

Одлуком Изборног већа Хемијског факултета Универзитета у Београду, која је донета на редовној седници одржаној 14. децембра 2017. године, именовани смо у Комисију за избор асистента за ужу научну област Аналитичка хемија при Катедри за аналитичку хемију. У законском року на конкурс, објављен дана 27. децембра 2017. године у листу „Послови“, јавило се седам кандидата и то (по редоследу пријављивања):

1. мастер хемичар Слађана Ђурђић, истраживач-сарадник у Иновационом центру Хемијског факултета у Београду,
2. мастер хемичар Весна Васић,
3. мастер хемичар Марија Ђурић,
4. мастер хемичар Ђурђа Крстић,
5. мастер хемичар Милош Пешић, координатор хемијске и биохемијске лабораторије ИС „Петница“,
6. дипломирани хемичар Милица Пантелић, истраживач-сарадник у Иновационом центру Хемијског факултета у Београду,
7. мастер хемичар Александра Јованоски.

На основу анализе приложене документације, подносимо Изборном већу Хемијског факултета следећи

## РЕФЕРАТ

### **1. Слађана Ђурђић, мастер хемичар**

#### **А. Биографски подаци**

Слађана Ђурђић је рођена 20.11.1991. године у Чачку, Република Србија. Основну и средњу школу завршила је у Лучанима. Основне академске студије на студијском програму Хемичар за животну средину на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2010/11. године, а дипломирала 2014. године са просечном оценом 9,32 (девет и 32/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду (наслов рада: Одређивање изотопског односа олова у античким предметима, ментор: в. проф. Јелена Мутић). Мастер академске студије на студијском програму „Хемија“ на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2014/15. године. Завршни (мастер) рад под

насловом: „Одређивање елементарног састава и изотопског односа олова у српским винима” одбранила је 15. септембра 2015. године и дипломирала са просечном оценом 10,00 (десет и 0/100) у току студија и оценом 10 (десет) на дипломском раду. Докторске академске студије на студијском програму „Хемија“ при Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду уписала је школске 2015/16. године. Све програмом предвиђене испите положила је са просечном оценом 10,00 (десет и 0/100).

Од 01.07.2017. године запослена је у Иновационом центру Хемијског факултета у Београду.

## **Б. Научно-истраживачки рад**

Досадашњи научно-истраживачки рад Слађане Ђурђић обухвата испитивања изотопског односа олова у узорцима из животне средине, утицаја различитих матрикс-ефеката на одређивања селена ICP-OES методом, као и елементарног састава у узорцима из животне средине. Од 2015. године је ангажована на пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (пројекат број 172030, Примена унапређених оксидационих процеса и наноструктурисаних оксидних материјала за уклањање загађивача из животне средине, развој и оптимизација инструменталних техника за праћење ефикасности).

Слађана Ђурђић је коаутор четири научна рада публикована у међународним часописима и то по једног рада у све четири категорије (M21a, M21, M22 и M23). Коаутор је једанаест научних саопштења на међународним научним скуповима и на скуповима националног значаја.

## **Списак радова и саопштења**

### **M 21a – Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности**

Milena Vlahović, Dragana Matić, Jelena Mutić, Jelena Trifković, Sladjana Djurdjic, Vesna Perić Mataruga. Influence of dietary cadmium exposure on fitness traits and its accumulation (with an overview on trace elements) in *Lymantria dispar* larvae. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C Toxicology & Pharmacology*, 2017, 200, 27-33, DOI: 10.1016/j.cbpc.2017.06.003; (Zoology 13/161, IF<sub>2015</sub> = 2,546)

### **M 21 – Радови објављени у врхунским међународним часописима**

Violeta Stefanović, Jelena Trifković, Sladjana Djurdjic, Vesna Vukojević, Živoslav Tešić, Jelena Mutić. Study of silver, selenium and arsenic concentration in wild edible mushroom *Macrolepiota procera*, health benefit and risk. *Environmental Science and Pollution Research*, 2016, 23, 22084–22098 (Environmental Sciences 54/223, IF<sub>2014</sub> = 2,828)

## **M 22 – Радови објављени у истакнутим међународним часописима**

Sladana Đurđić, Milica Pantelić, Jelena Trifković, Vesna Vukojević, Maja Natić, Živoslav Tešić, Jelena Mutić. Elemental composition as a tool for the assessment of type, seasonal variability, and geographical origin of wine and its contribution to daily elemental intake. *Royal Society Advance*, 2017, 7, 2151-2162 (Chemistry, Multidisciplinary 49/163, IF<sub>2015</sub> = 3,289)

## **M 23 – Радови објављени у часописима међународног значаја**

Blanka Bilić Rajs, Ivana Flanjak, Jelena Mutić, Vesna Vukojević, Sladana Đurđić, Ljiljana Primorac. Characterization of Croatian Rape (*Brassica sp.*) Honey by Pollen Spectrum, Physicochemical Characteristics, and Multielement analysis by ICP-OES. *Journal of AOAC International*, 2017, 100(4), 881-888; DOI:10.5740/jaoacint.17-0147 (Chemistry, Analytical 60/76, Food Science & Technology 83/130, IF<sub>2016</sub> = 0,962)

## **M 34 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу**

1. Milica Pantelić, Sladana Đurđić, Maja Natić, Živoslav Tešić, Jelena Mutić. Metal content in Serbian wines and their classification according to origin, 7. simpozijum Hemije i zaštite životne sredine, 09-12 Jun, 2015, Palić, Srbija, Knjiga izvoda, 296

2. Sladana Đurđić, Milica Pantelić, Maja Natić, Dalibor M. Stanković, Jelena Mutić. Determination of lead isotope ratios in wines by ICP-QMS. 7. simpozijum Hemije i zaštite životne sredine, 09-12 Jun, 2015, Palić, Srbija, Knjiga izvoda, 294

## **M 64 – Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у изводу**

1) Sladana Đurđić, Vesna Vukojević, Darko Kuzmanović, Sandra Škrivanj, Dragan Manojlović, Dalibor M. Stanković, Jelena Mutić. Rapid electrochemical method for determination of L-DOPA in oil extract from the herb *Mucuna prurita*, 52. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 20-30 Maj, 2015, Novi Sad, Srbija, Knjiga izvoda, 33

