АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
Ч А Ч А К
ПРИМЉЕНО: 15.07.2016
Орг. јед. | Број 1705/1 | Прилог | Вредност

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У ЧАЧКУ

Цара Душана 34
32000 Чачак

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЧАЧКУ

Предмет: Избор сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Хемија.

Одлуком Наставно- научног већа Агрономског факултета у Чачку бр. 1473/5-Х од 26.06.2016. године именована је Комисија за писање Извештаја о пријављеним кандидатима на расписан конкурс од 22.06.2016. године, за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област **Хемија**, у радни однос на одређено време, са пуним радним временом, у саставу:

1) Др Милица Цвијовић, редовни професор, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Хемија, председник;
2) Др Ленка Рибић-Зеленовић, ванредни професор, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Хемија, члан;
3) Др Јелена Младеновић, доцент, Агрономски факултета у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Хемија, члан;
4) Др Јелена Вујић, доцент, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Хемија, члан;
5) Др Срећко Трифуновић, редовни професор, Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија, члан.

На основу прегледаног конкурсног материјала Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписан конкурс од 22.06.2016. године, у листу „ Послови“, за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област **Хемија**, са пуним радним временом, на одређено време од годину дана, у конкурсом предвиђеном временском року, пријавило се пет кандидата:

1. Радица Јовановић, мастер хемичар,
2. др Марко Петковић, дипломирани инжењер технологије,
3. Јелена Лукић, дипломирани инжењер технологије,
4. Јелена Ђоровић, дипломирани хемичар и
5. Данијела Стојковић, дипломирани хемичар.

1. Радица Јовановић, мастер хемичар

1. Биографски подаци

Радица Јовановић је рођена 5.5.1988. године у Крагујевцу. После основне школе уписала је и завршила Прву техничку школу у Крагујевцу 2007. године. Образовање је наставила на Природно математичком факултету у Крагујевцу (2007-2014.) и добија звање дипломирани хемичар за истраживање и развој са **просечном оценом 7,26**. Мастер академске студије, на истом факултету, успешно је завршила у периоду 2014-15. са просечном оценом 8,89, и тиме стекла диплому Мастер хемичар за истраживање и развој.

Радица Јовановић добро познаје Енглески и Руски језик (чита, пише, говори). Такође, ради на рачунару: MS Office paket (Windows,Word, Excel, Power Pimt)-напредни ниво, Photoshop и интернет.

2. Професионална каријера

Радица Јовановић прво радно искуство од 8 месеци, волонтерског типа, обавила је успешно као хемијски техничар у лабораторијама Института за хемију на ПМФ у Крагујевцу.

3. Библиографија

Радица Јовановић до сада нема објављене научне радове.

4. Педагошко искуство

Радица Јовановић не поседује доказ о педагошком искуству.

2. др Марко Петковић, дипломирани инжењер технологије

1. Биографски подаци

Др Марко Петковић је рођен 28.10.1981. године у Параћину. Технолошки факултет у Новом Саду; на смеру: Угљенохидратна храна, уписао је шк. 2000/01. а завршио шк. 2005/2006. (10.03.2006. године) са **просечном оценом 8,81** и 10 на дипломском испиту; чиме је стекао стручни назив Дипломирани инжењер технологије. Докторске академске студије трећег степена на студијском програму Прехрамбено-биотехнолошке науке, уписао је 2007. године, и завршио 2012. године. Наслов докторске дисертације;„*Утицај процесних параметара производње на физичке особине, топлотна својства и квалитет мазивог крем производа са малтитолом*“, а стечено научно звање: Доктор наука-технолошко инжењерство.

2. Професионална каријера

(*Април 2006- Септембар 2007*) АД Параћинка Параћин, Стручни сарадник за развој технике и технологије/технолог (Специјална област- кондиторски производи: бомбонски производи, чоколадни и крем производи, снек производи)

(*Септембар 2007- Јун 2008*) Цивилно служење војног рока (Здравствени Центар Параћин)

(*Јун 2008-Август 2012*) АД Чоколенд Параћин, Сарадник за развој технике и технологије/технолог (Специјална област-кондиторски производи: бомбонски производи, чоколадни и крем производи, снек производи)

(*Октобар 2013- Април 2015*) Јумис Ниш, Стручни консултант за развој технологије брашнено- кондиторских производа (Специјална област- технологија производње кекса и кексу сродних производа)

(*Јануар 2014-Август 2014*) О.Ш. "Стеван Јаковљевић"Параћин, Наставник математике, физике и ТиО. Наставни рад је извођен и са ученицима средње технолошке школе у вези израде дипломских (матурских) радова и са студентима Технолошког факултета у Новом Саду у виду експеримената и сређивања резултата.

