

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
БРОЈ: 1020/3
ДАТУМ: 22.05.2023.
БЕОГРАД

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 24-05-2023			
Орг. јед.	Број	Прилог	Бр. листи
	487/11		

ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

Проф. др Горан Роглић

Поштовани колега,

Молимо Вас да сагласно члану 29. став 1. Правилника о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Медицинског факултета Универзитета у Београду (бр. 11/IX-5 од 28.09.2022. године) доставите мишљење Хемијског факултета као матичног, за избор Зоране Лопандић у звање асистента за ужу научну област Хемија у медицини на Медицинском факултету у Београду.

Конкурс за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија у медицини расписан је дана 18.01.2023. године.

На конкурс се пријавило седам кандидата: Ана Симовић, Анита Смаилагић, Јована Јакшић, Марко Јовић, Михајло Јакановски, Михајло Кулизић и Зорана Лопандић.

Комисија изабрана одлуком Изборног већа 21.12.2022. године у саставу:

- Проф. др Данијела Крстић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, председник

- Проф. др Лидија Израел Живковић, ванредни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан

- Проф. др Тања Ћирковић Величковић, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду и дописни члан САНУ, члан

предложила је Изборном већу Медицинског факултета у Београду избор Зоране Лопандић у звање асистента за ужу научну област Хемија у медицини.

У прилогу Вам достављамо реферат Комисије.

Уколико је потребно да доставимо неку додатну документацију, стојимо Вам на располагању.

С поштовањем,

ДЕКАН

Медицинског факултета

Проф. др Лазар Давидовић



IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU

ПРИМЉЕНО: 30.03.2023			
Орг. јед.	Број	Датум	Вред.-ост.
01	1020/2		

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. **prof. dr Danijela Krstić**, redovni profesor Univerziteta u Beogradu - Medicinskog fakulteta, predsednik
2. **prof. dr Lidija Izrael Živković**, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu – Medicinskog fakulteta, član
3. **prof. dr Tanja Ćirković Veličković**, redovni profesor Univerziteta u Beogradu – Hemijskog fakulteta i dopisni član SANU, član

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj **21. 12. 2022.** analizirala je prijave na konkurs raspisan u oglasnim novinama "Poslovi" Nacionalne službe za zapošljavanje Republike Srbije, objavljenom **18. 01. 2023.** za izbor **1 (jednog) asistenta**, za užu naučnu oblast **HEMIJA U MEDICINI**, podnosi sledeći

REFERAT

Na raspisani konkurs se javilo 7 kandidata:

1. Ana Simović
2. Anita Smailagić
3. Jovana Jakšić
4. Marko Jović
5. Mihajlo Jakanovski
6. Mihajlo Kulizić
7. Zorana Lopandić

Kandidat Mihajlo Kulizić je odustao od prijave.

Kandidat pod rednim brojem 1. Ana Simović

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Ana (Sreten) Simović
- Datum i mesto rođenja: 15.09.1985. Leskovac, Republika Srbija
- Ustanova gde je zaposlen: Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet
- Zvanje / radno mesto: Istraživač-saradnik
- Naučna oblast: Biohemija

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet, studijski program Biohemija
- Mesto i godina završetka, prosečna ocena: Beograd, 2017, 8,47

Poslediplomske studije

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet
- Mesto, godina završetka: Beograd, 2018. Prosečna ocena 10,00
- Mentor: prof. dr Milan Nikolić
- naslov master rada: „Izolovanje, karakterizacija i preliminarno ispitivanje biološke aktivnosti R-fikoeritrina iz crvene makroalge *Porphyra* spp.“
- Uža naučna oblast: Biohemija

Doktorat

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet
- Mesto i godina odbrane i članovi komisije: doktorak je u izradi
- Naslov disertacije: „Fikobiliproteini iz crvene alge *Porphyra purpurea*: ispitivanje stabilnosti i vezivanje njihovih hromofora za spajk (S) protein SARCoV-2 virusa.“
- Uža naučna oblast: Biohemija

Specijalizacija: /

Uža specijalizacija: /

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- Od 2019. do 2021. godine, zaposlena je kao istraživač-pripravnik na Katerdri za biohemiju, Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet sa pola radnog vremena, i na Institutu za kliničku i medicinsku biohemiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu sa pola radnog vremena.
- Od 2021. do 2022. godine zaposlena je kao istraživač-pripravnik na Katerdri za biohemiju, Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet.
- Od 2022. godine do danas zaposlena je kao istraživač-saradnik na Katerdri za biohemiju, Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet.

OBAVEZNI USLOVI

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Angažman u nastavi, osnovne akademske studije:

Kandidatkinja je navela da ima pedagoško iskustvo rada kao saradnik u nastavi na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu na Katedri za biohemiju. U okviru **osnovnih akademskih studija** je držala praktičnu nastavu iz izbornog predmeta Instrumentalne metode u biohemiji.

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

Originalni naučni radovi štampani u časopisima JCR liste

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a)

[1] Simovic A, Combet S, Cirkovic Velickovic T, Nikolic M, Minic S. Probing the stability of the food colourant R-phycoerythrin from dried Nori flakes. *Food Chem.* 2022; 374:131780. doi: 10.1016/j.foodchem.2021.131780
M21a, IF₂₀₂₁ 9,231

Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

[2] Perusko M, Ghnimi S, Simovic A, Stevanovic N, Radomirovic M, Gharsallaoui A, Smiljanic K, Van Haute S, Stanic-Vucinic D, Cirkovic Velickovic T. Maillard reaction products formation and antioxidative power of spray dried camel milk powders increases with the inlet temperature of drying. *LWT - Food Sci. Technol.* 2021; 143:111091. doi: 10.1016/j.lwt.2021.111091
M21, IF₂₀₂₁ 6,056

[3] Prodić I, Smiljanić K, Simović A, Radosavljević J, Ćirković Veličković T. Thermal processing of peanut grains impairs their mimicked gastrointestinal digestion while downstream defatting treatments affect digestomic profiles. *Foods.* 2019; 8(10):463. doi: 10.3390/foods8100463
M21, IF₂₀₂₁ 5.561

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (M23)

[4] Radosavljević J, Stanić-Vučinić D, Stojadinović M, Radomirović M, Simović A, Radibratović M, Ćirković Veličković T. Application of Ion Exchange and Adsorption Techniques for Separation of Whey Proteins from Bovine Milk. *Curr. Anal. Chem.* 2022; 18(3):341-359. doi: 10.2174/1573411017666210108092338
M23, IF₂₀₂₂ 2.374

[5] Djukic T, Mladenovic M, Stanic-Vucinic D, Radosavljevic J, Smiljanic K, Sabljic Lj, Devic M, Cujic D, Vasovic T, **Simovic A**, Radomirovic M, Cirkovic Velickovic T. Expression, purification and immunological characterization of recombinant nucleocapsid protein fragment from SARS-CoV-2. *Virology*. 2021; 557:15-22. doi: 10.1016/j.virol.2021.01.004. M23, IF₂₀₂₁ 3.513

Radovi u časopisima koji nisu indeksirani u gore navedenim bazama
Radovi objavljeni u nacionalnim časopisima (M53)

[1] **Simović A**. Crvene alge i njihove bioaktivne komponente. *Hemijski pregled*. 2019; 60(4):78-84. ISSN: 0440-6826 M53

Izvodi u zborniku međunarodnog skupa (M34)

[1] Cirkovic Velickovic T, Radomirovic M, **Simovic A**, Jovanovic V, Cujic D, Gnjatovic M, Stojanovic M. SARS CoV-2 nucleocapsid-based diagnostic tests and serological response in allergic children. International Congress on Molecular Immunology and Allergology (IMAC-2022), Moscow, Russia, 1-3 December, 2022, Book of Abstracts.