2) Darko Kuzmanović, Vesna Vukojević, Sladana Đurđić, Dalibor M. Stanković, Ivan Anđelković, Dragan Manojlović, Goran Roglić. Unmodified boron-doped diamond electrode for vitamin B12 analysis, 52. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 20-30 Maj, 2015, Novi Sad, Srbija, Knjiga izvoda, 32

3) Darko Kuzmanović, Sladana Đurđić, Teodora Dimitrijević, Dalibor M. Stanković. Electrochemical detection of Vitamin B<sub>6</sub> by using boron-doped diamond electrode, Treća konferencija mladih hemičara Srbije, 24. Oktobar, 2015, Knjiga izvoda, 18

4) Sladana Đurđić, Vesna Vukojević, Darko Kuzmanović, Jelena Mutić. The influence of inorganic and organic carbon on the determination of selenium by Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry (ICP-OES). 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, 10-11 Jun, 2016, Kragujevac, Srbija, Knjiga izvoda, 29

- 5) Vesna Vukojević, Sladana Đurđić, Slavica Ražić, Jelena Mutić. Determination of metal content and lead isotope ratios in human teeth by ICP-QMS, 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 10-11 jun, 2016, Kragujevac, Srbija, Knjiga izvoda, 27
- 6) Sladana Đurđić, Vesna Vukojević, Jelena Mutić, Procena dnevnog unosa esencijalnih i toksičnih elemenata konzumirajući srpska vina, 4. Konferencija mladih hemičara Srbije, 5. Novembar, 2016. Beograd, Srbija, Knjiga izvoda, 18
- 7) Vesna Vukojević, Sladana Đurđić, Jelena Mutić, Određivanje sadržaja arsena, srebra i selena u divljim pečurkama *Macrolepiota procera*, 4. Konferencija mladih hemičara Srbije, 5. Novembar, 2016. Beograd, Srbija, Knjiga izvoda, 17
- 8) Nemanja Gršić, Dušan Kovačević, Željko Dolijanović, Jelena Popović-Đorđević, Jelena Mutić, Sladana Đurđić, Sadržaj odabranih elemenata u zemljištu iz konvencionalne i organske tehnologije gajenja, 8. simpozijum sa međunarodnim učešćem – Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji, 18-19. oktobar, 2017. Beograd, Srbija, Knjiga izvoda, 66
- 9) Smiljana Žunić, Željko Dolijanović, Dušan Kovačević, Jelena Popović-Đorđević, Jelena Mutić, Sladana Đurđić, Uticaj organske tehnologije gajenja na sadržaj makro i mikro elemenata u zrnju različitih sorti strnih žita, 8. simpozijum sa međunarodnim učešćem – Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji, 18-19. oktobar, 2017. Beograd, Srbija, Knjiga izvoda, 68

## **В. Наставна делатност**

У досадашњем педагошком раду Слађана Ђурђић је била ангажована као сарадник на следећим курсевима:

- Одабране области аналитичке хемије, за студенте основних студија, Универзитет у Београду – Хемијски факултет (2016/17, 2015/16, 2014/15),
- Инструментална аналитичка хемија, за студенте основних студија, Универзитет у Београду – Хемијски факултет (2016/17, 2015/16),
- Општа и неорганска хемија, за студенте основних студија, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет (2017/18, 2016/17, 2015/16),
- Аналитичка хемија, за студенте основних студија, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет (2017/18, 2016/17).

## **Г. Остале активности**

Слађана Ђурђић је била студент генерације у школској 2013/14. години за студијски програм Хемијар за животну средину, као и стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја – докторске студије (2015). Такође је добитник стипендије за боравак на Институту за хемију, аналитичку хемију, Универзитета у Грацу, Аустрија у периоду 01.04 – 30.04.2018. у организацији СЕЕПУС пројекта (СИП-CZ-0212-11-1718-M-109102 - *Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods*). У организацији истог пројекта

учествовала је на "13th seminar/workshop on SENSING IN ELECTROANALYSIS", Пардубице, Чешка, 14-17. новембар 2017. године.

Слађана Ђурђић је члан Српског хемијског друштва од 2015. године.

## 2. Весна Васић, мастер хемичар

### А. Биографски подаци

Весна Васић је рођена 30.06.1988. године у Београду, Република Србија. Основну школу и гимназију завршила је у Београду. Основне академске студије на студијском програму Дипломирани хемичар на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2007/08. године, а дипломирала 2013. године са просечном оценом 8,26 (осам и 26/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду. Мастер академске студије на студијском програму „Хемија“ на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2013/14. године. Завршни (мастер) рад одбранила је септембра 2014. године и дипломирала са просечном оценом 9,00 (девет и 0/100) у току студија и оценом 10 (десет) на дипломском раду. Докторске академске студије на студијском програму „Хемија“ при Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду уписала је школске 2015/16. године. Све програмом предвиђене испите положила је са просечном оценом 10,00 (десет и 0/100).

### Б. Научно-истраживачки рад

Весна Васић је коаутор једног научног рада публикованог у међународном часопису (M23) и шест научних саопштења на међународним и националним научним скуповима.

### Списак радова и саопштења

#### М 23 – Радови објављени у часописима међународног значаја

**Vesna P. Vasić**, Jelena Z. Penjišević, Irena T. Novaković, Vladimir V. Šukalović, Deana B. Andrić, Slađana Kostić-Rajačić, "Synthesis and biological evaluation of 5-substituted derivatives of benzimidazole", *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (3), 277–282 (2014)

#### М 34 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу

- 1) **Vesna Vasić**, Uroš Gašić, Jelena Trifković, Dražen Lušić, Darija Vukić-Lušić, Dušanka Milojković Opsenica, Živoslav Tešić, *Authenticity assessment of honeydew honey: phenolic profile and antioxidativ activity*, Euroanalysis 2017, Stockholm, Sweden, August 2017, Poster presentation abstracts, Poster No 161.
- 2) Marija Stanojevic, Milica Fotiric-Aksic, Jelena Trifkovic, Dragan Milatovic, **Vesna Vasic**, Gordan Zec, Dusanka Milojkovic-Opsenica, *Phenolic profile of plum cultivars kernels*, XI

International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Freising, Germany, July 2016.