(*Април 2015- Октобар 2015*) АД Чоколенд Параћин, Сарадник за развој технике и технологије/технолог (Специјална област- кондиторски производи: чоколадни и крем производи, снек производи).

3. Библиографија

Радови објављени у међународном часопису:

1. Marko Petković, Zita Šereš, Biljana Pajin, Vojislav Banjac, *Thermal decomposition of maltitol spreads*J. Therm. Anal Calorim. 117 (2014) 277–284, DOI: 10.1007/s10973-014-3659-9, ISSN: 1388-6150.

2. Marko Petković, Biljana Pajin, Jelena Tomić, Aleksandra Torbica, Zita Šereš, Danica Zarić, Dragana Šoronja Simović, *Textural and sensory properties of spreads with sucrose and maltitol*Hem. Ind. 66(3) (2012) 385-394, DOI:10.2298/HEMIND110902094P, ISSN: 0367-598X.

3. Marko Petković, Biljana Pajin, Jelena Tomić*, Effects of temperature and mixer speed rotation on rheological properties of spreads with maltitol*J. Food Proc. Eng.(JFCE) 36 (2013) 634-644, DOI: 10.1111/jfpe.12027, ISSN:1745-4530.

Списак научних саопштења на међународним конференцијама и домаћим часописима:

1. Biljana Pajin, Danica Zarić, Zita Šereš, Dragana Šoronja Simović, Ivana Lončarević, MarkoPetković,*Uticaj sadržaja čvrstih triglicerida na fizička svojstva čokolade sa sojinim mlekom.*Zbornik radova, 52 Savetovanje industrije ulja (2011), Herceg Novi, Crna Gora.

2. Biljana Pajin, Olga Jovanović, Marko Petković, Vera Lazić, Aleksandra Torbica, *Kvalitet biskvitnog kolača u zavisnosti od tehnoloških karakteristika brašna* Žito-hleb, 33(2006) 5-6, 119-124ISSN 0351-0999.

3. M. Petković (2009): *Primena poliola u konditorskoj industriji*, Mlinpek almanah, 164, 19-21.

4. M. Petković (2010): *Čokoladiranje*, Mlinpek almanah, 174, 19-21.

4. Педагошко искуство

Кандидат, др Марко Петковић је радио као наставник математике, физике и ТиО у основној школи у периоду јануар 2014. - август 2014. год.

3. Јелена Лукић, дипломирани инжењер технологије

1. Биографски подаци

Јелена Лукић је рођена 01.10.1976. године у Скопљу, Република Македонија. Основну школу и гимназију завршила је у Београду, Србија. Дипломирала је на Технолошко-металуршком факултету у Београду школске 2000/2001 године са **просечном оценом 8,43** и 10 на дипломском испиту и стекла стручни назив дипломирани инжењер технологије**.** Магистарске студије на одсеку Хемијско и биохемијско инжењерство Технолошко-металуршког факултета уписала је школске 2007/2008 и до сада је положила све испите предвиђене планом и програмом Технолошко-металуршког факултета. Од страних језика говори француски и енглески и служи се италијанским језиком.

Боравила је од 2002. до 2003. године као студент на размени у Француској на Институту INRA, 78353 Jouly-en Josas.

2. Професионална каријера

Јелена Лукић је обавила приправнички стаж у предузећу „ПОЛО" у Чачку (на производњи сирћетне киселине) у 2006. години. У виду стручне праксе, боравила је у фабрици,, Пива и слада" у 2007 години. У 2009. години радила је као представник Института за проучавање лековитог биља Др Јосиф Панчић. Радила је у Ремонтно-техничком заводу у Чачку у току 2013. године. Такође, Јелена Лукић је радила и као ,, Medical Representativ" у компанијама; ,, Primax", „MM Global" и „Bioss".

