

# **Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet**

**Dekanu prof. dr Slađani Šobajić**

## **Izbornom veću**

18. 9. 2019.

01 476/2

Na osnovu člana 127. Statua Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Odlukom Izbornog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu br. 1250/1 os 11.7.2019. godine, imenovani smo u Komisiju za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanom Konkursu za izbor tri asistenta za užu naučnu oblast *Medicinska biohemija*.

Na Konkurs objavljen u listu „Poslovi“ od 7.8.2019. godine javila su se tri kandidata:

- magistar farmacije – medicinski biohemičar Marija Mihajlović,
- magistar farmacije – medicinski biohemičar Tamara Antonić i
- magistar farmacije – medicinski biohemičar Sanja Vujčić.

Komisija u sastavu:

1. Prof. dr Vesna Spasojević – Kalimanovska, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet,
2. Prof. dr Nataša Bogavac – Stanojević, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet i
3. Prof. dr Bato Korać, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet

pregledala je materijal i Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta podnosimo sledeći:

## **IZVEŠTAJ**

Na raspisani konkurs za izbor tri asistenta sa punim radnim vremenom za užu naučnu oblast Medicinska biohemija, objavljenom u listu „Poslovi“ od 7.8.2019. godine, prijavila su se tri kandidata: magistar farmacije – medicinski biohemičar Marija Mihajlović, saradnik u nastavi na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, magistar farmacije – medicinski biohemičar Tamara Antonić, istraživač pripravnik na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i magistar farmacije – medicinski biohemičar Sanja Vujčić, istraživač pripravnik na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu priložene dokumentacije, utvrdili smo da kandidati ispunjavaju opšte uslove Konkursa, te u nastavku podnosimo detaljan izvještaj, konačno mišljenje i zaključak.

**Marija Mihajlović** je rođena 16.04.1989. godine u Požarevcu. Osnovnu i srednju školu je završila u Dubravici i Požarevcu kao nosilac dve Vukove diplome. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, smer magistar farmacije – medicinski biohemičar upisala je 2008. godine, a završila 2013. godine sa prosečnom ocenom 9,07. Po završetku studija, obavila je pripravnički staž u Zavodu za laboratorijsku dijagnostiku „Hexalab“ i položila stručni ispit za diplomirane farmaceute - medicinske biohemičare u Ministarstvu zdravlja Republike Srbije 2014. godine. Akademske doktorske studije, modul-Medicinska biohemija upisala je školske 2014/2015. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Uspešno je položila ispite na prvoj i drugoj godini doktorskih studija sa prosečnom ocenom 9,45 i u završnoj fazi je izrade doktorske disertacije. Školske 2017/2018. upisala je specijalističke akademske studije na modulu Farmakoekonomija i farmaceutska legislativa na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (trenutna prosečna ocena 10,00).

U periodu od 2013. do 2015. godine je bila zaposlena na poziciji medicinskog biohemičara u Hexalabu/Beolabu. Od oktobra 2016. godine radi kao saradnik u praktičnoj nastavi na Katedri za medicinsku biohemiju. Od 2017. godine zaposlena je kao saradnik na projektu Ministarstva prosvete nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije pod nazivom „Interaktivna uloga dislipidemije, oksidativnog stresa i inflamacije u aterosklerozi i drugim bolestima: genetički i biohemički markeri“, čiji je rukovodilac Prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska. Od početka rada na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta, Marija Mihajlović učestvuje u pripremi i izvođenju dodiplomske praktične nastave iz obaveznih i izbornih predmeta: Opšta biohemija, Statistika u farmaciji, Medicinska biohemija, na studijskom programu magistar farmacije, i na predmetima Primena informatičkih metoda u medicinskoj biohemiji, Opšta biohemija, Statistika, Medicinska biohemija, na studijskom programu magistar farmacije– medicinski biohemičar, dodatno učestvuje u održavanju praktične nastave na engleskom jeziku na predmetu Opšta biohemija, studijski program - farmacija. Član je Komisija za odbranu završnih radova na integrisanim akademskim studijama. Na studentskim anketama o vrednovanju pedagoškog rada saradnika ocenjivana je odličnim ocenama za obavezne i izborne predmete Katedre za medicinsku biohemiju. Od 2017. je učesnik na međunarodnom projektu COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) „CliniMARK: ‘good biomarker practice’ to increase the number of clinically validated biomarkers (CA16113).“

Kao autor i koautor objavila je ukupno 3 rada; od toga 1 u međunarodnom časopisu kategorije M21 i 2 rada u časopisima kategorije M22 . Učestvovala je kao autor i koautor sa 13 saopštenja na domaćim i međunarodnim naučnim skupovima.

