj, Croatia, 2008, Book of Abstracts p.334 – 336
- 6.13 Tatjana D. Anđelković, Jelica M. Perović, Ružica S. Nikolić, Srđan D. Blagojević, Darko H. Anđelković (2007) Binding of lead to humic acid related to its carboxyl and phenol groups contents, 23rd International Meeting on Organic Geochemistry – "IMOG" Torquay, United Kingdom, 09-14.09.2007, Book of Abstracts p.775 – 776
- 6.14 Tatjana D. Anđelković, Jelica M. Perović, Milovan M. Purenović, Srđan D. Blagojević, Darko H. Anđelković (2005) Complexation properties of esterified soil humic acid, 22nd International Meeting on Organic Geochemistry – "IMOG" Seville, Spain, 12-16.09.2005, Book of Abstracts p.1003 – 1004
- 6.15 Milovan M. Purenović, Jelica M. Perović, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Predrag S. Polić (2002) FT-IR characterisation of terrestrial humic acids isolated under condition of decreased oxygen level, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Bucharest, Romania 22-25.09.2002, Proceedings p.355
- 6.16 Blaga C. Stojčeva Radovanović, Goran M. Petrović, Darko H. Anđelković (1995) Synthesis and IR Spectral Characteristics of some N-hydroxy-methylzantine Schiff bases, 35th IUPAC Congress, Istanbul, Turkey, Book of Abstracts p.321

7. M51 Рад у водећем часопису националног значаја

- 7.1 Darko H. Anđelković, Milica D. Branković, Ivana S. Kostić (2018) A study of chromium interaction with N-donor ligands using electrospray-ionization mass spectrometry, *Advanced Technologies* 7(1) p. 47-55 doi:10.5937/savteh1801047A
- 7.2 Milica D. Branković, Darko H. Anđelković, Hristina R. Kocić, Gordana M. Kocić (2018) The apple-matrix effect on GC/MS response of cyprodinil, pyrimethanil and trifloxystrobin standards, *Advanced Technologies* 7(2) p.19-24
- 7.3 Tatjana D. Anđelković, Jelica M. Perović, Srđan D. Blagojević, Milovan M. Purenović, Ružica S. Nikolić, Aleksandar Lj. Bojić, Darko H. Anđelković (2006) Acidity of humic acid related to its oxygen-containing functional groups, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Macedonia* 25(2) p.131 – 137

8. M52 Рад у часопису националног значаја

- 8.1 Milica D. Branković, Aleksandar Lj. Bojić, Darko H. Anđelković, Tatjana D. Anđelković (2018) Application of membrane technology in the treatment and analysis of triazine pesticides in water, *Facta Universitatis – Series Physics, Chemistry and Technology* Vol. 16, No. 2 p.229-238 <https://doi.org/10.2298/FUPCT1802229B>
- 8.2 Milica D. Branković, Aleksandra R. Zarubica, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković (2017) Mesoporous silica (MCM-41): Synthesis/modification, characterization and removal of selected organic micro-pollutants from water, *Advanced Technologies* 6(1) p.50-57
- 8.3 Tatjana D. Anđelković, Gordana M. Kocić, Darko H. Anđelković, Ivana S. Kostić, Danica S. Milojković (2015) The signal response linearity in phthalates determination using ESI-MS method with the LOOP injection technique, *Advanced Technologies* 4(1) p.42-48
- 8.4 Tatjana D. Anđelković, Jelica M. Perović, Milovan M. Purenović, Darko H. Anđelković (2004) Destabilization and aggregation of aqueous humic acids solution by metal ions, *Facta Universitatis – Series Physics, Chemistry and Technology* 3(1) p.91 – 97
- 8.5 Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Jelica M. Perović, Milovan M. Purenović, Predrag S. Polić (2001) Decrease of oxygen interference on humic acid structure alteration during isolation, *Facta Universitatis – Series Physics, Chemistry and Technology* 2(3) p.163 – 171