2. Библиографија

(Није достављена валидна документација)

Рад објављен у међународном часопису

1. **J.Lukić**, M.Vico-Stevanović, L.Filipović-Petrović,R.Berić, The enzyme separation plant modelling design and optimization, International Journal on Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, Vol.5(1), 193-200, 2011.

Радови штампани у целини у зборнику радова на међународном скупу

1. **J.Lukić**, S.Adžemović, Database general health data processing, International Conference on Biomedical Electronics and Biomedial Informatics, WSEAS, pp.70-75, Eds.C.A.Long et.al.,www.wseas.org, Moscow, Russia, 20-22 August, 2009, ISBN 978-960-474-110-6.

2. **J.Lukić**, Disease distribution modelling, International Conferenceon Biomedical Electronics and Biomedial Informatics,WSEAS, pp.82-87,Eds.C.A.Long et.al. ,www.wseas.org, Moscow, Russia, 20-22 August,2009,ISBN 978-960-474-110-6.

3. J.Savković-Stevanović, **J.Lukić**, M. Peruničić, L. Filipović-Petrović, R.Berić, The separation plant model for design and optimization, CHISA-2010-18th International Congress on Chemical and Process Engineering,CDROM,pages 7, 27 -31 Aug.,Prague, 2010.

Рад штампан у изводу у зборнику радова на међународном скупу

1. J.Savkovic-Stevanovic, **J.Lukić**, Hybridization reactions of DNA molecules, 36thInternational Conference of SSCHE, p.324,May 25-26,2009, TatranskeMaltiare, Slovakia.

Радови штампан у целини у зборнику радова на националном скупу

1. J.Savković-Stevanović, **J.Lukić**, Cancer tissue distribution model, Proceedings IES2009-The 19th Symposium and Seminar on Information and Expert Systems in the Process Industries, 30.-31. oktobar, pp.55-60, 2009, ISBN 978-86-911-11-3-8.

2. J.Savković-Stevanović, **J.Lukić**, Modelovanjeuzimanjauzoraka, Prva konferencija o modelovanjui simulaciji-SRBISIM2008, Zbornik izvoda, MMSO4,s.30, Zbornik radova DVD, 6 str., Beograd, 24.-25., septembar, 2008, ISBN 978-86-911011-2-1.

Радови штампан у изводу у зборнику радова на националном скупу

1. J.Savković-Stevanović, **J.Lukić**, Parametri mikrobiološke laboratorije, XIX Simpozijumi seminar o informacionim i ekspertskim sistemima u procesnoj industriji, Zbornik radova, i CDROM,s. 97, Beograd, 30.-31. oktobar, 2009, ISBN 978-86-911011-3-8.

3. Педагошко искуство

(Није достављена валидна документација)

У 2007. години предавала је предмете: Технолошке операције, Инжењерско цртање и Хемију у Прехрамбено-угоститељској школи у Чачку.

4. Јелена Ђоровић, дипломирани хемичар

1. Биографски подаци

Јелена Ђоровић је рођена 11.12.1985. године у Крагујевцу. Основну школу је завршила 2000. године у Крагујевцу, а Прву крагујевачку гимназију 2004. године са одличним успехом. На Природно-математички факултет, студијска група Хемија, Универзитета у Крагујевцу уписала се школске 2004/2005.године. Дипломски рад на тему: „ Хемијски поглед на орах из околине Крагујевца „ одбранила је 2010. са оценом 10. Основне студије је завршила са **просечном оценом 8,43**.

Школске 2015/16 уписала је трћу годину докторских академских студија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу смер (Органска хемија). Била је учесник једног иновационог пројекта. Тренутно учествује у реализацији једног домаћег пројекта, а учесник је и на два међународна пројекта.. Држала је усмена излагања на научним скуповима пред еминентним професорима. На студентској конференцији са међународним учешћем - Conference of Agronomy students with International participation, Чачак, освојила је прву награду у групи студената докторских студија, 2013. На 15th International Conference on Bioinformatics and BioEngneering, освојила је награду за најбољи рад у категорији студентских радова, Београд, 2015. Три пута је остварила студијски боравак у иностранству на University of Natural Resources and Life Science у Бечу, при чему је била корисник WUS стипендије и стипендије фондације за стипендије републике Аустрије. Члан је друштва биофизичара Србије. Рецензирала је радове у часописима International Journal of Food Properities и Arabian Journal of chemistry. Енглески језик чита, пише и говори.