#### **M 64 – Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у изводу**

- 1) **Vesna Vasić**, Aleksandra Dramićanin, Petar Ristivojević, Dražen Lušić, Darija Vukić-Lušić, Dušanka Milojković Opsenica, Živoslav Tešić, *Authenticity assessment of honeydew honey*, 54. Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, September 2017., Book of Abstracts, page 7.
- 2) **Vesna P. Vasić**, Slađana Đurđić, Jelena Trifković, Jelena Mutić, Milica Fotirić-Akšić\*, Dušanka Milojković-Opsenica, *Determination of mineral composition and heavy metal content in the plum seeds*, Fourth conference of young chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 2016., Book of Abstracts, page 20.
- 3) **Vesna P. Vasić**, Marija R. Koprivica, Đurđa D. Krstić, Milica M. Fotirić-Akšić, Jelena Đ. Trifković, Dušanka M. Milojković-Opsenica, *Phenolic composition of plum kernels differing in origin and ripening time*, 53. Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 2016., Book of Abstracts, page 20.
- 4) **Vesna P. Vasić**, Deana B. Andrić, Irena T. Novaković, Vladimir V. Šukalović, Jelena Z. Penjišević, Slađana V. Kostić-Rajačić, *Synthesis and biological evaluation of 5-substituted derivatives of benzimidazoles*, 50. Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 2012., Book of Abstracts, page 152.

#### **В. Наставна делатност**

Весна Васић активно учествује у извођењу вежби на предметима Практикум из аналитичке хемије 1 (за студијске програме Хемија, Настава хемије и Хемија животне средине, почев од школске 2015/16. године) и Класична аналитичка хемија за студенте Факултета за физичку хемију.

#### **Г. Остале активности**

Весна Васић је током новембра 2015. године радила као професор хемије у Осмој београдској гимназији. Од јуна 2015. године је сарадник Регионалног центра за таленте Београд II. Весна Васић је похађала већи број семинара и тренинга: „Зелена занимања као занимања будућности“ (новембар 2016), „Дан хемије хране“, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Центар изузетних вредности за молекуларне науке о храни (октобар 2016), TRAIN (*Training and Research for Academic Newcomers*) – модули Истраживачка методологија, Високошколска дидактика, Писање пројеката, Презентација и комуникација, Предузетништво, Умрежавање и тимски рад (мај – септембар 2016), „Како објавити рад у интернационалним часописима“, Wiley Author Workshop (јун 2016), Обука за наставнике – Покрет за европски развој образовања (септембар 2015), Обука за рад на UPLC, Институт за нуклеарне науке, Винча (јун 2015).

Поред српског, Весна Васић користи енглески, немачки и шпански језик. Од рачунарских програма користи MS Office, Internet, MatLab, NCSS, SciFinder, Origin, ChemDraw.

Весна Васић је члан Српског хемијског друштва и Клуба младих хемичара Србије.

### **3. Марија Ђурић, мастер хемичар**

#### **А. Биографски подаци**

Марија Ђурић је рођена 24.11.1992. године у Београду где је завршила основну школу и гимназију природно-математичког смера. Основне академске студије на студијском програму „Хемија животне средине“ на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2011/12. године, а дипломирала 2016. године са просечном оценом 8,58 (осам и 58/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду (наслов рада: Испитивање утицаја нативног битумена на пиролизу лигнита барског литотипа у отвореном систему, ментор: в. проф. Ксенија Стојановић). Мастер академске студије на студијском програму „Хемија животне средине“ на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2016/17. године. Завршни (мастер) рад под насловом: „Испитивање утицаја полиетилена високе густине на принос и састав производа пиролизе лигнита барског литотипа” (ментор: в. проф. Ксенија Стојановић) одбранила је 2017. године и дипломирала са просечном оценом 9,00 (девет и 0/100) у току студија и оценом 10 (десет) на дипломском раду. Докторске академске студије на студијском програму „Хемија“ при Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду уписала је школске 2017/18. године.

#### **Б. Научно-истраживачки рад**

Нема података

#### **В. Наставна делатност**

Нема података

#### **Г. Остале активности**

Марија Ђурић је добитник награде из Фонда „Мирјана Шабан“ за најбољи завршни/мастер рад.

Страни језици које користи: енглески.

#### 4. Ђурђа Крстић, мастер хемичар

##### А. Биографски подаци

Ђурђа Крстић је рођена 06.05.1991. године у Ваљевоу, Србија. Средњу медицинску школу (смер *Фармацеутски техничар*) завршила је у Београду. Основне академске студије на студијском програму Дипломирани хемичар на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2010/11. године, а дипломирала 2014. године са просечном оценом 9,26 (девет и 26/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду (наслов рада: Полифенолни профил екстракта кукуруза на танком слоју силика-гела, ментор: доц. Јелена Трифковић). Мастер академске студије на студијском програму „Хемија“ на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2014/15. године. Завршни (мастер) рад под насловом: „Шећерни и полифенолни профил два хибрида кукуруза третирана брасиностероидима” одбранила је септембра 2015. године и дипломирала са просечном оценом 10,00 (десет и 0/100) у току студија и оценом 10 (десет) на дипломском раду. Докторске академске студије на студијском програму „Хемија“ при Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду уписала је школске 2015/16. године. Све програмом предвиђене испите положила је са просечном оценом 10,00 (десет и 0/100).

##### Б. Научно-истраживачки рад

Области научно-истраживачког интересовања Ђурђе Крстић су аналитичка хемија – анализа хране, хроматографске методе одвајања и примена статистичких метода у аналитичкој хемији. Од 2016. године је ангажована на пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (пројекат број 172017) као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Ђурђа Крстић је коаутор једног научног рада публикованог у међународном часопису (M23) и четири научна саопштења на међународним и националним научним скуповима.

##### Списак радова и саопштења

###### М 23 – Радови објављени у часописима међународног значаја

- 1) Hadi Waisi, Aleksandra Kosović, Ђурђа Крстић, Dušanka Milojković-Opsenica, Bogdan Nikolić, Vesna Dragičević, Jelena Trifković, Polyphenolic Profile of Maize Seedlings Treated with 24-Epibrassinolide, *Journal of Chemistry*, **2015**, Article ID 976971.