9. M53 Рад у научном часопису

- 9.1 Tatjana D. Anđelković, Jelica M. Perović, Milovan M. Purenović, Srđan D. Blagojević, Ružica S. Nikolić, Darko H. Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić (2006) A direct potentiometric titration study of the dissociation of humic acid with selectively blocked functional groups, *Eletica Quimica* 31(3) p.39-46 (<http://dx.doi.org/10.1590/S0100-46702006000300005>)

10. M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

- 10.1 Darko H. Anđelković, Milica D. Branković, Bojan K. Zlatković, Tatjana D. Anđelković, Ivana S. Kostić (2017) Pistia stratiotes potential for the removal of zinc(II) ion from water, 12th Symposium Novel technologies and economic development, Leskovac, 20 – 21.10.2017, Proceedings p.123-128
- 10.2 Ivana S. Kostić, Darko H. Anđelković, Tatjana D. Anđelković, Hristina R. Kocić, Gordana M. Kocić, Milica D. Branković (2017) Di(2-ethylhexyl) phthalate extraction optimization from milk samples, 12th Symposium Novel technologies and economic development, Leskovac, 20 – 21.10.2017, Proceedings p.42-47
- 10.3 Darko H. Anđelković, Tatjana D. Anđelković, Ivana S. Kostić, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2015) Electrospray ionization – the mass spectrometry investigation of the interaction between Pb(II) and benzoic acid as oxidative stress inducers, 11th Symposium Novel technologies and economic development, Leskovac, 22 – 24.10.2015, Proceedings p.147 – 151
- 10.4 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2015) The determination of the Pb-humate complex stability constant by Schubert's method using a nonionic sorbent, 11th Symposium Novel technologies and economic development, Leskovac, 22 – 24.10.2015, Proceedings p.152 – 156
- 10.5 Danica S. Milojković, Darko H. Anđelković, Tatjana D. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Gordana M. Kocić, Natali R. Stojiljković (2014) Determination of di-n-butyl phthalate and di-n-octyl phthalate in water samples by GC/MS, 51. Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš (Serbia), Proceedings p.78 – 81
- 10.6 Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Ivana S. Kostić, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović, Aleksandar Lj. Bojić (2014) Migration of phthalates from low density polyethylene infusion bottles into physiological saline solutions, 51. Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš (Serbia), Proceedings p.74 – 77
- 10.7 Tatjana D. Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić, Darko H. Anđelković (2010) Pesticidi u kontekstu održivog razvoja, II Konferencija Održivi razvoj i

- 10.8 Milovan M. Purenović, Jelica M. Perović, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Predrag S. Polić (2001) Određivanje stabilnosti kompleksa Cd – huminska kiselina jonoizmenjivačkom metodom, IV Jugoslovenski simpozijum "Hemija i zaštita životne sredine", Zrenjanin, Proceedings p.154 – 156

11. M64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

- 11.1 Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Danica S. Bogdanović, Milica D. Branković (2019) Investigation of ammonium hydroxide effect on DEHP extraction from milk samples, 13. Symposium Novel technologies and economic development, Leskovac 18 – 19.10.2019, Proceedings
- 11.2 Jelica M. Perović, Milovan M. Purenović, Predrag S. Polić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković (1999) Modifikacija standardne metode izolovanja huminske kiseline iz zemljišta, XXXIX Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 1999, Zbornik radova p.264
- 11.3 Blaga C. Stojčeva Radovanović, Goran M. Petrović, Darko H. Anđelković (1995) FT IC spektroskopska karakterizacija nekih N-hidroksimetilzatin hidrazona, XXXVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad 1995
- 11.4 Goran M. Petrović, Blaga C. Stojčeva Radovanović, Darko H. Anđelković (1994) Ispitivanje inhibitorskog efekta nekih N-hidroksimetilzatin Schiff-ovih baza na koroziju gvožđa u rastvoru sumporne kiseline, XXXVI Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd 1997, Zbornik radova p.217

2.3.2 Индекс научне компетентности

Кандидат има индекс научне компетентности 118,3 који је приказан у табели:

Категорија	Бодова	Број публикација	Број поена
M21	8	1	8
M22	5	4	16,6
M23	3	12	36
M24	2	1	2
			Укупно M20: 62,6
M33	1	25	25
M34	0,5	16	8
			Укупно M30: 33
M51	2	3	6
M52	1,5	5	7,5
M53	1	1	1
			Укупно M50: 14,5
M63	0,5	8	4
M64	0,2	4	0,8
			Укупно M60: 4,8

УКУПНО БОДОВА: 114,9

2.3.3 Цитираност радова кандидата

Укупна цитираност радова кандидата у последњих пет година, без аутоцитата, је 127 на основу базе SCOPUS; h-индекс = 7.