[2] **Simović A**, Radomirović M, Gligorijević N, Stanić-Vučinić D, Minić S, Nikolić M, Ćirković Veličković T. Noncovalent and covalent binding of phycocyanobilin to S protein of SARS-CoV-2 and its receptor-binding domain. Serbian Biochemical Society Eleventh Conference, Scientific meeting of an international character, Novi Sad, Serbia, 22-23 September 2022, Book of Abstracts, 130-131. ISBN 978-86-7220-124-6

[3] **Simovic A**, Radomirovic M, Gligorijevic N, Stanic-Vucinic D, Cirkovic Velickovic T. Interaction of SARS-CoV-2 Spike protein with phycocyanobilin. XXI EuroFoodChem conference, Virtual Congress, 22-24 November 2021, Book of Abstracts, 164. ISBN: 978-989-8124-34-0

[4] **Simovic A**, Combet S, Cirkovic Velickovic T, Nikolic M, Minic S. Probing the stability of the food colourant R-phycoerythrin from dried Nori flakes. Virtual Congress, 22-24 November 2021, Book of Abstracts, 138. ISBN: 978-989-8124-34-0

[5] Djukic T, Mladenovic M, Stanic-Vucinic D, Radosavljevic J, Smiljanic K, Sabljic Lj, Gnjatovic M, Cujic D, Vasovic T, **Simovic A**, Radomirovic M, Cirkovic Velickovic T. Proteomic and immunological characterization of recombinantly expressed nucleocapsid SARS-CoV2 protein fragment in *E. Coli*. ItPA, HPS and SePA XV International Congress "Proteomics and metabolomics for personalized medicine", Rome, Italy, 8-10 September 2021, Book of Abstracts, 50.

[6] Gnjatovic M, Djukic T, Stanic-Vucinic D, Radosavljevic J, Smiljanic K, Sabljic Lj, Cujic D, Vasovic T, **Simovic A**, Todorovic A, Mladenovic M, Radomirovic M, Cirkovic Velickovic T. Serological ELISA test development at the INEP Institute. 3rd FoodEnTwin Workshop: Innovative research in food and environment, Belgrade, Serbia, 15 June 2021, Book of Abstracts, 18.

[7] Perusko M, **Simovic A**, Stevanovic N, Radomirovic M, Smiljanic K, Stanic-Vucinic D, Ghnimi S, Cirkovic Velickovic T. Higher degree of Maillard reaction induced by spray drying at high temperatures increases antioxidant activity of camel milk proteins. 2nd FoodEnTwin Workshop, Vienna, Austria, 3-4 February 2020, Book of Abstracts, 6-7.

[8] Perusko M, **Simovic A**, Stevanovic N, Smiljanic K, Radomirovic M, Stanic-Vucinic D, Ghnimi S, Cirkovic Velickovic T. Electrophoretic and Mass Spectrometry-based Characterization of Soluble Fraction of Camel Milk Proteins Upon Freeze and Spray Drying Treatment. V SePA Symposium: Proteomic in the Analysis of Food, Environmental Protection and Medical Research, Novi Sad, Serbia, 31 May 2019, Book of Abstracts, 7. ISBN: 978-86-7031-511-2

Izvodi u zborniku nacionalnog skupa (M64)

[1] Radomirović M, **Simović A**, Udovički B, Krstić Ristivojević M, Sabljic Lj, Lukić I, Glamočlija S, Čujić D, Gnjatović M, Stojanović M, Stanić-Vučinić D, Radosavljević J, Ćirković Veličković T. Development of SARS-

CoV-2 N-protein specific capture ELISA. 58th Meeting of Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, 9-10 June 2022, Book of Abstracts, 65-66. ISBN 978-86-7132-079-5

[2] Perusko M, **Simovic A**, Stevanovic N, Smiljanic K, Radomirovic M, Stanic-Vucinic D, Ghnimi S, Cirkovic Velickovic T. Physicochemical Characterization of Soluble Proteins of Whole Camel Milk Powders Produced by Spray Drying Treatment at High Temperatures. 1st FoodEnTwin Workshop, Belgrade, Serbia, 20-21 June 2019, "Food End Environmental -Omics", Book of Abstracts, 27.

[3] Perusko M, Stevanovic N, **Simovic A**, Radomirovic M, Stanic-Vucinic D, Ghnimi S, Cirkovic Velickovic T. Spray Drying of Camel Milk Induces Protein Aggregates and Maillard Reaction Products Formation. 56th Meeting of Serbian Chemical Society, Nis, Serbia, 7-8 June 2019, Book of Abstracts, 73. ISBN: 978-86-7132-073-3

[4] **Simovic A**, Nikolic M, Minic S. Isolation, characterization and biological activity of R-phycoerythrin from red macroalgae *Porphyra* spp. Serbian Biochemical Society Eight Conference, Novi Sad, Serbia, 16 November 2018, Book of Abstracts, 179-180. ISBN: 978-86-7220-096-6

[5] **Simović A**, Jovanović V, Minić S, Nikolić M. Antioxidant potential of R-phycoerythrin, red protein isolated from macroalgae *Porphyra* spp. 6th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 27 October 2018, Book of Abstracts, 13. ISBN: 978-86-7132-071-9

b) Rukovođenje ili učešće na projektima

Međunarodni projekti

1) Od 2021. do 2025. godine: „An Innovative Analytical Platform to Investigate the Effect and Toxicity of Micro and Nano Plastics Combined with Environmental Contaminants on the Risk of Allergic Disease in Preclinical and Clinical Studies“ (IMPTOX) (br. 965173), Horizon2020. Finansiranje: Evropska komisija, Brisel, Belgija. Rukovodilac projekta: prof. dr Tanja Čirković Veličković, redovni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dopisni član SANU.

2) Od 2020. do 2022. godine: „Preventing and Responding to COVID-19 in at-Risk Areas - Sustainable Production of the Serological IgG Test for SARS CoV-2 in Serbia – LVP-BPA“, (br. 00121484/2020-02), UNDP. Finansiranje: USAID, Beograd. Rukovodilac projekta: prof. dr Tanja Čirković Veličković, redovni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dopisni član SANU.

3) Od 2018. do 2021. godine: „Twinning of research activities for the frontier research in the fields of food, nutrition and environmental 'omics (FoodEnTwin)“, (br. 810752), Horizon2020. Finansiranje: Evropska komisija, Brisel, Belgija. Rukovodilac projekta: prof. dr Tanja Čirković Veličković, redovni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dopisni član SANU.

Domaći projekti

1) od 2020. do 2022. godine: „Development of the assays for detection of SARS-CoV-2 virus capsid proteins in biological fluids of COVID-19 patients (CAPSIDO)“, (br. 7542203). Finansiranje: Fond za nauku Republike Srbije. Rukovodilac projekta: prof. dr Tanja Čirković Veličković, redovni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dopisni član SANU.