###### М 34 - Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу

- 1) Ђурђа Д.Крстић, Vesna Vukojević, Milica Fotirić Akšić, Jasminka Milivojević, Boban Đorđević, Dušanka Milojković-Opsenica, Jelena Trifković, *Element content as a tool for the*



*assessment of authenticity of some Serbian wild and cultivated fruit.* 45<sup>th</sup> European Society for New Methods In Agricultural Research, p 21, September 6-8<sup>th</sup>, 2016, Belgrade, Serbia.

#### **M 64 – Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у изводу**

1. Vesna P. Vasić, Marija R. Koprivica, Đurđa D. Krstić, Milica M. Fotirić-Akšić, Jelena Đ. Trifković, Dušanka M. Milojković-Opsenica, *Phenolic composition of plum kernels differing in origin and ripening time*, 53. Meeting of the Serbian Chemical Society, AH P 06, p 20, June 2016, Kragujevac, Serbia.
2. Đurđa D. Krstić, Vesna Vukojević, Jelena Mutić, Jelena Trifković, *Effect of ripening time and origin on element profile in wild and cultivated fruit seeds*, Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, HH P O7, p. 19, November 5, 2016, Faculty of Technology, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts.
3. Đurđa Krstić, Vesna Vukojević, Jelena Mutić, Milica Fotirić Akšić, Aleksandra Radoičić, Sandra Šegan, Jelena Trifković, *Distribution of elements in seeds of some wild and cultivated fruits*, 54. Meeting of the Serbian Chemical Society, AH 06, p 11, September 30, 2017, Faculty of Technology, Belgrade, Serbia.

#### **В. Наставна делатност**

У досадашњем педагошком раду Ђурђа Крстић је била ангажована на Хемијском факултету као сарадник на различитим курсевима које организује Катедра за аналитичку хемију на основним и мастер студијама, и то: Практикум из аналитичке хемије 1 (почев од школске 2015/16. године), Анализа хране, Одабране области аналитичке хемије, Хроматографске методе, као и на предмету Општа и неорганска хемија на Пољпривредном факултету Универзитета у Београду (2017/18).

#### **Г. Остале активности**

Ђурђа Крстић је од 2011. године стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја на основним, мастер и докторским академским студијама. Од 2012. до 2016. је била стипендиста града Ваљева. Сарадник је на три билатерална пројекта: „Билатерално јачање институција у циљу постизања водећих улога у подручју аутентичности пчелињих производа“ (Србија - Хрватска, пројектни циклус 2016-2017), „Унапређење истраживачких капацитета за поуздану потврду аутентичности пчелињих производа“ (Србија - Словенија, пројектни циклус 2016-2017) и „Нови приступи у праћењу фалсификовања производа од воћа“ (Србија – Немачка, пројектни циклус 2018-2019).

Ђурђа Крстић је члан Српског хемијског друштва од 2015. године.

Страни језици које користи: енглески.

Познавање рада на рачунару: одлично познавање читавог пакета програма Microsoft Office (Word, Power Point, Excel), NCSS, MATLAB, Internet.

## 5. Милош Пешић, мастер хемичар

### А. Биографски подаци

Милош Пешић је рођен 07.02.1988. године у Панчеву, Србија. Основну школу је завршио у Јабуци, а средњу у Панчеву, обе са дипломом „Вук Караџић“ и као ученик генерације. Основне академске студије на студијском програму Дипломирани хемичар на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2007/08. године, а дипломирао 2012. године са просечном оценом 9,29 (девет и 29/100). Дипломски рад „Синтеза изокумаринских деривата са потенцијалном инхибиторном активношћу према ботулину неуротоксину серотипа Бе“ урадио је под менторством проф. др Богдана Шолаје. Мастер академске студије на студијском програму „Хемија“ на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2012/13. године. Мастер рад под насловом: „Синтетичка студија габозина Н (Ха)“ (ментор: проф. др Радомир Саичић) одбранио је септембра 2013. године и дипломирао са просечном оценом 9,25 (девет и 25/100). Докторске академске студије на студијском програму „Хемија“ при Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду уписао је школске 2013/14. године под менторством доц. др Татјане Вербић. Просечна оцена до сада положених испита на докторским студијама је 10,00 (десет и 0/100).

Од фебруара 2015. године Милош Пешић је запослен у Истраживачкој станици Петница као координатор хемијске и биохемијске лабораторије. Руководилац је програма хемије и експерименталне хемије и биологије.

### Б. Научно-истраживачки рад

Резултати досадашњег научно-истраживачког рада Милоша Пешића публиковани су у оквиру једног рада у истакнутом међународном часопису (М22), једног предавања по позиву на међународном и једног на домаћем научном скупу (штампано у изводу, М32 и М62), једног саопштења на међународном научном скупу (М34) као и седам саопштења на националним научним скуповима (М64).

### Списак радова и саопштења

#### М 22 – Радови објављени у истакнутим међународним часописима

1. Pija N. Cvijetić, Miloš P. Pešić, Miljana D. Todorov, Branko J. Drakulić, Ivan O. Juranić, Tatjana Ž. Verbić, Mire Zloh, Tautomerism of 4-phenyl-2,4-dioxobutanoic acid. Insights from pH ramping NMR study and quantum chemical calculations, *Struct. Chem.* 2017, DOI 10.1007/s11224-017-1039-3

#### М 32 - Предавања по позиву са међународног скупа штампана у изводу

1. Vesna S. Živanović, Miloš P. Pešić, Viola Horváth, János Madarász, Ilija N. Cvijetić, Gordana V. Popović, Tatjana Ž. Verbić, Alex Avdeef, Terfenadine solubility studies – invited lecture (predavanje T. Verbić), *4<sup>th</sup> World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 21-24, 2015, Red Island, Croatia*, Abstracts P12

**M 34 - Саопштења са међународних скупова штампана у изводу**

1. Miloš Pešić, Nina Jevtić, Ljubica Perić, Srđan Janev, Chemical education in Petnica Science Center – Oral presentation (M. Pešić), *3<sup>rd</sup> Croatian Workshop on Chemical Education, November 2-5, 2016, Split, Croatia*