2. Професионална каријера

Од 01.03.2011. године запослена је у истраживачко-развојном центру за биоинжењеринг-БиоИрц, у Крагујевцу, прво као истраживач-приправник, а сада ради као истраживач -сарадник.

3. Библиографија

Научни радови публиковани у часописима међународног значаја

1. Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorović**, J. Dimitrić-Marković, V. Srepanić, B. Lučić, D. Amić, *PM6 and DFT study of free radical scavenging activity of morin*, Food Chemistry, 134 (2012) 1754-1760, ISSN: 0308-8146.

2. Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorović**, J. Dimitrić-Marković, V. Stepanić, B. Lučič, D. Amić, *Free radical scavenging activity of morin 2'-O-phenoxide anion*, Food Chemistry, 135 (2012) 2070-2077, ISSN: 0308-8 146.

3. **J.Đorović**, J.M.Dimitrijević-Marković, V.Stepanović, N.Begović, D.Amić,Z.Marković: *Inffluence of different free radicals on scavengingpotency of galic acid* .J.Mol.Model, 20 (2014)2345, ISSN: 1690-2040.

4. Z.D. Petrović, **J. Đorović,** D. Simijonović, V.P .Petrovic, Z.S.Markovic: *Experimental and theoretical study of antioxidative properties of some salicylaldehyde and vanillic Schiff bases,* RSC Advances, 5 (2015):424094-24100, ISSN:2046-2069.

5. V.P . Petrović, M.N. Živanović, D. Simljonović, **J.Djorović**, Z.D. Petrović, S.D. Marković, *Chelate N,O-palladium(II) complexes: synthesis, characterization and biological activity,* RSC Advances, (2015)5:86274-86281, ISSN:2046-2069.

6. Marković Z, **Đorović J**, Petrović Z.D, Petrović V.P, Simijonović D*: Investigation of the antioxidant and radical scavenging activities of some phenolic Schiff bases with different free radicals.*J Mol Model.(2015) 21(11):293. doi: 10.1007/s00894-015-2840-9.

7. Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorovic**, J. Dimitrić-Marković, B. Lučić, D. Amić, *A DFT and PM6 study of free radical scavenging activity of ellagic acid*, Monatshefte Fur Chemie, 144 (2013) 803-812, ISSN: 0026-9247.

8. Zoran Marković, **Jelena Đorović**, Jasmina M. Dimitrić Marković, Dragan Amić; Investigation of the radical scavenging potency of hydroxybenzoic acids and their carboxylate anions, *Monatshefte fur Chemie Chemical Monthly,* 145, 953-962, 2014.

9. Miloš Filipović, Zoran Marković, **Jelena Đorović**, Jasmina Dimitrić Marković, Bono Lučić, Dragan Amić, *QSAR of the free radical scavenging potency of selected hydroxybenzoic acids and simple phenolics,* Comptes rendus chimie 18, 492-498, 2015.

10. Z. Marković, J.Đorović, M. Dekić, M.Radulović, S. Marković, M.Ilić: DFT study of free radicalscavenging activity of erodiol, *Chem. Pap*., (2013) 67: 1453-1461; ISSN:0366-6352.

11. Zoran Marković, **Jelena Đorović**, Jasmina Dimitrić Marković**,** Radomir Biočanin1, Dragan Amić; *Comparative density functional study of antioxidative activity of the hydroxybenzoic acids and their anions*, Turkish Journal of Chemistry,(2016)40:499-509;ISSN: 1300-0527.

Публикације у домаћим часописима

1. Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorović**, S. Jeremić, *Solvation enthalpies of the proton and electron in polar and non-polar solvents*, Journal of Serbian Society for Computational Mechanics; UDC: 66.093.1, 7 (2013) 1-9;

2. D. Milenković, **J. Đorović**, R. Biočanin, Z. Marković, *Ispitivanje antioksidativne aktivnosti bajkaleina*, Vox Scientiae Pharm-Health, ISSN: 2303-4424, (2013) 27-34;

Саопштења на међународним научним конференцијама штампаним у целости

1. J. Dimitrić-Marković, Z. Markovć, T. Brdarić, D. Milenković, **J. Đorović**, B. Lučić, D. Amić, *Application of comperative vibrational spectroscopic and mechanistic studies in qualitative analysis of morin structure*, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical chemistry, Belgrade 2012, Book of abstracts 128- 130.