2) od 2011. do 2019. godine: „Molekularne osobine i modifikacije nekih respiratornih i nutritivnih alergena“, (br. 172024), domaći fundamentalni. Finansiranje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije. Rukovodilac projekta: prof. dr Tanja Čirković Veličković, redovni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dopisni član SANU.

c) Citiranost

Hirsch-ov index (h) kandidata na dan, 22. 03. 2023. je 3 prema Scopus databazi, dok je citiranost bez samocitata 31.

d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

Kandidatkinja je bila članica organizacionog odbora IX Konferencije Biohemijskog društva Srbije.

e) Druga dostignuća (recenzije, recenzije u časopisima)

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidatkinja Ana Simović objavila je pet radova u međunarodnim časopisima i to jedan u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti gde je prvi autor (M21a), dva rada u u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), dva rada u međunarodnim časopisima (M23). Jedini je autor jednog rada u nacionalnom časopisu (M53). Autor je osam saopštenja na skupovima međunarodnog značaja (M34) štampanih u izvodu od čega je u tri prvi autor. Autor je pet saopštenja na skupovima nacionalnog značaja (M64) štampanih u izvodu iz oblasti biohemije. Bavi se biohemijom proteina: ispitivanje stabilnosti i bioaktivnih svojstava fikobilinskih proteina crvenih algi, proteomikom proteina kamiljeg mleka kao i ispitivanjem njihove bioaktivnosti, optimizacijom ekspresije i prečišćavanju proteina nukleokapsida visura SARS-CoV-2 (N-protein), kao i u razvoju sendvič ELISA testa specifičnog za SARS-CoV-2 N-protein.

Kandidat pod rednim brojem 2. Anita Smailagić

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Anita (Tito) Smailagić
- Datum i mesto rođenja: 28.10.1992. Beograd, Republika Srbija
- Ustanova gde je zaposlen: Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet
- Zvanje/radno mesto: Istraživač-saradnik
- Naučna oblast: Hemija

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, studijski program Hemija
- Mesto i godina završetka: Beograd, 2016. prosečna ocena 9,06

Poslediplomske studije

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet
- Mesto, godina završetka: Master studije, Beograd, 2017. prosečna ocena 9,75
- Mentor: prof. dr Maja Natić
- naslov master rada: „Određivanje antioksidativnog potencijala i elaginske kiseline u preparatima na bazi grožđa“
- Uža naučna oblast: Analitička hemija

Doktorat

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet
- 2017. upisana na doktorske studije, prijavljena tema disertacije: „Hemijski sastav ekstrakata drveta različitog biljnog porekla kao pokazatelj njihove autentičnosti“
- Uža naučna oblast: Analitička hemija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

- Od 2018. do 2021. godine zaposlena je kao istraživač-pripravnik na Inovacionom centru Hemijskog fakulteta u Beogradu.
- Od 2021. godine do danas zaposlena je kao istraživač-saradnik na Inovacionom centru Hemijskog fakulteta u Beogradu.

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Kandidatkinja nije navela učešće na osnovnoj ni poslediplomskoj nastavi.

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

Originalni naučni radovi štampani u časopisima JCR liste

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a)

[1] **Smailagić A**, Stanković DM, Vranješ Đurić S, Veljović S, Dabić Zagorac D, Manojlović D, Natić M. Influence of extraction time, solvent and wood specie on experimentally aged spirits – A simple tool to differentiate wood species used in cooperage. *Food Chem.* 2021; 346:128896. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.128896>. M21a, IF₂₀₂₁ 9,231

[2] **Smailagić A**, Dabić Zagorac D, Veljović S, Sredojević M, Relić D, Fotirić Akšić M, Roglić G, Natić M. Release of wood extractable elements in experimental spirit model: Health risk assessment of the wood species generated in Balkan cooperage. *Food Chem.* 2021; 338: 127804. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2020.127804>. M21a, IF₂₀₂₁ 9,231

[3] **Smailagić A**, Veljović S, Gašić U, Dabić Zagorac D, Stanković M, Radotić K, Natić M. Phenolic profile, chromatic parameters and fluorescence of different woods used in Balkan cooperage. *Ind. Crop Prod.* 2019; 132:156–167. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.02.017> M21a, IF₂₀₁₉ 4,244

Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

[4] Čolić SD, Bakić IV, Dabić Zagorac DČ, Natić MM, **Smailagić AT**, Pergal MV, Pešić MB, Milinčić DD, Rabrenović BB, Fotirić Akšić MM. Chemical Fingerprint and Kernel Quality Assessment in Different Grafting Combinations of Almond Under Stress Condition. *Sci Horti-Amsterdam.* 2021; 275:109705. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109705>. M21, IF₂₀₂₁ 4,342

[5] **Smailagić A**, Ristivojević P, Dimkić I, Pavlović T, Dabić Zagorac D, Veljović S, Fotirić Akšić M, Meland M, Natić M. Radical Scavenging and Antimicrobial Properties of Polyphenol Rich Waste Wood Extracts. Radical Scavenging and Antimicrobial Properties of Polyphenol Rich Waste Wood Extracts. *Foods.* 2020; 9:319. <https://doi.org/10.3390/foods9030319>. M21, IF₂₀₂₀ 4,350

Izvodi u zborniku međunarodnog skupa (M34)

[1] **Smailagić A**, Veljović S, Stanković D, Natić M. Rapid Method for Differentiation of Extracts of Wood Used in Balkan Cooperage. ChemCYS-Chemistry Conference for Young Scientists, Blankenberge, Belgium, Book of abstracts. 2020, 52.

[2] Dabić Zagorac D, **Smailagić A**, Veljović S, Natić M. Phenolic profiles and chromatic parameters of different woods used in Balkan cooperage. XII conference of chemists, technologists and environmentalists of the Republic of Srpska, Teslić, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts. 2018, 28.

[3] **Smailagić A**, Dabić Zagorac D, Veljović S, Gašić U, Pergal M, Stanković M, Radotić K, Natić M. Phenolic profile of *Morus alba* l. (mulberry) barrel staves. AGH International Student Conference: Knowledge, Technology and Society, Krakow, Poland, Book of abstracts. 2018, 71.

Izvodi u zborniku nacionalnog skupa (M64)

[4] **Smailagić AT**, Fotirić Akšić M, Meland M, Natić MM. Total phenolic content and antioxidant capacity of Norwegian plums. 8th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts. 2022, 32.

[5] **Smailagić AT**, Veljović SP, Šolević Knudsen T, Natić MM. Volatile profiles of seasoned staves used in Balkan cooperage. FoodenTwin Symposium: Novel analytical approaches in food and environmental sciences, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts. 2021, 39.

[6] **Smailagić AT**, Veljović SP, Dojčinović BP, Natić MM. Elemental composition of non-oak wood extracts commonly used in Balkan cooperage. 7 th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, Book of abstracts. 2019, 58.

[7] **Smailagić A**, Pavlović V, Roglić G, Natić M, Turkey oak wood characterization. 6 th Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia. Book of abstracts. 2018, 40.

[8] **Smailagić A**, Veljović S, Stanković M, Radotić K, Natić M, Dabić Zagorac D. Phenolic profile of seasoned cherry heartwood staves. UNIFood Conference, Belgrade, Serbia. Programme&Book of Abstracts. 2018, OHP4/FCHP4.