**M 62 - Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу**

1. Zsanett Dorko, Miloš P. Pešić, Anett Szakolczai, Miljana D. Todorov, Tatjana Ž. Verbić, George Horvai, Molecularly imprinted polymers – preparation and characterization of selective sorbents - Keynote lecture (izlaganje T. Verbić), *53<sup>rd</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, June 10-11, 2016, Kragujevac, Serbia*, Book of Abstracts, 11. ISBN 978-86-7132-056-6

**M 64 – Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у изводу**

1. Olivera S. Marković, Miloš P. Pešić, Tatjana Ž. Verbić, Alex Avdeef, pH-dependent solubility profile of desipramine hydrochloride, *Sixth World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery, September 4-7, 2017, Zagreb, Croatia*, Abstract P06
2. Miloš P. Pešić, Miljana D. Todorov, Nikola D. Obradović, Tatjana Ž. Verbić, Molecularly imprinted polymers for cholesterol - Oral presentation (Izlaganje M. Pešića), *Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, November 5, 2016, Belgrade, Serbia*, Book of Abstracts P6. ISBN 978-86-7132-064-1
3. Miloš P. Pešić, Vesna S. Živanović, Elisabet Fuguet, Clara Rafols, Ilija N. Cvijetić, Alex Avdeef, Tatjana Ž. Verbić, Terfenadine solubility – MS studies of pH dependent aggregation - Oral presentation (izlaganje M. Pešića), *53<sup>rd</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, June 10-11, 2016, Kragujevac, Serbia*, Book of Abstracts, 12. ISBN 978-86-7132-056-6
4. Olivera S. Marković, Dragana D. Stojkov, Petar M. Ranković, Miloš P. Pešić, Ilija N. Cvijetić, Tatjana Ž. Verbić, The effect of the filter type on the quality of “shake-flask” solubility determinations, *53<sup>rd</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, June 10-11, 2016, Kragujevac, Serbia*, Book of Abstracts, 17. ISBN 978-86-7132-056-6
5. Anja Dekanski, Miloš P. Pešić, Priprema uzoraka spanaća (*Spinacia oleracea*) za određivanje piridoksina HPLC metodom, *Third Conference of Young Chemists of Serbia, October 24, 2015, Belgrade, Serbia*, Book of Abstracts P13. ISBN 978-86-7132-059-7

6. Miloš P. Pešić, Andrea M. Nikolić, Nikola D. Obradović, Tatjana Ž. Verbić, Molecularly imprinted polymers for carvedilol, *Third Conference of Young Chemists of Serbia, October 24, 2015, Belgrade, Serbia*, Book of Abstracts P73. ISBN 978-86-7132-059-7
7. Zsanett Dorkó, Miloš P. Pešić, Tatjana Ž. Verbić, George Horvai, Selectivity of molecularly imprinted polymers, *51<sup>st</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Jun 5-7, 2014, Niš, Serbia*, Book of Abstracts, 21. ISBN 978-86-7132-054-2

### Остале публикације

1. Miloš Pešić, Oksidacija hidrohinona kalijum-hloratom kao nova kinetička metoda za određivanje mikrokoličina vanadijuma, *Petničke sveske broj 58 (2005) 181*  
ISBN 86-7861-035-2
2. Lazar Vuković (mentor Miloš Pešić), Sinteza i primena polimera na bazi 4-vinilpiridina ili alilamina kao sorbenata pri HPLC-MS analizi atrazine i terbutilazina u jabukama i paradajzu, *Prezentovano za Konferenciji petničkih radova, Novembar 2016, u pripremi za štampu*
3. Momčilo Milosavljević (mentor Miloš Pešić), Sinteza nanocevi niobijum(V)-oksida i nanocevi litijum-niobata, srebrom dopiranog niobijum(V)-oksida i ispitivanje njihovih fotokatalitičkih dejstava na kristal violetu, *Prezentovano za Konferenciji petničkih radova, Novembar 2016, u pripremi za štampu*
4. Ognjen Stamenković (mentor Miloš Pešić), Kinetička metoda za određivanje srebra(I) na bazi njegovog katalitičkog dejstva na reakciju oksidacije tartrazina, *Petničke sveske broj 74 (2015) 346*. ISBN 978-86-7861-053-0
5. Mihajlo Novaković (mentor Miloš Pešić), Kinetička metoda za određivanje srebra(I) *Petničke sveske broj 70 (2012) 304*, ISBN 978-86-7861-049-3
6. Olivera Živojinović, Vojislav Gligorovski (mentor Miloš Pešić), Kinetička metoda za određivanje molibdena i volframa u smeši, *Petničke sveske broj 70 (2012) 334*  
ISBN 978-86-7861-049-3
7. Mihajlo Novaković, Marin Kuntić (mentor Miloš Pešić), Ispitivanje uticaja aktivatora na kinetičku metodu za određivanje vanadijuma(V), *Petničke sveske 69, (2011) 356*  
ISBN 978-86-7861-048-6
8. Nemanja Đoković (mentor Miloš Pešić), Kinetičko određivanje mikrokoličina vanadijuma(V) na osnovu njegovog katalitičkog dejstva na oksidaciju metola kalijum-bromatom, *Petničke sveske broj 68, (2010) 376*. ISBN 978-86-7861-047-9
9. Stefan Ilić, Aleksandar Salim (mentor Miloš Pešić), Kinetička metoda za određivanje vanadijuma, *Petničke sveske broj 67, (2009) 299*; ISBN 978-86-7861-045-5

### В. Наставна делатност

У периоду 2015-2017. Милош Пешић је био хонорарно ангажован у извођењу вежби на Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду – предмети Аналитичка хемија 2 (302Б1) за студенте студијског програма Биохемија и Аналитичка

хемија 3 (302X1) за студенте студијског програма Хемија. Учествовао је у руковођењу израдом два завршна рада на основним и четири завршна рада на мастер академским студијама. Био је члан комисије за одбрану два завршна рада на основним и једног завршног рада на мастер академским студијама. Такође је учествовао у организацији и извођењу Нултог курса опште хемије и Нултог курса органске хемије за студенте Хемијског и Биолошког факултета (2012-2014).