2. **J.Đorović**, Z. Marković, D. Milenković, D. Amić, S. Marković,*Antioxidant activity of quercetin: hat versus set-pt mechanisam*, 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Serbia, Vrnjačka Banja 2013, Book of abstracts 849-854.

3. **J. Đorović**, Z. Marković: *Examination of antioxidant properties of gallic acid*,Conference of agronomy students with international participation , Čačak2013, Book of abstracts, 25-33.

4. J. Dimitrić Marković, Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorović,** *Energy requirements of the reactions of kaempferol and selected radical species in different media*, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd 2014, Book of abstracts 140-143.

5. **J. R. Đorović,** D. A. Milenković, Z. S. Marković, *Study of electron transfer mechanism of gallic acid*, 15th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, Belgrade 2015.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorović,** B. Lučić, D. Amić, *Investigation of the reaction of baicalein and fisetin with hydroxyl radical*, First Adriatic Symposium on Biophysical Approches in Biomedical Studies, Split 2014, Proceedings, 67.

2. Z. Marković, **J. Đorović**, D. Milenković, B. Lučić, D. Amić, *Examination of antioxidant activity of gallic acid in reaction with metylperoxyl radical*, First Adriatic Symposium on Biophysical Approches in Biomedical Studies, Split 2014, Proceedings, 61.

3. **J. Đorović,** Z. Marković: *Examination of Antioxidant activity of gallic acid with different radicals*, The 11th Greta Pifat- Mrzljak International School of Biophysics,Primošten 2014, Book of abstracts,63.

Саопштења на домаћим научним скуповима штампана у целости

1. Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorović**, M. Dekić, *Study of free radicals scavenginc activity of erodiol using dft*, XVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2012, 378-382 (усмено излагање рада).

2. Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorović**, J. Dimitrić-Marković, V. Stepanić, B. Lučić, D. Amić, *DFT stludy of free radical scavenging activity of flavonoid morin*, XVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2012, 383-387 (усмено излагање рада).

3. Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorović**, J. Dimitrić-Marković, V. Stepanić, B. Lučii, D. Amić, *Analysis of free radical scavenging activity of morin 2'-o.phenoxide anion*, XVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2012, 388-392 (усмено излагање рада).

4. **J. Đorović,** Z. Marković, D. Milenković, S. Jeremić, D. Amić, *Ispitivanje hemijskog ponasanja kvercetina*, XVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 2013, 459-464.

5. D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić-Marković, **J. Đorović**, S. Jeremić, *Ispitivanje reakcionih mehanizama bajkaleina sa hidroksi radikalom*, XVIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 2013, 465-470 (усмено излагање рада).

6. S. Jeremić, Z. Marković, D. Milenković, **J. Đorović,** *DFT investigations of antioxidant activity of alizarin reds*, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 2014, 257-262.

7. D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić-Marković, S. Jeremić, **J. Đorović,** *Investigations of antioxidant mechanisams of kaempferol with hydroxyl radical and superoxide radical anion*, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 2014, 287-292 (усмено излагање рада).

8. **J. Đorović,** Z. Marković, S. Jeremić, D. Milenković, Investigations of reaction gallic acid with superoxide radical anion, hydroxyl radical and methyl peroxy radical, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 2014, 293-298.

9. S. Jeremić, Z. Marković, D. Milenković**, J. Đorović**, G. Jovanović, Scavenging potency of anion of gallic acid with different radicals, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 2014, 305-310.

10. Z. Marković, Z. Petrović, D. Simijonović, V. Petrović, **J. Đorović**: *Antioxidan*t *activity of same Schiff bases: experimental and theoretical study*, XX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2015, 359-367.

11. Z. Marković, S. Jeremić, D. Milenković, **J. Đorović,** *Mechanism of antioxidative reaction of alizarin with free radicals*, XX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2015, 367-373.

12. Z. Marković, D. Milenković, S. Jeremić, **J. Đorović,** *Examination of electron transfer mechanism of cyanidin,* XXI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2016, 781-786 (усмено излагање рада).

13. Z. Marković, S. Jeremić, D. Milenković, **J. Đorović,** QSAR model for predicting antioxidant capacity of some polyphenolic antioxidants, XXI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2016,775-781.