[9] **Smailagić AT**, Pantelić MM, Dabić Zagorac DČ, Natić MM. Winemaking by-products as a source of phenolic compounds. Sixteenth Young Researchers' Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts. 2017, 22.

b) Rukovođenje ili učešće na projektima
Međunarodni projekat

1) 2019. godine: „Stanje zagađenosti zemljišta i uzoraka hrane u Srbiji i Slovačkoj - biorasploživa frakcija elemenata i procena rizika po zdravlje“, (br. 337-00-107/2019-09/17), bilateralni projekat. Finansiranje: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja i Government of the Slovak Republic (Bratislava, Slovačka).

Domaći projekti

1) Od 2011 do 2019 godine: „Korelacija strukture i osobina prirodnih i sintetičkih molekula i njihovih kompleksa sa metalima“, (br. 172017), domaći fundamentalni. Finansiranje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

c) Citiranost

Hirsch-ov index (h) kandidata na dan 22.03.2023. je 4 prema Scopus databazi, dok je citiranost bez samocitata 44.

d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

/

e) Druga dostignuća (recenzije, recenzije u časopisima)

/

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidatkinja Smailagić Anita objavila je pet radova u međunarodnim časopisima i to tri u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a), u sva tri je prvi autor i dva rada u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21) od koga je prvi autor u jednom. Autor je 3 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja štampanih u izvodu (M34) i 6 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampanih u izvodu (M64) iz oblasti analitične hemije. Navedene publikacije se odnose na ispitivanje hemijskog sastava ekstrakata drveta različitog biljnog porekla i pokazivanje njihove autentičnosti.

Kandidat pod rednim brojem 3. Jovana Jakšić

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Jovana (Slaviša) Jakšić
- Datum i mesto rođenja: 12.09.1993. Kosovska Mitrovica, Republika Srbija
- Ustanova gde je zaposlen: Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet
- Zvanje/radno mesto: Istraživač-saradnik
- Naučna oblast: Hemija

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

–Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, studijski program Hemija
–Mesto i godina završetka: Beograd, 2016. prosečna ocena 8,84

Poslediplomske studije

–Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet
–Mesto, godina završetka: Master studije, Beograd, 2017. prosečna ocena 9,75
–Mentor: prof. dr Veselin Maslak
–naslov master rada: „Dobijanje 3-hidroksialkanskih kiselina i ispitivanje njihovih termalnih osobina“
–Uža naučna oblast: Organska hemija

Doktorat

–Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet
–2017. upisana na doktorske studije, prijavljena tema
disertacije: „Adicija β -ketoestara na fuleren C_{60} : selektivno dobijanje metanofulereana i 2',3' dihidrofuranskih derivata C_{60} “
–Uža naučna oblast: Organska hemija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

- Od 2018. do 2021. zaposlena je kao istraživač-pripravnik na Katerdri za organski hemiju, Univerziteta u Beogradu – Hemijskog fakulteta.
-Od 2021. godine do danas zaposlena je kao istaživač-saradnik na Katerdri za organski hemiju, Univerziteta u Beogradu – Hemijskog fakulteta.

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Kandidat ima 5 godina pedagoškog iskustva kao saradnik u nastavi na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu u okviru Katedre za organsku hemiju. Učestvovala je u realizaciji teorijskih i praktičnih vežbi u okviru Osnovnih i master akademskih studija.

U okviru **osnovnih akademskih studija** uključena je u izvođenje praktičnog dela nastave na Katedri za organsku hemiju iz predmeta: Organska hemija 1 i 2 za studente studijskog programa Biohemija (šk. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022), Osnovi supramolekulske hemije i nanohemije za studente studijskog programa Hemija, Hemija životne sredine i Nastava hemije.

U okviru **master akademskih studija** uključena je u izviđenje praktičnog dela nastave na Katedri za organsku hemiju iz predmeta: Odabrane oblasti supramolekulske hemije i nanohemije, Organska hemija za studente Biološkog fakulteta (šk. 2020/2021, 2021/2022).

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

Originalni naučni radovi štampani u časopisima JCR liste

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a)

[1] **Jakšić J**, Ostojić S, Micić D, Tokić-Vujošević Z, Milovanović J, Karkalić R, O'Connor K E, Kenny S T, Casey W, Nikodinović-Runić J, Maslak V. Thermal properties of 3-hydroxy fatty acids and their binary mixtures as phase change energy storage materials. *Int J Energy Res.* 2019; 1-9. <https://doi.org/10.1002/er.4934>
M21a, IF₂₀₁₉ 3,741

Radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima (M22)

[2] **Jakšić J**, Mitrović A, Tokić-Vujošević Z, Milčić M, Maslak V. Selective formation of dihydrofuran fused [60] fullerene derivatives by TEMPO mediated [3 + 2] cycloaddition of medium chain β -keto esters to C_{60} . *RSC Advances* 2021; 11 (47): 29426-29432. 10.1039/d1ra03944j
M22, IF₂₀₂₁ 4,036

Izvodi u zborniku nacionalnog skupa (M64)

[1] **Jakšić J**, Mitrović A, Tokić-Vujošević Z, Milčić M, Maslak V, Electrochemical properties and solubility of metanofullerenes and dihydrofuran-fused C60 derivatives, 58. savetovanje SHD-a, Beograd 9. i 10. jun 2022, izvodi radova NM-2, 101. ISBN 978-86-7132-079-5

[2] **Jakšić J**, Ostojić S, Nikodinović-Runić J, Maslak V, Synthesis of 3-hydroxyalkanoic acids, their spectral characterization and thermal properties, Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd 27. oktobar 2018, izvodi radova NM05 PE 2, 96. ISBN 978-86-7132-072-6

[3] **Jakšić J**, Tokić-Vujošević Z, Mitrović A, Nikodinović-Runić J, Milić D, Maslak V, Cikloadicione reakcije β -ketoestara na fuleren C60, 55. savetovanje SHD-a, Novi Sad 8-9. jun 2018, izvodi radova OH P 02, 90. ISBN 978-86-7132-069-6

b) Rukovođenje ili učesće na projektima

Međunarodni projekti

1) Od 2017. do 2021. godine: „Razvoj automatizovanih GC-MS i LC-MS metoda zasnovanih na mikroekstrakciji na pakovanom sorbentu (MEPS) za potrebe OPCW testova stručnosti laboratorija, kao i terenskih analiza”, (MEPS), (br. OPCW L/ICA/ICB/210502/17). Finansiranje: Organisation for the prohibition of chemical weapons - OPCW (Hag, Netherlands).

2) Od 2021. do 2025. godine: „An Innovative Analytical Platform to Investigate the Effect and Toxicity of Micro and Nano Plastics Combined with Environmental Contaminants on the Risk of Allergic Disease in Preclinical and Clinical Studies“ (IMPTOX) (br. 965173), Horizon2020. Finansiranje: Evropska komisija, Brisel, Belgija. Rukovodilac projekta: prof. dr Tanja Ćirković Veličković, redovni profesor Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, dopisni član SANU.

3) Od 2021. do 2023. godine: „Twinning of VERIFIN, Finnish Institute for Verification of the Chemical Weapons Convention and University of Belgrade – Faculty of Chemistry (Center for Instrumental Analysis – CIA) (Twinning VERIFIN CIA“, (br. OPCW/L/ICA/ICB-75/21). Finansiranje: OPCW (Hag, Netherlands).

Domaći projekti

1) Dobitnik granta 2019. godine: „Pokreni se za nauku”. Finansiranje: Centra za razvoj liderstva, uz finansijsku podršku kompanije Filip Moris, za realizaciju naučnog projekta u oblasti biomedicinskih i prirodnih nauka i doprinos razvoju nauke u Srbiji.