### **Г. Остале активности**

Милош Пешић је био *ангажован у Истраживачкој станици Петница* као студент-сарадник (2007-2012) и као стручни сарадник (2012-2014). Од фебруара 2015. је координатор хемијске и биохемијске лабораторије. Ангажовање у ИС Петница обухвата:

- Осмишљавање и реализацију пет студентских школа (четири Школе хроматографије и масене спектрометрије и једна школа Биоаналитичке хемије)
- Рад, одржавање, руковање опремом (AAS, GC-MS, HPLC-MS, FTIR, XRF, UV-VIS спектрофотометар, аутоматски титратор и остала лабораторијска опрема)
- Вођење лабораторије ИСП – организација рада, осмишљавање вежби, набавка материјала
- Осмишљавање и организација семинара хемије и експерименталне биологије и хемије
- Учешће у реализацији семинара биологије, екологије, археологије и биомедицине.

*Активности на промоцији Хемијског факултета и популаризацији науке:*

2014-2017 – Учешће на 'Ноћи истраживача' (осмишљавање поставки)

2013 – координатор Хемијског факултета за Ноћ музеја и Фестивал науке

2012 – Учешће на манифестацији 'Научни пикник'

2007-2013 – Експериментатор на вечерима 'Између магије и хемије', 'Ноћи музеја', 'Фестивалу науке'

*Учешће у организацијама такмичења и конференција*

2017 – Организација међународног такмичења Grand Prix Chimique (испред ИС Петница као домаћина)

2012-2017 – Учешће у организацији такмичења из хемије за средње школе

2015 – Организација Републичког такмичења из хемије за средње школе (испред ИС Петница као домаћина)

2015 – Члан Локалног организационог комитета за 4<sup>th</sup> Society of Environmental Chemistry and Toxicology - Young Environmental Scientists (YES) конференцију, ИС Петница (у оквиру које је организовао неколико једнодневних курсева – AAS, HPLC, GC-MS)

*Учешће у пројектима:*

2016- „Preparation and characterization of selective molecularly imprinted polymer sorbents” – Bilateralni projekat između SANU i Mađarske akademije nauka. (Rukovodilac projekta: doc dr Tatjana Verbić. Trajanje: 2016–2018)

Мај 2014 – јануар 2015 „Рационални дизајн и синтеза биолошки активних и координационих једињења и функционалних материјала, релевантних у (био)нанотехнологији” пројекат број 172035, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. (као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја); Руководилац пројекта: др Александар Николић, научни саветник

*Стручна усавршавања и међународна сарадња:*

2014-2017. – Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary – Више студијских боравака (укупно око 6 месеци) у лабораторији проф. George-а Horvai-а на Катедри за неорганску и аналитичку хемију.

Август 2007. - Међународни камп XLAB – Göttingen, Немачка (3 недеље).

*Награде и признања:*

2013 – Стипендија за докторске студије Министарства просвете, науке и технолошког развоја

2012 – Признање Хемијског факултета за најбоље студенте који су дипломирали у претходној школској години

2012 – Признање СХД за успех постигнут током студирања

2010 – Награда Града Панчева за најбоље студенте поводом Дана града

2009 – Стипендија Фондације Хемофарм

2007 – Награда Фонда за младе таленте за резултате постигнуте на такмичењу из хемије

2006 – Трећа награда на Републичком такмичењу из хемије

2004 – Повеља Извршног већа Војводине за изузетне резултате

2004 – прво место на Републичком такмичењу из Опште и неорганске хемије

1999-2003 – Више награда на општинским и окружним такмичењима из математике, хемије и српског језика

Милош Пешић је члан Српског хемијског друштва од 2015. године.

Језици које користи: енглески (напредни ниво), француски (почетни ниво)

## **6. Милица Пантелић, дипломирани хемичар**

### **А. Биографски подаци**

Милица Пантелић рођена је 24. јануара 1987. године у Лозници. Основну и средњу школу (гимназија, општи смер) завршила је у Малом Зворнику. Хемијски факултет Универзитета у Београду уписала је 2005. године, а дипломирала 2011. године са просечном оценом 8,63 (осам и 63/100). Дипломски рад под насловом „Проучавање липофилности гвајанолида изолованих из ендемског рода *Amphoricarpos* (Asteraceae)“ одбранила је са оценом 10. Докторске академске студије при Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду уписала је 2011. године и положила свих шест испита предвиђених планом и програмом, са просечном оценом 9,83 (девет и 83/100).

У периоду од 01. јула 2013. до 20. јануара 2015. била је запослена као технички сарадник при Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду. Као истраживач-приправник, на Иновационом центру Хемијског факултета Универзитета у Београду, запослена је од 01. марта 2015. године. У звање истраживач-сарадник, у којем се и сада налази, изабрана је 23. јуна 2015. године. Од 2015. године ангажована је на пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја републике Србије (пројекат број 172017).

## **Б. Научно-истраживачки рад**

Главна област научно-истраживачког рада Милице Пантелић је хемијска карактеризација хране биљног порекла, преваходно воћа и воћних производа. Важно место ових истраживања заузимају функционална полифенолна једињења (фенолне киселине и флавоноиди), њихов садржај и утицај на антиоксидативни потенцијал испитиваних узорака.

Милица Пантелић је коаутор осам научних радова из области аналитичке хемије у реномираним међународним часописима. Шест радова објављено је у врхунским међународним часописима категорије М21, док су два рада објављена у истакнутим међународним часописима категорије М22. Кандидат је коаутор дванаест саопштења штампаних у изводу на скуповима међународног и националног значаја.