Dobitnik je stipendije za učešće na letnjoj školi 2018. godine u Portorožu koju organizuje CEEPUS (International CEEPUS Summer School „Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders- Inflammation; 18-23. July, 2018. Portorož, Slovenia). U okviru COST akcije (CA16113 Training School) 2019. godine dobila je stipendiju za učešće u letnjoj školi COST CliniMARK Training School – Approaches for Biomarker Discovery and Validation, 23-27. septembar 2019, koja se održava u Specesu u Grčkoj. U novembru 2018. godine je pohađala kurs kontinuiranog obrazovanja – Validacija i verifikacija laboratorijskih metoda u organizaciji Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Tokom osnovnih studija bila je stipendista Ministarstva za prosvetu i sport Republike Srbije. Učesnik je više domaćih i međunarodnih kongresa i skupova.

- 14th Belgrade Symposium for Balkan Region. Neighbouring Countries: The Same Professional Aim Under IFCC and EFLM Auspices. 11 – 12. april 2019, Beograd, Srbija.
- 26th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation (BCLF). 6th National Congress of the Macedonian Association of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. 3-5. oktobar, Skoplje, Makedonija.
- VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Zajedno stvaramo budućnost farmacije. 10 - 14. oktobar 2018, Beograd, Srbija.
- 15th Belgrade Symposium for Balkan Region. Neighbouring Countries: The Same Professional Aim Under IFCC and EFLM Auspices. 11 – 12. april 2019, Beograd, Srbija.
- CEEPUS Summer School. Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders: Inflammation. 18 – 23. jul 2018, Portorož, Slovenija.

#### **Radovi publikovani u domaćim i međunarodnim časopisima:**

#### **Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima kategorije M21:**

1. **Mihajlovic M**, Ninic A, Sopic M, Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic D, Trifunovic B, Stjepanovic Z, Zeljkovic A. Association among resistin, adenylate cyclase-associated protein 1 and high-density lipoprotein cholesterol in patients with colorectal cancer: a multi-marker approach, as a hallmark of innovative predictive, preventive, and personalized medicine. EPMA Journal. 2019 Jul 20:1-10. (IF 2018: 4.661; rang časopisa 30/136 u kategoriji Medicine, Research and Experimental)

#### **Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima kategorije M22:**

1. **Mihajlovic M**, Gojkovic T, Vladimirov S, Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic D, Trifunovic B, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A. Changes in lecithin:

cholesterol acyltransferase, cholestryl ester transfer protein and paraoxonase-1 activities in patients with colorectal cancer. Clin Biochem. 2019; 63:32-8; (IF 2017: 2.584; rang časopisa 13/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)

2. Kotur-Stevuljević J, Vekić J, Stefanović A, Zeljković A, Ninić A, Ivanišević J, Miljković M, Sopić M, Munjas J, **Mihajlović M**, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V. Paraoxonase 1 and atherosclerosis-related diseases. BioFactors. 2019. <https://doi.org/10.1002/biof.1549>. (IF 2018: 3.598; rang časopisa 52/145 u kategoriji Endocrinology & Metabolism)

**Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu kategorije M34:**

1. Sopic M, **Mihajlovic M**, Ninic A, Stefanovic A, Miljkovic M, Zeljkovic A, Trifunovic B, Zeljkovic D, Djunisijevic V, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Association of resistin and its receptor adenylate cyclase- associated protein 1 with colorectal cancer. Clin Chem Lab Med. 2017; 55:S449
2. Sopic M, **Mihajlovic M**, Ninic A, Bogavac-Stanojevic N, Stepanovic Z, Djunisijevic V, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. High systolic blood pressure and body mass index are associated with increased expression of resistin and adenylate cyclase-associated protein 1 in peripheral blood mononuclear cells. Atherosclerosis 2017;263:e105
3. Sopic M, **Mihajlovic M**, Ninic A, Bogavac-Stanojevic N, Stepanovic Z, Vekic J, Zeljkovic A, Janac J, Kalimanovska-Spasojevic V, Jelic-ivanovic Z. AdipoR1 polymorphism g. 202940846G> C (rs7539542) is associated with higher cardiovascular risk in middle-aged population. Atherosclerosis 2018; 275: e104 – e255.
4. **Mihajlovic M**, Gojkovic T, Vladimirov S, Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic D, Trifunovic B, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A. Activities of lecithin: cholesterol acyltransferase, cholestryl ester transfer protein and paraoxonase-1 in colorectal cancer. Balkan Journal of Clinical Laboratory; 26th Balkan Clinical Laboratory Federation, October, 2018, Skoplje, Macedonia. (**usmena prezentacija odabranih apstrakata**).
5. Ninić A, **Mihajlović M**, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Stjepanović Ž, Stefanović A, Jančić I, Zeljković D, Trifunović B, Zeljković A. Polimorfizmi gena za adipocitokine i rizik za pojavu kolorektalnog carcinoma / Gene polymorphisms for adipocytokines and the risk for colorectal cancer development. J Med Biochem 2018; 37(2): 195-196.
6. Stefanovic A, **Mihajlovic M**, Ardalic D, Banjac G, Cabunac P, Mikovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur Steviljevic J. Inflammation and oxidative stress in the pathogenesis of preeclampsia. 4th Congress of physiological science of Serbia with international participation, Nis, septembar 2018
7. Vekic J, Bogavac-Stanojevic N, Kacarevic D, Bojanin D, **Mihajlovic M**, Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Milenkovic T, Vukovic R, Todorovic S, Mitrovic K, Spasojevic-Kalimanovska V.

Factor analysis of variables associated with oxidative stress status in paediatric patients with type 1 diabetes mellitus. Clinica Chimica Acta. 2019; 493: S305-S306.

**Saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu kategorije M64:**

1. Pavlović J, Mitrović D, Ninić A, **Mihajlović M**, Sopić M, Spasojević- Kalimanovska V, Stefanović A, Miljković M, Gojković T, Janać J, Zeljković D, Trifunović B, Bogavac- Stanojević N, Stjepanović Ž, Zeljković A. Genska ekspresija adiponektinskih receptora u mononuklearnim ćelijama krvi kod pacijenata sa kolorektalnim karcinomom / Adiponectin receptors gene expression levels in peripheral blood mononuclear cells in patients with colorectal carcinoma. J Med Biochem 2018; 37 (2): 230-231.
2. Đorđević A, **Mihajlović M**, Ninić A, Sopić M, Stefanović A, Miljković M, Zeljković D, Trifunović B, Vekić J, Gojković T, Zeljković T, Spasojević-Kalimanovska V. Rezistin: koncentracija, genska ekspresija i polimorfizam rs1862513 kod pacijenata sa kolorektalnim karcinomom / Resistin: concentration, gene expression and polymorphism rs 1862513 in patients with colorectal cancer. J Med Biochem. 2018; 37(2): 235-236.
3. Bojanin D, Ninić A, **Mihajlović M**, Milenković T, Zatezalo Lj, Sopić M, Munjas J, Stefanović A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V. Genska ekspresija receptora za krajnje produkte glikacije i transformišući faktor rasta  $\beta$ 1 kod dece sa tipom 1 dijabetes melitusa / Receptor for advanced glycated endproducts and transforming growth factor  $\beta$ 1 gene expressions in children with type 1 diabetes mellitus. J Med Biochem. 2018; 37(2): 209.
4. **Mihajlović M**, Ninić A, Sopić M, Miljković M, Stefanović A, Spasojević-Kalimanovska V, Zeljković A. Interakcija rezistina i CAP-1 receptora sa HDL-holesterolom kod pacijenata sa kolorektalnim kancerom / Interaction of resistin and CAP1 receptor with HDL-cholesterol in colorectal cancer patients. Arh Pharm. 2018; 68: 318-319. (**usmena prezentacija odabranih apstrakata**).
5. Sopić M, **Mihajlović M**, Ninić A, Bogavac Stanojević N, Stjepanović Ž, Jelić Ivanović Z, Spasojević Kalimanovska V. Genska ekspresija rezistina i proteina udruženog sa adenilat ciklazom 1 u mononuklearnim ćelijama periferne krvi zdravih žena i muškaraca / Resistin and adenylyl cyclase-associated protein 1 gene expression in peripheral blood mononuclear cells of healthy men and women. Arh Pharm. 2018; 68: 549-550.
6. Ivanišević J, Vladimirov S, **Mihajlović M**, Zeljković D, Miljković M, Zeljković A, Stefanović A. E-cadherin and oxidative- stress status in patients with colorectal carcinoma. Arh.farm 2018;68:539-540.