2) Od 2011. do 2019. godine: „Dizajn, sinteza i ispitivanje nanomolekulskih mašina na bazi fulerena“, (br. 172002). Finansiranje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

c) Citiranost

Hirsch-ov index (h) kandidata na dan 22.03.2023. je 1 prema Scopus databazi, dok je citiranost bez samocitata 5.

d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

/

e) Druga dostignuća (recenzije, recenzije u časopisima)

/

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidatkinja Jakšić Jovana objavila je dva rada u međunarodnim časopisima i to jedan u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a), i jedan u istaknutom međunarodnom časopisu (M22), u oba je prvi autor. Autor je 3

saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64) iz oblasti organske hemije. Bavi se organskim sintezama i ispitivanjem osobina dobijenih derivata.

Kandidat pod rednim brojem 4. Marko Jović

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Marko (Dragoslav) Jović
- Datum i mesto rođenja: 23.04.1997. Požarevac, Republika Srbija
- Ustanova gde je zaposlen: Inovacioni centar Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Zvanje/radno mesto: Istraživač-saradnik
- Naučna oblast: Hemija

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet, studijski program Hemija
- Mesto i godina završetka: Beograd, 2020. prosečna ocena: 8,80

Poslediplomske studije

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet
- Mesto, godina završetka: Master studije, Beograd, 2021, prosečna ocena 10,00
- naslov master rada: „Tankoslojna hromatografija sa biološkim i biohemijskim metodama derivatizacije“
- Uža naučna oblast: Analitička hemija

Doktorat

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet
- 2021. upisan na doktorske studije
- Uža naučna oblast: Analitička hemija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

- od 2022. godine zaposlen kao istraživač-pripravnik na Katedri za analitičku hemiju Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

OBAVEZNI USLOVI

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Kandidat nema radnog iskustva u nastavi na osnovnim i master akademskim studijama, ali je naveo da je u septembru i oktobru 2021. godine radio kao nastavnik hemije u XIII beogradskoj gimnaziji.

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

/

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

Izvodi u zborniku međunarodnog skupa (M34)

[1] Jović M, Živković-Radovanović V, Ristivojević P, Trifković J. Evaluation of antifungal activity of *Origanum vulgare* L. extracts against *Candida albicans* using HPTLC-direct bioautography. 8th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 29 October, 2022, Book of Abstracts, AC PP 18.

[2] Jović M, Ristivojević P, Andrić F, Krstić Đ, Milojković-Opsenica D, Trifković J. Authenticity assessment of honeydew honey based on phytochemical profile. 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, 09-10 June, 2022, Book of Abstracts, AH-4.

Izvodi u zborniku nacionalnog skupa (M64)

[1] Trifković J, Jović M, Ristivojević P, Andrić F, Milojković-Opsenica D, Živković-Radovanović V. Statistical analysis based green planar chromatographic methodology for quality control of food supplements: case study on

Origanum vulgare. 27th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, Veli Lošinj, Croatia, 05-08 October 2021, Book of Abstracts, 148.

b) Rukovođenje ili učešće na projektima

Kandidat nije naveo na kojim projektima učestvuje.

c) Citiranost

/

d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

/

e) Druga dostignuća (recenzije, recenzije u časopisima)

/

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidat Jović Marko je objavio 2 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja štampana u izvodu (M34) i jedno saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64) iz oblasti analitičke hemije i to kontrola kvaliteta meda i hrane.

Kandidat pod rednim brojem 5. Mihajlo Jakanovski

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Mihajlo (Vladimir) Jakanovski
- Datum i mesto rođenja: 12.12.1996. Beograd, Republika Srbija
- Ustanova gde je zaposlen: Inovacioni centar Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Zvanje / radno mesto: Istraživač-pripravnik
- Uža naučna oblast: Hemija

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet, studijski program Hemija
- Mesto i godina završetka: Beograd, 2020. prosečna ocena 8,80

Poslediplomske studije

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet
- Mesto, godina završetka: Master studije Beograd, 2021, prosečna ocena 10,00
- Naslov master rada: „Poređenje nutritivnog sastava i *in vitro* antioksidativne aktivnosti organski gajenog belog luka i njegovog fermentisanog proizvoda“
- Uža naučna oblast: Analitička hemija

Doktorat

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet
- 2021. upisan na doktorske studije
- Uža naučna oblast: Analitička hemija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- od 2022. godine zaposlen kao istraživač-pripravnik na Inovacionom centru Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

OBAVEZNI USLOVI

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Kandidat je naveo da je bio predavač na “Nultim kursevima” na Hemijskom fakultetu tokom dva semestra. Nulti kursevi su kursevi na fakultetu organizovani da pomognu studentima sa lošijim predznanjem iz hemije. Predavači su studenti završnih godina fakulteta, dok su ovi kursevi predviđeni za studente prve i druge godine.

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

Izvodi u zborniku međunarodnog skupa (M34)

[1] **Jakanovski M**, Milojković-Opsenica D, Kodranov I, Lazarević K, Jovetić M. Comparison of nutritional properties and in-vitro antioxidant activity of organically grown garlic and its fermented product. XXI EuroFoodChem Conference – Online, 22 November 2021 to 24 November 2021, Book of Abstracts.

[2] Ristivojević P, **Jakanovski M**, Andrić F, Milojković-Opsenica D, Trifković J. Natural deep eutectic solvents as extraction media for the main phenolic compounds from *Rubi Idae* leaves. 27th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, Veli Lošinj, Croatia, 05 October 2021 to 08 October 2021, Book of Abstracts, 131

[3] **Jakanovski M**, Milojković-Opsenica D, Kodranov I, Lazarević K, Jovetić M. Comparison of nutritional properties and antioxidant activity of garlic and its fermented product. FoodenTwin Symposium Novel analytical approaches in food and environmental sciences, Belgrade, June 16-18, 2021, Book of Abstracts, 34.

b) Rukovođenje ili učešće na projektima

/

c) Citiranost

/

d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

Kandidat je naveo da je organizator VIII konferencije mladih hemičara Srbije (Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, Upravni i Organizacioni odbor)

Kandidat je priložio zahvalnice za veliku pomoć pri organizaciji V, VI i VII konferencije mladih hemičara Srbije 2017. 2018. i 2019. Godine.

e) Druga dostignuća (recenzije, recenzije u časopisima)

/

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidat Mihajlo Jakanovski je objavio 3 saopštenja na skupovima međunarodnog značaja (M34) štampana u izvodu. Iz priloženih radova zapaža se naučni doprinos kandidata iz oblasti analitičke hemije.

Kandidat pod rednim brojem 7. Zorana Lopandić

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

–Ime, srednje ime i prezime: Zorana (Dragan) Lopandić

–Datum i mesto rođenja: 19.12. 1993. Bijeljina, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina

–Ustanova gde je zaposlen: Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu

–Zvanje / radno mesto: Istraživač-saradnik

–Uža naučna oblast: Biohemija

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

–Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet, studijski program Biohemija

–Mesto i godina završetka: Beograd, 2017. prosečna ocena 8,38

Master studije

–Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet

–Mesto, godina završetka: Master studije, Beograd, 2018, prosečna ocena 9,80

–Mentor: prof. dr Marija Gavrović Jankulović

–Naslov master rada: „Optimizacija procesa prečišćavanja i karakterizacija rekombinantnog BanLec-GFP proteina“

–Uža naučna oblast: Biohemija

Doktorat

–Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet

–2018. upisan na doktorske studije prijavljena tema disertacije: „Ispitivanje terapeutskog efekta H1sD2 himere i njenih glikoformi na modulaciju imunskog odgovora kod alergije na kućnu prašinu“

–Uža naučna oblast: Biohemija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- od 2019. do 2022. godine zaposlena je kao istraživač-pripravnik na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

-od 2022. godine zaposlena je kao istraživač saradnik na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Kandidat ima četiri godina pedagoškog iskustva kao saradnik u nastavi na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu u okviru Katedre za biohemiju. Učestvovala je u realizaciji teorijskih i praktičnih vežbi u okviru Osnovnih i master akademskih studija Biohemije.