Цитираност по појединим радовима је следећа:

Назив рада	Број цит.
Darko H. Anđelković, Milica D. Branković, Predrag Milovanović, Gordana M. Kocić (2022) Development of a screening method for selected pesticides in apples by direct injection ESI/MS, Food Control 133 Part A (March 2022) 108620 https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108620	1
Darko Anđelković, Milica Branković, Gordana Kocić, Sanja Mitić, Radmila Pavlović (2020) Sorbent-excluding sample preparation method for GC-MS pesticide analysis in apple peel, Biomedical Chromatography 34(1) e4720 https://doi.org/10.1002/bmc.4720	3
Milica D. Branković, Darko H. Anđelković, Hristina R. Kocić, Gordana M. Kocić (2019) Assessment of GC-MS response of selected pesticides in apple matrices related to matrix concentration, Journal of Environmental Science and Health, Part B (Pesticides, Food Contaminants and Agricultural Wastes) 54(5) p.376-386 doi:10.1080/03601234.2019.1571367	5
Danica S. Bogdanović, Darko H. Anđelković, Ivana S. Kostić, Gordana M. Kocić, Tatjana D. Anđelković (2019) The effects of temperature and ultrasound on the migration of di-(2-ethylhexyl) phthalate from plastic packaging into dairy products, Bulgarian Chemical Communications 51(2) p.242-248 doi:10.34049.bcc.51.3.5027	2

Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2018) A study of the influence of ultraviolet radiation on di(2-ethylhexyl) phthalate leaching from poly(vinyl chloride), <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 83(10) p.1157 – 1165 https://doi.org/10.2298/JSC180423058K	2
Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2017) Quantification of DEHP into PVC components of intravenous infusion containers and peritoneal dialysis set before and after UV-A treatment, <i>Bulgarian Chemical Communications</i> 49(2) p.360 – 365	2
Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Aleksandar Lj. Bojić, Tatjana P. Cvetković, Goran S. Nikolić (2016) Interaction of cobalt(II), nickel(II) and zinc(II) with humic-like ligands studied by ESI-MS and ion-exchange method, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 81(3) p.255 – 270 doi: 10.2298/JSC150917094K	2
Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković, Tatjana P. Cvetković, Dušica D. Pavlović (2016) Determination of di(2-ethylhexyl) phthalate in plastic medical devices, <i>Hemijska industrija</i> 70(2) p.159-164 DOI:10.2298/HEMIND141129023K	7
Danica S. Milojković, Darko H. Anđelković, Gordana M. Kocić, Tatjana D. Anđelković (2015) Evaluation of a method for phthalate extraction from milk related to the milk dilution ratio, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 80(8) p.983-996 doi: 10.2298/JSC141204028M	3
Jelena B. Zvezdanović, Sanja M. Petrović, Dejan Z. Marković, Tatjana D. Anđelković, Darko H. Anđelković (2014) Electrospray ionization mass spectrometry combined with the ultra high performance liquid chromatography in the analysis of in vitro formation of chlorophyll complexes with copper and zinc, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 79(6) p.689 – 706	14
Darko H. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Dejan Z. Marković, Tatjana D. Anđelković, Gordana M. Kocić, Zoran B. Todorović, Aleksandar Lj. Bojić (2013) A study of chromium interaction with O-donor humic-like ligands using electrospray-ionization mass spectrometry, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 78(1) p.137-154 (doi: 10.2298/JSC120320071A)	2
Darko H. Anđelković, Tatjana D. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Milovan M. Purenović, Srđan D. Blagojević, Aleksandar Lj. Bojić, Milica M. Ristić (2012) Leaching of chromium from chromium contaminated soil – speciation study and geochemical modeling, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 77(1) p.119 – 129	10
Ivana S. Kostić, Tatjana D. Anđelković, Ružica S. Nikolić, Aleksandar Lj. Bojić, Milovan M. Purenović, Srđan D. Blagojević, Darko H. Anđelković (2011) Copper(II) and lead(II) complexation by humic acid and humic-like ligands, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 76(9) p.1325 – 1336 doi:10.2298/JSC110310115K	33
Tatjana Anđelković, Ružica Nikolić, Aleksandar Bojić, Darko Anđelković, Goran Nikolić (2010) Binding of cadmium to soil humic acid as a function of carboxyl group content, <i>Maced. J. Chem. Chem. Eng.</i> 29(2) p.215 – 224	9
Tatjana D. Anđelković, Jelica M. Perović, Milovan M. Purenović, Srđan D. Blagojević, Ružica S. Nikolić, Darko H. Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić (2006) A direct potentiometric titration study of the dissociation of humic acid with selectively blocked functional groups, <i>Eletica Quimica</i> 31(3) p.39-46 (http://dx.doi.org/10.1590/S0100-46702006000300005)	21
Tatjana Anđelković, Jelica Perović, Milovan Purenović, Srđan Blagojević, Ružica Nikolić, Darko Anđelković, Aleksandar Bojić (2006) Spectroscopic and Potentiometric Studies on Derivatized Natural Humic Acid, <i>Analytical Sciences</i> 22(12) p.1553-1558 (https://doi.org/10.2116/analsci.22.1553)	11