**Tamara Antonić** je rođena 6.6.1993. godine u Palama. Osnovnu i srednju školu je završila u Palama. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, smjer magistar farmacije – medicinski biohemičar upisala je 2012. godine, a završila 2017. godine sa prosječnom ocjenom 9,85. Po završetku fakulteta, obavila je pripravnički staž u laboratoriji Opšte bolnice „MediGroup“ i položila stručni ispit za magistre farmacije – medicinske biohemičare u Ministarstvu zdravlja Republike Srbije 2018. godine.

Doktorske akademske studije - modul Medicinska biohemija upisala je školske 2017/2018. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. U novembru 2017. godine je pohađala kurs kontinuiranog obrazovanja – Validacija i verifikacija laboratorijskih metoda u organizaciji Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Od jula 2019. godine član je Predsedništva sekcije mladih Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno radikalnu fiziologiju.

Od aprila 2018. godine zaposlena ja kao istraživač pripravnik na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije pod nazivom „Interaktivna uloga dislipidemije, oksidativnog stresa i inflamacije u aterosklerozi i drugim bolestima: genetički i biohemički markeri“, čiji je rukovodilac prof. dr Vesna Spasojević - Kalimanovska. Od novembra 2017. godine angažovana je u nastavi na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta. Od početka rada na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta, Tamara Antonić učestvuje u pripremi i realizaciji praktične nastave na integrisanim akademskim studijama iz obaveznih i izbornih predmeta: Opšta biohemija, Statistika u farmaciji i Medicinska biohemija, na studijskom programu magistar farmacije, i na predmetima Primena informatičkih metoda u medicinskoj biohemiji i Opšta biohemija na studijskom programu magistar farmacije – medicinski biohemičar. Na studentskim anketama o vrednovanju pedagoškog rada saradnika ocenjivana je odličnim ocenama za obavezne i izborne predmete Katedre za medicinsku biohemiju. Po pozivu Studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta (BPSA) održala je predavanje na XI Savetovanju pacijenata (XI Savetovanje pacijenata – Erektilna disfunkcija, maj 2019, Beograd, Srbija).

Od 2018. godine je saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) „CliniMARK: 'good biomarker practice' to increase the number of clinically validated biomarkers (CA16113).“

Dobitnik je stipendija za učešće na letnjoj školi 2016. godine u Ljubljani koju organizuje CEEPUS (International CEEPUS Summer School on Complex Disease 2016 – Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders: Malignant Diseases. 17-23. August, 2016. Ljubljana, Slovenia), kao i za učešće 2018. godine (CEEPUS Summer School, Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders: Inflammation. 18-23. July, 2018. Portorož, Slovenia). Dobitnik je stipendije za učešće na letnjoj školi o biomarkerima koju organizuje COST i koja će se održati u septembru 2019. godine (COST CliniMARK Training School – Approaches for Biomarker Discovery and Validation, 23-27. septembar 2019, Spetses, Grčka).

U sklopu Godišnje nagrade najboljim studentima integrisanih akademskih studija dobitnik je Pohvalnica za školske 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015. i 2015/2016. godinu. Nakon završenih studija dobila je priznanje „Profesor Ivan Berkeš“ za vrhunski doprinos u oblastima farmacije i medicinske biohemije, a priznanje joj je uručeno u okviru Naučne konferencije posvećene životu i djelu profesora Ivana Berkeša. Dobitnik je i Povelje za izuzetan uspjeh tokom studiranja, kao najbolji student generacije Farmaceutskog fakulteta koji je diplomirao u školskoj 2016/2017. godine koju dodeljuje Univerzitet u Beogradu povodom Dana Univerziteta. Tokom studija bila je stipendista Zadužbine Dragoljuba Marinkovića. Bila je dobitnik stipendije izuzetno nadarenim učenicama i studentima koju dodeljuje Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, te stipendije Fonda za mlade talente „Dositeja“.