U okviru **osnovnih akademskih studija** je bila angažovana kao saradnik u nastavi na kursovima: Proteinski terapeutici sa osnovama bioinformatike (401V1) (šk. 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022) i na kursu Metode u kliničkoj hemiji (423V1) (šk. 2019/2020, 2020/2021).

U okviru **master akademskih studija** je angažovana kao saradnik u nastavi na predmetu Bioinformatika (451V1) (šk. 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022).

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

Originalni naučni radovi štampani u časopisima JCR liste

Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)

[1] **Lopandić Z***, Protić-Rosić I*, Todorović A, Glamočlija S, Gnjatović M, Čujic D, et al. IgM and IgG immunoreactivity of SARS-CoV-2 recombinant M protein. *Int J Mol Sci.* 2021;22(9):4951. <https://doi.org/10.3390/ijms22094951> *equal contribution

M21, IF₂₀₂₁ 6,028

[2] **Lopandić Z**, Dragačević L, Popović D, Andjelković U, Minić R, Gavrović-Jankulović M. Banlec-eGFP chimera as a tool for evaluation of lectin binding to high-mannose glycans on microorganisms. *Biomolecules.* 2021;11(2):1–13. [10.3390/biom11020180](https://doi.org/10.3390/biom11020180)

M21, IF₂₀₂₁ 6,064

Radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima (M22)

[3] Dragačević L, **Lopandić Z**, Gavrović-Jankulović M, Živković I, Blagojević V, Polović N, et al. Comparison of Enzyme-Linked Lectin Sorbent Assay and Flow Cytometry for Profiling Microbial Glycans. *Appl Biochem Biotechnol.* 2022;194:2047–60. <https://doi.org/10.1007/s12010-021-03772-w>

M22, IF₂₀₂₁ 3,094

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (M23)

[4] **Lopandić Z**, Dragačević L, Kosanović D, Burazer L, Gavrović-Jankulović M, Minić R. Differences in mouse strains determine the outcome of Der p 2 allergy induction protocols. *J Immunol Methods.* 2022; 511:113382. <https://doi.org/10.1016/j.jim.2022.113382>

M23, IF₂₀₂₁ 2,287

Izvod u zborniku međunarodnog skupa (M34)

[1] **Lopandić Z**, Babović M, Atanasković-Marković M, Nørregaard Jensen O, Gavrović-Jankulović M. Biochemical characterization of newly designed H1sD2 glycoforms as potential therapeutics for HDM allergy. XI Conference of the Serbian Biochemical Society: "Amazing Biochemistry", Novi Sad, Serbia, 22-23 September, 2022, Book of Abstracts, p. 121.

[2] Protić-Rosić I, **Lopandić Z**, Gavrović-Jankulović M. Modulation of THP-1 derived macrophages by Bet v 11-BLH84T and BLH84T-Bet v 11 chimeras. XI Conference of the Serbian Biochemical Society: "Amazing Biochemistry", Novi Sad, Serbia, 22-23 September 2022, Book of Abstracts, p. 124.

[3] Protić-Rosić I, **Lopandić Z**, Zlatanova M, Nešić A, Miljković R, Lukić I, Atanasković Marković M, Stojanović M, Gavrović-Jankulović M. Immunomodulatory potential of banana lectin in allergen-specific immunotherapy. European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (1-EuSPMF), Belgrade, Serbia, 7-9 September, 2022, Book of Abstracts, p. 17.

[4] **Lopandić Z**, Kosanović D, Dragačević L, Burazer L, Gavrović-Jankulović M, Minić R. Distinct profiles of allergic inflammation induced by Der p 2 allergen in BALB/c and C57BL/6 mice. IUBMB-FEBS-PABMB Congress - The Biochemistry Global Summit, Lisbon, Portugal, 9-14 July, 2022, Book of Abstracts, P03.0-005.

Izvod u zborniku nacionalnog skupa (M64)

[1] **Lopandić Z**, Cuijić D, Popović M, Gavrović-Jankulović M. BanLec-GFP binding to influenza virus glycans. IX Conference of the Serbian Biochemical Society: "Diversity in Biochemistry Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 14-16 November, 2019, p. 14-16.

[2] Miljković R, Marinković E, Filipović A, Lukić I, Popović M, **Lopandić Z**, Gavrović-Jankulović M, Stojanović M. Prophylactic treatment by recombinant banana lectin affects innate immune response in TNBS induced colitis. IX Conference of the Serbian Biochemical Society: "Diversity in Biochemistry", Belgrade, Serbia, 14-16 November, 2019, Book of Abstracts, p. 14-16.

[3] **Lopandić Z**, Nesić A, Anđelković U, Gavrović-Jankulović M. Design and production of BanLec-GFP for detection of high mannose glycans. IV SePA symposium: „Interactomics and glycoproteomics: new approaches in large-scale protein analysis, Belgrade, Serbia, 25 May, 2018, Book of Abstracts.

b) Rukovođenje ili učesće na projektima

Domaći projekti

1) 2020. godine: „Novi pristup lečenju intoksikacije toksinom tetanusa“, (br. PoC-5132), dokaz koncepta. Finansiranje: Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije (Beograd).

2) Od 2011 do 2019. godine: „Alergeni, antitela, enzimi i mali fiziološki značajni molekuli: dizajn, struktura, funkcija i značaj“, (br. 172049), domaći fundamentalni. Finansiranje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije (Beograd).

c) Citiranost

Hirsch-ov index (h) kandidata na dan 22.03.2023. je 2 prema Scopus databazi, dok je citiranost bez samocitata 15.

d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

/

e) Druga dostignuća (recenzije, recenzije u časopisima)

/

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidatkinja je prvi autor dva rada koji su objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), jednog rada koji je objavljen u međunarodnom časopisu (M23) i koautor jednog rada objavljenog u istaknutom međunarodnom časopisu (M22). Autor je 3 saopštenja na nacionalnim skupovima (M64) i 4 saopštenja na međunarodnim skupovima (M34).

Kandidatkinja se bavi naučno-istraživačkim radom u oblasti imunohemije i alergologije, pri Katedri za biohemiju Hemijskog fakulteta u Beogradu. U dosadašnjem radu kandidatkinja je radila metode kloniranja i optimizaciju metoda za ekspresiju i prečišćavanje rekombinantnih proteina u *Escherichia coli* i *Pichia pastoris* ekspresionim sistemima, kao i na njihovoj biološkoj i funkcionalnoj karakterizaciji. Pored ovoga kandidatkinja je obučena za rad na sisarskim ćelijskim kulturama.