2.3.4 Учешће на научним пројектима

Кандидат је учествовао на следећим научним пројектима:

Период	Назив научног пројекта	Носилац пројекта/ финансијер
2011 – 2012	Истраживач на Пројекту билатералне научне сарадње Министарства просвете и науке Републике Србије и CNRS „ <i>Heavy Metals Geochemical Modeling and Speciation in Groundwater and Soil using Soft Ionization Mass Spectrometry</i> “ за 2011 – 2012.	Министарство просвете и науке Републике Србије и CNRS France
2013 – до сада	Научни сарадник на Пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС ТР31060: <i>Производња нових прехранбених производа за ризичне популације, базирана на квалитативној и квантитативној анализи маркера здравственог ризика при конзумацији млека 2011 – 2022 (област: Биотехнологија и пољопривреда).</i>	Руководилац пројекта: проф. др Гордана Коцић Медицински факултет у Нишу; Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

2.3.5 Учешће на наставним пројектима

Кандидат је учествовао на наставним пројектима:

Период	Назив наставног пројекта	Носилац пројекта/ финансијер
2016 – до сада	Сарадник (<i>key staff</i>) испред Универзитета у Нишу (апликант организације) на пројекту Европске уније ERASMUS+ KA2 Capacity building in Higher Education „ <i>ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education</i> “ – acronym NETCHEM, 573885-EPP-1-2016-1- RS-EPPKA2-SBHE-JP (2016 – 2018)	Европска унија, EACEA – <i>Education, Audiovisual and Culture Executive Agency</i>
2021 – 2022	Руководилац пројекта „Развој on-line приступа инструменталним аналитичким техникама за одређивање пестицида и ксенобиотика на предмету Органска хемија“ (<i>PestAnal</i>). Пољопривредни факултет у Крушевцу (2021 – 2022). Уговор МПНТР 612-00-01187/2021-06/06 од 27.09.2021; Јавни конкурс за пријаву и учешће у пројектима који се финансирају у оквиру пројектне активности „Развој високог образовања“ 2021	Министарство просвете, науке и технолошког развоја РС

2.3.6 Усмена излагања на међународним научним скуповима

Кандидат није имао усмена излагања на међународним научним скуповима.

2.3.7 Стручни радови

Кандидат није имао стручне радове.

2.3.8 Објављени преводи

Кандидат није објављивао преводе.