14. Z. Marković, Z. Petrović, D. Simijonović, V. Petrović, **J. Đorović**: *Experimental and theoretical study of Uv-vis spectra of Schiff bases,* XXI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2016,787-793.

Учешће на научно – истраживачким пројектима:

1. ОИ172015 – „Динамика нелинеарних физичко-хемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њихових понашања под неравнотежним условима“, Пројекат Министарства за науку и технолошкиразвој Републике Србије за период 2011. –2015. године. Руководилац пројекта је проф. Др Љиљана Колар-Анић. Носилац истраживања је Факултет за Физичку хемију у Београду, категорија А4.

2. ОИ174028 - „Методе моделирања на више скала са применама у биомедицини”**,** Пројекат Министарства за науку и технолошкиразвој Републике Србије за период 2011. –2015. године. Руководилац пројекта је проф. Др Милош Којић. Носилац истраживања је БиоИРЦ доо Крагујевац, категорија А4.

Учешће на међународним пројектима:

1. 2011-2012: Билатерални пројекат СРБИЈА-ХРВАТСКА бр. N07006Б „Истраживање односа, структуре и биолошке активности полифенола“ ; Министарство просвете и науке Р. Србије, бр. 69-00-74/2010-02/01. Руководилац пројекта је проф. др Зоран Марковић

2. 2014-2015: Билатерални пројекат СРБИЈА-ФРАНЦУСКА: „Развој теоријских методологија за процену антиоксидативне активности полифенола: пут ка применама у реалном животу (Development of Theoretical Methodology for Polyphenol Antioxidant Evaluation: Towards real-word applications)“; сарадња између Универзитета у Новом Пазару – руководилац пројекта др Зоран Марковић и Universite de Limoges – руководилац пројекта Patrick Trouillas; Министарство просвете и науке Р. Србије, бр. 451-03-3455/2013-09/17.

4. Педагошко искуство

Кандидат, Јелена Ђоровић не поседује педагошко искуство (у документацију не постоји доказ)

5. Данијела Стојковић, дипломирани хемичар

1. Биографија

Данијела Љ. Стојковић рођена је 27. 10. 1986. године у Крагујевцу. Основну и средњу Медицинску школу, општи смер, завршила је са одличним успехом. Студије Хемије на Природно-математичком факултету, уписала је школске 2005/06. године, где је дипломирала 2011. године са оценом 10. Основне студије је завршила са **просечном оценом 8,91**.

На Докторске студије, смер Неорганска хемија, у Институту за хемијске науке Природно-математичког факултета у Крагујевцу уписала се школске 2011/12. године. Студент је треће године докторских студија на ПМФ-у у Крагујевцу. Изабрана је у звање истраживач-приправник 22. 02. 2012. године на ПМФ-у у Крагујевцу. Од 27.08.2014. ангажована је као истраживач-сарадник на Пројекту број 172016 „Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала” Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Такође, учесник је и на два међународна пројекта.

Активно учествује у раду са студентима изводећи вежбе из предмета Хемија, Неорганski индустријски загађивачи и Међународне норме стандардизације и акредитације.

Члан је Српског хемијског и Српског кристалографског друштва.

Учествовала је у организацији XXII конференције Српског кристалографског друштва у Смедереву 2015. године, као и 53. Саветовања Српског хемијског друштва у Крагујевцу, 2016. године.

2. Професионална каријера

Од 22.02.2012. године запослена је на Природно-математичком факултету, Института за Хемију, у Крагујевцу, прво као истраживач-приправник, а од 27.08.2014. године ради као истраживач -сарадник.

3. Библиографија

Списак објављених научних радова:

1. **D. Lj. Stojković,** V. V. Jevtić, G. Radić, I. Potočňák, S. Trifunović Stereospecific ligands and their complexes. Part XVII. Synthesis and characterization of ethylenediamine-*N,N′*-di-*S,S*-2-(3-methyl)butanoic acid and its platinum(IV) complex with bromido ligands. Crystal structure of *s-cis*-[$PtBr_2$(*S,S*-eddv)]·H_2O, Journal of Molecular Structure 1065-1066 (2014) 16-20; ISSN: 0022-2860;DOI: 10.1016/j.molstruc.2014.02.030; M23