Tokom COVID-19 pandemije kandidatkinja je radila na optimizaciji ekspresije i prečišćavanju proteina SARS-CoV-2 virusa (membranski (M) protein i nukleoprotein (N)), i njihovoj karakterizaciji. Osim toga, bavila se RT-PCR analizom uzoraka pacijenata na prisustvo SARS-CoV-2 virusa u Zavodu za biocide i medicinsku ekologiju.

Tokom 2022. godine kao dobitnik FEBS "Collaborative Developmental Scholarships 2022" stipendije kandidatkinja je boravila tri meseca na Univerzitetu Južne Danske (SDU), pri Katedri za istraživanje proteina u grupi profesora Ole N. Jensena. Tokom svog boravka, kandidatkinja se bavila masenom spektrometrijom i to analizom glikoproteina u cilju izrade svoje doktorske disertacije. Kandidatkinja je tokom boravka na SDU imala obuku za pripremu uzoraka, analizu i obradu dobijenih rezultata pri radu na različitim uređajima za masenu spektrometriju.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za izbor **1 (jednog) asistenta**, za užu naučnu oblast **HEMIJA U MEDICINI**, prijavilo se sedam (7) kandidata koji ispunjavaju uslove konkursa, pri čemu je kandidat pod rednim brojem 6. Mihajlo Kulizić odustao od konkursa:

1. Ana Simović, master biohemičar
2. Anita Smailagić, master hemičar
3. Jovana Jakšić, master hemičar
4. Marko Jović, master hemičar
5. Mihajlo Jakanovski, master hemičar
6. Mihajlo Kulizić, master hemičar
7. Zorana Lopandić, master biohemičar

Nakon uvida u priloženu dokumentaciju kandidata i obavljenog usmenog razgovora, Komisija za pripremu referata predlaže da se kandidatkinja Zorana Lopandić, dipl. i master biohemičar, izabere u zvanje **asistenta**, za užu naučnu oblast **HEMIJA U MEDICINI**.

Kandidatkinja Zorana Lopandić svojim višegodišnjim angažovanjem u realizaciji nastave i naučno-istraživačkom radu iskazala je nedvosmislenu opredeljenost za pedagoški i naučno - istraživački rad u oblasti biohemije i biomedicine.

Na osnovu svega navedenog, a posebno imajući u vidu biomedicinsku orijentaciju naučno-istraživačkog rada, poznavanje sofisticiranih savremenih metoda: 1) masene spektrometrije i 2) kloniranja i optimizacije ekspresije i prečišćavanja rekombinantnih proteina, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom Veću Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu da usvoji referat, a time i predlog da se kandidatkinja **Zorana Lopandić** izabere u zvanje asistenta za užu naučnu oblast **HEMIJA U MEDICINI**.

Beograd, 28. 3. 2023. god.

ČLANOVI KOMISIJE:



Dr Danijela Krstić, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu – Medicinski fakultet



Dr Lidija Izrael Živković, vanredni profesor
Univerzitet u Beogradu – Medicinski fakultet



Dr Tanja Ćirković Veličković, dopisni član SANU i redovni profesor
Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet

ИМЕ КАНДИДАТА: Ана Симовић

ЗВАЊЕ: АСИСТЕНТ

УЖА НАУЧНА ОБЛАСТ: Хемија у медицини

ПУБЛИКАЦИЈА	Једини аутор		Први аутор		Сарадник		Носилац рада*			Кумулативни IF		Укупно		
	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Број радова	Кумулативни IF
1. Оригинални радови <i>in extenso</i> у часописима са JCR листе			1				4				24,361		5	24,361
2. Остали радови у часописима са JCR листе **														
3. Радови у часописима индексираним у SCIENCE CITATION INDEX Expanded (SCIE), без IF														
4. Радови у часописима индексираним у MEDLINE-у														
5. Цео рад у часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података	1												1	
6. Цео рад у зборнику са међународног скупа														
7. Цео рад у зборнику са националног скупа														
8. Извод са међународног скупа			3				5						6	24,361
9. Извод са националног скупа			2				3						8	
10. Уџбеници, практикуми													5	
11. Поглавља у уџбеницима, практикумима													13	
12. Монографије, књиге														
13. Поглавља у монографијама, књигама														
* Носилац истраживања (члан 7. став 13. Правилника)														
** Остали радови у часописима индексираним у JCR (учешће у студијама без имена аутора испод главног наслова рада; letter; short note). Рачуна се 1/2 IF часописа у коме је такав рад објављен.														
РАДОВИ (1-7):														
ИЗВОДИ (8-9):														
ОСТАЛО (10-13):														

КОМИСИЈА ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА:

Проф. др Данијела Крстић

1. *Dawijela Krstic*

Проф. др Лидија Израел Живковић

2. *Ljilja Israel Zivkovic*

Проф. др Тања Ђирковић Величковић

3. *Tanja Djirkovic Velickovic*

ИМЕ КАНДИДАТА:	Анита Смаилагић		ЗВАЊЕ:		АСИСТЕНТ		УЖА НАУЧНА ОБЛАСТ: Хемија у медицини							
	ПУБЛИКАЦИЈА		Једини аутор		Први аутор		Сарадник		Носилац рада*		Кумулативни IF		Укупно	
	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Број радова	Кумулативни IF
1. Оригинални радови <i>in extenso</i> у часописима са JCR листе			4				1					31,398	5	31,398
2. Остали радови у часописима са JCR листе **														
3. Радови у часописима индексираним у SCIENCE CITATION INDEX Expanded (SCIE), без IF														
4. Радови у часописима индексираним у MEDLINE-у														
5. Цео рад у часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података														
6. Цео рад у зборнику са међународног скупа														
7. Цео рад у зборнику са националног скупа														
8. Извод са међународног скупа			2				1						5	31,398
9. Извод са националног скупа			6										3	
10. Уџбеници, практикуми													6	
11. Поглавља у уџбеницима, практикумима													9	
12. Монографије, књиге														
13. Поглавља у монографијама, књигама														
* Носилац истраживања (члан 7. став 13. Правилника)	РАДОВИ (1-7):													
** Остали радови у часописима индексираним у JCR (учешће у студијама без имена аутора испод главног наслова рада; letter; short note). Рачуна се 1/2 IF часописа у коме је такав рад објављен.	ИЗВОДИ (8-9):													
	ОСТАЛО (10-13):													

Комисија за припрему реферата:
 Проф. др Данијела Крстић

1. *Danijela Krstic*
 2. *Ljiljana Izrael Zivkovic*

Проф. др Лиђија Израел Живковић
 3. *Ljiljana Izrael Zivkovic*

Проф. др Тања Ђирковић Величковић

ИМЕ КАНДИДАТА: **Јована Јакшић**

ЗВАЊЕ: **АСИСТЕНТ**

УЖА НАУЧНА ОБЛАСТ: **Хемија у медицини**

ПУБЛИКАЦИЈА

1. Оригинални радови *in extenso* у часописима са JCR листе

2. Остали радови у часописима са JCR листе **

3. Радови у часописима индексираним у SCIENCE CITATION INDEX Expanded (SCIE), без IF

4. Радови у часописима индексираним у MEDLINE-у

5. Цео рад у часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података

6. Цео рад у зборнику са међународног скупа

7. Цео рад у зборнику са националног скупа

8. Извод са међународног скупа

9. Извод са националног скупа

10. Уџбеници, практикуми

11. Поглавља у уџбеницима, практикумима

12. Монографије, књиге

13. Поглавља у монографијама, књигама

* Носилац истраживања (члан 7. став 13. Правилника)

** Остали радови у часописима индексираним у JCR (учешће у студијама без имена аутора испод главног наслова рада; letter; short note). Рачуна се 1/2 IF часописа у коме је такав рад објављен.