2.3.9 Рецензије, прикази и приређене збирке извора

Кандидат је учествовао у следећим рецензијама радова и поглавља:

- Научни рад: Behaviour of chromium(VI) in stormwater soil infiltration systems, *Applied Geochemistry* (Elsevier) – REVIEW 2012
- Научни рад: Molecular Geochemistry of Soil Organic Matter by Pyrolysis GC/MS Technique, *Journal of Soil Science and Environmental Management* – REVIEW 2012
- Поглавље: „Speciation of Chromium and Vanadium in Solid Matrices, *CRC Press / Taylor & Francis Group* CHAPTER – REVIEW 2012

2.4 СТРУЧНИ ПРОЈЕКТИ, НАГРАДЕ И ОСТАЛИ ДОПРИНОСИ

2.4.1 Стручни пројекти, програми и послови

Кандидат је учествовао на стручним пројектима, програмима и пословима:

Период	Назив стручног/техничко-технол. пројекта	Носилац пројекта/ финансијер
1999 – 2009	Координатор и учесник на различитим техничко-технолошким, грађевинским, финансијским, еколошким и организационо-институционалним пројектима водоснабдевања, каналисања и пречишћавања отпадних вода, различитог обима и трајања, реализованих кроз сарадњу са: <ul style="list-style-type: none">• Међународним комитетом Црвеног крста (Швајцарска/Србија)• SCD/SDR – Швајцарска• COOPI – Cooperazione Internazionale – Italia• Француском агенцијом за развој (Agence française de développement, AFD)• Банком KfW Germany• Европском банком за обнову и развој• (European Bank for Reconstruction and Development – EBRD, London) 7) Европском инвестиционом банком (European Investment Bank – EIB, Luxembourg)	Фондови Европске уније, владе и фондови Швајцарске, Француске, Италије, Немачке
2005 – 2007	Сарадња са италијанским партнерима у међурегионалном пројекту (Niš, Srbija – Puglia, Emilia Romana, Basilicata, Veneto) „Definisanje optimalne teritorije vodosanbdevanja ATO Niš Srbija“ ICE510275	Влада Италије
2005 – 2007	Координација пројектних активности са Министарством за екологију Италије i Aquedotto Pugliese (Bari) i konsultantskim kućama S.A.Q. S.r.l. i I.A. ING S.r.l. на разради <i>Institutional Framework, Water Directives & Policies</i> у домену законске регулативе и политике и стратегије водоснабдевања и каналисања.	Влада Италије, Министарство за екологију
2008	Ангажовање на пројекту „Danube – Black Sea Region: Sustainable Environmental Objectives on eutrofication and nutrient control“ (европска координациона тела DABLAS и ICPDR, Austria).	EU, Austria
2001 – 2009	Координатор сарадње ЈКП Naissus и Града Ниша са немачком амбасадом у Београду, BerlinWasser Intern., Hydro-comp Enterprises Greece, Setec (Austria), Fideco (Beograd) у пројекту „Rehabilitation of Urban Water Supply and Sewage Systems in Novi Sad, Niš, Kragujevac and Belgrade Phase (I, II & III) BMZ ID 2002 70 165, („Demand Management Study“, „Implementation of Institutional Support Programme“, EDAMS Network management software).	Влада Немачке, банка KfW Frankfurt
2007 – 2008	Менаџер испред ЈКП Naissus и Града Ниша у сарадњи са <i>European Agency for Reconstruction – Europe Aid/12108/D/SV/YU Preparation of a Sewerage & Wastewater Strategic Master Plan for the Southern Morava Region and Tender Documents for the Construction of a „Model“ WWTP 5000 PE (2007-8)</i> у асоцијацији са конзорцијумом COWI (Danmark) & Witteveen+Boss (Holland).	EAR (<i>European Agency for Reconstruction</i>)