2. **D. Lj. Stojković**, V. V. Jevtić, G. P. Radić, D. S. Đačić, M. G. Ćurčić, S. D. Marković, V. M. Đinović, V. P. Petrović, S. R. Trifunović, Stereospecific ligands and their complexes. Part XII. Synthesis, characterization and *in vitro* antiproliferative activity of platinum(IV) complexes with some *O,O′*-dialkyl esters of (*S,S*)-ethylenediamine-*N,N′*-di-2-propanoic acid against colon cancer (HCT-116) and breast (MDA-MB-231) cell lines, Journal of Molecular Structure 1062 (2014) 21-28; ISSN: 0022-2860; DOI:10.1016/j.molstruc.2014.01.020; M23

3. **D. Lj. Stojković**, V. V. Jevtić, G. P. Radić, D. V. Todorović, M. Petrović, M. Zarić, I. Nikolić, D. Baskić, S. R. Trifunović, Stereospecific ligands and their complexes. XXII. Synthesis and antitumor activity of palladium(II) complexes with some esters of (*S,S*)-ethylenediamine-*N,N′*-di-(2,2'-di(4-hydroxy-benzyl))-acetic acid, Journal of Inorganic Biochemistry 143 (2015) 111-116; ISSN: 0162-0134; DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2014.12.001; M21

Списак научних саопштења на међународним конференцијама:

1. Nenad Vuković, Milena Vukić, Srećko Trifunović, **D. Stojković**, Verica Jevtić, Miroslava Kacainova, Seasonal variation in chemical composition, antibacterial and antioxidant activities of essential oils of various plant organs of wild growing *Nepeta cataria* from Serbia *11th International Scientific Conference of Biotechnology and quality of raw materials and foodstuffs, Nitra, Slovakia, 2016, 79, ISBN 978-80-552-1452-8,* M34

2. Srećko R. Trifunović, Nenad Vuković, Milena D. Vukić, **Danijela Lj. Stojković**, Verica V. Jevtić, Dragoslav R. Ilić, Miroslava Kacainova, Antibacterial activity of structurally modified butyrolactones with amino acids, *International Scientific Symposium Bioengineering of animal resources 2016, Temišvar, Rumunija, 2016, 48, ISSN 2501-725X,* M34

Списак научних саопштења на домаћим конференцијама:

1. **D. Lj. Stojković**, G. P. Radić, V. V. Glođović, I. Potočňàk, S. R.Trifunović, Synthesis and crystal structure of dibromido-(*S,S*)-ethylenediamine-*N,N´*-2-(3-methyl)butanoato-platinum(IV) complex XIX Conference of the Serbian Crystallographic Society, Bela Crkva, 2012, 70, ISSN 0354-5741, M64

2. **Danijela Lj. Stojković**, Verica V. Jevtić, Nenad Vuković, Slobodan Sukdolak, Gordana P.Radić, Olivera R. Klisurić, Srećko R. Trifunović, Synthesis, characterization and crystal structure of 3-(1-(2-hydroxyethylamino)ethylidene) chroman-2,4-dione-palladium(II) complex, XX Conference of the Serbian Crystallographic Society, Avala, Beograd, 2013, 22, ISSN 0354-5741, M64

3. V. Jevtić, S. Trifunović, **D. Stojković**, G. Radić, N. Vuković, S. Sukdolak, S. Novaković, G. Bogdanović, Synthesis and crystal structure of methyl 2-methyl-2-(2-oxotetrahydrofuran-3-yl)-4-thiazolidine--4-carboxylate, XXI Conference of the Serbian Crystallographic Society, Užice, 2014, 78, ISBN 978-86-912959-1-2, M64

4. **D. Stojković**, V. Jevtić, N. Vuković, S. Sukdolak, G. Radić, I. Potočňàk, Srećko Trifunović, Synthesis and crystal structure of methyl 2-(1-(2,4-dioxochroman-3-ylidene)ethylamino)-3-methylbutanoate, XXI Conference of the Serbian Crystallographic Society Užice, 2014, 32, ISBN 978-86-912959-1-2, M64

5. **Danijela Lj. Stojković**, Verica V. Jevtić, Nenad Vuković, Milena Vukić, Gordana P. Radić, Ivan Potočňàk, Srećko R. Trifunović, Synthesis and crystal structure of 2-acetylbutyrolactone with methyl ester of L-tyrosine, XXII Conference of the Serbian Crystallographic Society, Smederevo, 2015, 41, ISBN 978-86-912959-2-9, M64