Комисија за припрему реферата:

Проф. др Данијела Крстић

1. *Danijela Krstic*

Проф. др Лидија Израел Живковић

2. *L. Israel-Zivkovic*

Проф. др Тања Ђирковић Величковић

3. *Tanja Djirkovic Velickovic*

ПУБЛИКАЦИЈА	Једини аутор		Први аутор		Сарадник		Носилац рада*		Кумулативни IF		Укупно	
	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Број радова	Кумулативни IF
1. Оригинални радови <i>in extenso</i> у часописима са JCR листе			2						7,777		2	7,777
2. Остали радови у часописима са JCR листе **												
3. Радови у часописима индексираним у SCIENCE CITATION INDEX Expanded (SCIE), без IF												
4. Радови у часописима индексираним у MEDLINE-у												
5. Цео рад у часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података												
6. Цео рад у зборнику са међународног скупа												
7. Цео рад у зборнику са националног скупа												
8. Извод са међународног скупа											2	7,777
9. Извод са националног скупа			3								3	
10. Уџбеници, практикуми											3	
11. Поглавља у уџбеницима, практикумима												
12. Монографије, књиге												
13. Поглавља у монографијама, књигама												
РАДОВИ (1-7):												7,777
ИЗВОДИ (8-9):												
ОСТАЛО (10-13):												

ИМЕ КАНДИДАТА: Марко Јовић	ЗВАЊЕ: Асистент										УЖА НАУЧНА ОБЛАСТ: Хемија у медицини			
	Једини аутор		Први аутор		Сарадник		Носилац рада*		Кумулативни IF		Укупно			
	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Број радова	Кумулативни IF		
1. Оригинални радови <i>in extenso</i> у часописима са JCR листе														
2. Остали радови у часописима са JCR листе **														
3. Радови у часописима индексираним у SCIENCE CITATION INDEX Expanded (SCIE), без IF														
4. Радови у часописима индексираним у MEDLINE-у														
5. Цео рад у часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података														
6. Цео рад у зборнику са међународног скупа														
7. Цео рад у зборнику са националног скупа														
РАДОВИ (1-7):														
8. Извод са међународног скупа			1											
9. Извод са националног скупа			1										2	
ИЗВОДИ (8-9):														
10. Уџбеници, практикуми													3	
11. Поглавља у уџбеницима, практикумима														
12. Монографије, књиге														
13. Поглавља у монографијама, књигама														
ОСТАЛО (10-13):														
* Носилац истраживања (члан 7. став 13. Правилника)														
*** Остали радови у часописима индексираним у JCR (учешће у студијама без имена аутора испод главног наслова рада; letter; short note). Рачуна се 1/2 IF часописа у коме је такав рад објављен.														
Комисија за припрему реферата:														
Проф. др Данијела Крстић														
1. <i>Danijela Krstic</i>														
Проф. др Лидија Израел Живковић														
2. <i>Ljilja Zivkovic</i>														
Проф. др Тања Ђурковић Величковић														
3. <i>Tanja Djurkovic</i>														

ИМЕ КАНДИДАТА: Михајло Јакановски

ЗВАЊЕ: Асистент

УЖА НАУЧНА ОБЛАСТ: Хемија у медицини

ПУБЛИКАЦИЈА

1. Оригинални радови *in extenso* у часописима са JCR листе

2. Остали радови у часописима са JCR листе **

3. Радови у часописима индексираним у SCIENCE CITATION INDEX Expanded (SCIE), без IF

4. Радови у часописима индексираним у MEDLINE-у

5. Цео рад у часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података

6. Цео рад у зборнику са међународног скупа

7. Цео рад у зборнику са националног скупа

8. Извод са међународног скупа

9. Извод са националног скупа

10. Уџбеници, практикуми

11. Поглавља у уџбеницима, практицима

12. Монографије, књиге

13. Поглавља у монографијама, књигама

* Носилац истраживања (члан 7. став 13. Правилника)

** Остали радови у часописима индексираним у JCR (учешће у студијама без имена аутора испод главног наслова рада; letter; short note). Рачуна се 1/2 IF часописа у коме је такав рад објављен.

Комисија за припрему реферата:

Проф. др Данијела Крстић

1. *Danijela Krstic*

Проф. др Лидија Израел Живковић

2. *L. Israel Zivkovic*

Проф. др Тања Ђирковић Величковић

3.

ПУБЛИКАЦИЈА	Једини аутор		Први аутор		Сарадник		Носилац рада*			Кумулативни IF			Укупно	
	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Број радова	Кумулативни IF
1. Оригинални радови <i>in extenso</i> у часописима са JCR листе														
2. Остали радови у часописима са JCR листе **														
3. Радови у часописима индексираним у SCIENCE CITATION INDEX Expanded (SCIE), без IF														
4. Радови у часописима индексираним у MEDLINE-у														
5. Цео рад у часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података														
6. Цео рад у зборнику са међународног скупа														
7. Цео рад у зборнику са националног скупа														
8. Извод са међународног скупа				2										
9. Извод са националног скупа						1								3
10. Уџбеници, практикуми														
11. Поглавља у уџбеницима, практицима														
12. Монографије, књиге														
13. Поглавља у монографијама, књигама														
РАДОВИ (1-7):														
ИЗВОДИ (8-9):														
ОСТАЛО (10-13):														

ИМЕ КАНДИДАТА: Зорана Лопандић	ЗВАЊЕ: Асистент						УЖА НАУЧНА ОБЛАСТ: Хемија у медицини										
	Једини аутор		Први аутор		Сарадник		Носилац рада*		Кумулативни IF		Укупно						
	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Број радова	Кумулативни IF					
ПУБЛИКАЦИЈА																	
1. Оригинални радови <i>in extenso</i> у часописима са JCR листе			3			1						17,473			4		17,473
2. Остали радови у часописима са JCR листе **																	
3. Радови у часописима индексираним у SCIENCE CITATION INDEX Expanded (SCIE), без IF																	
4. Радови у часописима индексираним у MEDLINE-у																	
5. Цео рад у часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података																	
6. Цео рад у зборнику са међународног скупа																	
7. Цео рад у зборнику са националног скупа																	
РАДОВИ (1-7):																	
8. Извод са међународног скупа			2			2									4		
9. Извод са националног скупа			2			1									3		
ИЗВОДИ (8-9):																	
10. Уџбеници, практикуми															7		
11. Поглавља у уџбеницима, практикумима																	
12. Монографије, књиге																	
13. Поглавља у монографијама, књигама																	
ОСТАЛО (10-13):																	
* Носилац истраживања (члан 7. став 13. Правилника)																	
** Остали радови у часописима индексираним у JCR (учешће у студијама без имена аутора испод главног наслова рада; letter; short note). Рачуна се 1/2 IF часописа у коме је такав рад објављен.																	
Комисија за припрему реферата:																	
Проф. др Данијела Крстић																	
1. <i>Danijela Krstic</i>																	
Проф. др Лидија Израел Живковић																	
2. <i>Ljiljana Izrael</i>																	
Проф. др Тања Ђирковић Величковић																	
3. <i>Tanja Djirkovic</i>																	