## **Списак радова и саопштења**

### **Научни радови објављени у врхунским часописима међународног значаја (М 21)**

1. Pantelić, M., Dabić Zagorac, D., Ćirić, I., Pergal, M., Relić, D., Todić, S., Natić, M. Phenolic profiles, antioxidant activity and minerals in leaves of different grapevine varieties grown in Serbia. *Journal of Food Composition and Analysis*, 2017, 62, 76-83. (IF (2015) = 2,780)
2. Pantelić, M., Dabić Zagorac, D., Natić, M., Gašić, U., Jović, S., Vujović, D., Popović Djordjević, J. Impact of Clonal Variability on Phenolics and Radical Scavenging Activity of Grapes and Wines: A Study on the Recently Developed Merlot and Cabernet Franc Clones (*Vitis vinifera* L.). *PLOS ONE* 11, 2016, e0163823. (IF (2014) = 3,234)
3. Pantelić, M., Dabić Zagorac, D., Davidović, S., Todić, S., Bešlić, Z., Gašić, U., Tešić, Ž., Natić, M. Identification and quantification of phenolic compounds in berry skin, pulp, and seeds in 13 grapevine varieties grown in Serbia. *Food Chemistry* 211, 2016, 243-252. (IF (2014) = 3,391)
4. Bešlić, Z., Pantelić, M., Dabić, D., Todić, S., Natić, M., Tešić, Ž. Effect of vineyard floor management on water regime, growth response, yield and grape quality of Cabernet Sauvignon. *Scientia Horticulturae* 197, 2015, 650-656. (IF (2013) = 1,504)

5. Pantelić, M., Dabić, D., Matijašević, S., Davidović, S., Dojčinović, B., Milojković-Opsenica, D., Tešić, Ž., Natić, M. Chemical characterization of fruit wine made from oblačinska sour cherry. *Scientific World Journal* 2014, 2014, 454797. (IF (2012) = 1,713)

6. Davidović, S., Veljović, M., Pantelić, M., Baošić, R., Natić, M., Dabić, D., Pecić, S., Vukosavljević, P. Physicochemical, antioxidant and sensory properties of peach wine made from Redhaven cultivar. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 61 (6), 2013, 1357-1363. (IF (2013) = 3,107)

#### **Радови објављени у истакнутим часописима међународног значаја (М 22)**

1. Đurđić, S., Pantelić, M., Trifković, J., Vukojević, V., Natić, M., Tešić, Ž., Mutić, J. Elemental composition as a tool for the assessment of type, seasonal variability, and geographical origin of wine and its contribution to daily elemental intake. *RSC Advances* 2017, 2151-2162. (IF (2015) = 3,289)

2. Vujović, D., Žunić, D., Popović, B., Pantelić, M., Popović-Djordjević, J. Agrobiological and wine quality traits of *Vitis Vinifera* cv. Merlot clones selected in Serbia. *Journal international des sciences de la vigne et du vin* 49 (4), 2015, 267-274. (IF (2013) = 0,804)

#### **Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М 34)**

1. Pantelić M., Dabić D., Gašić U., Natić M., Tešić Ž., Baošić R., Chemical characterization of sour cherry wine produced in Serbia, The XXXVth Symposium Chromatographic Methods Of Investigating The Organic Compounds, Katowice-Szczyrk, Poland, 5-7 June 2013, Book of abstract, p 13.

2. Natić M., Pantelić M., Gašić U., Dabić D., Tešić Ž., Phenolic profile of grape leaves, 51. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Niš, Srbija, 5-7 Jun 2014, Book of abstract, p 19.

3. Natić M., Pantelić M., Mutić J., and Tešić Ž., Differences in polyphenolic and elemental composition of red and white Serbian wines, The XXXVIIIth SYMPOSIUM 'Chromatographic methods of investigating the organic compounds' Katowice-Szczyrk, Poland, 27-29 May 2015.

4. Stevanović N., Gašić U., Pantelić M., Natić M., Baošić R., Tešić Ž., Determination of oxygen stable isotope ratio of water content in wines from Serbia, 52. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Novi Sad, Srbija, 29-30 Maj 2015, Book of abstract, p 14.

5. Gašić U., Pantelić M., Bešlić Z., Todić S., Tešić Ž., Natić M., Investigation of phenolic profile of Serbian autochthonous wines, 2<sup>nd</sup> International Conference on Plant Biology and 21<sup>st</sup> Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Petnica, Serbia, 17-20 June 2015, Book of abstract, p 102.



6. Pantelić M., Đurđić S., Natić M., Tešić Ž., Mutić J., Metal content in Serbian wines and their classification according to origin, 7. simpozijum-Hemija i zaštita životne sredine, EnviroChem, Palić, 9-12 June 2015.

7. Đurđić S., Pantelić M., Natić M., Stanković D., Mutić J., Determination of lead isotope ratios in wines by ICP-QMS, 7. simpozijum-Hemija i zaštita životne sredine, EnviroChem, 9-12 June 2015.

8. Pantelić M., Gašić U., Dojčinović B., Dabić Zagorac D., Todić S., Bešlić Z., Tešić Ž., Natić M., Chemical characterization of grapevine (*Vitis vinifera* L.) leaves, 45th Conference of ESNA, Belgrade, Serbia, 6-8 September 2016, Book of abstract, p 28.

9. Gašić U., Tešić Ž., Pantelić M., Dabić Zagorac D., Popović-Đorđević J., Todić S., Anthocyanin profile of monovarietal red wines from Serbia, 54. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Beograd, Srbija, 29-30 September 2017, Book of abstract, p 60.

#### **Саопштења са националних скупова штампана у изводу (М 64)**

1. Pantelić M., Correlation of total phenolic and anthocyanin content with radical scavenging activity of Serbian wines, First International Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 19-20 October 2012, Book of abstract, p 31.

2. Vujović D., Popović-Đorđević J., Žunić D., Popović B., Pantelić M., Osobine kvaliteta grožđa i vina sorte merlot (*Vitis Vinifera* L.) i klonova selekcionisanih u Srbiji, XX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Srbija, 13-14 Mart 2015.

3. Popović-Đorđević J., Pantelić M., Natić M., Dabić-Zagorac D., Gašić U., Vujović D., Sadržaj polifenola u grožđu različitih klonova sorte *Cabernet Franc* selekcionisanih u Srbiji, XXI Savetovanje o biotehnologiji, Agronomski fakultet u Čačku, 11-12 mart 2016.

#### **В. Наставна делатност**

Милица Пантелић активно учествује у реализацији експерименталних вежби на курсевима основних и мастер студија различитих студијских програма на Хемијском факултету Универзитета у Београду: Аналитичка хемија 1, Практикум из аналитичке хемије 1, Класична аналитичка хемија, Одабране области аналитичке хемије и Хроматографске методе.