6. Gordana P. Radić, David Capucci, Alessia Bacchi, **Danijela Lj. Stojković**, Verica V. Jevtić, Nenad Vuković, Milena Vukić, Katarina Anđelković, Srećko R. Trifunović, Synthesis and crystal structure of palladium(II) complex with methyl 2-(1-(2,4-dioxochroman-3--ylidene)ethylamino)acetate, XXII Conference of the Serbian Crystallographic Society, Smederevo, 2015, 43, ISBN 978-86-912959-2-9, M64

7. **Danijela Stojković**, Verica Jevtić, Srećko Trifunović, Synthesis and characterization of platinum(II) complex with ethyl ester of (*S,S*)--ethylenediamine-*N,N'*-di-(2,2'-di(4-hydroxy)-benzyl-acetic acid, Third Conference of Young Chemists of Serbia, Beograd, 2015, 46, ISBN 978-86-7132-059-7, M64

8. **D. Stojković**, V. Jevtić, S. Trifunović, N. Vuković, M. Vukić, I. Potočnak, E. Avdović, S. Jovičić, Synthesis and crystal structure of 3-(1-(3-hydroxypropylamino)ethylidene)chroman-2,4-dione, XXIII Conference of the Serbian Crystallographic society, Andrevlje, 2016, 85, ISBN 978-86-912959-3-6.

Учешће на научно – истраживачким пројектима:

1. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, број ОИ 172016 за период (2011-2015): „Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала“.

Руководилац пројекта је проф. др Срећко Трифуновић. Носилац истраживања је Природно- математички факултет у Крагујевцу, категорија А4.

Учешће на међународним пројектима:

1. 2014-2015: Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Белорусије "Развој нових хемотерапеутских агенаса широког спектра деловања на бази комплекса биометала". Руководилац пројекта је проф. др Срећко Трифуновић.

2. 2014-2015: Билатерални пројекат између Републике Србије и Репулике Словачке "Синтеза и карактеризација Pd(II), Pt(II) и Au(III) комплекса и њихова биолошка активност". Руководилац пројекта је проф. др Срећко Трифуновић.

4. Педагошко искуство

Активно учествује у раду са студентима изводећи вежбе. На основу анкете студената за школску 2013/14 годину просечна оцена је 4,85 а за школску 2014/15 годину просечна оцена је 5,0 на скали од 1 до 5.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледане конкурсне документације Комисија је утврдила следеће:

Кандидат Јовановић Радица, мастер хемичар има просечну оцену мању од 8 на основним студијама (**7,26**).

Кандидат др Марко Петковић, дипломирани инжењер технологије је докторирао 2012. године и **стекао звање Доктор наука-технолошко инжењерство**. На основним студијама има просечну оцену **8,81** и коаутор је наведених научних радова.

Кандидат Јелена Лукић, дипломирани инжењер технологије има просечну оцену **8,43** и студент је магистарских студија на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду. Кандидат **није доставио сепарате наведених научних радова.**

Кандидат Јелена Ђоровић, дипломирани хемичар има просечну оцену **8,43** и студент је треће године докторских академских студија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу и коаутор је наведених научних радова.

Кандидат, Данијела Стојковић, дипломирани хемичар има просечну оцену **8,91**, студент је треће године докторских академских студија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу и коаутор је наведених научних радова. Кандидат поседује доказ о педагошком искуству.

На основу детаљне анализе конкурсне документације, Комисија констатује да кандидат **Данијела Стојковић,** дипломирани хемичар има:

- највишу просечну оцену на основним студијама и
- педагошко искуство.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Агрономског факултета у Чачку, да се: **Данијела Стојковић, дипломирани хемичар изабере за сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Хемија, са пуним радним временом на одређено време од годину дана.**

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Др Милица Цвијовић, редовни професор, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Хемија, председник;

   _____

2. Др Ленка Рибић-Зеленовић, ванредни професор, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Хемија, члан;

   _____

3. Др Јелена Младеновић, доцент, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Хемија, члан;

   _____

4. Др Јелена Вујић, доцент, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Хемија, члан;

   _____

5. Др Срећко Трифуновић, редовни професор, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија, члан.

   _____