2008 – 2009	Сарадња са <i>United States Agency for International Development</i> – USAID агенцијом на инвестиционим пројектима и на едукативном плану (<i>Municipal Capacity Building & Planning</i> , 2008 – 2009).	USAID – фонд USA
2007 – 2009	Координатор испред града Ниша и ЈКП Naissus на дефинисању и реализацији еколошког пројекта P.R.I.M.A. integrated project – MRAIN subproject (<i>Monitoring and rehabilitation of polluted areas destined to supply of Drinking Water for the Town of Niš</i>), са Министарством за заштиту животне средине Италије, FORMEZ regione Basilicata, ARPA Puglia, 2007 – 2009	Влада Италије
2008 – 2009	Руководилац и одговорно лице Пројектног тима испред Града Ниша и ЈКП Naissus за реализацију <i>Feasibility Study for Niš WWTP & Sewage Collectors</i> у сарадњи са Шведским Министарством иностраних послова и партнерским консултантским кућама SEK Advisory Services, SWECO (Sweden), 2008 – 2009	Влада Шведске
2018 – 2019	Руководилац истраживачког тима за Подпројекат: <i>Физичко-хемијска испитивања станишта Лалиначка слатина</i> на Пројекту „Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта) заштићеног природног добра Споменик природе „Лалиначка слатина“. Уговор бр. 03-4788-5/18 од 14.12.2018 (ЈП Дирекција за изградњу града Ниша), бр. 1360/1-01 од 17.12.2018 (Природно-математички факултет у Нишу)	Град Ниш и Завод за заштиту природе Србије
2019 – 2020	Руководилац истраживачког тима за Подпројекат: <i>Физичко-хемијска испитивања станишта Лалиначка слатина</i> на Пројекту „Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта) заштићеног природног добра Споменик природе „Лалиначка слатина“. Уговор бр. 02-5192-1/19 од 02.12.2019 (ЈП Дирекција за изградњу града Ниша), бр. 1473/1-01 од 13.12.2019 (Природно-математички факултет у Нишу)	Град Ниш и Завод за заштиту природе Србије

2.4.2 Награде, признања и одликовања за професионални рад

Кандидат је имао следеће награде, признања и одликовања за професионални рад:

- (2010) Признање – Захвалница Природно-математичког факултета за оснивање и развој Хемијско еколошког центра (ХЕЦ) ПМФ-а у Нишу, основаног ради реализације Школа масене спектрометрије и других активности.

2.4.3 Остали релевантни подаци

Кандидат је навео следеће податке који се могу сматрати релевантним:

- Прво место на Савезном такмичењу (Југославија) „Науку младима“ из Хемије у Скопљу 1981. године
- Прво место на Републичком такмичењу (Србија) „Науку младима“ у Лозници 1983. године (југословенско Савезно такмичење те године није одржано) и друге награде
- Квалификација за Међународну олимпијаду хемичара у Франкфурту 1983. године, као један од четворо пласираних кандидата са подручја тадашње Југославије (није учествовао на Олимпијади због материјалних тешкоћа организатора из Југославије/Србије)

2.4.4 ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

2.4.4.1 Руковођење/ менторство у изради докторских дисертација

Кандидат је учествовао у руковођењу/менторству у изради докторских дисертација:

- Од 2015 године на Листи ментора Природно-математичког факултета Департман за Хемију за Докторске академске студије
- Ментор у изради докторске дисертације. Наслов теме докторске дисертације: „Развој и примена прелиминарних скрининг метода за процену садржаја резидуалних пестицида у јабукама техникама масене спектрометрије“. Кандидат: Милица Бранковић, мастер хемичар, Природно-математички факултет у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-009/19-007 од 04.11.2019). Докторат је одбрањен 05.10.2022 на Природно-математичком факултету у Нишу.

2.4.4.2 Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација

Кандидат је учествовао у раду Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација:

- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. Наслов теме докторске дисертације: „Развој и примена прелиминарних скрининг метода за процену садржаја резидуалних пестицида у јабукама техникама масене спектрометрије“. Кандидат: Милица Бранковић, мастер хемичар, Природно-математички факултет у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-007/19-011 од 22.08.2019)
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Наслов теме докторске дисертације: „Развој и примена прелиминарних скрининг метода за процену садржаја резидуалних пестицида у јабукама техникама масене спектрометрије“. Кандидат: Милица Бранковић, мастер хемичар, Природно-математички факултет у Нишу (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-009/22-022 од 12.07.2022).
- External Reviewer: PhD Thesis External Evaluation, 2019. Name of PhD student: Federica Ceriani. Title of the thesis: A survey on environmental pollutants, drug and metal residues in different foods of animal origin and the related risk (Universita degli studi di Milano, Italy).

2.4.4.3 Менторство у изради магистарских, мастер и специјалистичких радова

Кандидат није био ментор у изради магистарских, мастер и специјалистичких радова.