U toku osnovnih studija je učestvovala u izradi dva studentska naučno – istraživačka rad. Na četvrtoj godini studija je uradila studentski rad pod naslovom „Longitudinalne promene koncentracije leptina i adiponektina tokom normalne nekomplikovane trudnoće“, koji je prezentovala na Mini kongresu studenata farmacije (IX Mini kongres studenata farmacije, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, april 2016, Beograd, Srbija) i Kongresu studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem (57. Kongres biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, 22-26. april 2016, Srebrno jezero, Srbija). Na petoj godini studija je učestvovala u izradi naučno – istraživačkog rada na temu „Katepsin S kod pacijenata sa kolorektalnim karcinomom“, koji je, takođe, prezentovan na Mini kongresu studenata farmacije (X Mini kongres studenata farmacije, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, april 2017, Beograd, Srbija) i Kongresu studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem (58. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem, 28. april – 2. maj 2017, Kopaonik, Srbija). U toku osnovnih studija učestvovala je na više studentskih kongresa i projekata. Osvojila je prvo mjesto na Savetovanju pacijenata 2016. godine (VIII Savetovanje pacijenata: Kontraceptivne metode, 5. novembar 2016, Beograd, Srbija) u organizaciji Studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta – BPSA. Učestvovala je na Farmakoterapijskom pristupu (10. Farmakoterapijski pristup: Aritmije, 3 – 4. mart, 2017, Beograd, Srbija) koji organizuju Studentska organizacija Farmaceutskog fakulteta – BPSA i studentska organizacija Medicinskog fakulteta – IFMSA.

Učesnik je više domaćih i međunarodnih kongresa i skupova:

- 15th Belgrade Symposium for Balkan Region. Neighbouring Countries: The Same Professional Aim Under IFCC and EFLM Auspices. 11 – 12. april 2019, Beograd, Srbija.
- VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Zajedno stvaramo budućnost farmacije. 10 - 14. oktobar 2018, Beograd, Srbija.
- IV International Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology. Challenges in Redox Biology. 28 – 30. septembar 2018, Beograd, Srbija.
- CEEPUS Summer School. Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders: Inflammation. 18 – 23. jul 2018, Portorož, Slovenija.

- 58. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem. 28. april – 2. maj 2017, Kopaonik, Srbija.
- 9. Nacionalni kongres studenata farmacije Srbije. Terapija kancera – izazov današnjice. 5 – 8. decembar 2016, Zlatibor, Srbija.

Učestvovala je sa 6 saopštenja na domaćim i međunarodnim naučnim skupovima u vidu poster prezentacija i autor je 1 rada objavljenog u zborniku međunarodnog skupa.

#### **Saopštenja na domaćim i međunarodnim skupovima:**

1. **Antonić T**, Salai Đ, Kotur-Stevuljević J, Paripović D, Kornić-Ristovski D, Stefanović A, Spasojević-Kalimanovska V. Procjena lipidnog i oksidativnog statusa pomoću odgovarajućih skorova kod djece sa hroničnom bubrežnom bolešću. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija. 2018.
2. Salai Đ, **Antonić T**, Kotur-Stevuljević J, Paripović D, Kornić-Ristovski D, Zeljković A. Povezanost između dislipidemije i oksidativnog stresa kod djece sa hroničnim bubrežnim bolestima i pole transplantacije bubrega“. VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija. 2018.

#### **Izvod u zborniku nacionalnog skupa:**

1. **Antonić T**, Vujčić S, Miljak-Vujičić G, Kotur-Stevuljević J, Stojanović D, Miljak M. Antioxidant potential od different hydrolate mixtures. IV International Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Belgrade, Serbia. Book of abstracts. 2018; 92.
2. Dražović A, **Antonić T**. Katepsin S kod pacijenata sa kolorektalnim karcinomom. 58. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem Kopaonik. Knjiga sažetaka. 2017, 72.
3. **Antonić T**, Ostojić M, Stefanović A, Miljković M. Longitudinal changes in leptin and adiponectin concentration during normal uncomplicated pregnancy. XX Congress of Medical and Biochemistry and Laboratory Medicine with international participation. Poster Sessions. J Med Biochem. 2016; 35(2): 225.
4. **Antonić T**, Ostojić M. Longitudinalne promjene koncentracije leptina i adiponektina tokom normalne nekomplikovane trudnoće. 57. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem Srebrno jezero. Knjiga sažetaka. 2016; 449.

#### **Ceo rad u zborniku međunarodnog skupa:**

1. **Antonić T**, Peternel A, Sopić M. Luminal A and luminal B type of breast cancer, Malignant diseases/International CEEPUS Summer School on Complex Diseases 2016, Ljubljana. 2016; 30-33.

**Sanja Vujčić** je rođena 14.10.1993. godine u Beogradu. Osnovnu školu „Branko Ćopić“ završila je u Beogradu, kao đak generacije i nosilac diplome „Vuk Stefanović Karadžić“, a XIII beogradsku gimnaziju – prirodno-matematički smer – završila je takođe u Beogradu sa odličnim uspehom. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, smer magistar farmacije – medicinski biohemičar, upisala je 2012. godine, a završila 2017. godine sa prosečnom ocenom 9,39. Tokom osnovnih studija bila je stipendista Zadužbine „Dragoljub Marinković“ i Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Dobitnik je godišnje nagrade Farmaceutskog fakulteta za najbolje studente godine, za školsku 2012/2013. godinu.