#### **Г. Остале активности**

Нема података.

## **7. Александра Јованоски, мастер хемичар**

### **А. Биографски подаци**

Александра Јованоски рођена је 29.11.1993. у Сомбору. Основну школу "Мирослав Антић" у Чонопљи завршила је 2008. као ђак генерације. Гимназију друштвено-језичког смера завршила је 2012. године у Сомбору као носилац дипломе „Вук Караџић“. Основне академске студије, смер Општа хемија, уписала је школске 2012/13. године на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, а завршила 2016. године са просечном оценом 9,87 (девет и 87/100). Школске 2016/17. уписује мастер академске студије хемије, модул Аналитичка хемија, на Департману за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду. Мастер студије је завршила 2017. године са просечном оценом 10,00. Упоредо је уписала и двогодишње мастер академске студије форензике при Асоцијацији центара за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања (АЦИМСИ), Универзитета у Новом Саду. Тренутно се на мастер академским студијама форензике, усмерење Форензичка хемија и материјали оспособљава за самосталан рад и судска вештачења у области хемије. Школске 2017/18. године уписала је докторске академске студије хемије на Катедри за аналитичку хемију Природно-математичког факултета, Универзитета у Новом Саду.

### **Б. Научно-истраживачки рад**

Нема података.

### **В. Наставна делатност**

Нема података.

### **Г. Остале активности**

Александра Јованоски се током основних студија оспособљавала за рад у лабораторији у свим областима хемије. У оквиру мастер студија обучавала се за рад у лабораторији, првенствено кроз инструменталну анализу (HPLC и волтаметрија). Користи енглески језик и програмски пакет Microsoft Office (Word, Power Point, Excel), као и Origin.

#### *Волонтерски рад:*

Пролеће 2017. - Организација "Весели воз". Организација се бави припремањем ђака осмака за пријемни испит (тест из српског језика, математике и комбиновани тест). Задужена за припремну наставу из хемије (за комбиновани тест).

Јул-октобар 2017.- Научно-технолошки центар НИС Нафтагас д.о.о. Нови Сад, Дирекција за геологију и разраду лежишта, Лабораторија Upstream. Тромесечна стручна пракса на Одељењу за анализу воде и еколошки мониторинг. Рад са узорцима различитих врста воде на савременим инструментима и разноврсним техникама испитивања у аналитичкој лабораторији (УВ/ВИС спектрофотометрија, атомска апсорпциона спектрометрија, јонска хроматографија, потенциометрија, титриметрија, гасна хроматографија, кулометрија за анализу органских халогенида - АОХ (/XPLORER уредај)). Посета погону за производњу пијаће воде "Јазак", упознавање са микробиолошким анализама воде и погоном за пуњење.

*Стипендије и достигнућа:*

Школске 2013/14. и 2014/15. стипендирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Школске 2015/16. и 2016/17. стипендирана од стране Министарства омладине и спорта из Фонда за младе таленте - Доситеја.

За све четири године основних студија награђивана од стране Универзитета у Новом Саду за просек остварен током студирања.

Добитник је признања Српског хемијског друштва за 2017. годину, за постигнут изузетан успех у току студија.

#### Д. Закључно мишљење и предлог Комисије

На основу изложених података се може видети да се на конкурс за асистента за ужу научну област аналитичка хемија пријавило седам врло добрих кандидата са карактеристикама од значаја за избор сажето приказаним у следећој табели:

Кандидат	Просечна оцена ОАС/МАС/Ук	ДАС из области аналит. хемије	Година ДАС (студија/ уписа)	Дужина студирања ОАС+МАС	Смисао за наставни рад	Смисао за НИ рад
Слађана Ђурђић	9,32 / 10,0 / <b>9,46</b>	+	3 / 2015	4 + 1	+	+
Весна Васић	8,26 / 9,00 / <b>8,41</b>	+	3 / 2015	6 + 1	+	+
Марија Ђурић	8,58 / 9,00 / <b>8,66</b>	+	1 / 2017	5 + 1	н.п.*	н.п.
Ђурђа Крстић	9,26 / 10,0 / <b>9,41</b>	+	3 / 2015	4 + 1	+	+
Милош Пешић	9,29 / 9,25 / <b>9,28</b>	+	3 / 2013	5 + 1	+	+
Милица Пантелић	<b>8,63**</b>	+	3 / 2011	6	+	+
Александра Јованоски	9,87 / 10,0 / <b>9,90</b>	+	1 / 2017	4 + 1	н.п.	н.п.

\*н.п. – Нема података; \*\*Стари план и програм

Узимајући у обзир услове предвиђене чланом 84 Закона о високом образовању као и опште и посебне услове дефинисане чланом 104 Статута Хемијског факултета, Комисија констатује следеће:

- Сви пријављени кандидати су студенти докторских студија из области аналитичке хемије који су претходне нивое студија завршили са просечном оценом најмање 8 (осам);
- Шест од седам пријављених кандидата је претходне нивое студија завршило са укупном просечном оценом најмање 8,5 (осам и 5/10);
- Три кандидата су завршила студије у предвиђеном року, двоје је студирало једну и два кандидата две године дуже од рока предвиђеног одговарајућим планом студија;
- Петоро кандидата је потврдило смисао за наставни рад ангажовањем на различитим курсевима из области аналитичке хемије;
- У досадашњем раду је петоро пријављених кандидата показало смисао за научно-истраживачки рад саопштавајући своје резултате на међународним и домаћим научним скуповима и публикујући их у реномираним научним часописима.

На основу свега изложеног, посебно узимајући у обзир просечну оцену и ефикасност студирања, нарочито на предметима од значаја за ужу научну област аналитичке хемије, као и досадашње резултате у наставном и научно-истраживачком раду, Комисија предлаже Изборном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду да за **асистента за ужу научну област аналитичка хемија** изабере **Слађану Ђурђић**, истраживача-сарадника у Иновационом центру Хемијског факултета у Београду.

Комисија:

Проф. др Душанка Милојковић-Опсеница,  
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

др Драган Манојловић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

др Живослав Тешић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

др Славка Станковић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Технолошко-  
металуршки факултет