2.4.4.4 Комисије за оцену и одбрану магистарских, мастер и специјалистичких радова

Кандидат није учествовао у раду Комисија за оцену магистарских, мастер и специјалистичких радова.

2.4.4.5 Учешће у комисијама за избор наставника и сарадника

Кандидат је учествовао у раду следећих Комисија за избор наставника и сарадника:

- Члан Комисије за стицање истраживачког звања истраживач-приправник Милене Ивановић (Природно-математички факултет у Нишу, Одлука Наставно-научног већа бр. 307/2-01 од 25.03.2015)
- Члан Комисије за стицање истраживачког звања истраживач-приправник Милице Бранковић (Природно-математички факултет у Нишу, Одлука Наставно-научног већа бр. 919/1-01 од 14.09.2016)
- Члан Комисије за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник Милице Бранковић (Природно-математички факултет у Нишу, Одлука Наставно-научног већа бр. 1060/3-01 од 25.09.2019)
- Члан Комисије за избор у звање доцента за ужу научну област Општа и неорганска хемија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, предложени кандидат Ивана Станојевић (Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-007/20-017 од 29.09.2020)
- Члан Комисије за приступно предавање за учеснике Конкурса Пољопривредног факултета у Крушевцу за избор у звање доцент за ужу научну област Општа и неорганска хемија (Пољопривредни факултет, Одлука бр. 01/675 од 23.11.2020)

2.4.4.6 Вођење младих истраживача на научноистраживачким пројектима

Кандидат је учествовао у вођењу младих истраживача на научноистраживачким пројектима:

- Од 2015 – 2022: Ментор на Пројекту студента докторских академских студија – стипендисте Министарства: Милица Бранковић, мастер хемије, стипендиста МПНТР (Природно-математички факултет у Нишу)

2.4.5 ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Кандидат има следеће елементе доприноса академској и широј заједници:

- Члан је Савета Универзитета у Нишу (2019 – сада); Одлука СУ број 1/00-02-003/19-004 од 03.04.2019
- Био члан и учествовао у раду Организационих одбора 11 (једанаест) Међународних скупова (I – XI School of Mass Spectrometry), одржаних са подршком Универзитета „Пјер и Марија Кири“ UPMC – Paris VI, Француског института у Београду, Пројекта EU Comm. TEMPUS: MСHEM 511044 – Tempus – 2010 – 1 – UK – JPCR, Центра за промоцију науке и Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС;
- Учествовао и био активно лице и у другим различитим облицима међународне сарадње између Универзитета у Нишу, Природно-математичког факултета у Нишу, Универзитета „Пјер и Марија Кири“ UPMC – Paris VI, Француске амбасаде у Србији и другим иностраним институцијама и лабораторијама (CNRS Centre national de la recherche scientifique – France, LCH laboratoire des courses hippiques Verrières-le-Buisson – Paris, CEA Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives – Saclay – Paris, Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail Maisons-Alfort Cedex, Paris итд.);
- Учествовао у планирању, координисању и реализацији ширег програма сарадње међу наведеним високошколским и научно-истраживачким организацијама и другим институцијама и дао активан допринос набавци, транспорту и инсталацији инструменталне и друге лабораторијске опреме за масену спектрометрију обезбеђену путем иностраних донација (Thermo ESI MS – LCQ Deca, ADVANTAGE systems, AGILENT GC/MS 6890/5973, Thermo ESI-MS LTQ ORBITRAP, Thermo Accela HPLC systems, Thermo Surveyor HPLC, WATERS Quattro LCZ MicroMass ESI-MS, и други апарати, пратећа опрема и потрошни материјал);
- допринео и активно учествовао у стављању наведене лабораторијске опреме у рад, њеном одржавању и коришћењу у наставне и научно-истраживачке сврхе (програми Мастер и Докторских студија на Департману за Хемију ПМФ-а, Пројекти МПНТР III-41018 и TR-31060, Пројекат Европске уније ERASMUS+ KA2 Capacity building in Higher Education „ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education“ – acronym NETCHEM, 573885-EPP-1-2016-1- RS-EPPKA2-CBHE-JP (2016 – 2020) итд.), те у вези с тим, у реализацији радних задатака и циљева у Лабораторији за масену спектрометрију (Хемијско-еколошки центар), односно на Департману за Хемију Природно-математичког факултета, при чему је наведене послове и ангажовања обављао и у периодима када није био у радном односу на ПМФ-у (2007 –2013, 2018 – 2022), да је наведене активности обављао на бази личног залагања, добровољно и волонтерски у циљу сарадње и помоћи Факултету и академској заједници.