Tokom osnovnih studija učestvovala je u aktivnostima CNIRS-a (Centar za naučno-istraživački rad studenata) i bila autor jednog studentskog naučno-istraživačkog rada, koji je prezentovan na X Mini kongresu studenata farmacije (Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, april 2017) i na 58. Kongresu studenata biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem (maj 2017, Kopaonik, Srbija). Takođe, eksperimentalno je uradila i svoj završni rad na integrisanim akademskim studijama, pod nazivom „DOI skor – zbirni skor dislipidemije, inflamacije i oksidativnog stresa kod pacijenata sa akutnim infarktom miokarda“. Učestvovala je u X Farmakoterapijskom pristupu (Aritmije, 3 - 4. mart, 2017.) u organizaciji Beogradske asocijacije studenata farmacije (BPSA). Bila je aktivni član Tima medicinskih biohemičara u okviru BPSA-e i učestvovala je u organizaciji različitih studentskih projekata.

Doktorske akademske studije, modul Medicinska biohemija, upisala je školske 2017/2018. godine, na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Uspešno je položila sve ispite sa prve godine sa prosečnom ocenom 9,86 i trenutno je redovni student druge godine doktorskih akademske studije.

Od aprila 2018. godine zaposlena je na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu kao istraživač pripravnik na projektu Ministarstva prosvete nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije pod nazivom „Interaktivna uloga dislipidemije, oksidativnog stresa i inflamacije u aterosklerozi i drugim bolestima: genetički i biohemijski markeri“, čiji je rukovodilac prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska.

Školske 2018/19. godine uključena je u organizaciju i izvođenje praktične nastave na integrisanim akademskim studijama na studijskom programu Farmacija iz obaveznog predmeta Medicinska biohemija i na studijskom programu Farmacija-medicinska biohemija iz izbornog predmeta Primena informatičkih metoda u medicinskoj biohemiji.

Sanja Vujčić učestvuje kao istraživač na 1 nacionalnom i 2 međunarodna projekta:

2018-danas Saradnik na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije br. 175035 pod nazivom „Interaktivna uloga dislipidemije, oksidativnog stresa i inflamacije u aterosklerozi i drugim bolestima: genetički i biohemijski markeri“.

- 2018.-danas Saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology) „CliniMARK: ‘good biomarker practice’ to increase the number of clinically validated biomarkers (CA16113).“
- 2019.-danas Saradnik na međunarodnom projektu u okviru bilateralne saradnje Republike Srbije i Republike Crne Gore broj 415-03-02263/2018-9/34 pod nazivom "Modulacija mikro RNK oksidativnim stresom i inflamacijom kod pacijenata sa tipom II diabetes mellitus-a".

Bila je član komisije za odbranu pet studentskih završnih radova i ko-mentor jednog studentskog istraživačkog rada.

Koautor je jednog rada u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21) i 4 saopštenja sa skupova nacionalnog značaja, štampanih u izvodu.

#### **Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21):**

1. Klisic A, Kavaric N, Stanisic V, **Vujcic S**, Spasojevic-Kalimanovska V, Ninic A, Kotur-Stevuljevic J. Endocan and novel score for dyslipidemia, oxidative stress and inflammation (DOI score) are independently correlated with HbA1c in patients with prediabetes and type 2 diabetes. Archives of Medical Science 2019: in press (IF 2017: 2.344; rang časopisa 44/155 u kategoriji Medicine, General & Internal)

#### **Saopštenja sa skupova nacionalnog značaja, štampana u izvodu (M34):**

1. **Vujčić S**, Vekić J, Zeljković A, Memon L, Bogavac-Stanojević N, Spasojević-Kalimanovska V. Metabolički zdrava gojaznost i rizik za razvoj kardiovaskularnih bolesti. VII Kongres Farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2018.
2. Antonić T, **Vujčić S**, Miljak-Vujičić G, Kotur-Stevuljević J, Stojanović D, Miljak M. Antioxidant potential of different hydrolate mixtures. IV International Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Belgrade, Serbia. Book of abstracts. 2018; 92.
3. **Vujčić S**, Guzonjić A, Vukašinović A, Perović-Blagojević I, Bogavac-Stanojević N, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V. Estimation of the overall cardiovascular risk in patients with acute myocardial infarction, stroke and PCOS by DOI score (dyslipidemia, oxidative stress and inflammation) calculation. 7th Serbian Biochemical Society, “Biochemistry of Control in Life and Technology”, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts 2017; 213.