3 МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Комисија је мишљења да кандидат Дарко Анђелковић испуњава све услове предвиђене Ближим критеријумима за избор у звања наставника (Гласник Универзитета у Нишу, број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020 и 5/2022).

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

Кандидат је у звању доцента за УНО Хемија од 2018 године и у радном је односу као наставник на Пољопривредном факултету у Крушевцу.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство

Универзитет у Нишу, Пољопривредни факултет у Крушевцу

Извештај Комисије – Конкурс за избор наставника у звању ванредног професора за УНО Хемија, 12.2022

стрaна 15 од 17

Кандидат има педагошко искуство.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу

Кандидат има позитивну оцену педагошког рада.

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума

Кандидат има остварене активности у више од три елемента доприноса широј академској заједници.

5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање.

Кандидат је аутор једног објављеног и прихваћеног универзитетског помоћног уџбеника, који задовољава тражене критеријуме за избор у звање ванредног професора из тражене научне области.

6. Учешће у научним пројектима

Кандидат је имао учешће у међународном и сада има у току учешће у домаћем научном пројекту.

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Кандидат има два објављена рада по траженом критеријуму.

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор

Кандидат има шест радова од претходног избора у звање, који представљају оригинални научни допринос, објављених у часописима категорије M21, M22 или M23, којима је остварио укупно 23,6 поена; кандидат је првопотписани аутор на два рада. Наведених шест, као и остали публиковани радови кандидата су из научне области Хемија, везани за примену GC и HPLC хроматографије, масене спектрометрије, испитивање хране и пољопривредних производа у погледу контаминаната, истраживања еколошких карактеристика воде и земљишта. Укупни индекс научне компетентности износи 114,9 поена, од којих је 62,6 поена из категорије M20.

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима

Кандидат од претходног избора у звање има 17 излагања међународним или домаћим научним скуповима. Наведна излагања, као и други ранији радови су из научне области Хемија, тј. аналитике хране, пољопривредних производа, еколошких матрикса, примене савремених метода анализе.

4 ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је установила након увида у пристигли материјал да кандидат Дарко Анђелковић испуњава потребне услове за избор у звање ванредног професора, дефинисане Ближим критеријумима за избор у звања наставника на Универзитету у Нишу, као и Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу.


Комисија је приликом сачињавања овог Извештаја о пријављеном кандидату на Конкурс и доношења предлога за избор учесника Конкурса у звање ванредног професора узимала у обзир остварене и мерљиве резултате рада кандидата, који су дефинисани још и: (1) Законом о високом образовању, (2) Правилником о минималним условима за избор наставника на Универзитету које је утврдио Национални савет, (3) Статутом Универзитета у Нишу и (4) Статутом Пољопривредног факултета у Крушевцу.

Комисија је кроз све критеријуме евалуације сагледала да кандидат Дарко Анђелковић испуњава тражене услове Конкурса и да може одговорити задацима у погледу наставног и научноистраживачког ангажовања на радном месту наставника у звању ванредног професора.

На основу претходних разматрања и закључака, Комисија предлаже Привременом савету Пољопривредног факултета у Крушевцу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да кандидата **др Дарка Анђелковића** изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Хемија на Пољопривредном факултету у Крушевцу.

Ниш, 16.12.2022.

КОМИСИЈА


др Никола Николић, председник
Редовни професор

Природно-математичког факултета у Нишу
Универзитета у Нишу



др Емилија Пецев-Маринковић, члан
Редовни професор

Природно-математичког факултета у Нишу Универзитета у Нишу



др Софија Ранчић, члан
Ванредни професор

Природно-математичког факултета у Нишу Универзитета у Нишу