4. **Vujčić S**, Stajić T. Olovo i cink u krvi muškaraca iz parova u postupku vantelesne oplodnje. 58. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem Kopaonik. Knjiga sažetaka. 2017, 727.

Na VII Kongresu Farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem održala je usmeno predavanje pod nazivom „Metabolički zdrava gojaznost i rizik za razvoj kardiovaskularnih bolesti“.

2018. godine je pohađala letnju školu „International CEEPUS Summer School on Complex Diseases 2018 - Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders: Inflammation.“ koja je održana u periodu 18-23. jula u Portorožu (Slovenija) i za koju je dobila CEEPUS stipendiju.

2019. je dobila stipendiju koju dodeljuje COST CA16113 projekat za učešće u letnjoj školi koja će biti održana u septembru 2019. godine (COST CliniMARK Training School – Approaches for Biomarker Discovery and Validation, 23-27. Septembar, 2019. godine, Spetses, Grčka).

U novembru 2018. godine je pohađala kurs kontinuirane edukacije, pod nazivom „Validacija i verifikacija laboratorijskih metoda“, u organizaciji Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Učestvovala je na više nacionalnih i međunarodnih skupova:

- 15th Belgrade Symposium for Balkan Region. Neighbouring Countries: The Same Professional Aim Under IFCC and EFLM Auspices. 11 – 12. april 2019, Beograd, Srbija.
- VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Zajedno stvaramo budućnost farmacije. 10 - 14. oktobar 2018, Beograd, Srbija.
- IV International Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology. Challenges in Redox Biology. 28 – 30. septembar 2018, Beograd, Srbija.
- CEEPUS Summer School. Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders: Inflammation. 18 – 23. jul 2018, Portorož, Slovenija.
- Sedma konferencija Biohemijskog društva Srbije "Biochemistry of control in life and technology", 10. novembar 2017. Godine, Beograd, Srbija

Član je Biohemijskog društva Srbije, a od jula 2019. godine je član Predsedništva sekcije mladih Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno radikalnu fiziologiju.

## **Zaključno mišljenje i predlog Komisije**

Na raspisani konkurs za izbor tri asistenta sa punim radnim vremenom za užu naučnu oblast Medicinska biohemija, objavljenom u listu „Poslovi“ od 7.8.2019. godine, prijavila su se tri kandidata: magistar farmacije – medicinski biohemičar Marija Mihajlović, saradnik u nastavi na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, magistar farmacije – medicinski biohemičar Tamara Antonić, istraživač pripravnik na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i magistar farmacije – medicinski biohemičar Sanja Vujčić, istraživač pripravnik na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

**Marija Mihajlović** je diplomirala 2013. godine na Farmaceutskom fakultetu, na Integrisanim akademskim studijama-medicinska biohemija sa prosečnom ocenom 9,07. Akademske doktorske studije, modul-Medicinska biohemija upisala je školske 2014/2015. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Školske 2017/2018. upisala je specijalističke akademske studije na modulu Farmakoekonomija i farmaceutska legislative. Od oktobra 2016. godine radi kao saradnik u praktičnoj nastavi na Katedri za medicinsku biohemiju. Od 2017. godine zaposlena je kao istraživač pripravnik saradnik na projektu Ministarstva prosvete nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Od početka rada na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta, Marija Mihajlović učestvuje u pripremi i izvođenju dodiplomske praktične nastave iz obaveznih i izbornih predmeta: Opšta biohemija, Statistika u farmaciji, Medicinska biohemija, na studijskom programu magistar farmacije, i na predmetima Primena informatičkih metoda u medicinskoj biohemiji, Opšta biohemija, Statistika, Medicinska biohemija, na studijskom programu magistar farmacije– medicinski biohemičar, dodatno učestvuje u održavanju praktične nastave na engleskom jeziku na predmetu Opšta biohemija, studijski program - farmacija. Na studentskim anketama o vrednovanju pedagoškog rada saradnika ocenjivana je odličnim ocenama za obavezne i izborne predmete Katedre za medicinsku biohemiju. Od 2017. je učesnik na međunarodnom projektu COST I CEEPUS gde je učestvovala u letnjoj školi. Kao autor i koautor objavila je ukupno 3 rada; od toga 1 u međunarodnom časopisu kategorije M21 i 2 rada u časopisima kategorije M22 . Učestvovala je kao autor i koautor sa 13 saopštenja na domaćim i međunarodnim naučnim skupovima

**Tamara Antonić** je diplomirala 2017. godine na Farmaceutskom fakultetu, na Integrisanim akademskim studijama-medicinska biohemija sa prosečnom ocenom 9,85. Doktorske akademske studije - modul Medicinska biohemija upisala je školske 2017/2018. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Kao student u sklopu Godišnje nagrade najboljim studentima integrisanih akademskih studija dobitnik je svake godine studija pohvalnice. Nakon završenih studija dobila je priznanje „Profesor Ivan Berkeš“. Zatim Povelje za izuzetan uspeh tokom studiranja, kao najbolji student generacije Farmaceutskog fakulteta koji je diplomirao u školskoj 2016/2017. godine koju dodeljuje Univerzitet u Beogradu povodom Dana Univerziteta. Od aprila 2018. godine zaposlena ja kao istraživač pripravnik na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike

Srbije. Od novembra 2017. godine angažovana je u nastavi na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta. Od početka rada na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta, Tamara Antonić učestvuje u pripremi i realizaciji praktične nastave na integrisanim akademskim studijama iz obaveznih i izbornih predmeta: Opšta biohemija, Statistika u farmaciji i Medicinska biohemija, na studijskom programu magistar farmacije, i na predmetima Primena informatičkih metoda u medicinskoj biohemiji i Opšta biohemija na studijskom programu magistar farmacije – medicinski biohemičar. Na studentskim anketama o vrednovanju pedagoškog rada saradnika ocjenjivana je odličnim ocenama za obavezne i izborne predmete Katedre za medicinsku biohemiju. Učesnik na međunarodnom projektu COST I CEEPUS gde je učestvovala u letnjoj školi. U toku osnovnih studija je učestvovala u izradi dva studentska naučno – istraživačka rada. Učestvovala je sa 6 saopštenja na domaćim i međunarodnim naučnim skupovima u vidu poster prezentacija i autor je 1 rada objavljenog u zborniku međunarodnog skupa.

**Sanja Vujčić** je diplomirala 2017. godine na Farmaceutskom fakultetu, na Integrisanim akademskim studijama-medicinska biohemija sa prosečnom ocenom 9,39. Tokom osnovnih studija bila je stipendista Zadužbine „Dragoljub Marinković“ i Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Dobitnik je godišnje nagrade Farmaceutskog fakulteta za najbolje studente godine, za školsku 2012/2013. godinu. Doktorske akademske studije, modul Medicinska biohemija, upisala je školske 2017/2018. godine, na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Trenutno je redovni student druge godine doktorskih akademskih studija. Od aprila 2018. godine zaposlena je na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu kao istraživač pripravnik na projektu Ministarstva prosvete nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Školske 2018/19. godine uključena je u organizaciju i izvođenje praktične nastave na integrisanim akademskim studijama na studijskom programu Farmacija iz obveznog predmeta Medicinska biohemija i na studijskom programu Farmacija-medicinska biohemija iz izbornog predmeta Primena informatičkih metoda u medicinskoj biohemiji. Sanja Vujčić učestvuje kao istraživač na 1 nacionalnom i 2 međunarodna projekta: COST i bilateralni sa Crnom Gorom. Tokom osnovnih studija učestvovala je u aktivnostima CNIRS-a i bila autor jednog studentskog naučno-istraživačkog rada, Koautor je jednog rada u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21) i 4 saopštenja sa skupova nacionalnog značaja, štampanih u izvodu.

Na osnovu podnetog konkursnog materijala i njegove analize koja je prikazana u ovom izveštaju, kao i poznavanja rada sva tri kandidata, smatramo da magistar farmacije – medicinski biohemičar Marija Mihajlović, saradnik u nastavi, magistar farmacije – medicinski biohemičar Tamara Antonić, istraživač pripravnik i magistar farmacije – medicinski biohemičar Sanja Vujčić, istraživač pripravnik na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu po svojim kvalitetima ispunjavaju sve uslove da budu izabrane u zvanje asistenta i predlažemo Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta u Beogradu da kandidate izabere u zvanje asistenata za užu naučnu oblast Medicinska biohemija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

**Članovi Komisije**

Kalimanovska

1. Prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, redovan profesor Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet

N. Bogavac

2. Prof. dr Nataša Bogavac-Stanojević, Redovan profesor, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet

Bato Korać

3. Prof dr Bato Korać, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet