

UNIVERZITET U BEOGRADU - FARMACEUTSKI FAKULTET

IZBORNOM VEĆU FARMACEUTSKOG FAKULTETA

Na osnovu Odluke Izbornog veća Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu br. 1569/1 od 15.09.2017. godine, imenovani smo u Komisiju za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu za izbor dva vanredna profesora za užu naučnu oblast *Medicinska biohemija*.

Na konkurs objavljen u listu "Poslovi" od 06.09.2017 godine javila su se tri kandidata: dr sc. Aleksandra Zeljković, dr sc. Aleksandra Stefanović i dr sc. Životije Radisavljević.

Komisija u sastavu:

1. Prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet,
2. Prof. dr Slavica Spasić, profesor emeritus, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu
4. Prof. dr Bato Korać, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

pregledala je materijal koji su kandidati priložili i Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta podnosi sledeći:

IZVEŠTAJ

Na raspisani konkurs za izbor dva vanredna profesora sa punim radnim vremenom za užu naučnu oblast *Medicinska biohemija*, objavljenom u listu "Poslovi" od 06. 09. 2017. godine, prijavila su se tri kandidata:

1. dr sc. Aleksandra Zeljković, docent na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
2. dr sc. Aleksandra Stefanović, docent na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
3. dr sc. Životije Radisavljević, specijalista interne medicine, onkologije i hematologije.

Na osnovu analize priložene dokumentacije kandidata dr Životija Radisavljevića rođenog 01.05.1954. godine Komisija konstatuje da je kandidat dana 28. 09. 1979. godine završio Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Kako je završen Farmaceutski fakultet predviđen kao osnovni uslov na raspisanom Konkursu, Komisija je konstatovala da kandidat dr Životije Radisavljević ne ispunjava ovaj uslov, te u daljem postupku nije ovog kandidata uzela u razmatranje.

Na osnovu priložene dokumentacije, ustanovljeno je da kandidati dr sc. Aleksandra Zeljković i dr sc. Aleksandra Stefanović ispunjavaju opšte uslove konkursa, te u nastavku podnosimo detaljan izveštaj za svakog kandidata posebno, kao i konačno mišljenje i zaključak.

IZVEŠTAJ ZA KANDIDATA DOC. DR ALEKSANDRU ZELJKOVIĆ

1. BIOGRAFSKI PODACI

Aleksandra Zeljković je rođena 1974. godine u Olovu, Bosna i Hercegovina. Na Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, smer diplomirani farmaceut, upisala se školske 1993/94. godine, a diplomirala je 25. maja 2000. sa prosečnom ocenom 9,19.

Školske 2000/01. godine upisala je posle diplomanske magistarske studije, a od oktobra 2006. prešla na doktorske akademske studije iz medicinske biohemije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Subfrakcije lipoproteina niske i visoke gustine kao faktori rizika za ishemijske bolesti srca i mozga“ odbranila je 27. januara 2011. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu pred Komisijom u sastavu: prof. dr Vesna Spasojević-Kalimanovska - mentor (Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet), prof. dr Zorana Jelić-Ivanović (Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet) i prof. dr Amira Peco-Antić (Univerzitet u Beogradu - Medicinski fakultet). U zvanje doktora medicinskih nauka – farmacija promovisana je 17. oktobra 2011. godine.

Od novembra 2000. godine radi na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta prvo kao saradnik u izvođenju praktične nastave, a od 2007. godine (reizbor 2010. godine) kao asistent za užu naučnu oblast Medicinska biohemija sa punim radnim vremenom. U periodu od novembra 2005. do januara 2007. godine koristila je trudničko i porodijsko odsustvo. U februaru 2013. godine izabrana je u zvanje docenta za užu naučnu oblast Medicinska biohemija.

Po obavljenom stručnom stažu za diplomirane farmaceute u Apoteci „Zora“ Novi Beograd, položila je stručni ispit jula 2002. godine. Specijalističke akademske studije Biohemijska dijagnostika na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu završila je 17. 06. 2015. godine, a specijalističke studije za potrebe zdravstva iz medicinske biohemije 13. 07. 2016. godine, polaganjem specijalističkog ispita.

Junu 2008. godine nagrađena je za najbolji poster u posterskim sekcijama na XVI Kongresu medicinske biohemije i laboratorijske medicine. Januara 2009. godine dobila je Godišnju nagradu Farmaceutskog fakulteta za naučno-istraživački rad tokom posle diplomskih studija.

„Bursary Committee for the Euromedlab Innsbruck 2009“ dodelio joj je stipendiju za učešće na kongresu „18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine“ u Insbruku (Austrija). Tokom 2012. godine dobila je stipendiju koju dodeljuje Evropski istraživački projekat COST (European Cooperation in Science and Technology) action BM0904 za učešće na simpozijumu „80th EAS Congress Satellite Symposium High-Density Lipoproteins: From Basic Science To Therapeutic Advances“ u Milanu (Italija) i stipendiju za učešće u letnjoj školi „1st Training School on HDL“ u organizaciji COST action BM0904, održanu u Groningenu (Holandija).

Pohađala je sledeće kurseve: „IAS-sponsored course on HDL: structure, protective functions and therapeutic applications“, na Santoriniju (Grčka) 2007. godine; didaktički seminar za nastavnike i saradnike Farmaceutskog fakulteta u organizaciji Učiteljskog fakulteta Univerziteta u Beogradu 2010. godine; „Course on designing and developing e-learning courses - Enhanced and Transformed: Tales from the Digital Age“, na Univerzitetu u Greenwich-u (Velika Britanija) 2011. godine; „Being a creative teacher - Feedback and Assessment: developing critical attributes of a professional teacher“ na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu u organizaciji Univerziteta u Greenwich-u i TEMPUS projekta 2012. godine; kurs obuke za operatera na sistemu LC-MS/MS na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu 2014. godine; FEBS Workshop on Molecular Life Science Education u Beogradu 2014. godine; Agilent seminar „Breaking Bad Old Habits With New Instruments“ u Beogradu 2014. godine; Advanced School of Mass Spectrometry „On Mass Frontier“, na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2014. godine i seminar „Testovi znanja u merenju obrazovnih ishoda“ na Farmaceutskom fakultetu u organizaciji predavača sa Učiteljskog fakulteta Univerziteta u Beogradu 2016. godine. Pored toga, pohađala je i kurseve kontinuirane edukacije u organizaciji Katedre za medicinsku biohemiju i Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu: „Hiperlipemije i njihovo lečenje“ 2001. godine, „Uloga laboratorije u dijagnostici i praćenju diabetes mellitus-a“ 2003. godine, „Klinička i laboratorijska dijagnostika disfunkcije tireoideje“ 2009. godine i „Markeri razvoja kardiovaskularnih bolesti i njihova terapijska modifikacija“ 2011. godine.

Član je Biohemijskog društva Srbije, Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju i Društva medicinskih biohemičara Srbije. Čita, piše i govori engleski jezik.

2. NASTAVNA AKTIVNOST

2.1. UČESTVOVANJE U NASTAVI NA OSNOVNIM STUDIJAMA

Na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu Aleksandra Zeljković je kao saradnik učestvovala u izvođenju praktične nastave iz predmeta Opšta biohemija (III godina, smer diplomirani farmaceut-medicinski biohemičar), Medicinska biohemija (V godina, smer diplomirani farmaceut) i Statistika u farmaciji (V godina, smer diplomirani farmaceut).

Od izbora u zvanje asistenta, u okviru diplomskih osnovnih studija učestvovala je u izvođenju praktične nastave iz predmeta Opšta biohemija (III godina, smer diplomirani farmaceut-medicinski biohemičar), Klinička enzimologija (V godina, smer diplomirani farmaceut-medicinski biohemičar), Statistika u medicinskoj biohemiji (V godina, smer diplomirani farmaceut-medicinski biohemičar), Medicinska biohemija (V godina, smer diplomirani farmaceut) i Statistika u farmaciji (V godina, smer diplomirani farmaceut).

Na integrisanim akademskim studijama učestvovala je u izvođenju praktične nastave na studijskom programu Farmacija iz predmeta: Opšta biohemija (II godina), Medicinska biohemija (IV godina), Statistika u farmaciji (III godina) i Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma (IV godina), a na studijskom programu Farmacija-medicinska biohemija iz predmeta Opšta biohemija (II godina), Primena informacionih tehnologija u akademskoj i stručnoj praksi (II godina), Medicinska biohemija (III godina), Faktori rizika za kardiovaskularne bolesti (III godina), Statistika (III godina), Klinička enzimologija (IV godina), Laboratorijska endokrinologija (IV godina), Laboratorijska dijagnostika endokrinopatija reproduktivnog sistema (IV godina) i Laboratorijska statistika (IV godina).

Od izbora u zvanje docenta učestvuje u izvođenju teorijske nastave na akreditovanim programima integrisanih akademskih studija:

1. Studijski program Farmacija:

- Opšta biohemija (II godina; dopunila nastavni program)

2. Studijski program Farmacija-Medicinska biohemija:

- Primena informatičkih metoda u medicinskoj biohemiji (I godina; u potpunosti pripremila nastavni program)

- Opšta biohemija (II godina; dopunila nastavni program)

- Medicinska biohemija (III godina; dopunila nastavni program)

- Laboratorijska dijagnostika endokrinopatija reproduktivnog sistema (IV godina; preuzela nastavni program)

2.2. UDŽBENICI, ZBIRKE ZADATAKA, PRAKTIKUMI

Autor je pomoćnog udžbenika „Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma – Priručnik za praktičnu nastavu“ koji je odobren za korišćenje u okviru predmeta uže naučne oblasti Medicinska biohemija odlukom Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta br 119/3 od 17. 3. 2017. godine (ISBN broj: 978-86-6273-037-4).

2.3. ČLANSTVO U KOMISIJAMA ODBRANJENIH ZAVRŠNIH/DIPLOMSKIH RADOVA

Od izbora u zvanje docenta bila je mentor 22 završna rada na osnovnim studijama i član komisije za odbranu 30 završnih/diplomskih radova (ukupno od prvog izbora u saradničko zvanje bila je član više od 60 komisija za odbranu diplomskih/završnih radova).

Mentor završnih/diplomskih radova na integrisanim akademskim studijama:

1. Dragana Kačarević „Uloga galektina-3 u inflamaciji i dislipidemiji kod hroničnih bubrežnih bolesti“, mart 2015.

2. Tanja Gligorov „Promena aktivnosti enzima lecitin-holesterol aciltransferaze (LCAT) i holesterol-estar transferong proteina (CETP) kod gojazne dece“, mart 2015.
3. Oliver Trajković „Promene lipidnog profila i parametara homeostaze glukoze kod gojazne dece sa hipertenzijom“, septembar 2015.
4. Katarina Batoćanin „Razvoj ateroskleroze kod pacijenata sa hroničnim bubrežnim bolestima“, septembar 2015.
5. Ivana Nikolić „Uticaj fizičke aktivnosti na biohemijske markere gojaznosti i rizika za razvoj kardiovaskularnih bolesti“, oktobar 2015.
6. Isidora Sekulić „Faktori rizika za razvoj ateroskleroze kod gojazne dece“, oktobar 2015.
7. Andrijana Šakotić „Uloga fosfolipaze A2 udružene sa lipoproteinom u razvoju ateroskleroze“, decembar 2015.
8. Milena Stojanović „Gojaznost kao faktor rizika za razvoj kolorektalnog karcinoma“, decembar 2015.
9. Marta Pašić „Kardiovaskularni faktori rizika kod žena sa sindromom policističnih jajnika“, decembar 2015.
10. Jelena Savić „Uloga vitamina D u prevenciji razvoja malignih bolesti“, februar 2016.
11. Tatjana Samardžić „Značaj oksidativne modifikacije lipoproteina niske i visoke gustine u razvoju ateroskleroze“, februar 2016.
12. Dušan Plavanski „Učestalost promenljivih i nepromenljivih faktora rizika za nastanak kolorektalnog karcinoma“, jun 2016.
13. Marija Petrović „Određivanje aktivnosti holesterol ester transfernog proteina kod pacijenata sa kolorektalnim kancerom“, septembar 2016.
14. Marija Vidosavljević „Ekspresija ABCB1 gena kod pacijenata sa kolorektalnim kancerom“, septembar 2016.
15. Aleksandra Tijanić „Određivanje fosfolipaze A2 udružene sa lipoproteinom kod pacijenata sa kardiovaskularnom bolešću“, septembar 2016.
16. Milica Brković „Preanalitički i analitički faktori uticaja na kvantitativno određivanje sterola metodom gasne hromatografije sa plameno-jonizacionom detekcijom“, septembar 2016.
17. Marina Marić „Razvoj dislipidemije i kardiovaskularnih komplikacija kod pacijenata sa tipom 2 dijabetes melitusa“, mart 2017.
18. Julija Đorđević „Biohemijska dijagnostika i praćenje osteoporoze“, jun 2017.
19. Jovana Milosavljević „Potencijal ciklofilina A kao biomarkera u kliničkoj praksi i mogućnosti njegove primene u dijagnostici kolorektalnog karcinoma“, jun 2017.
20. Mia Musović „Kardiometabolički faktori rizika kod žena sa sindromom policističnih jajnika“, jun 2017.
21. Marija Živanović „Uticaj biljnih sterola na metabolizam lipoproteina visoke gustine“, jul 2017.
22. Đorđe Salai „Povezanost markera homeostaze holesterola sa antropometrijskim parametrima kod pacijenata sa ishemijskom bolešću srca“, jul 2017.

2.4. OCENA NASTAVNE AKTIVNOSTI NA STUDENTSKIM ANKETAMA

U anketama, u kojima studenti ocenjuju kvalitet rada saradnika za period od 2007-2013. godine ocenjena je ukupnom prosečnom ocenom za sve predmete 4,63.

Od izbora u zvanje docenta do danas je u anketama za vrednovanje pedagoškog rada nastavnika ocenjena ukupnom prosečnom ocenom 4,77 za sve predmete (u toku celokupnog nastavnog i pedagoškog rada: 4,70).

2.5. UČESTVOVANJE U NASTAVI NA POSLEDIPLOMSKIM STUDIJAMA

Na doktorskim akademskim studijama Aleksandra Zeljković je uključena u izvođenje teorijske nastave na predmetima Opšta biohemija, Medicinska biohemija, Odabrana poglavlja medicinske biohemije i Laboratorijska endokrinologija (preuzela nastavni program), a na specijalističkim akademskim studijama modula Biohemijska dijagnostika je uključena u izvođenje teorijske nastave na predmetu Medicinska biohemija II (dopunila nastavni program).

Bila je član komisije za ocenu i odbranu jedne završene magistarske teze i član tri komisije za ocenu ispunjenosti uslova kandidata i naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije. Takođe, bila je član jedne komisije za odbranu specijalističkog rada na zdravstvenoj specijalizaciji iz medicinske biohemije, kao i mentor jednog i član šest komisija za odbranu specijalističkih radova na specijalističkim akademskim studijama modula Biohemijska dijagnostika.

Član komisije za odbranu magistarske teze:

1. Dipl. farmaceut Jasna Savić „Značaj određivanja holesterola u malim, gustim česticama lipoproteina niske gustine i galektina-3 kod bolesnika sa hroničnom bubrežnom bolešću“, 2014. godina

Član komisije za ocenu ispunjenosti uslova kandidata i naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije:

1. Dipl. farmaceut Danijela Kornic „Značaj određivanja mijeloperoksidaze i raspodele subfrakcija lipoproteinskih čestica niske i visoke gustine kod dece i adolescenata sa hroničnim bolestima bubrega“

2. Dipl. farmaceut-medicinski biohemičar Jelena Janać „Ispitivanje kvalitativnih i kvantitativnih karakteristika lipoproteina visoke gustine i njihove povezanosti sa markerima dislipidemije i metaboličkog sindroma“

3. Dipl. farmaceut-medicinski biohemičar Tamara Gojković „Značaj određivanja markera sinteze i apsorpcije holesterola kod zdravih ispitanika i pacijenata sa ishemijskom bolešću srca“

Član komisije za odbranu specijalističkog rada na zdravstvenoj specijalizaciji:

1. Žofia Čuzdi Balog „Određivanje referentnih vrednosti hematoloških parametara u kapilarnoj krvi predškolske dece sa područja Kanjiže“, jun 2017.

Mentor specijalističkog rada na specijalističkim akademskim studijama – modul Biohemijska dijagnostika:

1. Kristina Stoilković „Određivanje koncentracije oksidovanog lipoproteina niske gustine i fosfolipaze A2 udružene sa lipoproteinom u proceni lipidnog statusa kod gojazne dece“, septembar 2017.

Član komisije za odbranu specijalističkog rada na specijalističkim akademskim studijama – modul Biohemijska dijagnostika:

1. Nadežda Vlajkov „Značaj određivanja metabolita vitamina D kod osteoporoze“, septembar 2015.

2. Milan Božić „Kardioprotektivni efekat lipoproteina visoke gustine“, jun 2016.

3. Ana Ninić „Značaj određivanja genske ekspresije izoenzima superoksid dismutaze kod pacijenata sa hroničnom bubrežnom insuficijencijom na hemodijalizi“, jul 2016.

4. Violeta Stanojević „Uticaj preanalitičkih faktora na rezultate biohemijskih ispitivanja“, septembar 2016.

5. Milica Lazarević „Interferencije u imunohemijskim određivanjima“, septembar 2016.

6. Tamara Gojković „Značaj određivanja holesterola i apolipoproteina B u malim, gustim LDL česticama kod pacijenata sa hroničnom bolešću bubrega“, jul 2017.

3. NAUČNOISTRAŽIVAČKA AKTIVNOST

Od početka rada na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Aleksandra Zeljković je uključena u istraživački rad. U periodu od 2006. do 2010. godine je bila saradnik na projektu osnovnih istraživanja "Ispitivanje biohemijskih i genetičkih faktora rizika kao uzročnika i markera ateroskleroze i drugih oboljenja: analitički i klinički aspekti", koji je finansiralo Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, a od 2011. godine je saradnik na projektu osnovnih istraživanja „Interaktivna uloga dislipidemije, oksidativnog stresa i inflamacije u aterosklerozi i drugim bolestima: genetički i biohemijski markeri“, koje finansira Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

U periodu od 2008. do 2011. godine bila je angažovana kao saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: Lipid Peroxidation Associated Disorders: LPO (B35); Title: Role of oxidative stress and dyslipidemia in atherosclerosis. Od 2010. godine do 2014. kao saradnik je učestvovala na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" (BM0904). Od 2017. uključena je kao zamenik člana Upravnog odbora (Management Committee) na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Action: CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers.

U periodu 2012-2014. godine bila je angažovana kao saradnik na međunarodnom projektu bilateralne saradnje Republike Srbije i Republike Slovenije "Dijagnostička vrednost novih biomarkera u ranom otkrivanju ateroskleroze kod pacijenata sa terminalnim stadijumom renalne bolesti".

Učešće u nacionalnim projektima:

2006-2010. - Saradnik na projektu Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije br. 145036B pod nazivom "Ispitivanje biohemijskih i genetičkih faktora rizika kao uzročnika i markera ateroskleroze i drugih oboljenja: analitički i klinički aspekti".

2011-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“ (istraživač kategorije A1).

Učešće u međunarodnim projektima:

2008-2011. - Saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: Lipid Peroxidation Associated Disorders: LPO (B35); Title: Role of oxidative stress and dyslipidemia in atherosclerosis.

2010-2014. - Saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" (BM0904).

2012-2014. - Saradnik na međunarodnom projektu bilateralne saradnje Republike Srbije i Republike Slovenije "Dijagnostička vrednost novih biomarkera u ranom otkrivanju ateroskleroze kod pacijenata sa terminalnim stadijumom renalne bolesti"

2017-danas - Zamenik člana Upravnog odbora (Management Committee) na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Action: CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers

Aleksandra Zeljković je objavila ukupno 39 naučnih radova i 76 saopštenja, od toga: 1 poglavlje u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja (M13), 1 poglavlje u monografiji međunarodnog značaja, 15

radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 9 radova u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), 6 radova u međunarodnim časopisima (M23), 1 rad u časopisu inostranog izdavača koji nije na SCI listi (M51), 1 rad u časopisu nacionalnog značaja (M52), 5 radova u naučnim časopisima (M53), 1 predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61), 2 predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M62), 36 saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu (M34) i 37 saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampanih u izvodu (M64).

Od izbora u zvanje docenta objavila je 18 naučnih radova i 31 saopštenje, od toga: 5 radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 5 radova u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), 4 rada u međunarodnim časopisima (M23), 1 rad u časopisu nacionalnog značaja (M52), 3 rada u naučnim časopisima (M53), 1 predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61), 2 predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M62), 18 saopštenja sa međunarodnih skupova štampanih u izvodu (M34) i 10 saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampanih u izvodu (M64).

Od izbora u zvanje docenta bila je prvi ili vodeći autor na 4 rada objavljena u kategorijama M20 i na 2 rada u kategorijama M50. Prema podacima indekse baze Scopus, radovi Aleksandre Zeljković su citirani 362 puta, odnosno 218 puta bez autocitata svih autora. h indeks Aleksandre Zeljković iznosi 11. Kumulativni impakt faktor iznosi 72,167 (od izbora u zvanje 30,641).

3.1. SPISAK OBJAVLJENIH RADOVA I SAOPŠTENJA

PRE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

M13 – poglavlje u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja

1. Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, **Zeljkovic A**, Stefanovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V. Serum paraoxonase (PON1) and its interactions with HDL: relationship between PON1 and oxidative stress. In: Komoda T (ed). The HDL handbook: biological functions and clinical implications. Elsevier, 2010: pp. 77-98. ISBN: 978-0-12-382171-3.

M14 – poglavlje u monografiji međunarodnog značaja

2. Vekic J, **Zeljkovic A**, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S. Qualitative and quantitative characteristics of low-density lipoproteins in atherosclerosis-related diseases. In: Karapetrovic M and Zlatko Acimovic Z (eds). Dyslipidemia: Causes, Diagnosis and Treatment. Nova Science Publisher, 2012:ISBN: 978-1-62100-917-7.

M21 - radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima

3. Vekic J, Topic A, **Zeljkovic A**, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V. LDL and HDL subclasses and their relationship with Framingham risk score in middle-aged Serbian population. Clin Biochem 2007; 40: 310-316. (IF 2005: 2.359; rang časopisa 4/23 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
4. Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Topic A, **Zeljkovic A**, Stefanovic A, Zunic G. Association of oxidative stress and PON1 with LDL and HDL particle size in middle-aged subjects. Eur J Clin Invest 2007; 37: 715-723. (IF 2006: 2.847; rang časopisa 19/102 u kategoriji Medicine, General & Internal)
5. Topic A, Spasojevic Kalimanovska V, **Zeljkovic A**, Vekic J, Jelic Ivanovic Z. Gender-related effect of apo E polymorphism on lipoprotein particle sizes in the middle-aged subjects. Clin Biochem 2008; 41: 361-367. (IF 2006: 2.331; rang časopisa 5/25 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
6. Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Memon L, **Zeljkovic A**, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S. High serum uric acid and low-grade inflammation are associated with smaller LDL and

HDL particles. *Atherosclerosis* 2009; 203: 236-242. (IF 2008: 4.601; rang časopisa 10/56 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)

7. Vekic J, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojevic N, Memon L, Spasic S. Small, dense LDL cholesterol and apolipoprotein B: relationship with serum lipids and LDL size. *Atherosclerosis* 2009; 207: 496-501. (IF 2008: 4.601; rang časopisa 10/56 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)
8. **Zeljko** A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Bogavac-Stanojevic N, Gulan B, Spasic S. LDL and HDL subclasses in acute ischemic stroke: prediction of risk and short-term mortality. *Atherosclerosis* 2010; 210: 548-554. (IF 2008: 4.601; rang časopisa 10/56 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)
9. Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Vekic J, **Zeljko** A, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelić-Ivanovic Z. HDL 2 particles are associated with hyperglycaemia, lower PON1 activity and oxidative stress in type 2 diabetes mellitus patients. *Clin Biochem* 2010; 43: 1230-1235. (IF 2009: 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
10. Vekic J, **Zeljko** A, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V, Spasic S. Cox proportional hazard model analysis of survival in end-stage renal disease patients with small-sized high-density lipoprotein particles. *Clin Biochem* 2011; 44: 635-641. (IF 2009: 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
11. **Zeljko** A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Peco-Antic A, Kostic M, Vasic D, Spasic S. Characteristics of low-density and high-density lipoprotein subclasses in pediatric renal transplant recipients. *Transpl Int* 2011; 24: 1094-1102. (IF 2009: 3.254; rang časopisa 18/167 u kategoriji Surgery)
12. **Zeljko** A, Vekic J, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Gojkovic T, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Cerovic N, Mikovic Z. Changes in LDL and HDL subclasses in normal pregnancy and associations with birth weight, birth length and head circumference. *Matern Child Health J*;17:556-65. (IF 2011: 2.243; rang časopisa 60/230 u kategoriji Public, Environmental & Occupational Health)

M22 - rad u istaknutom međunarodnom časopisu

13. Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Stefanovic A, **Zeljko** A, Bogavac-Stanojevic N, Kalimanovska-Ostic D, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Paraoxonase-1 (PON1) activity, but not PON1Q192R phenotype, is a predictor of coronary artery disease in a middle-aged Serbian population. *Clin Chem Lab Med* 2006; 44: 1206-1213. (IF 2005: 1.918; rang časopisa 8/23 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
14. **Zeljko** A, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Topic A, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S, Vujovic A, Kalimanovska-Ostic D. Does simultaneous determination of LDL and HDL particle size improve prediction of coronary artery disease risk? *Clin Exp Med* 2008; 8: 109-116. (IF 2008: 1.965; rang časopisa 47/83 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
15. **Zeljko** A, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Spasic S. Combined effects of small apolipoprotein (a) isoforms and small, dense LDL on coronary artery disease risk. *Arch Med Res* 2009; 40: 29-35. (IF 2009: 1.884; rang časopisa 55/93 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
16. Rizzo M, Berneis K, **Zeljko** A, Vekic J. Should we routinely measure low-density and high-density lipoprotein subclasses? *Clin Lab* 2009; 55: 421-429. (IF 2007: 1.523; rang časopisa 15/26 u kategoriji Medical Laboratory Technology)

M23 - radovi u međunarodnim časopisima

17. Rizzo M, Vekic J, Koulouris S, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Rini GB, Sakellariou D, Pastromas S, Mikhailidis DP, Manolis AS. Effects of rosiglitazone on fasting and

postprandial low- and high-density lipoproteins size and subclasses in type-2 diabetes. *Angiology* 2010; 61: 584-590. (IF 2008: 1.122; rang časopisa 47/56 u *Peripheral Vascular Disease*)

18. Vujovic A, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Bujisic N, Martinovic J, Vujovic M, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko**vic A, Pajic D. Evaluation of different formulas for LDL-C calculation. *Lipids in Health and Disease* 2010;9:27. (IF 2010: 2.239; rang časopisa 176/286 u *Biochemistry & Molecular Biology*)

M51 - rad u časopisu inostranog izdavača koji nije na SCI listi

19. Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, **Zeljko**vic A, Stefanovic A, Bogavac-Stanojevic N, Vujovic A. Oxidative stress, HDL and atherosclerosis. *Anti-Inflammatory Anti-Allergy Agents Med Chem* 2008; 7: 158-165.

M53 – radovi u naučnim časopisima

20. **Zeljko**vić A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D. Uticaj hipertrigliceridemije na male, guste LDL i HDL čestice u koronarnoj arterijskoj bolesti. *Arh farm* 2012; 62:461-474.
21. Protić A, Otašević B, Golubović J, Zečević M, Živanović LJ, Vekić J, **Zeljko**vić A. Prikupljanje, priprema biološkog materijala i validacija bioanalitičkih HPLC metoda za ispitivanje lekova i njihovih metabolita. *Arh farm* 2012; 62:576-586.

M34 - saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu (36x0,5)

22. Zamaklar M, Lalić K, Rajković N, Kalimanovska V, Topić A, **Zeljko**vić A, Dragašević M, Popović LJ, Drašković D, Stojanović J. Small dense LDL and oxidised LDL in type 2 diabetics. XIV International Symposium on Atherosclerosis, Rome, Italy, *Atherosclerosis Supplements* 2006;7(3): 502.
23. Zamaklar M, Lalić K, Rajković N, Kalimanovska V, Topić A, **Zeljko**vić A, Dragašević M, Popović LJ, Drašković D, Stojanović J. Small dense LDL and oxidised LDL in dyslipidemic patients. XIV International Symposium on Atherosclerosis, Rome, Italy, *Atherosclerosis Supplements* 2006;7(3): 503.
24. Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Topić A, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D, **Zeljko**vić A. Association of apolipoprotein(a) polymorphism with lipoprotein(a) concentration in coronary artery disease. XIV International Symposium on Atherosclerosis, Rome, Italy, *Atherosclerosis Supplements* 2006; 7 (3): 139-140.
25. Zamaklar M, Lalic K, Rajkovic N, Kalimanovska V, **Zeljko**vic A, Stojanovic J. Small dense LDL and oxidized LDL: differences between type 2 diabetes and familiar combined hyperlipidaemia. *Diabetologia* 2006; 49: 322-323.
26. **Zeljko**vic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Topic A, Spasic S, Kalimanovska-Oštric D. HDL subclasses as predictors and markers of coronary artery disease. 17th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Amsterdam, The Netherlands, *Clin Chem Lab Med* 2007; 45, Special Supplement, S422.
27. Memon L, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Oštrić-Kalimanovska D, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, **Zeljko**vić A. Smoking affects the fibrinogen and hsCRP levels in patients with angiographically assessed coronary artery disease. 17th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Amsterdam, The Netherlands, *Clin Chem Lab Med* 2007; 45, Special Supplement, S239.
28. Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, **Zeljko**vic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Topic A, Spasic S. Association between serum uric acid level and HDL particle size in apparently healthy middle-aged subjects. IAS-sponsored course on HDL: structure, protective functions and therapeutic applications, Santorini, Greece, 9-12 October, 2007.

29. **Zeljko** A, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Topic A, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S, Kalimanovska-Oštric D. The influence of hypertriglyceridemia on HDL particle size. IAS-sponsored course on HDL: structure, protective functions and therapeutic applications, Santorini, Greece, 9-12 October, 2007.
30. Vekic J, Topic A, **Zeljko** A, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Veselinovic S. Effects of Apo E polymorphism on LDL and HDL particle sizes. 76th Congress of the European Atherosclerosis Society, Helsinki, Finland, Atherosclerosis Supplements 2007; 8(1): 33.
31. Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Memon L. Effects of gender and menopausal status on small dense low density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein B concentrations. 7th International Symposium on Multiple Risk Factors in Cardiovascular Diseases, Venice, Italy, J Clin Lipidol 2008; 2(5S): S176.
32. Vekic J, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Memon L, Kornic D. Small dense low density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein B concentrations in children: relationship with obesity, body composition and fat distribution. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, Clin Chem Lab Med 2009; 47, Special Supplement, S286.
33. **Zeljko** A, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S, Memon L, Kalimanovska-Oštric D. High density lipoprotein particle size and low-grade inflammation: relationship with severity of coronary artery disease. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, Clin Chem Lab Med 2009; 47, Special Supplement, S287.
34. Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Vekic J, **Zeljko** A, Spasic S. Oxidative stress and antioxidative capacity of HDL particles in Diabetes mellitus type 2. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, Clin Chem Lab Med 2009; 47, Special Supplement, S197.
35. **Zeljko** A, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V. Small-sized high-density lipoprotein particles are associated with reduced survival rate in end-stage renal disease patients. 78th Congress of the European Atherosclerosis Society, Hamburg, Germany, Atherosclerosis Supplements 2010; 11(2): 215.
36. **Zeljko** A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Peco-Antic A, Kostic M, Vasic D, Spasic S. Characteristics of low-density and high-density lipoprotein subclasses in pediatric renal transplant recipients. 4th BBBB - Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences New Trends in Drug Discovery, Delivery Systems and Laboratory Diagnostics, Bled, Slovenia, Eur J Pharm Sci 2011; 44 (Supplement 1): 191.
37. Vekic J, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic Kalimanovska V, Spasic S, Videnovic-Ivanov J, Ivanisevic J, Vucinic-Mihailovic V, Gojkovic T. Distribution of high-density subclasses in patients with sarcoidosis: relationship with disease course and markers of activity. 80th EAS Congress Satellite Symposium High Density Lipoproteins: From Basic Science To Therapeutic Advances, Milan, Italy, 28-29 May 2012.
38. **Zeljko** A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Gojkovic T, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Cerovic N, Mikovic Z. Changes in size and distribution of high-density lipoprotein subclasses in normal pregnancy and associations with newborn size. 80th EAS Congress Satellite Symposium High Density Lipoproteins: From Basic Science To Therapeutic Advances, Milan, Italy, 28-29 May 2012.
39. Stefanović A, Spasojević –Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, Vekić J, **Zeljko** A, Spasić S, Jelić-Ivanović Z. Relationship of oxidative stress and hyperglycemia with HDL particle sizes and subclass distribution in type 2 diabetes mellitus patients. COST Action BM0904 "HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" 2nd Joint WG Meeting/3rd MC Meeting, Barcelona, Spain, 2012.

M64 - saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu

40. Memon L, Bogavac-Stanojevic N, **Unkovic A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Kalimanovska-Ostic D, Spasic S. Poredjenje vrednosti hsCRP i LDL-holesterola kod pacijenata sa angiografski dokazanom koronarnom bolešcu i kontrolne grupe. XIV Kongres kardiologa Srbije i Crne Gore sa medjunarodnim ucescem, Beograd, Kardiologija 2003; 24 (Supl. 1).
41. Memon L, Bogavac-Stanojevic N, **Unkovic A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S. Distributions of C-reactive protein in apparently healthy men and women. XIV Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Beograd, 2004. Jugoslov Med Biohem 2004;23:159.
42. Memon L, Zuvela A, Bogavac-Stanojevic N, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Kalimanovska-Ostic D, **Zeljko A**. Uticaj Lp(a) i apoB na suzenje lumena koronarnih arterija. I Kongres o hiperlipoproteinemijama Srbije, Novi Sad, Serbia, Zbornik radova 2004.
43. Milosavljevic B, Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, **Zeljko A**, Spasic S. Activity of superoxide dismutase enzyme in erythrocytes of angiographically assessed coronary artery disease patients. XIV Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Beograd, 2004. Jugoslov Med Biohem 2004;23:65-66.
44. Beletic A, Jelic-Ivanovic Z, **Zeljko A**, Djurica M. An optimization of an electrophoretic method for haptoglobin phenotyping. XIV Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Beograd, 2004. Jugoslov Med Biohem 2004;23:75.
45. **Zeljko A**, Vekic J, Topic A, Kalimanovska-Ostic D, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V. Male guste LDL čestice kod pacijenata sa angiografski dokazanom koronarnom bolešću. Drugi kongres udruženja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2004. Zbornik sažetaka: 41.
46. Vekic J, **Zeljko A**, Topic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S. Raspodela LDL i HDL subklasa kod zdravih osoba. Drugi kongres udruženja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2004. Zbornik sažetaka: 96.
47. Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, **Zeljko A**, Djordjevic B, Zunic G, Jelic-Ivanovic Z, Kalimanovska-Ostic D, Spasic S. Parametri oksidativnog stresa i antioksidativne zastite kod pacijenata sa angiografski dokazanom koronarnom arterijskom bolešcu. Drugi kongres udruženja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2004. Zbornik sažetaka: 138.
48. Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, **Zeljko A**, Djordjevic B, Zunic G, Jelic-Ivanovic Z, Kalimanovska-Ostic D, Spasic S. Intenzitet oksidativnog stresa i stanje antioksidativne zastite u zavisnosti od stepena stenozе koronarnih krvnih sudova. Drugi kongres udruženja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2004. Zbornik sažetaka: 139.
49. Vekic J, **Zeljko A**, Topic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S. Raspodela HDL subklasa u aterogenom lipoproteinskom fenotipu. XV kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2006. Jugoslov Med Biohem 2006; 25: 475.
50. Topic A, Vekic J, **Zeljko A**, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S. Optimizacija i evaluacija gradijent gel elektroforeze za istovremeno razdvajanje LDL i HDL subklasa. XV kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2006. Jugoslov Med Biohem 2006; 25: 492.
51. **Zeljko A**, Vekic J, Topic A, Kalimanovska-Ostic D, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V. Znacaj fenotipizacije LDL čestica u predviđanju koronarne arterijske bolesti. XV kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2006. Jugoslov Med Biohem 2006; 25: 476.
52. Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Topic A, Spasic S, **Zeljko A**, Kalimanovska-Ostic D, Memon L. Connection between low-molecular weight apolipoprotein (a) isoforms and coronary artery disease. XV Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, Serbia, Jug Med Biohem 2006; 25: 466-467.

53. Memon L, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kalimanovska-Oštrić D, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, **Zeljковиć A**. Influence of gender and age on C-reactive protein and fibrinogen levels in patients with coronary artery disease. XV Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, Serbia, Jug Med Biohem 2006; 25: 467.
54. Vekić J, Topić A, **Zeljковиć A**, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. LDL particle size and subclasses in metabolic syndrome. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, Arh farm 2006; 56: 668-669.
55. Memon L, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kalimanovska-Oštrić D, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, **Zeljковиć A**. High sensitivity C-reactive protein and fibrinogen in the prediction of coronary artery disease. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, Arh farm 2006; 56: 646-647.
56. Spasojević-Kalimanovska-V, **Zeljковиć A**, Vekić J, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z, Topić A, Bogavac-Stanojević N, Spasić S. Differences in the distribution of HDL subclasses between the patients with coronary artery disease and healthy subjects. XVI Kongres udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Belgrade, Serbia, Sažeci radova- Supplement 1 2007; 28: 72.
57. Vekić J, Jelić-Ivanović Z, **Zeljковиć A**, Spasojević-Kalimanovska V, Topić A, Spasić S. Small, dense low-density lipoproteins and Framingham risk score in middle-aged subjects. XVI Kongres udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Belgrade, Serbia, Sažeci radova- Supplement 1 2007; 28: 74.
58. Vekić J, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Memon L, **Zeljковиć A**, Bogavac-Stanojević N, Spasić S. Small, dense LDL and HDL particles are associated with higher serum uric acid levels and low-grade inflammation. JMB 2008; 27(2): 270.
59. **Zeljковиć A**, Bogavac-Stanojević N, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Vekić J, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D. The influence of different apolipoprotein (a) isoforms and low density lipoprotein subclasses on lipoprotein (a) concentration. JMB 2008; 27(2): 270-271.
60. Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Vekić J, **Zeljковиć A**, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. The association between HDL particle size and paraoxonase activity in type 2 diabetes mellitus patients. JMB 2008; 27(2): 272-273.
61. Memon L, Bogavac-Stanojevic N, Spasojevic-Kalimanovska V, Kalimanovska-Ostria D, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, **Zeljktivovic A**. Anthropometric indices, CRP and CAD in adult Serbian women. JMB (2008); 27(2): 226-227.
62. Memon L, Bogavac-Stanojevic N, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, **Zeljktivovic A**. The association between high-normal blood pressure and risk factors for cardiovascular disease. JMB (2008); 27(2): 227-228.
63. Vekić J, Jelić-Ivanović Z, **Zeljktivovic A**, Spasojević-Kalimanovska V, Memon L, Spasić S. Small dense LDL cholesterol and apo B levels: relationship with serum lipids and LDL size. II Kongres o hiperlipoproteinemijama Srbije, Novi Sad, Serbia, Zbornik radova 2008.
64. Spasojević-Kalimanovska V, **Zeljktivovic A**, Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Vekić J, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D. Synergistic effects of small apo (a) isoforms and small, dense ldl on cardiovascular risk. II Kongres o hiperlipoproteinemijama Srbije, Novi Sad, Serbia, Zbornik radova 2008.
65. **Zeljktivovic A**, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Bogavac-Stanojević N, Stefanović A. Raspodele LDL i HDL subfrakcija i klinički značaj njihovog određivanja u različitim bolestima povezanim sa razvojem ateroskleroze. Arh farm 2010; 60: 1204-1205.
66. Vekić J, **Zeljktivovic A**, Jelić-Ivanović Z, Kalimanovska-Spasojević V, Memon L, Spasić S. Uticaj pola i starosti na koncentracije holesterola i apolipoproteina B u malim, gustim LDL česticama. Arh farm 2010; 60: 1192-1193.

POSLE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

M21 - radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima

1. Vekic J, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Videnovic-Ivanov J, Ivanisevic J, Vucinic-Mihailovic V, Gojkovic T. Distribution of low-density lipoprotein and high-density lipoprotein subclasses in patients with sarcoidosis. *Arch Pathol Lab Med* 2013;137:1780-7. (IF 2013: 2.884; rang časopisa 6/31 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
2. Vekic J, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Damjanovic T, Suvakov S, Matic M, Savic-Radojevic A, Simic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Gojkovic T, Spasic S, Dimkovic N. Association of glutathione-S-transferase gene polymorphism and lipoprotein subclasses in hemodialysis patients. *Clin Biochem* 2014;47:398-403. (IF 2012: 2.450; rang časopisa 8/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
3. Mirjanic-Azaric B, Vekic J, **Zeljko** A, Jelic-Ivanovic Z, Djeric M, Milivojac T, Pecar Fonovic U, Marc J, Kos J, Cerne D. Interrelated cathepsin S-lowering and LDL subclass profile improvements induced by atorvastatin in the plasma of stable angina patients. *J Atheroscler Thromb* 2014;21:868-77. (IF 2012: 2.933; rang časopisa 19/68 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)
4. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekic J, Kalimanovska-Ostic D, Djuricic I, Sobajic S, Jelic-Ivanovic Z. Can non-cholesterol sterols and lipoprotein subclasses distribution predict different patterns of cholesterol metabolism and statin therapy response? *Clin Chem Lab Med* 2017;55:447-457. (IF 2016: 3.432; rang časopisa 5/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
5. Kuburovic V, Vekic J, **Zeljko** A, Carrie A, Kotur-Stevuljevic J, Bojanin D, Kosutic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Miljkovic M, Kuburovic N, Couvert P. The usefulness of advanced lipid and oxidative stress testing for diagnosis and management of low HDL-cholesterol phenotype: A case report. *Clin Biochem* 2017. pii: S0009-9120(17)30363-6. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2017.06.007. (IF 2012: 2.382; rang časopisa 9/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)

M22 - rad u istaknutom međunarodnom časopisu

6. **Zeljko** A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Kalimanovska-Ostic D, Memon L, Bogavac-Stanojevic N, Topic A, Spasic S. Smaller HDL particles are associated with absence of obstructive coronary artery disease in stable angina pectoris patients. *Ann Clin Biochem* 2014;51:412-5. (IF 2014: 2.335; rang časopisa 12/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
7. Savic J, **Zeljko** A, Bogavac-Stanojevic N, Simic-Ogrizovic S, Kravljacka M, Stosovic M, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Gojkovic T, Spasic S. Association of small, dense low-density lipoprotein cholesterol and galectin-3 in patients with chronic kidney disease. *Scand J Clin Lab Invest* 2014;74:637-43. (IF 2013: 2.009; rang časopisa 71/124 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
8. Joksić J, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, Gojković T, **Zeljko** A, Vekić J, Andjelkovic K, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z. Higher circulating resistin protein and PBMCs resistin mRNA levels are associated with increased prevalence of small dense LDL particles in coronary artery disease patients. *Clin Exp Pharmacol Physiol* 2016;43:22-8. (IF 2014: 2.372; rang časopisa 126/255 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy)
9. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, **Zeljko** A, Vekic J, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Oxidative stress and hemoglobin-cholesterol adduct in renal patients with different LDL phenotypes. *Int Urol Nephrol* 2016;48:1683-90. (IF 2014: 1.519; rang časopisa 46/78 u kategoriji Urology & Nephrology)
10. Vekic J, Joppa P, Habalova V, Tisko R, **Zeljko** A, Pobeha P, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Strbova Z, Kuklisova Z, Slaba E, Rizzo M, Tkacova R. Relationship Between the Apolipoprotein E Genotype and LDL Particle Size in Patients With Obstructive Sleep Apnea. *Angiology* 2016;67:937-944. (IF 2016: 3.085; rang časopisa 28/63 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)

M23 - radovi u međunarodnim časopisima

11. Mirjanić-Azarić B, Jelić-Ivanović Z, **Zeljковиć A**, Vekić J, Jürgens G, Milivojac T, Avram S, Ćorić J, Marc J, Černe D. The Pleiotropic Effects of Atorvastatin on Stable Angina Patients: Evidence by Analysis of High-Density Lipoprotein Size and Subclasses, and Plasma mRNA. *J Med Biochem* 2015;34:314-322. (IF 2014: 1.045; rang časopisa 257/290 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
12. Bekhet OH, **Zeljковиć A**, Vekic J, Paripovic D, Janac J, Joksic J, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Peco-Antic A, Milosevski-Lomic G, Jelic-Ivanovic Z. Hypertension, lipoprotein subclasses and lipid transfer proteins in obese children and adolescents. *Scand J Clin Lab Invest* 2016;76:472-8. (IF 2014: 1.899; rang časopisa 78/123 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
13. Ristovski-Kornic D, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, **Zeljковиć A**, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Miljković M, Paripović D, Peco-Antić A, Jelić-Ivanović Z. Association of Myeloperoxidase and the Atherogenic Index of Plasma in Children with End-Stage Renal Disease. *J Med Biochem* 2017;36:23-31. (IF 2016: 1.148; rang časopisa 252/286 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
14. Stefanović A, Ristovski-Kornic D, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Miljkovic M, Paripovic D, Peco-Antic A, Jelić-Ivanovic Z, **Zeljковиć A**. Alterations of HDL particles in children with end-stage renal diseases. *J Med Biochem* 2017;36:1-8. (IF 2016: 1.148; rang časopisa 252/286 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)

M52 – radovi u časopisima nacionalnog značaja

15. **Zeljковиć A**, Bogavac-Stanojević N, Simić-Ogrizović S, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Kravljača M, Stošović M, Savić J, Gojković T, Stefanović A, Miljković M, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z. The role of small, dense LDL cholesterol in progression of chronic kidney disease adolescents [Uloga holesterola u malim, gustim LDL česticama u progresiji hronične bubrežne bolesti]. *MD-Medical Data* 2014;6:253-257.

M53 – radovi u naučnim časopisima

16. Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Memon, L, **Zeljковиć A**, Vekić J, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V. Biomarkers of prehypertension [Biomarkeri prehipertenzije]. *Arh farm* 2013;63:307-318.
17. Pavlović B, Milosavljević J, **Zeljковиć A**, Vekić J, Joksić J, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, Paripović D, Peco-Antić A, Miloševski-Lomić G, Jelić-Ivanović Z. Resistin, inflammation and dyslipidemia in obese children and adolescents [Rezistin, inflamacija i dislipidemija kod gojazne dece i adolescenata]. *Arh farm* 2015;65:115-128.
18. Ardalić D, Stefanović A, Spasić S, **Zeljковиć A**, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanovic Z, Mandić-Markovic V, Miković Ž, Cerović N. Lipid status in physiological non-complicated pregnancy [Lipidni status fiziološke nekomplikovane trudnoće]. *Arh farm.* 2016;66:191-206.

M61 - Predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u celini

19. **Zeljковиć A**, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D, Topić A, Bogavac-Stanojević N. Electrophoretic characterization of low-density and high-density lipoprotein subclasses and its significance in ischemic cardiovascular and cerebrovascular diseases. Third Conference of Serbian Biochemical Society "Roots and Branches of Biochemistry", Beograd, novembar 2013; Proceedings 43-53.

M62 - Predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu

20. **Aleksandra Zeljković.** Fizička aktivnost u prevenciji gojaznosti i razvoja kardiovaskularnih bolesti/Physical Activity as a Preventive Measure against Obesity and Cardiovascular Diseases. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, oktobar 2014.
21. **Zeljkovic A,** Vladimirov S, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Stefanovic A, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z. Primena LC-MS/MS u analitici markera sinteze i apsorpcije holesterola /Application of LC-MS/MS for analysis of cholesterol synthesis and absorption markers. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija 9-13.9.2014 (J Med Biochem 2016; 35 (2):179-180).

M34 - saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu

22. Tisko R, Jelic-Ivanovic Z, Habalova V, Sopkova Z, Slaba E, Vekic J, Dorkova Z, **Zeljkovic A,** Joppa P, Rizzo M, Tkacova R. Predictors of lipoprotein particle size and subclasses in patients with OSA. European Respiratory Journal 2013;42:3051.
23. **Zeljkovic A,** Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Bogavac-Stanojevic N, Peco-Antic A, Simic-Ogrizovic S, Spasic S. Smaller HDL subclasses are associated with increased mortality in chronic kidney disease and with increased cardiovascular risk following renal transplantation. 2014 March 24-26; 7th IAS Workshop on HDL, Roma, Italy.
24. Gojkovic T, **Zeljkovic A,** Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Cerovic N, Mikovic Z. Changes in LDL and HDL subclasses in normal pregnancy and associations with birth length and head circumference. CEEPUS Summer School, Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders, 23-29 August, 2014 Portorož, Slovenia. Book of abstracts 2014; 48-9.
25. Sopic M, Joksic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Kalimanovska-Oštric D, Gojkovic T, **Zeljkovic A,** Vekic J, Jelic-Ivanovic Z. Association of resistin mRNA and plasma levels with small dense LDL particles in coronary artery disease. Atherosclerosis, Volume 241, Issue 1, Page e15183. EAS Kongres European Atherosclerosis Society, 22.3-27.3.2015. Glasgow, Scotland.
26. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, **Zeljkovic A,** Vekic J, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Potential markers in the assessment of risk for development of atherosclerosis in patients with chronic renal disease. Atherosclerosis , Volume 241, Issue 1, Page e184. EAS Kongres European Atherosclerosis Society, 22.3-27.3.2015. Glasgow, Scotland.
27. Nikolic D, Moran L, Teede H, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, **Zeljkovic A,** Giglio RV, Castellino G, Montalto G, Rizzo M. High-density Lipoprotein Profile in Women with Polycystic Ovary Syndrome. 7th International Symposium on Atherosclerosis, May 23-26 2015. Amsterdam, Netherlands.
28. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, **Zeljkovic A,** Jelic-Ivanovic Z. Oxysterols and vitamin D as biomarker in neurodegenerative diseases. Book of abstracts p21-22. International CEEPUS Summer School on Complex Diseases 2015 Hematologic Diseases, Hormonal Dysfunction, Neurodegenerative Diseases Portorož, Slovenija, 23-29 Jul 2015.
29. Vladimirov S, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljkovic A,** Vekic J, Kalimanovska-Oštric D, Jelic-Ivanovic Z. Association of different cholesterol homeostasis patterns with abdominal obesity in patients with coronary artery disease. 84th EAS Congress, Innsbruck, May 29-June 1, 2016. Atherosclerosis 252 (2016) e145
30. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljkovic A,** Vekic J, Kalimanovska-Oštric D, Jelic-Ivanovic Z. Can non-cholesterol sterols and lipoprotein subclasses distribution predict different patterns of cholesterol metabolism and statin therapy response? 84th EAS Congress, Innsbruck, May 29-June 1, Atherosclerosis 252 (2016) e6
31. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Vekic J, **Zeljkovic A,** Gojkovic T, Simic-Ogrizović S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Renal disease is associated with modified PON1

distribution at HDL subclasses. (Meeting Abstract) European Atherosclerosis Society Congress; Innsbruck, Austria, from 29 May - 1 June 2016. EAS16-0891. *Atherosclerosis* 2016;252; e224

32. **Zeljko** A, Bekhet O, Vekic J, Paripovic D, Janac J, Joksic J, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Peco-Antic A, Jelic-Ivanovic Z. Lipoprotein subclasses and activities of LCAT and CETP in hypertensive obese children. Anitschkow Days, Symposium of the International Atherosclerosis Society; June 2-4 2016; St. Petersburg, Russia.
33. Sopic M, Mihajlovic M, Ninic A, Stefanovic A, Miljkovic M, **Zeljko** A, Zeljkovic D, Trifunovic B, Spasojevic Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Association of resistin and its receptor adenylate cyclase-associated protein 1 with colorectal cancer. IFCC-EFLM EuroMedLab Athens 2017 Congress. *Clin Chem Lab Med* 2017; 55, Special Suppl, ppS1-S1121.
34. Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Miljkovic M, Stefanovic A, **Zeljko** A, Mihajlovic M, Zeljkovic D, Rujanovski Z, Jelic-Ivanovic Z. Estimation of oxidative stress status and PON1 activity in patients with colorectal cancer. IFCC-EFLM EuroMedLab Athens 2017 Congress. *Clin Chem Lab Med* 2017; 55, Special Suppl, ppS1-S1121.
35. Vladimirov S, Gojković T, Spasojević-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekić J, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z. Importance of an adequate laboratory material selection in non-cholesterol sterols determination by gas chromatography (GC) methods-our experiences. 4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, Amsterdam, Netherlands 2017. *Clin Chem Lab Med* 2017; 55(4): eA1–eA66
36. Gojković T, Vladimirov S, Spasojević-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekić J, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z. Storage condition effects on non-cholesterol sterols (NCSs) stability and quantification. 4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, Amsterdam, Netherlands 2017. *Clin Chem Lab Med* 2017; 55(4): eA1–eA66
37. Vladimirov S, Gojković T, Spasojević-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekić J, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z. Influence of LCAT and CETP activity on the reverse cholesterol transport and modification of HDL particles in statin-treated coronary artery disease patients and healthy subjects. 85th EAS Congress, Prague, Czech Republic 2017.
38. Gojković T, Vladimirov S, Spasojević-Kalimanovska V, **Zeljko** A, Vekić J, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z. Association of LDL phenotypes with cholesterol synthesis and HDL subclasses in statin-treated coronary artery disease patients and healthy subjects. 85th EAS Congress, Prague, Czech Republic 2017.
39. Mirjanic-Azaric B, **Zeljko** A, Vekic J, Jurgens G, Cerne D. Correlations of cathepsin S with lipoprotein subclasses levels and lipid parameters in patients with stable angina. 85th EAS Congress, Prague, Czech Republic 2017.

M64 - saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu

40. Joksic J, Gojković T, Bekhet O, Janac J, **Zeljko** A, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Paripović D, Peco-Antić A, Jelić-Ivanović Z. Are CETP and LCAT activities related to hypertension in overweight children? XIX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 9-13 septembar, Beograd, Srbija. *J Med Biochem* 2014; 34 (1): 98-9.
41. Ivanišević J, Vekić J, **Zeljko** A, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, Videnović-Ivanov J, Vučinić-Mihailović V. Raspodela subfrakcija lipoproteina i oksidativno-stresni status u plućnoj i vanplućnoj sarkoidozi. XIX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, 9-13. Septembar 2014. *J Med Biochem* 2014;34(1):99.
42. Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, **Zeljko** A, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Kotur-Stevuljevic J. Status of paraoxonase1 enzyme and distribution of enzyme activity at HDL subclasses before and after hemodialysis. *J Med Biochem* 2016; 35 (2)

43. Tijanic A, Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Miljkovic M, Stefanovic A, **Zeljkić A**, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z. Determination of phospholipase A2 concentrations in healthy subjects and cardiovascular patients. *J Med Biochem* 2016; 35 (2)
44. Gojković T, Vladimirov S, Spasojević-Kalimanovska V, **Zeljkić A**, Vekić J, Dejanović M, Salai Đ, Djuričić I, Šobajić S, Jelić-Ivanović Z. Validation of gas chromatographic method (GC-FID) for analysis of cholesterol synthesis and absorption markers. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija 9-13.9.2014 (*J Med Biochem* 2016; 35 (2):221)
45. Salai DJ, Dejanović M, Gojković T, Vladimirov S, **Zeljkić A**, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. Cholesterol synthesis and absorption markers in cardiovascular disease patients and healthy individuals. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija 9-13.9.2014 (*J Med Biochem* 2016; 35 (2):224)
46. Crnogorac M, Krivokuća B, **Zeljkić A**, Vekić J, Vladimirov S. Determination of synthesis and absorption markers of cholesterol by liquid chromatographic method- tandem mass spectrometry in colorectal cancer patients. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija 9-13.9.2014 (*J Med Biochem* 2016; 35 (2):232-233)
47. Jovanovic J, Petrovic M, Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, **Zeljkić A**, Vekić J. Determination of lecithin-cholesterol acyltransferase protein (LCAT) and cholesterol-ester transfer protein (CETP) activity in patients with colorectal cancer. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija 9-13.9.2014 (*J Med Biochem* 2016; 35 (2):233-234)
48. Ivanišević J, Vekić J, **Zeljkić A**, Stefanović A, Kotur Stevuljević J, Jelić Ivanović Z, Spasojević Kalimanovska V, Spasić S, Videnović Ivanov J, Vučinić Mihailović V. Poremećena funkcionalnost HDL čestica kod pacijenata sa sarkoidozom. XX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2016; *J Med Biochem* 35: str. 216-7.
49. J. Milosavljević, B. Pavlović, **A. Zeljković**, T. Gojković. Significance of cyclophilin A testing in patients with colorectal cancer. *J Med Biochem* 2016; 35 (2)

3.2. ANALIZA RADOVA OBJAVLJENIH POSLE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

U periodu nakon izbora u zvanje docenta, naučnoistraživački interes Aleksandre Zeljković vezan je za ispitivanje kvalitativnih karakteristika lipoproteina niske (LDL) i visoke gustine (HDL), kao i njihove povezanosti sa novim markerima dislipidemije, inflamacije i oksidativnog stresa u različitim patofiziološkim stanjima. Na ovaj način, proširen je primarni istraživački fokus kandidata koji se bazirao na ispitivanju raspodele LDL i HDL subfrakcija u kardiovaskularnim bolestima.

U toku istraživačkog rada Aleksandre Zeljković posle izbora u zvanje docenta, analiza kvalitativnih i kvantitativnih karakteristika LDL i HDL čestica proširena je na veći broj patofizioloških stanja koja kao posledicu mogu imati razvoj ateroskleroze. Najveća pažnja posvećena je ispitivanju lipoproteinskog profila u hroničnim bubrežnim bolestima (radovi 2, 7, 9, 13, 14, 15), zatim u oboljenjima praćenim poremećajima disanja i apnejom, kao što su sarkoidoza (rad 1) i opstruktivna apneja tokom sna (rad 10), te kod gojaznosti u dečjem i adolescentskom uzrastu (radovi 12 i 17) i u prehipertenziji (rad 16). Osim toga, istraživanja doc. dr Aleksandre Zeljković i dalje su ostala vezana za kardiovaskularne bolesti, s tim da je u periodu posle izbora u zvanje docenta posebno naglašeno ispitivanje povezanosti kvalitativnih svojstava LDL i HDL čestica sa novijim markerima povišenog kardiovaskularnog rizika, kao što su koncentracija katapsina-S, te genska ekspresija i koncentracija rezistina (radovi 3, 8 i 10). U ovom segmentu, analizirana je veza kvalitativnih odlika LDL i HDL čestica sa plazmatskim nivoom, ali i genskom ekspresijom adipocitokina rezistina, čime je otvoreno novo polje istraživanja baziranih na praćenju promena u ekspresiji gena značajnih za razvoj gojaznosti, dislipidemije i inflamacije, te njihove povezanosti sa kvalitetom lipoproteinskih čestica. Na ovu oblast nadovezuje se i ispitivanje genskog polimorfizma glutation-S-transferaze i apolipoproteina E, kao i veze različitih genotipova sa karakteristikama LDL i HDL raspodele (radovi 2 i 10).

Poseban aspekt naučnoistraživačkog rada ovog kandidata posvećen je ispitivanju efekata primenjene terapije statinima na raspodelu i osobine lipoproteinskih subfrakcija (radovi 3 i 11), što može predstavljati

značaj doprinos sveobuhvatnom razumevanju dejstva statina. Osim toga, analizirana je i povezanost koncentracije neholesterolskih sterola, kao markera sinteze i apsorpcije holesterola, sa kvalitativnim odlikama LDL i HDL subfrakcija, sa prevashodnom namerom da se procene mogućnosti ovih markera da predvide odgovor na terapiju statinima (rad 4). Značaj ovih istraživanja ogleda se u mogućnosti povezivanja procesa sinteze i apsorpcije holesterola, kao početnih i bazičnih determinanti lipidne homeostaze, sa detaljnim lipoproteinskim profilom, odnosno konačnim ishodištem niza procesa uključenih u održavanje lipidnog balansa u organizmu. Definisanje ovakve osovine potencijalno pruža velike mogućnosti u primeni optimalnih terapijskih mera i predviđanju ishoda terapije.

Budući da je dislipidemija u dečijem uzrastu značajan faktor rizika za razvoj kasnijih kardiovaskularnih komplikacija, jedan segment istraživanja dr. sc. Aleksandre Zeljković bio je posvećen ovoj problematici. Deo istraživanja bio je vezan za detaljnu analizu lipoproteinskog profila kod dece sa hroničnim bubrežnim bolestima (radovi 13 i 14), a deo za istraživanja kod hipertenzivne gojazne dece (radovi 12 i 17). U okviru ovih studija, posebna pažnja je poklonjena karakteristikama HDL subfrakcija i promenama u nivoima proteina udruženih sa HDL česticama. Na ovaj način je otvorena nova istraživačka oblast vezana ne samo za strukturu, već i za funkcionalnost HDL.

Određivanje raspodele lipoproteinskih subfrakcija nije deo rutinskih laboratorijskih analiza i uključivanje ovakvih ispitivanja u svakodnevnu laboratorijsku praksu još uvek je predmet debate u naučnim i stručnim krugovima. Stoga je u svakom radu kandidata dr. sc. Aleksandre Zeljković određena pažnja posvećena proceni moguće koristi koja bi proistekla iz implementacije ovih metoda u rutinsku analizu lipidnog profila. U tom smislu, posebno je izvršena analiza značaja koje bi ispitivanje lipoproteinskog fenotipa imalo za dijagnostiku i praćenje naslednih poremećaja metabolizma lipida (rad 5).

Ukupno uzevši, naučnoistraživačka delatnost dr. sc. Aleksandre Zeljković temelji se na naprednim analizama lipoproteinskog profila, čime se postiže detaljan uvid u prirodu i stepen dislipidemije i na taj način omogućava preciznija procena zdravstvenih rizika skopčanih sa njom.

4. VREDNOVANJE OSTVARENIH REZULTATA U SKLADU SA PRAVILNIKOM O MINIMALNIM USLOVIMA ZA STICANJE ZVANJA NASTAVNIKA NA UNIVERZITETU U BEOGRADU

4.1. OBAVEZNI USLOVI

OPŠTI USLOV: ISPUNJENI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE DOCENTA

USLOVI ZA PRVI IZBOR U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA:

1. Iskustvo u pedagoškom radu sa studentima:

Posедуje

2. Pozitivna ocena pedagoškog rada dobijena u studentskim anketama tokom celokupnog proteklog izbornog perioda (najmanje „dobar“):

Prosečna ocena u proteklom izbornom periodu 4,77.

3. Objavljena tri rada iz kategorije M21, M22 ili M23 od izbora u prethodno zvanje iz naučne oblasti za koju se bira, od kojih najmanje dva u prethodnom izbornom periodu (kandidat treba da bude najmanje u jednom radu prvi autor ili nosilac rada), sa kumulativnim impakt faktorom najmanje dva:

Objavljeno ukupno 14 radova u kategorijama M21, M22 ili M23 sa kumulativnim impakt faktorom 30,641. Kandidat je bio prvi autor u jednom, a vodeći u tri rada.

4. Saopštena tri rada na međunarodnim ili domaćim naučnim skupovima (kategorije M31-M34 i M61-M64):

Jedno saopštenje kategorije M61, 2 saopštenja kategorije M62, 18 saopštenja kategorije M34 i 10 saopštenja kategorije M64.

5. Originalno stručno ostvarenje ili rukovođenje ili učešće u naučnoistraživačkim ili stručnim projektima:

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“ (2011-danas).

6. Odobrena knjiga iz relevantne oblasti, odobren udžbenik za užu oblast za koju se bira ili poglavlje u odobrenom udžbeniku za oblast za koju se bira, monografija, praktikum ili zbirka zadataka (sa ISBN brojem) objavljeni od prvog izbora u nastavno zvanje:

Autor pomoćnog udžbenika „Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma – Priručnik za praktičnu nastavu“ koji je odobren za korišćenje u okviru predmeta uže naučne oblasti Medicinska biohemija odlukom Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta br 119/3 od 17. 3. 2017. godine (ISBN broj: 978-86-6273-037-4).

7. Mentor najmanje dva završna rada:

U prethodnom izbornom periodu mentor 22 završna rada.

8. Učešće u najmanje jednoj komisiji za odbranu rada na poslediplomskim studijama ili u komisiji za odbranu doktorske disertacije:

- Član komisije za ocenu i odbranu jedne završene magistarske teze

- Član jedne komisije za odbranu specijalističkog rada na zdravstvenoj specijalizaciji iz Medicinske biohemije,

- Mentor jednog specijalističkog rada na specijalističkim akademskim studijama modula Biohemijska dijagnostika.

- Član šest komisija za odbranu specijalističkih radova na specijalističkim akademskim studijama modula Biohemijska dijagnostika.

4. 2. IZBORNI USLOVI

4.2.1. STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS

1. Broj održanih programa kontinuirane medicinske edukacije koji nisu ocenjeni ocenom manjom od 3,75 od strane polaznika

- Moderator radionica na 2 kursa kontinuirane edukacije pod nazivom „Markeri razvoja kardiovaskularnih bolesti i njihova terapijska modifikacija“ u organizaciji Katedre za medicinsku biohemiju i Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (2011. godine);

- Moderator kursa kontinuirane edukacije „Dijabetes melitus-laboratorijska dijagnostika i terapija“, april 2014.

4.2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ ZAJEDNICI

1. Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim naučnim ili stručnim organizacijama

- Član Odbora za obrazovanje Biohemijskog društva Srbije (FEBS Education Committee); 2014-danas (<http://www.bds.org.rs/organizacija.html>)

- Član Naučnog odbora XX Kongresa medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem; maj 2016.

- Član Radnog tela za izmenu i dopunu Pravilnika o nomenklaturi zdravstvenih usluga na sekundarnom i tercijarnom nivou zdravstvene zaštite pri Komori biohemičara Srbije za 2016. godinu.

4.2.3. SARADNJA SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM, NAUČNOISTRAŽIVAČKIM USTANOVAMA, ODNOSNO USTANOVAMA KULTURE ILI UMETNOSTI U ZEMLJI I INOSTRANSTVU

1. Predavanja po pozivu

1. Zeljković A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D, Topić A, Bogavac-Stanojević N. Electrophoretic characterization of low-density and high-density lipoprotein subclasses and its significance in ischemic cardiovascular and cerebrovascular diseases. Third Conference of Serbian Biochemical Society "Roots and Branches of Biochemistry", Beograd, novembar 2013.

2. Aleksandra Zeljković. Fizička aktivnost u prevenciji gojaznosti i razvoja kardiovaskularnih bolesti/Physical Activity as a Preventive Measure against Obesity and Cardiovascular Diseases. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, oktobar 2014.

3. Zeljkovic A, Vladimirov S, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Stefanovic A, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z. Primena LC-MS/MS u analitici markera sinteze i apsorpcije holesterola /Application of LC-MS/MS for analysis of cholesterol synthesis and absorption markers. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, Srbija 9-13.9.2014 (J Med Biochem 2016; 35 (2):179-180).

2. Učešće ili rukovođenje međunarodnim projektima

2008-2011. Saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: Lipid Peroxidation Associated Disorders: LPO (B35); Title: Role of oxidative stress and dyslipidemia in atherosclerosis.

2010-2014. Saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" (BM0904).

2012- 2014. Saradnik na međunarodnom projektu u bilateralne saradnje Republike Srbije i Republike Slovenije "Dijagnostička vrednost novih biomarkera u ranom otkrivanju ateroskleroze kod pacijenata sa terminalnim stadijumom renalne bolesti"

2017-danas Zamenik člana Upravnog odbora (Management Committee) na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Action: CA1611; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers

5. VREDNOVANJE OSTVARENIH REZULTATA U SKLADU SA PRAVILNIKOM O BLIŽIM USLOVIMA ZA IZBOR UZVANJE NASTAVNIKA NA FARMACEUTSKOM FAKULTETU

U prethodnom delu izveštaja, analizirane su nastavna, naučna i dodatna, šira aktivnost kandidata dr sc. Aleksandre Zeljković u odnosu na Pravilnik o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu.

U nastavku je urađena i analiza rezultata Aleksandre Zeljković u odnosu na zahteve Pravilnika o bližim uslovima za izbor u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Pravilnik Fakulteta zahteva sagledavanje kandidata u domenu nastavne delatnosti, naučnoistraživačke delatnosti i aktivnosti u okviru akademske i šire zajednice. Aleksandra Zeljković je u sve tri kategorije ispunila i značajno premašila potrebne uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.

5.1. VREDNOVANJE NASTAVNOG I PEDAGOŠKOG RADA (NAJMANJE 10 BODOVA OD IZBORA U ZVANJE DOCENTA)

NAZIV	VREDNOST	BODOVI	UKUPNO BODOVA
Zbirna ocena nastavne aktivnosti (teorijska, praktična nastava) dobijena na studentskoj anketi	1-2 (0), 2-3 (1); 3-3,5 (2); 3,5-4 (3); 4-4,5 (4); 4,5-5 (5)	5	5
Da li učestvuje u realizaciji nastave (diplomske/specijalističke i doktorske) na predmetu za koji je kandidat: - u potpunosti pripremio nastavni program (3/6) - dopunio nastavni program (2/4) - preuzeo nastavni program (1/2)	Diplomske studije: <u>Studijski program Farmacija</u> Opšta biohemija <u>Studijski program Farmacija MB</u> Primena informatičkih metoda u medicinskoj biohemiji Opšta biohemija Medicinska biohemija Laboratorijska dijagnostika endokrinopatija reproduktivnog sistema Doktorske akademske studije: Opšta biohemija Medicinska biohemija Odabrana poglavlja medicinske biohemije Laboratorijska endokrinologija Specijalističke akademske studije: Medicinska biohemija II	2 3 2 2 1 2 2 2 2 4	22
Udžbenik	20	-	-
Praktikum, radna sveska, zbirka zadataka	15	15	15
Recenzirana skripta	10	-	-
Recenzirani dodatak postojećoj literaturi, novo dopunjeno izdaje udžbenika	5	-	-
Mentor odbranjenog završnog rada integrisanih akademskih studija	0,5	0,5x22	11
Član komisije odbranjenog završnog rada integrisanih akademskih studija	0,2	0,2x30	6
Mentor odbranjene doktorske disertacije	10	-	-
Mentor odbranjene magistarske teze/master rada	6	-	-
Mentor odbranjenog završnog rada specijalističkih akademskih studija, specijalističkih studija za potrebe zdravstva	3	3	3
Član komisije za odbranu doktorske disertacije	3	-	-
Član komisije za odbranu magistarske teze/master rada	2	2	2
Član komisije za odbranu završnog rada specijalističkih akademskih studija; specijalističkih studija za potrebe zdravstva	1	1x7	7
Ukupno			71 bod

Ukupno: 71 bod (potrebno najmanje 10 bodova od izbora u zvanje docenta).

5.2. VREDNOVANJE NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA (NAJMANJE 25 BODOVA OD IZBORA U ZVANJE DOCENTA)

Vrsta rezultata (vrednost rezultata)	Do izbora u zvanje docenta		Posle izbora u zvanje docenta		Ukupan broj rezultata (vrednost rezultata)
	Broj rezultata	Rezultat iskazan kvantitativno	Broj rezultata	Rezultat iskazan kvantitativno	
Poglavlje u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja - M13 (7)	1	1 x 7 = 7	-	-	1 (7)
Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja – M14 (4)	1	1 x 4 = 4	-	-	1 (4)
Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu – M21 (8)	10	10 x 8 = 80	5	5 x 8 = 40	15 (120)
Rad u istaknutom međunarodnom časopisu – M22 (5)	4	4 x 5 = 20	5	5 x 5 = 25	9 (45)
Rad u međunarodnom časopisu – M23 (3)	2	2 x 3 = 6	4	4 x 3 = 12	6 (18)
Rad u časopisu inostranog izdavača koji nije na SCI listi – M53 (1)	1	1 x 1 = 1	-	-	1 (1)
Rad u časopisu nacionalnog značaja – M52 (1,5)	-	-	1	1 x 1,5 = 1,5	1 (1,5)
Rad u naučnom časopisu - M53 (1)	2	2 x 1 = 2	3	3 x 1 = 3	5 (5)
Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini - M61 (1,5)	-	-	1	1 x 1,5 = 1,5	1 (1,5)
Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu M62 (1)	-	-	2	2 x 1 = 2	2 (2)
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu – M34 (0,5)	18	18 x 0,5 = 9	18	18 x 0,5 = 9	36 (18)
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu – M64 (0,2)	27	27 x 0,2 = 5,4	10	10 x 0,2 = 2	37 (7,4)
Odbranjena doktorska disertacija – M76 (6)	1	1 x 6 = 6	-	-	1 (6)
Učešće u međunarodnom projektu	2	2 x 4 = 8	2	2 x 4 = 8	4 (16)
Učešće u nacionalnom projektu	1	1 x 2 = 2	1	1 x 2 = 2	2 (4)
UKUPNO	70	150,4	52	106	122 (256,4)

Ukupan broj poena: 256,4 poena; Posle izbora u zvanje docenta: 106 poena.

5.3. AKTIVNOST U OKVIRU AKADEMSKE I ŠIRE ZAJEDNICE (NAJMANJE 3 PRILOGA OD IZBORA U ZVANJE DOCENTA)

Rukovođenje ili učestvovanje u radu stručnih tela i organizacionih jedinica Farmaceutskog fakulteta

- Član Veća V godine (2013-danas)
- Član Komisije za akreditaciju (novembar 2012.)
- Član Komisije za biblioteku Farmaceutskog fakulteta (2013-2016.)

- Član Komisije za praćenje i unapređenje kvaliteta poslediplomskih studija Farmaceutskog fakulteta (2013-2016; 2016-danas)
- Predsednik Komisije za popis zaliha (decembar 2013.)
- Član Komisije za prijem opreme (april 2014-april 2015.)
- Predsednik Komisije za biblioteku Farmaceutskog fakulteta (2016-danas)
- Član Radne grupe za reakreditaciju studijskih programa specijalističkih akademskih studija Farmaceutskog fakulteta (novembar 2016.)
- Član dve Komisije za ocenu ispunjenosti uslova kandidata za izbor u zvanje istraživač-pripravnik (april i maj 2017.)

Podrška vannastavnim akademskim aktivnostima studenata na Farmaceutskom fakultetu

Od izbora u zvanje docenta bila je komentor 23 studentska istraživačka rada koji su prezentovani na mini-kongresima održanim na Farmaceutskom fakultetu u saradnji sa Centrom za naučnoistraživački rad studenata Farmaceutskog fakulteta. Bila je član Stručne komisije za ocenu studentskih radova na 8. 9. i 10. Studentskom mini-kongresu na Farmaceutskom fakultetu.

Predsednik ili član upravnih ili stručnih tela profesionalnih organizacija (međunarodnih, nacionalnih)

- Član Odbora za obrazovanje Biohemijskog društva Srbije (FEBS Education Committee); 2014-danas (<http://www.bds.org.rs/organizacija.html>)
- Član Radnog tela za izmenu i dopunu Pravilnika o nomenklaturi zdravstvenih usluga na sekundarnom i tercijarnom nivou zdravstvene zaštite pri Komori bihemičara Srbije za 2016. godinu

Predsednik ili član naučnih odbora skupova (međunarodnih/nacionalnih)

- Član Naučnog odbora XX Kongresa medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem; maj 2016.

Rukovodilac ili predavač na kursevima kontinuirane edukacije

Moderator kursa kontinuirane edukacije „Dijabetes melitus-laboratorijska dijagnostika i terapija“, april 2014.

Recenzent u časopisu kategorije M20

U prethodnom periodu dr sc. Aleksandra Zeljković bila je recenzent u časopisima:

- Clinical Biochemistry (M21)
- Lipids in Health and Disease (M22)
- Cardiovascular Diabetology (M21)
- Neurological Research (M23)
- Journal of Lipid Research (M21)

IZVEŠTAJ ZA KANDIDATA DR SC. ALEKSANDRU STEFANOVIĆ

1. BIOGRAFSKI PODACI

Aleksandra Stefanović je rođena 1977. godine u Leskovcu. Na Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, smer diplomirani farmaceut, upisala se školske 1995/96. godine, a diplomirala je maja 2001. sa prosečnom ocenom 9,29.

Školske 2001/02. godine upisala je posle diplomanske magistarske studije, a od oktobra 2006. prešla na doktorske akademske studije iz medicinske biohemije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Povezanost gojaznosti, oksidativnog stresa i lipidnih i nelipidnih faktora rizika za razvoj kardiovaskularnih bolesti u tipu 2 dijabetes melitusa“ odbranila je 2. februara 2011. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu pred Komisijom u sastavu: prof. dr Slavica Spasić - mentor (Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet), doc. dr Jelena Kotur-Stevuljević (Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet) i prof. dr Bato Korać (Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet). U zvanje doktora medicinskih nauka – farmacija promovisana je u oktobru 2011. godine.

Od februara 2002. godine radi na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta prvo kao saradnik u izvođenju praktične nastave, a od 2007. godine (reizbor 2010. godine) kao asistent za užu naučnu oblast Medicinska biohemija, sa punim radnim vremenom. U februaru 2013. godine izabrana je u zvanje docenta za užu naučnu oblast Medicinska biohemija.

Obavezan staž za diplomirane farmaceute obavila je u apotekama "Eurotrend" u Beogradu. Stručni ispit je položila jula 2002. godine. Specijalističke akademske studije biohemijaska dijagnostika na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu završila je 17.6.2015. godine, a specijalističke studije za potrebe zdravstva iz medicinske biohemije 13.7.2016. polaganjem specijalističkog ispita. Juna 2007. godine dobila je stipendiju od strane EAS (European Atherosclerosis Society) za učešće na simpozijumu „76th EAS Annual Congress "u Helsinkiju (Finska). Tokom 2012. godine i 2013. godine dobila je stipendiju koju dodeljuje Evropski istraživački projekat COST (European Cooperation in Science and Technology) action BM0904 za učešće na simpozijumu „HDL: From biological understanding to clinical exploitation“ u Barseloni (Španija -2012.) i Lillu (Francuska -2013.)

Pohađala je didaktički seminar za nastavnike i saradnike Farmaceutskog fakulteta 2010. godine u organizaciji Učiteljskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. 2011. godine bila je učesnik kursa "Teaching mathematics and statistics in sciences", Cross-Border Biostatistics Meeting u Segedinu. Pohađala je kurseve: „HDL: From biological understanding to clinical exploitation" u organizaciji COST Action BM0904 u Barseloni 2012. i Lillu 2013. godine. Pored toga, pohađala je i kurseve kontinuirane edukacije u organizaciji Katedre za medicinsku biohemiju i Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu: „Uloga laboratorije u dijagnostici i praćenju diabetes mellitus-a“ 2003. godine, „Osnove laboratorijske dijagnostike i lečenja anemije“ 2006. godine, „Klinička i laboratorijska dijagnostika disfunkcije tireoideje“ 2009. godine, „Markeri razvoja kardiovaskularnih bolesti i njihova terapijska modifikacija“ 2011. godine, "Primena statistike u biomedicini" 2012. godine i „Savremeni pristup kliničkoj i laboratorijskoj dijagnostici disfunkcije tireoideje" 2015. godine. 2014. godine je bila koordinator kursa kontinuirane edukacije „Dijabetes melitus-laboratorijska dijagnostika i terapija“. Kurs obuke za operatera na sistemu LC/MS/MS na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu je pohađala 2014. godine kao i FEBS Workshop on Molecular Life Science Education i Agilent seminar "Breaking Bad Old Habits With New Instruments" u Beogradu. 2016. godine je učestvovala na seminaru "Testovi znanja u merenju obrazovnih ishoda" na Farmaceutskom fakultetu u organizaciji predavača sa Učiteljskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Član je Biohemijskog društva Srbije, Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju i Društva medicinskih biohemičara Srbije. Čita, piše i govori engleski jezik.

2. NASTAVNA AKTIVNOST

2.1. UČESTVOVANJE U NASTAVI NA OSNOVNIM STUDIJAMA

Od početka rada na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu Aleksandra Stefanović je učestvovala kao saradnik u izvođenju praktične nastave iz predmeta Opšta biohemija (III godina, smer diplomirani farmaceut-medicinski biohemičar), Medicinska biohemija (V godina, smer diplomirani farmaceut) i Statistika u farmaciji (V godina, smer diplomirani farmaceut).

Nakon izbora u zvanje asistenta, u okviru diplomskih osnovnih studija učestvovala je u izvođenju praktične nastave iz predmeta Opšta biohemija (III godina, smer diplomirani farmaceut-medicinski biohemičar), Klinička enzimizacija (V godina, smer diplomirani farmaceut-medicinski biohemičar), Statistika u medicinskoj biohemiji (V godina, smer diplomirani farmaceut-medicinski biohemičar), Medicinska biohemija (V godina, smer diplomirani farmaceut) i Statistika u farmaciji (V godina, smer diplomirani farmaceut).

Na integrisanim akademskim studijama učestvovala je u izvođenju praktične nastave na studijskom programu Farmacija iz predmeta: Opšta biohemija (II godina), Medicinska biohemija (IV godina), Statistika u farmaciji (III godina) i Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma (IV godina), a na studijskom programu Farmacija-medicinska biohemija iz predmeta Opšta biohemija (II godina), Primena informacionih tehnologija u akademskoj i stručnoj praksi (II godina), Medicinska biohemija (III godina), Faktori rizika za kardiovaskularne bolesti (III godina), Statistika (III godina), Klinička enzimizacija (IV godina), Laboratorijska endokrinologija (IV godina), Laboratorijska dijagnostika endokrinopatija reproduktivnog sistema (IV godina) i Laboratorijska statistika (IV godina).

Od izbora u zvanje docenta učestvuje u izvođenju teorijske nastave na akreditovanim programima integrisanih akademskih studija:

1. Studijski program Farmacija:

- Opšta biohemija (II godina; dopunila nastavni program)
- Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma (IV godina; preuzela nastavni program)

2. Studijski program Farmacija-Medicinska biohemija:

- Laboratorijska endokrinologija (IV godina; pripremila nastavni program)
- Opšta biohemija (II godina; dopunila nastavni program)
- Laboratorijska dijagnostika endokrinopatija reproduktivnog sistema (IV godina, pripremila nastavni program)

2.2. UDŽBENICI, ZBIRKE ZADATAKA, PRAKTIKUMI

Autor je pomoćnog udžbenika „Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma – Priručnik za praktičnu nastavu“ koji je odobren za korišćenje u okviru predmeta uže naučne oblasti Medicinska biohemija odlukom Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta br 119/3 od 17. 3. 2017. godine (ISBN broj: 978-86-6273-037-4).

2.3. ČLANSTVO U KOMISIJAMA ODBRANJENIH DIPLOMSKIH/ZAVRŠNIH RADOVA

Od izbora u zvanje docenta bila je mentor 10 završnih radova na osnovnim studijama i član komisije za odbranu 32 završnih/diplomskih radova (ukupno od prvog izbora u saradničko zvanje bila je član više od 60 komisija za odbranu diplomskih/završnih radova).

Mentor završnih/diplomskih radova na integrisanim akademskim studijama:

1. Milan Pešić „Hiperbilirubinemija kod mladih, zdravih ispitanika: povezanost sa parametrima oksidativnog statusa“, decembar 2014.

2. Jovana Stojić „Promene parametara lipidnog profila i aterogenih indeksa tokom normalne, nekomplikovane trudnoće“, april 2015.
3. Nikola Bukvić „Povezanost hiperprolaktinemije i neplodnosti“, jul 2015.
4. Ana Šikora „Metaloproteinaze i inhibitori metaloproteinaza u hroničnim bubrežnim bolestima“, septembar 2015.
5. Nikola Ignjatović „Povezanost koncentracije bilirubina sa tradicionalnim faktorima rizika za razvoj ateroskleroze“, septembar 2015.
6. Predrag Stojaković „Ateroprotektivna uloga enzima paraoksonaze 1 u hroničnoj bubrežnoj insuficijenciji“, jun 2016.
7. Marko Veselinović „Oksidativni stres i antioksidativna zaštita kod pacijenata sa hroničnim bolestima bubrega“, septembar 2016.
8. Yonas Mulat Simachew „Rezistin i parametri oksidativnog statusa kod pacijenata sa kolorektalnim karcinomom“, april 2017.
9. Tamara Antičić „Longitudinalne promene koncentracije adiponektina tokom normalne, nekomplikovane trudnoće“, septembar 2017.
10. Nataša Milošević „Uloga biohemijskih markera u proceni ovarijalne rezerve“, februar 2017.

2.4. OCENA NASTAVNE AKTIVNOSTI U STUDENTSKIM ANKETAMA

U anketama, u kojima studenti ocenjuju kvalitet rada saradnika za period od 2007-2013. godine ocenjena je ukupnom prosečnom ocenom za sve predmete 4,38.

Od izbora u zvanje docenta do danas je u anketama za vrednovanje pedagoškog rada nastavnika ocenjena ukupnom prosečnom ocenom 4,64 za sve predmete. (u toku celokupnog nastavnog i pedagoškog rada: 4,51)

2.5. UČESTVOVANJE U NASTAVI NA POSLEDIPLOMSKIM STUDIJAMA

Na doktorskim akademskim studijama Aleksandra Stefanović je uključena u izvođenje teorijske nastave na predmetima Opšta biohemija, Medicinska biohemija, Odabrana poglavlja medicinske biohemije i Laboratorijska endokrinologija (preuzela nastavni program), a na specijalističkim akademskim studijama modula Biohemijska dijagnostika je uključena u izvođenje teorijske nastave na predmetu Medicinska biohemija II (dopunila nastavni program).

Bila je član komisije za ocenu i odbranu tri završene doktorske teze, član pet komisija za ocenu ispunjenosti uslova kandidata i naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije. Takođe, bila je član pet komisija za odbranu specijalističkih radova na specijalističkim akademskim studijama modula Biohemijska dijagnostika.

Član komisije za odbranu doktorske teze:

1. Dipl.inž. med.biohemije Daniela Ardalić „Pokazatelji oksidativnog stresa, lipidni profil i status enzima paraoksonaza 1 tokom trudnoće bez komplikacija i nakon porođaja“, 2014. godina
2. Dipl. farmaceut Nevena Kardum "Uticaj soka ploda aronije na markere oksidativnog stresa i profil masnih kiselina kod zdravih osoba sa i bez faktora rizika za nastanak kardiovaskularnih bolesti", 2015. godina
3. Dipl.farmaceut Jasmina Ivanišević „Ispitivanje pokazatelja inflamacije, oksidativnog stresa i lipidnog statusa kod pacijenata sa sarkoidozom", 2016. godina

Član komisije za ocenu ispunjenosti uslova kandidata i naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije:

1. Dipl. farmaceut-medicinski biohemičar Danijela Kornić „Značaj određivanja mijeloperoksidaze i raspodele subfrakcija lipoproteinskih čestica niske i visoke gustine kod dece i adolescenata sa hroničnim bolestima bubrega“ - mentor

2. Dipl. farmaceut-medicinski biohemičar Marina Pijanović „Longitudinalne promene parametara za procenu insulinske rezistencije adipocitokina i markera formiranja kostiju kod zdravih negojaznih trudnica“ - mentor

3. Dipl. farmaceut-medicinski biohemičar Tanja Antunović „Tradicionalni i netradicionalni faktori rizika za nastanak kardiovaskularnih bolesti kod pacijenata na hemodijalizi i njihov značaj u predikciji mortaliteta“

4. Master hemičar Jadranka Miletić „ Ispitivanje zavisnosti lipidnog sastava plazme/seruma i parametara lipidne peroksidacije od stadijuma i dužine trajanja Parkinsonove bolesti i primene terapije“

5. Dipl. farmaceut-medicinski biohemičar Milica Miljković „Oksidativno-stresni status u krvi i lipoproteinskim frakcijama pacijenata sa hroničnom bolešću bubrega“

Član komisije za odbranu specijalističkog rada na specijalističkim akademskim studijama – modul Biohemijska dijagnostika:

1. Maja Perić „Poveznost tiroidnih oboljenja sa hiperglikemijom“, jul 2015.

2. Svetlana Simić „Značaj određivanja tumorskih markera CA 125, HE 4 i ROMA Indexa u biohemijskoj dijagnostici karcinoma ovarijuma“, septembar 2015.

3. Milica Lazarević „Interferencije u imunohemijskim određivanjima“, septembar 2016.

4. Jelena Ninković-Bogdanović „Biohemijski markeri akutnog oštećenja bubrega“, jul 2017.

5. Kristina Stoilković „Određivanje koncentracije oksidovanog lipoproteina niske gustine i fosfolipaze A2 udružene sa lipoproteinom u proceni lipidnog statusa kod gojazne dece“, septembar 2017.

3. NAUČNOISTRAŽIVAČKA AKTIVNOST

Od početka rada na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta uključena je u istraživački rad, a od 2007-2010. godine je bila saradnik na projektu osnovnih istraživanja "Ispitivanje biohemijskih i genetičkih faktora rizika kao uzročnika i markera ateroskleroze i drugih oboljenja: analitički i klinički aspekti", koji je finansiralo Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Od 2011. godine je saradnik na projektu osnovnih istraživanja „Interaktivna uloga dislipidemije, oksidativnog stresa i inflamacije u aterosklerozi i drugim bolestima: genetički i biohemijski markeri“, koje finansira Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

U periodu 2008-2011. godine bila je angažovana kao saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: Lipid Peroxidation Associated Disorders: LPO (B35); Title: Role of oxidative stress and dyslipidemia in atherosclerosis. Od 2010. godine do 2014. je bila saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" (BM0904). Od 2017. godine učestvuje kao saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Action: CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers.

U periodu od 2012. do 2014. godine bila je angažovana kao saradnik na međunarodnom projektu bilateralne saradnje Republike Srbije i Republike Slovenije “Dijagnostička vrednost novih biomarkera u ranom otkrivanju ateroskleroze kod pacijenata sa terminalnim stadijumom renalne bolesti”.

Učešće u nacionalnim projektima:

2007 - 2010. Saradnik na projektu Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije br. 145036B pod nazivom "Ispitivanje biohemijskih i genetičkih faktora rizika kao uzročnika i markera ateroskleroze i drugih oboljenja: analitički i klinički aspekti".

2011- 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“.

Učešće u međunarodnim projektima:

2008-2011. Saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: Lipid Peroxidation Associated Disorders: LPO (B35); Title: Role of oxidative stress and dyslipidemia in atherosclerosis.

2010-2014. Saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" (BM0904).

2012- 2014. Saradnik na međunarodnom projektu u bilateralne saradnje Republike Srbije i Republike Slovenije “Dijagnostička vrednost novih biomarkera u ranom otkrivanju ateroskleroze kod pacijenata sa terminalnim stadijumom renalne bolesti”

2017-danas Saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Action: CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers

Aleksandra Stefanović je objavila ukupno 51 naučni rad i 83 saopštenja od toga: jedno poglavlje u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja (M13), 2 rada u međunarodnim časopisima izuzetne vrednosti (M21a), 16 radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 11 radova u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), 15 radova u međunarodnim časopisima (M23), jedan rad u časopisu inostranog izdavača koji nije na SCI listi (M51), 2 rada u časopisima nacionalnog značaja (M52), 3 rada u naučnim časopisima (M53). Održala je 4 predavanja po pozivu na nacionalnim skupovima štampana u izvodu (M62). Ima 2 saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u celini (M33) i 45 štampanih u izvodu, kao i 32 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64).

Od izbora u zvanje docenta objavila je 27 naučnih radova i 43 saopštenja od toga: 2 rada u međunarodnim časopisima izuzetne vrednosti (M21a), 5 radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 5 radova u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), 11 radova u međunarodnim časopisima (M23), jedan rad u časopisu nacionalnog značaja (M52), 2 rada u naučnim časopisima (M53). Na skupovima nacionalnog značaja imala je dva predavanja po pozivu (štampana u izvodu) i 16 saopštenja (štampana u izvodu). Od izbora u zvanje docenta ima 25 saopštenja na međunarodnim skupovima (štampana u izvodu). Od izbora u zvanje docenta bila je prvi ili vodeći autor na 3 rada objavljenima u kategorijama M20.

Prema podacima indekse baze *Scopus*, radovi Aleksandre Stefanović su citirani 575 puta, odnosno 479 puta bez autocitata svih autora. *h* indeks Aleksandre Stefanović iznosi 13. Kumulativni impakt faktor iznosi 82,853 (od izbora u zvanje 39,735).

3.1. SPISAK OBJAVLJENIH RADOVA I SAOPŠTENJA

PRE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

M13 Poglavlje u istaknutoj monografiji međunarodnog značaja

1. Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, Zeljkovic A, Stefanovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V. Serum paraoxonase (PON1) and its interactions with HDL: Relationship between PON1 and oxidative stress. In: Komoda T (ed). The HDL handbook: biological functions and clinical implications. Elsevier, 2010: pp. 77-98. ISBN: 978-0-12-382171-3.

M21 Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima

2. Kotur-Stevuljević J, Memon L, **Stefanović A**, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z, Žunić G. Correlation of oxidative stress parameters and inflammatory markers in coronary artery disease patients. Clin Biochem 2007; 40: 181-187. (IF 2.331; rang časopisa 5/25 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology, 2006)
3. Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Topic A, Zeljkovic A, **Stefanovic A**, Zunic G. Association of oxidative stress and PON1 with LDL and HDL particle size in middle-aged subjects. Eur J Clin Invest 2007; 37: 715-723. (IF 2.701; rang časopisa 22/100 u kategoriji Medicine, General & Internal)
4. Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, **Stefanović A**, Vujović A, Memon L, Kalimanovska-Oštrić D. PON1 status is influenced by oxidative stress and inflammation in coronary heart disease patients. Clin Biochem 2008; 41: 1067-1073. IF (2.331; rang časopisa 5/25 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology, 2006)
5. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Vekić J, Bujišić N. Association of oxidative stress and paraoxonase status with PROCAM risk score. Clin Biochem 2009; 42: 617-623. (IF 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology, 2009)
6. **Stefanovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Vekic J, Zeljkovic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z .HDL 2 particles are associated with hyperglycaemia, lower PON1 activity and oxidative stress in type 2 diabetes mellitus patients. Clin Biochem. 2010; 43(15): 1230-5. (IF 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology, 2009)
7. Martinovic J, Kotur-Stevuljevic J, Dopsaj V, Dopsaj M, **Stefanovic A**, Kasum G. Paraoxonase activity in athletes with depleted iron stores and iron-deficient erythropoiesis. Clin Biochem. 2010; 43(15): 1225-9. (IF 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology, 2009)
8. Stojanov M, **Stefanovic A**, Dzingalasevic G, Mandic-Radic M, Prostran M. Butyrylcholinesterase activity in young men and women: association with cardiovascular risk factors. 2011; 44(8-9): 623-6. (IF 2.019; rang časopisa 8/29 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology, 2009)
9. Martinovic J, Dopsaj V, Kotur-Stevuljevic J, Dopsaj M, Vujovic A, **Stefanovic A**, Nestic G. Oxidative stress biomarker monitoring in elite women volleyball athletes during a 6-week training period. J Strength Cond Res. 2011; 25(5): 1360-7. (IF 2.338; rang časopisa 25/84 u kategoriji Sport Sciences, 2011)
10. **Stefanović A**, Ardalic D, Kotur-Stevuljević J, Vujović A, Spasic S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. Longitudinal changes in PON1 activities, PON1 phenotype distribution and oxidative status through normal pregnancy. Reprod Toxicol. 2012 Jan; 33(1):20-6. (IF 3.667; rang 6/28 u kategoriji Reproductive Biology, 2011)
11. Suvakov S, Damjanovic T, **Stefanovic A**, Pekmezovic T, Savic-Radojevic A, Pljesa-Ercegovac M, Matic M, Djukic T, Coric V, Jakovljevic J, Ivanisevic J, Pljesa S, Jelic-Ivanovic Z, Mimic-Oka J, Dimkovic N, Simic T. Glutathione-S-transferase A1, M1, P1 and T1 null or low-activity genotypes are associated with enhanced oxidative damage among hemodialysis patients. Nephrol Dial Transplant 2013;28(1):202-212. (IF 3.375; rang 7/24 u kategoriji Transplantation, 2011)

12. **Stefanovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Vujovic A, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Martinovic J, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. Association of the atherogenic index of plasma and oxidative stress status with weight gain during non-complicated pregnancy. *Clin Chem Lab Med* 2012, doi: 10.1515/cclm-2012-0117 (IF 2.069; rang casopisa 9/31 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2010)

M22 Radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima

13. Kotur-Stevuljević J, Spasić S, **Stefanović A**, Zeljković A, Stanojević-Bogavac A, Kalimanovska-Oštrić D, Spasojević-Kalimanovska D, Jelić-Ivanović Z. Paraoxonase-1 (PON1) activity, but not PON1_{Q192R} phenotype, is a predictor of coronary artery disease in a middle-aged Serbian population. *Clin Chem Lab Med* 2006; 44(10): 1106-1113. IF (1.725; rang časopisa 12/25 u kategoriji Medical, Laboratory & Technology)
14. Usokovic-Markovic S, Milenkovic M, Topic A, Kotur-Stevuljevic J, **Stefanovic A**, Antic-Stankovic J. Protective effects of tungstophosphoric acid and sodium tungstate on chemically induced liver necrosis in wistar rats. *J Pharm Pharmaceut Sci* 2007;10(3): 340-349. IF (2.042; rang časopisa 88/193 u kategoriji Pharmacology & Pharmacy, 2005)
15. Martinović J, Dopsaj V, Dopsaj M, Kotur-Stevuljević J, Vujović A, **Stefanović A**, Nešić G. Long term effects of oxidative stress in volleyball players. *Int J Sports Med* 2009; 30:1-6. IF 2008 (1.626; rang časopisa 27/71 u kategoriji Sport Science)
16. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Videnović-Ivanov J, Vučinić-Mihailović V, Ilić J. Dyslipidemia and oxidative stress in sarcoidosis patients. *Clin Biochem.* 2012 Jun; 45(9):677-82. (IF 2.076; rang časopisa 11/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2011)
17. Peco-Antić A, Paripović D, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Sćekić G, Miloševski-Lomić G. Renal functional reserve in children with apparently normal congenital solitary functioning kidney. *Clin Biochem* 2012; 45: 1173-1177. (IF 2.076; rang časopisa 11/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2011)
18. Kotur-Stevuljevic J, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V, **Stefanovic A**, Vujovic A, Ivanic-Corlomanovic T, Spasic S, Kalimanovska-Spasojevic V, Jelic-Ivanovic Z. A hazardous link between malnutrition, inflammation and oxidative stress in renal patients. *Clin Biochem* 2012; 45:1202-1205. (IF 2.076; rang časopisa 11/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology, 2011)

M23 Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima

19. **Stefanovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Bogavac-Stanojevic N, Bujisic N. The influence of obesity on the oxidative stress status and the concentration of leptin in type 2 diabetes mellitus patients. *Diab Res Clin Pract* 79(2008) 156-163. IF (1.888; rang časopisa 73/93 u kategoriji Endocrinology & Metabolism)
20. Vujović A, Kotur-Stevuljević J, Kornić D, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, **Stefanović A**, Deanović M, Babka S, Aleksić B, Jelić-Ivanović Z. Oxidative stress and anti-oxidative defence in schoolchildren residing in a petrochemical industry environment. *Indian Ped.* 2009; **PII:S097475590800522-1** IF 2008 (0.956; rang časopisa 63/86 u kategoriji Pediatrics)
21. Martinovic J, Dopsaj V, Kotur-Stevuljevic J, Dopsaj M, **Stefanovic A**, Nesic G. Prooxidant antioxidant balance in supplemented elite female volleyball athletes during a six week training period. *J Sports Med Phys Fitness*, Mar 2011; 51(1): 145-52. (IF 1.248; rang časopisa 51/84 u kategoriji Sport Sciences, 2011)
22. Djordjevic B, Baralic I, Kotur-Stevuljevic J, **Stefanovic A**, Ivanisevic J, Radivojevic N, Andjelkovic M, Dikic N. Effect of astaxanthin supplementation on muscle damage and oxidative stress markers in elite young soccer players. *J Sports Med Phys Fitness*, 2012; 52(4): 382-92.

M52 Radovi objavljeni u časopisima od nacionalnog značaja

23. Vukosavljević D, Bumbaširević Lj, **Stefanović A**, Stojanov M. Diagnostic value of csf proteins assay in diferential diagnosis of CNS disease. *Jugoslov Med Biohem* 24: 107-110, 2005.

M53 Rad u naučnim časopisima

24. Uskoković-Marković S, Milenković M, Topić A, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Antić-Stanković J, Holclajtner-Antunović I. Beneficial effects of dimethyl sulfoxide on tungstates hepatoprotective activity. *Arh Farm* 2005; 59 (4): 265-277.

M51 Rad u časopisu inostranog izdavača koji nije na listi

25. Vekic J, Kotur-Stavuljevic J, Zeljkovic A, **Stefanovic A**, Bogavac-Stanojevic N, Vujovic A. Oxidative stress, HDL and atherosclerosis. *Anti-Inflammatory Anti-Allergy Agents Med Chem* 2008; 7: 158-165.

M33 Saopštenja sa međunarodnog skupa , štampano u celini

26. Stanojkovic I, Kotur-Stevuljevic J, Milenkovic B, Spasic S, Vujic T, **Stefanovic A**, Llic A, Ivanisevic J. Pulmonary function, oxidative stress and inflamatory markers in severe COPD exacerbation. *Respir Med.* 2011 Oct; 105 Suppl 1:S31-7. (IF 2.456; rang časopisa 43/117 u kategoriji Cardiac & Cardiovascular Systems , 2011)
27. Ristovski-Kornić D, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z. Uticaj sportske aktivnosti na antropometrijske karakteristike, lipidni profil i oksidativni status kod školske dece. *International scientific conference, Theoretical, Methodological and Methodical Aspects of competitions and athlets' preparation, Belgrade, December 2009.* 358-365.

M34 Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja, štampani u izvodu

28. Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Zeljković A, Đorđević B, Žunić G, Jelić-Ivanović Z, Kalimanovska-Oštrić D, Spasić S. Parametri oksidativnog stresa i antioksidativne zaštite kod pacijenata sa angiografski dokazanom koronarnom arterijskom bolešću. Drugi kongres udruženja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2004. Zbornik sažetaka :138
29. Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Zeljković A, Đorđević B, Milosavljević B, Jelić-Ivanović Z, Kalimanovska-Oštrić D, Spasić S. Intenzitet oksidativnog stresa i stanje antioksidativne zaštite u zavisnosti od stepena stenozne koronarnih krvnih sudova. Drugi kongres udruženja za aterosklerozu Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2004. Zbornik sažetaka : 139
30. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Bujišić N. Plasma leptin concentration in serbian patients with tip 2 diabetes mellitus: relationship to obesity and CHD risk factors. *XIV International Symposium of Atherosclerosis , Rome, 2006.* *Atherosclerosis supplements 2006: 7/3 : 381*
31. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S. Oksidativni stres i antioksidativni status kod pacijenata sa diabetes mellitusom tipa 2. *XV Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2006.* *Yugoslav Med Biohem* 2006; 25 (4) 517.
32. Kotur-Stevuljević J, Memon L, **Stefanović A**, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z. Parametri oksidativnog stresa i markeri inflamacije su u značajnoj korelaciji kod pacijenata sa koronarnom arterijskom bolešću. *XV Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2006.* *Yugoslav Med Biohem* 2006; 25 (4) 477.
33. Kotur-Stevuljević J, Vekić J, Topić A, **Stefanović A**, Spasić S. Relationship between LDL particle size, oxidative status and paraoxonase (PON1) status parameters. *76th Congress of the European Atherosclerosis Society, Helsinki, Finland, Atherosclerosis Supplements 2007; 8(1): 88.*
34. **Stefanović A**, Spasić S, Kotur-Stevuljević J. Effects of oxidative status parameters and PON1 activity on PROCAM risk score. *76th Congress of the European Atherosclerosis Society, Helsinki,*

- Finland, *Atherosclerosis Supplements* 2007; 8(1): 158.
35. Uskoković-Marković S, Topić A, Milenković M, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Antić-Stanković J. Protective effect of tungstophosphoric acid on chemically induced liver necrosis in Wistar rats. 2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences, Wrocław, Poland 2007.
 36. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Vekić J, Zeljković A, Spasić S. Oxidative stress and antioxidative capacity of HDL particles in Diabetes mellitus type 2. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, *Clin Chem Lab Med* 2009; 47, Special Supplement, S197.
 37. Mandić S, Džingalašević G, **Stefanović A**, Stojanov M. Relationship of serum butyrylcholinesterase activity with cardiovascular risk factors in young men and women. 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Innsbruck, Austria, *Clin Chem Lab Med* 2009; 47, Special Supplement, S147.
 38. Spasić S, Kotur-Stevuljević J, Peco-Antić A, Kostić M, Vasić D, **Stefanović A**, Vujović A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Kornić D. Hyperlipidemia and Oxidative Stress Are the Main Determinants of Intima-Media Thickness in Children with Chronic Kidney Disease. *Atherosclerosis Supplements*, (2011), vol. 12 br. 1, str. 22-22.
 39. Vuksanović A, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Ristić D. Total Antioxidant Status in Coronary Artery Disease Patients. *Atherosclerosis Supplements* (2010), vol. 11 br. 2, str. MS433-
 40. Vujović A, Kotur-Stevuljević J, Kornić D, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, **Stefanović A**, Deanović M, Babka S, Aleksić B, Jelić-Ivanović Z. Oxidative stress and antioxidative defence in schoolchildren residing in a petrochemical industry environment. 4th International Conference on Paraoxonases, 2010. La Pineda, Catalonia, Spain.
 41. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Ardalić D, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Z. Changes in paraoxonase activity and paraoxonase phenotype distribution throughout normal pregnancy. 4th International Conference on Paraoxonases, 2010. La Pineda, Catalonia, Spain.
 42. Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. PON1 Q192R status in atherosclerosis patients. 4th International Conference on Paraoxonases, 2010. La Pineda, Catalonia, Spain.
 43. Martinović J, Kotur-Stevuljević J, Dopsaj V, Dopsaj M, **Stefanović A**, Kasum G. Paraoxonase activity in athletes with depleted iron stores and iron-deficient erythropoiesis. 4th International Conference on Paraoxonases, 2010. La Pineda, Catalonia, Spain.
 44. Stojanov M, **Stefanović A**, Džinglasević G, Mandić S. Butyrylcholinesterase Activity in young male population. The 12th Asian-Pacific Congress of Clinical Biochemistry. October 2010. Seoul, Korea. PP1-085.
 45. Stojanov M, Antunović T, **Stefanović A**, Ratković M, Gledović B, Gligorović N, Ivanišević J. Uric Acid and superoxide dismutase as possible predictors of cardiovascular mortality in hemodialysis patients. The 80th EAS Congress, Milan, Italy, 2012.
 46. **Stefanović A**, Ardalić D, Kotur-Stevuljević J, Stanojević Bogavac N, Vujović A, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž, Cerović N. Multicollinearity in regression model. Cross-Border Biostatistics Meeting, November 2011, Szeged, Hungary
 47. **Stefanović A**, Spasojević –Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, Vekić J, Zeljković A, Spasić S, Jelić-Ivanović Z. Relationship of oxidative stress and hyperglycemia with HDL particle sizes and subclass distribution in type 2 diabetes mellitus patients. COST Action BM0904 "HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" 2nd Joint WG Meeting/3rd MC Meeting, Barcelona, Spain, 2012.
 48. Džinglasević G, **Stefanović A**, Mandić-Radić S, Stojanov M. Butyrylcholinesterase activity in young female population in Serbia. XVIII Congress of medical biochemistry and laboratory medicine with international participations. Septembar, 2012, Belgrade, Serbia

M64 - saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu

49. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Stanojević-Bogavac N, Bujišić N. Uticaj gojaznosti na nivo leptina i oksidativni status kod pacijenata sa diabetes mellitus-om tipa 2. IV kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006, Arh farm 2006;56:666-667.
50. Kotur-Stevuljević J, Spasić S, **Stefanović A**, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. Status paraoksonaze i interakcija sa parametrima oksidativnog stresa kod pacijenata sa koronarnom arterijskom bolešću. IV kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2006, Arh farm 2006;56:648-649.
51. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S. Association of PROCAM risc score with parameters of oxidative stress. XVI Kongres udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Belgrade, Serbia, Sažeci radova- Supplement 1 2007; 28: 73.
52. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Vekić J, Bujišić N. Oxidative stress parameters as potential novel CVD risk factors. II Kongres o hiperlipoproteinemijama Srbije, Novi Sad, Serbia, Zbornik radova 2008.
53. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Vekić J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. The association between HDL particle size and paraoxonase activity in type 2 diabetes mellitus patients. JMB 2008; 27(2): 272-273.
54. Ivan-Corlomanović T, Samrdžić S, Čuk S, **Stefanović A**, Vujović A, Dopsaj V, Simić-Orgizović S, Spasić S, Kalimanovska-Spasojević V, Kotur-Stevuljević J. Produkti uznapredovale oksidacije proteina kod pacijenata na hemodijalizi. JMB 2008; 27(2): 266-267.
55. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Ardalić D, Mandić-Marković V, Miković Ž, Spasić S. Promene u aktivnosti i fenotipskoj distribuciji enzima paraoksonaze 1 u toku normalne trudnoće. Arh.farm. 2010; 60:1200-1201.
56. Vukašinović A, Ristić D, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, **Stefanović A**. Totalni oksidantno-antioksidantni status kod pacijenata sa koronarnom arterijskom bolešću. Arh.farm. 2010; 60:1216-1217.
57. Pavičić J, Kotur-Stevuljević J, Ivanić-Ćorlomanović T, **Stefanović A**, Vujović A, Spasojević-Kalimanovska V. Reactive protein carbonyls for monitoring oxidative stress in hemodialysis patients. Arh.farm. 2010; 60:1214-1215.
58. Vidović B, Đorđević B, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Miljević Č, Lečić-Tošević D. Parameters of oxidative stress and antioxidative protection in patients with schizophrenia. Arh.farm. 2010; 60:1214-1215
59. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Vučinić-Mihailović V. Oksidativno-stresni status pacijenata sa sarkoidozom i korelacija sa kliničkim parametrima. Arh.farm. 2010; 60:1210-1211.
60. Zeljković A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Bogavac-Stanojević N, **Stefanović A**. Raspodele LDL i HDL subfrakcija i klinički značaj njihovog određivanja u različitim bolestima povezanim sa razvojem ateroskleroze. Arh farm 2010; 60: 1204-1205.
61. Vujović A, Kotur-Stevuljević J, Kornic D, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, **Stefanović A**, Deanović M, Babka S, Aleksić B, Jelić-Ivanović Z. Oksidativni stress I antioksidativna zaštita kod školske dece koja žive u petrohemijskoj industrijskoj sredini. II Kongres udruženja za hipertenziju Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 2010.
62. Ivanišević J , Kotur-Stevuljević J , **Stefanović A** , Miljković M , Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Videnović J , Vučinić V, Ilić J. Povezanost MMP9-TIMP1 kompleksa I PON1 sa parametrima oksidativnog stresa i lipidnog statusa kod pacijenata sa sarkoidozom. 1. Kongres Društva za miotondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju”Mitochondrije i slobodni radikali u biomedicini“ - perspektive – Berograd, 24.9.2011.
63. Sopić M, Bogavac-Stanojević N, Baralić I, Đorđević B, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Jelić-Ivanović Z. Uticaj kratkotrajne I dugotrajne fizičke aktivnosti na stabilnost limfocitne DNK kod mladih fudbalera. 1. Kongres Društva za miotondrijalnu i slobodno-radikalnu

M62 - Predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu

64. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Bogavac-Stanojević N, Bujišić N. Parametri oksidativnog stresa i antioksidativne zaštite i njihova povezanost sa rizikom za razvoj kardiovaskularnih bolesti. Naučni simpozijum " Mitohondrije i slobodni radikali" Knjiga sažetaka – septembar 2009; 50.
65. **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Kalimanovska-Spasojević V, Jelić-Ivanović Z. Oksidativni stres i paraoksonaze u aterosklerozi. Prvi kongres " Mitohondrije i slobodni radikali" Knjiga sažetaka – septembar 2011; 17.

POSLE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

M21a Radovi objavljeni međunarodnim časopisima izuzetne vrednosti

1. Kotur-Stevuljević J, Peco-Antić A, Spasić S, **Stefanović A**, Paripović D, Kostić M, Vasić D, Vujović A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Kornic-Ristovski D. Hyperlipidemia, oxidative stress, and intima media thickness in children with chronic kidney disease. *Pediatr Nephrol* 2013; 28(2):295-303. IF 2012. (2,939; rang časopisa 12/122 u kategoriji Pediatrics)
2. Ivanišević I, Peco-Antić A, Vuličević I, Hercog D, Milovanović V, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Kocev N. L-FABP can be an early marker of acute kidney injury in children. *Pediatr Nephrol* 2013; 28(6):963-969. IF 2012. (2,881; rang časopisa 15/118 u kategoriji Pediatrics)

M21 Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima

3. Stojanov M, **Stefanovic A**, Dzingalasevic G, Ivanisevic J, Miljkovic M, Mandic-Radic S, Prostran M. Total bilirubin in young men and women: association with risk markers for cardiovascular diseases. *Clin Biochem* 2013; 46(15):1516-1519. IF 2012. (2,450; rang časopisa 8/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
4. Stanojkovic I, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Milenkovic B, Vujic T, **Stefanovic A**, Ivanisevic J. Relationship between bone resorption, oxidative stress and inflammation in severe COPD exacerbation. *Clin Biochem* 2013;46(16-17):1678-1682. IF 2012. (2,450; rang časopisa 8/32 u kategoriji Medical Laboratory Technology)
5. Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Stefanovic A, Gojkovic T, Joksic J, Sopic M, Gulan B, Janac J, Milosevic S. Oxidative stress and paraoxonase 1 status in acute ischemic stroke patients. *Atherosclerosis* 2015; 241(1): 192-198. IF 2015. (3,942 rang časopisa 12/63 u kategoriji Peripheral Vascular Disease)
6. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, Stefanović A, Spasić S, Vučinić Mihailović V, Videnović Ivanov J, Jelić-Ivanović Z. Association of serum amyloid A and oxidative stress with paraoxonase 1 in sarcoidosis patients. *Eur J Clin Invest* 2016; 46(5): 418-424. IF 2016. (2,714 rang časopisa 34/154 u kategoriji Medicine, General & Internal)
7. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Miljković M, Jelić-Ivanović Z, Pejović B, Peco-Antić A. Association of paraoxonase 1 and oxidative stress with acute kidney injury in premature asphyxiated neonates. *Chem Biol Interact* 2017; 25(272) :47-52. IF 2016. (3,143 rang časopisa 27/92 u kategoriji Toxicology)

M22 Radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima

8. Vidović B, **Stefanović A**, Milovanović S, Đorđević B, Kotur-Stevuljević J, Ivanišević J, Miljković M, Spasić S. Associations of oxidative stress status parameters with traditional cardiovascular disease risk factors in patients with schizophrenia. *Scand J Clin Lab Inv* 2014; 74(3): 184-191. IF

2013. (2,009 rang časopisa 71/124 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
9. Kardum N, Konić-Ristić A, Savikin K, Spasić S, **Stefanović A**, Ivanišević J, Miljković M. Effects of Polyphenol-Rich Chokeberry Juice on Antioxidant/Pro-Oxidant Status in Healthy Subjects. *J Med Food* 2014; 17(8): 869-874. IF 2014. (1,626 rang časopisa 51/122 u kategoriji Food Science & Technology)
 10. Bojic S, Kotur-Stevuljevic J, Kalezic N, Jelic-Ivanovic Z, **Stefanovic A**, Palibrk I, Memon L, Kalaba Z, Stojanovic M, Simic-Ogrizovic S. Low Paraoxonase 1 Activity Predicts Mortality in Surgical Patients with Sepsis. *Dis Markers* 2014; Article ID 427378, 8 pages. IF 2013. (2,174 rang časopisa 81/165 u kategoriji Biotechnology & Applied Microbiology)
 11. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, **Stefanovic A**, Zeljkovic A, Vekic J, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Oxidative stress and hemoglobin-cholesterol adduct in renal patients with different LDL phenotypes. *Int Urol Nephrol* 2016;48(10):1683-1690. IF 2014. (1,519 rang časopisa 46/78 u kategoriji Urology & Nephrology)
 12. Vidović B, Milovanović S, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Takić M, Debeljak-Martačić J, Pantović M, Đorđević B. Effects of Alpha-Lipoic Acid Supplementation on Plasma Adiponectin Levels and Some Metabolic Risk Factors in Patients with Schizophrenia. *J Med Food* 2017; 20(1): 79-85. IF 2016. (1,955 rang časopisa 47/129 u kategoriji Food Science & Technology)

M23 Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima

13. Vidović B, Dorđević B, Milovanović S, Škrivanj S, Pavlović Z, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J. Selenium, zinc, and copper plasma levels in patients with schizophrenia: relationship with metabolic risk factors. *Biol Trace Elem Res* 2013;156(1-3):22-28. IF 2013. (1,608; rang časopisa 238/291 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
14. Antunovic T, **Stefanovic A**, Ratkovic M, Gledovic B, Gligorovic-Barhanovic N, Bozovic D, Ivanisevic J, Prostran M, Stojanov M. High uric acid and low superoxide dismutase as possible predictors of all-cause and cardiovascular mortality in hemodialysis patients. *Int Urol Nephrol* 2013; 45(4): 1111-1119. IF 2013. (1,519; rang časopisa 55/77 u kategoriji Urology & Nephrology)
15. Vujović A, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Sopić M, Stefanović A, Baralić I, Đorđević B, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Lymphocyte Cu/ZnSOD responses to intensive endurance soccer training. *Biotechnol.&Biotechnol.Eq.* 2013; 27(3): 3843-3847. IF 2013. (0,379 rang časopisa 152/165 u kategoriji Biotechnology & Applied Microbiology)
16. Ardalić D, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Vujović A, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Z, Cerović N. The Influence of Maternal Smoking Habits Before Pregnancy and Antioxidative Supplementation During Pregnancy on Oxidative Stress Status in a Non-Complicated Pregnancy. *Adv Clin Exp Med* 2014; 23(4): 575-583. IF 2014. (1,095 rang časopisa 103/123 u kategoriji Medicine, Research & Experimental)
17. Vidović B, Milovanović S, Dorđević B, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Ivanišević J, Miljković M, Spasić S, Stojanović D, Pantović M. Effect of Alpha-Lipoic Acid Supplementation on Oxidative Stress Markers and Antioxidative Defense in Patients with Schizophrenia. *Psychiat Danub* 2014; 26(3): 205-213. IF 2014. (1,301 rang časopisa 125/194 u kategoriji Psychiatry)
18. Ninić A, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Kornic-Ristovski D, **Stefanović A**, Spasić S, Deoanović M, Babka S, Aleksić B, Jelić-Ivanović Z. Associations between anthropometric parameters and serum lipids in preadolescent and adolescent girls and boys. *Clin Lipidol* 2015; 10(2): 119-128. IF 2015. (0,769 rang časopisa 268/298 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
19. Pijanović M, **Stefanović A**, Miljković M, Krejović-Marić S, Spasić S. Association of osteocalcin, insulin resistance and oxidative stress during noncomplicated pregnancy. *LABORATORIUMSMEDIZIN* 2016; 40(4): 247-253. IF 2016. (0,176 rang časopisa 29/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)

20. Ristovski-Kornic D, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Miljković M, Paripović D, Peco-Antić A, Jelić-Ivanović Z. Association of Myeloperoxidase and the Atherogenic Index of Plasma in Children with End- Stage Renal Disease. *J Med Biochem* 2017; 25 36(1): 23-31. IF 2016. (1,148 rang časopisa 252/286 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
21. Antunovic T, **Stefanovic A**, Gligorovic Barhanovic N, Miljkovic M, Radunovic D, Ivanisevic J, Prelevic V, Bulatovic N, Ratkovic M, Stojanov M. Prooxidant-antioxidant balance, hsTnI and hsCRP: mortality prediction in haemodialysis patients, two-year follow-up. *Ren Fail* 2017; 39(1):491-499. IF 2016. (0,79 rang časopisa 69/76 u kategoriji Urology & Nephrology)
22. **Stefanović A**, Ristovski-Kornic D, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J, Miljkovic M, Paripovic D, Peco-Antic A, Jelić-Ivanovic Z, **Zeljkovic A**. Alterations of HDL particles in children with end-stage renal diseases. *J Med Biochem* 2017,36:1–8. IF 2016. (1,148 rang časopisa 252/286 u kategoriji Biochemistry & Molecular Biology)
23. Pijanović M, **Stefanović A**, Miljković M, Krejović-Marić S, Spasić S. Longitudinal changes in leptin and adiponectin concentrations through uncomplicated pregnancy. *LABORATORIUMSMEDIZIN* 2017; DOI 10.1515/labmed-2017-0052 IF 2016. (0,176 rang časopisa 29/30 u kategoriji Medical Laboratory Technology)

M52 Radovi objavljeni u časopisima od nacionalnog značaja

24. Zeljković A, Bogavac-Stanojević N, Simić-Ogrizović S, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Kravljača M, Stošović M, Savić J, Gojković T, Stefanović A, Miljković M, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z. The role of small, dense LDL cholesterol in progression of chronic kidney disease adolescents [Uloga holesterola u malim, gustim LDL česticama u progresiji hronične bubrežne bolesti]. *MD-Medical Data* 2014;6:253-257.

M53 Radovi u naučnim časopisima

25. Ardalić D, Stefanović A, Spasić S, Zeljković A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanovic Z, Mandić-Markovic V, Miković Ž, Cerović N. Lipid status in physiological non-complicated pregnancy [Lipidni status fiziološke nekomplikovane trudnoće]. *Arh farm.* 2016;66:191-206.
26. Ivanišević J, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Videnović-Ivanov V, Vučinić-Mihailović V. Matrix-metalloproteinases-9 and tissue inhibitor of matrix metalloproteinases-1 in sarcoidosis patients. *Arh farm* 2017; 67: 1- 13.

M34 Radovi saopšteneni na skupu međunarodnog značaja, štampani u izvodu

27. Stojanov M, **Stefanovic A**, Dzingalasevic G, Ivanisevic J, Miljkovic M, Mandic-Radic S, Prostran M Total bilirubin in young men and women: Association with risk markers for cardiovascular disease. 81st EAS Congress, 2013. Lyon, France
28. **Stefanović A**. Paraoxonase (PON1) status of obese children. COST Action BM0904 "HDL: From Biological Understanding to Clinical Application" 3rd Joint WG Meeting/4th MC Meeting, Lille, France, 2013 January.
29. Kotur-Stevuljević J, Jovanović D, **Stefanović A**, Miljković M, Kalimanovska-Spasojević V, Spasić S, Jelić-Ivanović Z, Stošović M. Paraoxonase (PON1) status in diabetic patients on peritoneal dialysis. COST Action BM0904 "HDL: From Biological Understanding to Clinical Application" 3rd Joint WG Meeting/4th MC Meeting, Lille, France, 2013 January.
30. Vidović B, Milovanović S, Đorđević B, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Konić-Ristić A, Stanković I. Supplementation with alpha lipoic acid increases plasma adiponectin level in patients with schizophrenia. Second international congress of integrative approaches in nutrition research. Paris, France, 2013, March

31. **Stefanović A.** Relationship of oxidative stress and hyperglycemia with HDL particle sizes and subclass distribution in type 2 diabetes mellitus patients. Symposium, Redox Regulation from Chemistry to Molecular Biology, Belgrade, 2013 March.
32. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Videnović-Ivanov J, Vučinić-Mihailović V. Status of paraoxonase 1 (PON1) and serum amyloid A (SAA), their inter-relationship and relationship with lipoprotein and oxidative stress parameters in sarcoidosis patients. 6th International WASOG Conference on diffuse parenchymal lung diseases. Paris, La Sorbonne, 2013.
33. Kotur-Stevuljević J, Spasić S, **Stefanović A**, Vladimirov S. Oxidative stress markers and atherosclerosis. CEEPUS Summer School, Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders, 23-29 August, 2014 Portorž, Slovenia. Book of abstracts 2014; 41-2.
34. Ivanisevic I, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Jelic-Ivanovic Z, Spasić S, Videnovic-Ivanov J, Vucinic-Mihailovic V. Inflammatory, lipid and oxidative stress status of sarcoidosis patients. CEEPUS Summer School, Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders, 23-29 August, 2014 Portorž, Slovenia. Book of abstracts 2014; 46-7.
35. Stojanov M, **Stefanović A**, Ivanišević J. Do Gender Differences Exist in Total Antioxidant Capacity in Young Population? *Atherosclerosis* 2014; vol. 235 br. 2, str. E208-E208.
36. Ardalić D, **Stefanović A**, Spasić S, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž. Oxidative stress status during uncomplicated pregnancy. 22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. Istanbul, 2014.
37. Vidović B, Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Stanković I, Milovanović S, Đorđević B. Effect of alpha lipoic acid supplementation on selected cardiovascular risk factors in healthy female subjects. *World Academy of Science, Engineering and Technology Nutrition and food sciences*. Vol:1, No:8, 2014.
38. Ivanišević J, Kotur Stevuljević J, **Stefanović A**, Miljković M, Jelić Ivanović Z, Pejović B, Peco Antić A. Association of paraoxonase 1 and oxidative stress with acute kidney injury in premature asphyxiated neonates. *Proceedings of the 12th International Meeting on Cholinesterases/ 6th International Conference on Paraoxonases*; 2015 Sep 27-Oct 2, Elche (Alicante) Spain; p. 132
39. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, **Stefanovic A**, Zeljkovic A, Vekic J, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Potential markers in the assessment of risk for development of atherosclerosis in patients with chronic renal disease. *Atherosclerosis*, Volume 241, Issue 1, Page e184. EAS Kongres European Atherosclerosis Society, 22.3-27.3.2015. Glasgow, Scotland.
40. Miletic J, Ilic T, **Stefanovic A**, Miljkovic M, Stojanov M. 4-Hydroxynonenal in Parkinson's disease (Meeting Abstract), *Amino Acids* 2015; 47 : 1675-75.
41. Ardalić D, **Stefanović A**, Spasić S, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž. Antioxidative status and paraoxonase 1 (PON 1) activity during uncomplicated pregnancy and after delivery. *EuroMedLab, Clin Chem Lab Med* 2015; 53, Special Supp. Pp S1-S1450.
42. **Stefanovic A.** Paraoxonase 1 status and redox disbalance in pregnancy. 3rd Congress of Redox Medicine, Belgrade, September 2015.
43. Vidovic B, **Stefanovic A**, Kotur-Stevuljevic J, Stankovic I, Milovanovic B, Djordjevic B. Association of antioxidant paraoxonase 1 activity and oxidative stress markers with metabolic risk factors in patients with schizophrenia. 2nd International Conference "Nutrition and Health" Riga, Latvia, 2016.
44. Stojanov M, Antunovic T, **Stefanovic A**, Gligorovic-Barhanovic N, Radunovic D, Ratkovic M, Miljkovic M, Ivanišević J, Prelevic V, Bulatovic N. Nutritional, inflammation and oxidative stress parameters: mortality risk in hemodialysis patients. *Anitschkow Days. Symposium of the International Atherosclerosis Society*. Book of abstracts 150. June 2–4, 2016 | St. Petersburg, Russia
45. **Stefanovic A**, Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Simic-Ogrizovic S,

- Jelic-Ivanovic Z. Association of matrixmetalloproteinase-9, pentraxin-3 and galectin-3 with risk for cardiovascular disease development in chronic renal disease patients. Anitschkow Days. Symposium of the International Atherosclerosis Society. Book of abstracts 150. June 2–4, 2016 | St. Petersburg, Russia
46. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, **Stefanovic A**, Vekic J, Zeljkovic A, Gojkovic T, Simic-Ogrizović S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Renal disease is associated with modified PON1 distribution at HDL subclasses. (Meeting Abstract) European Atherosclerosis Society Congress; Innsbruck, Austria, from 29 May - 1 June 2016. EAS16-0891. *Atherosclerosis* 2016;252; e224
 47. Ardalic D, **Stefanovic A**, Spasic S, Zeljkovic A, Vekic J, Kalimanovska Spasojevic V, Jelic Ivanovic Z, Mandic Markovic V, Milkovic Z. Oxidative stress status and lipid profile during physiological non-complicated pregnancy. Balcan Journal of clinical laboratory. 24th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Tirana, Albania October, 2016
 48. Sopic M, Mihajlovic M, Ninic A, **Stefanovic A**, Miljkovic M, Zeljkovic A, Zeljkovic D, Trifunovic B, Spasojevic Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Association of resistin and its receptor adenylate cyclase-associated protein 1 with colorectal cancer. IFCC-EFLM EuroMedLab Athens 2017 Congress. *Clin Chem Lab Med* 2017; 55, Special Suppl, ppS1-S1121.
 49. Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Miljkovic M, **Stefanovic A**, Zeljkovic A, Mihajlovic M, Zeljkovic D, Rujanovski Z, Jelic-Ivanovic Z. Estimation of oxidative stress status and PON1 activity in patients with colorectal cancer. IFCC-EFLM EuroMedLab Athens 2017 Congress. *Clin Chem Lab Med* 2017; 55, Special Suppl, ppS1-S1121.
 50. Adralic D, **Stefanovic A**, Spasic S, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. The influence of smoking habit and vitamin supplementation in pregnant women on oxidative stress status during physiological pregnancy. IFCC-EFLM EuroMedLab Athens 2017 Congress. *Clin Chem Lab Med* 2017; 55, Special Suppl, ppS1-S1121.
 51. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, **Stefanovic A**, Simic-Ogrizovic S, Bogavac-Stanojevic N, Cerne D, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V. Advanced oxidation protein products (AOPP) in lipoprotein subfractions in patients with different stages of renal disease. 85th EAS Congress, Prague, Czech Republic 2017.

M62 - Predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu

52. **Stefanović A**. Adipokini: veza između gojaznosti i ateroskleroze/Adipokines: a link between obesity and atherosclerosis. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, oktobar 2014.
53. **Stefanović A**. Promene parametara lipidnog statusa, oksidativnog stresa I inflamacije u trudnoći. XIX Kongres medicinske biohemije I laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem; Beograd, septembar, 2014.

M64 - saopštenja sa skupova nacionalnog značaja štampana u izvodu

54. Ninić A, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Sopić M, **Stefanović A**, Baralić I, Đorđević B, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Uticaj fizičke aktivnosti na gensku ekspresiju Cu/Zn SOD i Mn SOD u limfocitima fudbalera. Drugi Kongres - Život sa slobodnim radikalima: Hemija, Biologija, Medicina. Knjiga Sažetaka, Niš, 2013 Septembar. str. 42.
55. Vidovic B, Djordjević B, Kotur-Stevuljević J, Milovanović S, **Stefanović A**, Ivanišević J, Miljković M, Miletić I. Uticaj suplementacije alfa-lipoinskom kiselinom na parameter oksidativnog stresa i antioksidativne zaštite. 12. Kongres o ishrani sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2012. 46-8.
56. Ivanišević J, Vekić J, Zeljković A, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, Videnović-Ivanov J, Vučinić-Mihailović V. Raspodela subfrakcija lipoproteina i oksidativno-stresni status u plućnoj i vanplućnoj sarkoidozi. XIX Kongres medicinske

- biohemije i laboratorijske medicine, 9-13. Septembar 2014. J Med Biochem 2014;34(1):99.
57. Vidović B, Milovanović S, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Miletić I, Stanković I, Đorđević B. Uticaj suplementacije alfa-liponskom kiselinom na faktore rizika za razvoj kardiovaskularnih bolesti kod obolelih od šizofrenije. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Zbornik sažetaka, Beograd 2014. 153.
 58. Ardalić D, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž, Cerović N. Longitudinalne promene parametara lipidnog profila tokom nekomplikovane trudnoće I nakon porođaja. J.Med. Biochem 2015; 34 (1): 69.
 59. Petrović V, Ošap J, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, Kotur-Stevuljević V, **Stefanović A**, Ardalić D, Čebović T. Produkti odmakle oksidacije proteina I antioksidativna zaštita u normalnoj trudnoći. J.Med. Biochem 2015; 34 (1): 103.
 60. Miljkovic M, **Stefanovic A**, Vekic J, Zeljkovic A, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Kotur-Stevuljevic J. Status of paraoxonase1 enzyme and distribution of enzyme activity at HDL subclasses before and after hemodialysis. J Med Biochem 2016; 35 (2): 223.
 61. Ivanišević J, Vekić J, Zeljković A, **Stefanović A**, Kotur Stevuljević J, Jelić Ivanović Z, Spasojević Kalimanovska V, Spasić S, Videnović Ivanov J, Vučinić Mihailović V. Poremećena funkcionalnost HDL čestica kod pacijenata sa sarkoidozom. XX Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2016; J Med Biochem 35: str. 216-7.
 62. Antonic T, Ostojic M, **Stefanovic A**, Miljkovic M. Longitudinal changes in leptin and adiponectin concentration during normal uncomplicated pregnancy. J Med Biochem 2016; 35 (2):225.
 63. Savic B, Vukoje A, Ninic A, Sopic M, Munjas J, Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, **Stefanovic A**, Miljkovic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Superoxide dismutase isoenzymes' gene expression determination in patients with chronic renal failure on hemodialysis. J Med Biochem 2016; 35 (2):229.
 64. Pavlovic J, Mitrovic D, Ninic A, Sopic M, Munjas J, Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, **Stefanovic A**, Miljkovic M, Kalimanovska-Ostic D, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Superoxide dismutase isoenzymes' gene expression determination in patients with heart disease. J Med Biochem 2016; 35 (2):230.
 65. Tijanac A, Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Miljkovic M, **Stefanovic A**, Zeljkovic A, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z. Determination of phospholipase A2 concentrations in healthy subjects and cardiovascular patients. J Med Biochem 2016; 35 (2):234.
 66. Arandjelovic J, Banicevic M, **Stefanovic A**, Miljkovic M. Estimates of the parameters of nutritional status, oxidative status and inflammation in patients with chronic renal insufficiency. J Med Biochem 2016; 35 (2):235.
 67. Banicevic M, Arandjelovic J, **Stefanovic A**, Miljkovic M. Estimates of the parameters of oxidative status in patients with colorectal cancer. J Med Biochem 2016; 35 (2):236.
 68. Zeljkovic A, Vladimirov S, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, **Stefanovic A**, Vekic J, Jelic-Ivanovic Z. Application of Lc-Ms/Ms for analysis of cholesterol synthesis and absorption markers. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, (J Med Biochem 2016; 35 (2):179-180.
 69. Ardalić D, **Stefanović A**, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Ž. The influence of weight gain in pregnant women on oxidative status in pregnancy without complications. J Med Biochem 2016; 35 (2):202-236.
 70. Kotur-Stevuljević J, **Stefanović A**, Miljković M, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Paraoxonase enzymes and cardiovascular disease. 20th Congress of Medical Biochemistry and Laboratory medicine, Beograd, (J Med Biochem 2016; 35 (2):178

3.2. ANALIZA RADOVA OBJAVLJENIH POSLE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

Naučnoistraživački rad Aleksandre Stefanović, baziran je u osnovi na proučavanju oksidativnog statusa u različitim patofiziološkim stanjima.

Početni radovi kandidata bili su usmereni ka određivanju parametara oksidativnog stresa i antioksidativne zaštite kod pacijenata sa dijabetes melitusom tip 2 i kardiovaskularnih pacijenata, kao i proučavanju veze ovih parametara sa lipidnim parametrima i parametrima inflamacije. Poseban aspekt ovih istraživanja bio je posvećen proučavanju antioksidativne i ateroprotektivne uloge enzima paraoksonaze 1. Aleksandra Stefanović je bila deo tima istraživača na Katedri za medicinsku biohemiju Faramaceutskog fakulteta u Beogradu koji su ispitali aktivnost enzima paraoksonaze 1 kao i raspodelu njegovih fenotipova u našoj populaciji. Takođe, kandidat se bavio proučavanjem adipocitokina, posebno leptina, u gojaznosti i insulinskoj rezistenciji koja se javlja u tipu 2 dijabetesa.

Nakon izbora u zvanje docenta naučnoistraživački rad Aleksandre Stefanović nastavljen je u smeru proučavanja oksidativno-stresnog statusa i statusa enzima paraoksonaze 1, kao i proučavanja poremećaja metabolizma lipida i markera inflamacije kod pacijenata sa hroničnim bolestima bubrega, kako kod odraslih (radovi 1,11,14), tako i u pedijatrijskoj populaciji (radovi 2, 7, 20, 22). Utvrđeno je postojanje veze između intenziteta oksidativnog stresa kod ovih pacijenata i povećanja udela lipoproteinskih čestica niske gustine (LDL čestica), koji zajedno doprinose povećanom riziku za razvoj kardiovaskularnih bolesti. Poseban značaj imalo je ispitivanje parametara oksidativno-stresnog statusa kao potencijalnih markera za procenu smrtnog ishoda kod odraslih pacijenata u terminalnoj fazi bubrežnih bolesti (14, 21). Kako se kod većine dece i adolescenata koji boluju od hroničnih bolesti bubrega aterosklerotska kardiovaskularna oboljenja još uvek nisu klinički manifestovala, veliki naučni značaj ima ispitivanje i uvođenje novih markera za procenu rizika za razvoj ateroskleroze. Posebno je ispitivan značaj enzima paraoksonaze 1 i mijeloperoksidaze, kao i funkcionalni antiaterogeni kapacitet lipoproteinskih čestica visoke gustine (HDL čestica) u ovoj pedijatrijskoj grupi pacijenata (radovi 20, 22).

Kandidat je deo tima istraživača na Katedri za medicinsku biohemiju Faramaceutskog fakulteta u Beogradu koji se bavi proučavanjem oksidativno-stresnog statusa, tako da je učestvovala u istraživanjima koja su proučavala oksidativni stres i status enzima paraoksonaze 1 kod pacijenata sa moždanim insultom (rad 5), pacijenata sa sarkoidozom (rad 6) i pacijenata sa šizofrenijom (radovi 8, 13 i 17). Kod pacijenata sa šizofrenijom, dodatno se utvrđivalo postojanje zavisnosti intenziteta oksidativnog stresa i metaboličkog sindroma, koji se često javlja kao sekundarno stanje koje prati bolest. Takođe, ispitivala se uloga adipocitokina, leptina i adiponektina u poremećajima metabolizma lipida koji se javljaju u šizofreniji (rad 12), kao i efekat suplemetacije ovih pacijenata alfa- liponskom kiselinom na nivo oksidativnog stresa (rad 17).

Drugi pravac istraživanja kandidata Aleksandre Stefanović bazirao se na proučavanjima fizioloških i metaboličkih procesa koji prate nekomplikovanu trudnoću. Pre izbora u zvanje docenta, kandidat se se detaljno bavio proučavanjem oksidativnog statusa i statusa enzima paraoksonaze 1 u trudnoći. Proučavana je veza navedenih parametara sa procentom dobijene telesne mase u toku trudnoće, kao i veza sa promenama parametara lipidnog profila koje se dešavaju tokom fiziološkog toka trudnoće. Nakon izbora u zvanje docenta istraživanja u ovoj oblasti su se nastavila i proširila na procenu efekta pušačkog statusa majke pre trudnoće i vitaminske suplementacije tokom trudnoće na parametre lipidnog profila, inflamacije i oksidativno-stresnog statusa (rad 16). Takođe, kandidat se detaljno bavio ispitivanjem molekularnih mehanizama koji leže u osnovi insulinske rezistencije koja se javlja tokom trudnoće bez komplikacija. Longitudinalno, u pet tačaka je praćena promena parametara za procenu stepena insulinske rezistencije kao i njihova veza sa adipocitokinima, leptinom i adiponektinom (rad 23). Rezultati studije su pokazali da su i leptin i adiponektin potencijalni regulatori razvoja insulinske rezistencije tokom trudnoće bez komplikacija. Takođe, kandidat se detaljno bavio ispitivanjem promena parametara koštanog prometa tokom nekomplikovane trudnoće. Ispitivana je uloga osteokalcina kao molekularnog medijatora razvoja insulinske rezistencije u trudnoći, kao i promene i međusobna povezanost propeptida prokolagena tipa 1 (PINP) i vitamina D u trudnoći. Rezultati studije su posebno izdvojili osteokalcin, za koji se pokazalo da nije samo proizvod koji se oslobađa u cirkulaciju prilikom formiranja kostiju, već da svojim endokrinim dejstvom povezuje energetskei metabolizam sa metabolizmom kosti, a njegova veza sa adiponektinom ukazuje na potencijalnu ulogu ovog markera koštanog prometa u razvoju fiziološke insulinske rezistencije tokom trudnoće (rad 19).

4. VREDNOVANJE OSTVARENIH REZULTATA U SKLADU SA Pravilnikom o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu

4.1. Obavezni uslovi

OPŠTI USLOV: ISPUNJENI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE DOCENTA

USLOVI ZA PRVI IZBOR U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA:

1. Iskustvo u pedagoškom radu sa studentima:

Poseduje

2. Pozitivna ocena pedagoškog rada dobijena u studentskim anketama tokom celokupnog proteklog izbornog perioda (najmanje dobar):

Prosečna ocena u proteklom izbornom periodu 4,64

3. Objavljena tri rada iz kategorije M21, M22 ili M23 od izbora u prethodno zvanje iz naučne oblasti za koju se bira od kojih najmanje dva u prethodnom izbornom periodu (kandidat treba da bude najmanje u jednom radu prvi autor ili nosilac rada) sa kumulativnim impakt faktorom najmanje 2:

Objavljeno 23 radova iz kategorije M21, M22 I M23 sa kumulativnim impakt faktorom 39,735. Kandidat je bio prvi autor na jednom radu i vodeći autor u dva rada.

4. Saopštena tri rada na međunarodnim ili domaćim naučnim skupovima (kategorije M31-M34 i M61-M64):

Dva saopštenja M62, 18 saopštenja M64 i 23 saopštenja M34.

5. Originalno stručno ostvarenje ili rukovođenje ili učešće u naučnoistraživačkim i stručnim projektima:

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“ (2011- danas);

6. Odobrena knjiga iz relevantne oblasti, odobren udžbenik za užu naučnu oblast za koju se bira ili poglavlje u odobrenom udžbeniku za oblast za koju se bira, monografija, praktikum ili zbirka zadataka (sa ISBN brojem) objavljeni od prvog izbora u nastavno zvanje:

Autor pomoćnog udžbenika „Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma – Priručnik za praktičnu nastavu“ koji je odobren za korišćenje u okviru predmeta uže naučne oblasti Medicinska biohemija odlukom Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta br 119/3 od 17. 3. 2017. godine (ISBN broj: 978-86-6273-037-4).

7. Mentor najmanje dva završna rada

U prethodnom izbornom periodu mentor 10 završnih radova.

8. Učešće u najmanje jednoj komisiji za odbranu rada na poslediplomskim studijama ili u komisiji za odbranu doktorske disertacije:

- Član komisije za ocenu i odbranu tri završene doktorske teze

- Član pet komisija za odbranu specijalističkih radova na specijalističkim akademskim studijama modula Biohemijska dijagnostika.

4.1. IZBORNI USLOVI

4.2.1. STRUČNO-PROFESIONALNI DOPRINOS

1. Broj održanih programa kontinuirane medicinske edukacije koji nisu ocenjeni ocenom manjom od 3,75 od strane polaznika

- Moderator radionica na 2 kursa kontinuirane edukacije pod nazivom „Markeri razvoja kardiovaskularnih bolesti i njihova terapijska modifikacija“ u organizaciji Katedre za medicinsku biohemiju i Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu (2011. godina),

- Moderator radionica na kursu "Primena statistike u biomedicini" u organizaciji Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu (2012. godina),

- Koordinator kursa kontinuirane edukacije "Dijabetes melitus laboratorijska dijagnostika i terapija" u organizaciji Katedre za medicinsku biohemiju i Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu (2014. godina),

- Predavač na kursu kontinuirane edukacije „Savremeni pristup kliničkoj i laboratorijskoj dijagnostici disfunkcije tireoideje" u organizaciji Katedre za medicinsku biohemiju i Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu (2015. godina).

4.2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ ZAJEDNICI

1. Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim naučnim ili stručnim organizacijama

- Član Odbora za obrazovanje Biohemijskog društva Srbije (FEBS Education Committee); 2014- 2017. (<http://www.bds.org.rs/organizacija.html>)

- Član upravnog odbora Biohemijskog društva Srbije (FEBS Education Committee); 2017-danas (<http://www.bds.org.rs/organizacija.html>)

4.2.3. SARADNJA SA DRUGIM VISOKOŠKOLSKIM, NAUČNOISTRAŽIVAČKIM USTANOVAMA, ODNOSNO USTANOVAMA KULTURE ILI UMETNOSTI U ZEMLJI I INOSTRANSTVU

1. Predavanja po pozivu

1. Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Bogavac-Stanojević N, Bujišić N. Parametri oksidativnog stresa i antioksidativne zaštite i njihova povezanost sa rizikom za razvoj kardiovaskularnih bolesti. Naučni simpozijum " Mitohondrije i slobodni radikali" Knjiga sažetaka –septembar 2009; 50.

2. Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Kalimanovska-Spasojević V, Jelić-Ivanović Z. Oksidativni stres i paraoksonaze u aterosklerozi. Prvi kongres " Mitohondrije i slobodni radikali" Knjiga sažetaka – septembar 2011; 17.

3. Stefanović A. Adipokini: veza između gojaznosti i ateroskleroze/Adipokines: a link between obesity and atherosclerosis. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, oktobar 2014.

4. Stefanović A. Promene parametara lipidnog statusa, oksidativnog stresa I inflamacije u trudnoći. XIX Kongres medicinske biohemije I laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem; Beograd, septembar, 2014.

2. Učešće ili rukovođenje u međunarodnim projektima

2008-2011. Saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: Lipid Peroxidation Associated Disorders: LPO (B35); Title: Role of oxidative stress and dyslipidemia in atherosclerosis.

2010-2014. Saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" (BM0904).

2012- 2014. Saradnik na međunarodnom projektu u bilateralne saradnje Republike Srbije i Republike Slovenije "Dijagnostička vrednost novih biomarkera u ranom otkrivanju ateroskleroze kod pacijenata sa terminalnim stadijumom renalne bolesti"

2017-danas Saradnik na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Action: CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers

5. VREDNOVANJE OSTVARENIH REZULTATA U SKLADU SA Pravilnikom o bližim uslovima za izbor u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu

U prethodnom delu izveštaja, analizirane su nastavna, naučna i dodatna, šira aktivnost kandidata dr sc. Aleksandre Stefanović u odnosu na Pravilnik o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu.

U nastavku je urađena i analiza rezultata koleginice Stefanović u odnosu na zahteve Pravilnika o bližim uslovima za izbor u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu. Pravilnik Fakulteta zahteva sagledavanje kandidata u domenu nastavne delatnosti, naučnoistraživačke delatnosti i aktivnosti u okviru akademske i šire zajednice.

Koleginica je u sve tri kategorije ispunila, i značajno premašila potrebne uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.

5.1. VREDNOVANJE NASTAVNOG I PEDAGOŠKOG RADA – NAJMANJE 10 BODOVA OD IZBORA U ZVANJE DOCENTA

NAZIV	VREDNOST	BODOVI	UKUPNO BODOVA
Zbirna ocena nastavne aktivnosti (teorijska, praktična nastava) dobijena na studentskoj anketi	1-2 (0), 2-3 (1); 3-3,5 (2); 3,5-4 (3); 4-4,5 (4); 4,5-5 (5)	5	5
Da li učestvuje u realizaciji nastave (diplomske/specijalističke i doktorske) na predmetu za koji je kandidat: - u potpunosti pripremio nastavni program (3/6) - dopunio nastavni program (2/4) - preuzeo nastavni program (1/2)	Diplomske studije: <u>Studijski program farmacija:</u> Opšta biohemija 2/4 Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma 1/2 <u>Studijski program Farmacija-Medicinska biohemija:</u> Laboratorijska endokrinologija 3/6 Opšta biohemija 2/4 Laboratorijska dijagnostika endokrinopatija reproduktivnog sistema 3/6 Doktorske akademske studije: Opšta biohemija 1/2 Medicinska biohemija 1/2 Odabrana poglavlja medicinske biohemije 1/2 Laboratorijska endokrinologija 1/2 Specijalističke akademske studije: Medicinska biohemija II 2/4	2 1 3 2 3 2 2 2 2 4	23
Udžbenik	20	-	-
Praktikum, radna sveska, zbirka zadataka	15	15	15
Recenzirana skripta	10	-	-
Recenzirani dodatak postojećoj literaturi, novo dopunjeno izdanje udžbenika	5	-	-
Mentor odbranjenog završnog rada integrisanih akademskih studija	0,5	10*0,5	5
Član komisije odbranjenog završnog rada integrisanih akademskih studija	0,2	32*0,2	6,4
Mentor odbranjene doktorske disertacije	10	-	-
Mentor odbranjene magistarske teze	6	-	-
Mentor odbranjenog završnog rada specijalističkih akademskih studija, specijalističkih studija za potrebe zdravstva	3	-	-
Član komisije za odbranu doktorske disertacije	3	3x3	9
Član komisije za odbranu magistarske teze/master rada	2	-	-
Član komisije za odbranu završnog rada specijalističkih akademskih studija za potrebe zdravstva	1	5x1	5
Ukupno			68,4

Ukupno: 68,4 bodova (potrebno najmanje 10 bodova za izbor u zvanje vanrednog profesora)

5.2. VREDNOVANJE NAUČNOISTRAŽIVAČNOG RADA – NAJMANJE 25 BODOVA OD IZBORA U ZVANJE DOCENTA

Vrsta rezultata (vrednost rezultata)	Do izbora u zvanje docenta		Od izbora u zvanje docenta		Ukupan broj rezultata (vrednost rezultata)
	Broj rezultata	Rezultat iskazan kvantitativno	Broj rezultata	Rezultat iskazan kvantitativno	
Poglavlje u istakutoj monografiji međunarodnog značaja - M13 (7)	1	$1 \times 7 = 7$			1 (7)
Rad u međunarodnom časopisu izuzetne vrednosti – M21a (10)			2	$2 \times 10 = 20$	2 (20)
Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu – M21 (8)	11	$11 \times 8 = 88$	5	$5 \times 8 = 40$	16 (128)
Rad u istaknutom međunarodnom časopisu – M22 (5)	6	$6 \times 5 = 30$	5	$5 \times 5 = 25$	11 (55)
Rad u međunarodnom časopisu – M23 (3)	4	$4 \times 3 = 12$	11	$11 \times 3 = 33$	15 (45)
Rad u časopisu inostranog izdavača koji nije na SCI listi – M53 (1)	1	$1 \times 1 = 1$	2	$2 \times 1 = 2$	3 (3)
Rad u časopisu nacionalnog značaja – M52 (1,5)	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	1	$1 \times 1,5 = 1,5$	2 (3)
Saopštenje sa međunarodnog skupa, štampano u celini - M33 (1)	2	$2 \times 1 = 2$			2 (2)
Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu – M34 (0,5)	21	$21 \times 0,5 = 10,5$	24	$24 \times 0,5 = 12$	45 (22,5)
Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja, štampano u izvodu – M62 (1)	2	$2 \times 1 = 2$	2	$2 \times 1 = 2$	4 (4)
Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu – M64 (0,2)	13	$13 \times 0,2 = 2,6$	17	$17 \times 0,2 = 3,4$	30 (6)
Odbranjena doktorska disertacija – M76 (6)	1	$1 \times 6 = 6$			1 (6)
Učešće u međunarodnom projektu	2	$2 \times 4 = 8$	2	$2 \times 4 = 8$	4 (16)
Učešće u nacionalnom projektu	1	$1 \times 2 = 2$	1	$1 \times 2 = 2$	2 (4)
UKUPNO	66	172,6	72	148,9	138 (321,5)

Ukupno: 321,5 bodova, od izbora u zvanje 148,9

5.3. AKTIVNOST U OKVIRU AKADEMSKE I ŠIRE ZAJEDNICE (NAJMANJE TRI PRILOGA OD IZBORA U ZVANJE DOCENTA)

Rukovođenje ili učestvovanje u radu stručnih tela i organizacionih jedinica Fakulteta i/ili Univerziteta

- Član Veća V godine (2013-danas)
- Član Veća III godine (2013-2016)
- Član Veća IV godine (2016-danas)
- Član Komisije za disciplinsku odgovornost studenata i zaposlenih na Farmaceutskom fakultetu (2013- 2017)
- Član komisije za disciplinsku odgovornost studenata (2017-danas)
- Član komisije za popis fotokopirnice Farmaceutskog fakulteta (2013.)
- Član Komisije za ocenu ispunjenosti uslova kandidata za izbor u zvanje naučni saradnik (februar 2016.)

Podrška vannastavnim akademskim aktivnostima studenata na Fakultetu ili Univerzitetu

- Mentor 16 studentskih radova
- Član Stručne komisije za ocenu studentskih radova na 7. i 9. Studentskom mini-kongresu na Farmaceutskom fakultetu.
- Koordinator IV i VII projekta „Savetovanje pacijenata" u organizaciji Nacionalne asocijacije studenata farmacije-Srbija i studentske organizacije Farmaceutskog fakulteta

Predsednik ili član upravnih ili stručnih tela profesionalnih organizacija

- Član Odbora za obrazovanje Biohemijskog društva Srbije (FEBS Education Committee); 2014-2017. (<http://www.bds.org.rs/organizacija.html>)
- Član upravnog odbora Biohemijskog društva Srbije (FEBS Education Committee); 2017- danas (<http://www.bds.org.rs/organizacija.html>)

Rukovodilac ili predavač na kursovima kontinuirane edukacije

- Koordinator kursa kontinuirane edukacije "Dijabetes melitus laboratorijska dijagnostika i terapija" u organizaciji Katedre za medicinsku biohemiju i Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu (2014.)
- Predavač na kursu kontinuirane edukacije „Savremeni pristup kliničkoj i laboratorijskoj dijagnostici disfunkcije tireoideje" u organizaciji Katedre za medicinsku biohemiju i Centra za kontinuiranu edukaciju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu (2015.)

Predavač na stručnim seminarima i skupovima

- Paraoxonase 1 status and redox balance in pregnancy. 3rd Congress of redox Medicine. Serbian Society for mitochondrial and free Radical Physiology, Belgrade, 2015.

Recenzent u časopisu kategorije M20

- Lipids in Health and Disease (M22)
- Diabetes Research and Clinical Practice (M22)
- Free radical Research (M22)
- Journal of Lipid Research (M21)
- Annals of Nutritional Disorders and therapy (M 23)
- International Urology and Nephrology (M 23)

MIŠLJENJE I PREDLOG

Na raspisani konkurs za izbor dva vanredna profesora sa punim radnim vremenom za užu naučnu oblast Medicinska biohemija, objavljenom u listu "Poslovi" od 06. 09. 2017. godine, prijavila su se tri kandidata:

1. dr sc. Aleksandra Zeljković, asistent na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
2. dr sc. Aleksandra Stefanović, asistent na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
3. dr sc. Životije Radisavljević, specijalista interne medicine, onkologije i hematologije.

Kandidat **dr sc. Aleksandra Zeljković** je rođena 1974. godine u Olovu, Bosna i Hercegovina. Na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smer diplomirani farmaceut, diplomirala je 25. maja 2000. sa prosečnom ocenom 9,19. Od novembra 2000. godine radi na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta prvo kao saradnik u izvođenju praktične nastave, a od 2007. godine kao asistent, a od 2013. godine kao docent za užu naučnu oblast Medicinska biohemija.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Subfrakcije lipoproteina niske i visoke gustine kao faktori rizika za ishemijske bolesti srca i mozga“ odbranila je 27. januara 2011. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Specijalističke akademske studije Biohemijska dijagnostika na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu završila je 17. 06. 2015. godine, a specijalističke studije za potrebe zdravstva iz medicinske biohemije 13. 07. 2016. godine polaganjem specijalističkog ispita.

Od početka rada na Farmaceutskom fakultetu dr sc. Aleksandra Zeljković je uključena u praktičnu nastavu iz više predmeta, a od izbora u zvanje docenta učestvuje u izvođenju i praktične i teorijske nastave. Od izbora u zvanje docenta učestvuje u izvođenju teorijske nastave na akreditovanim programima integrisanih akademskih studija i to: na studijskom programu Farmacija na predmetu Opšta biohemija, a na studijskom programu Farmacija-Medicinska biohemija na predmetima Primena informatičkih metoda u medicinskoj biohemiji, Opšta biohemija, Medicinska biohemija i Laboratorijska dijagnostika endokrinopatija reproduktivnog sistema. Na doktorskim akademskim studijama Aleksandra Zeljković je uključena u izvođenje teorijske nastave na predmetima Opšta biohemija, Medicinska biohemija, Odabrana poglavlja medicinske biohemije i Laboratorijska endokrinologija, a na specijalističkim akademskim studijama modula Biohemijska dijagnostika je uključena u izvođenje teorijske nastave na predmetu Medicinska biohemija II.

Autor je pomoćnog udžbenika „Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma – Priručnik za praktičnu nastavu“ koji je odobren za korišćenje u okviru predmeta uže naučne oblasti Medicinska biohemija.

Bila je mentor 22 završna rada studenata osnovnih studija i član u većem broju komisija za odbranu završnih radova. Takođe, bila je mentor jednog završnog rada na specijalističkim akademskim studijama i član jedne komisije za odbranu magistarskog rada, kao i jedne komisije za odbranu specijalističkog rada na zdravstvenoj specijalizaciji iz medicinske biohemije i šest komisija za odbranu specijalističkih radova na specijalističkim akademskim studijama modula Biohemijska dijagnostika.

Dr sc. Aleksandra Zeljković je do sada bila saradnik na dva projekta koje finansira Ministarstvo za prosvetu i nauku, a na projektu koji je sada u toku je saradnik sa kategorijom A1. Takođe je bila saradnik na dva međunarodna projekta u okviru COST programa (2008-2014.) i jedne bilateralne saradnje sa Republikom Slovenijom, a trenutno je zamenik člana Upravnog odbora na aktuelnom COST projektu.

Dr sc. Aleksandra Zeljković je objavila ukupno 39 naučnih radova i 76 saopštenja. U periodu nakon izbora u zvanje docenta objavila je 18 naučnih radova i 31 saopštenje od toga: 5 radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 5 radova u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), 4 rada u međunarodnim časopisima (M23), 1 rad u časopisu nacionalnog značaja (M52), 3 rada u naučnim časopisima (M53), 1 predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M61), 2 predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M62), 18 saopštenja na

međunarodnim skupovima štampanih u izvodu (M34) i 10 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja, štampanih u izvodu (M64).

Od izbora u zvanje docenta bila je prvi ili vodeći autor na 4 rada objavljena u kategorijama M20 i na 2 rada u kategorijama M50. Prema podacima indekse baze Scopus, radovi Aleksandre Zeljković su citirani 362 puta, odnosno 218 puta bez autocitata svih autora. h indeks Aleksandre Zeljković iznosi 11. Kumulativni impakt faktor iznosi 72,167 (od izbora u zvanje 30,641).

Dr sc. Aleksandra Zeljković ostvarila je značajnu aktivnost i u akademskoj i široj zajednici kroz angažovanje u radu stručnih tela Farmaceutskog fakulteta i drugih profesionalnih organizacija, te kroz podršku vannastavnim aktivnostima studenata Farmaceutskog fakulteta, kao i saradnju sa drugim visokoškolskim i naučnoistraživačkim ustanovama.

Kandidat **dr sc. Aleksandra Stefanović** je rođena 1977. godine u Leskovcu. Na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smer diplomirani farmaceut, diplomirala je maja 2001. sa prosečnom ocenom 9,29. Od februara 2002. godine radi na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta prvo kao saradnik u izvođenju praktične nastave, a od 2007. godine kao asistent, a od 2013. godine kao docent za užu naučnu oblast Medicinska biohemija.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Povezanost gojaznosti, oksidativnog stresa i lipidnih i nelipidnih faktora rizika za razvoj kardiovaskularnih bolesti u tipu 2 dijabetes melitusa“ odbranila je 2. februara 2011. godine na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Specijalističke akademske studije Biohemijska dijagnostika na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu završila je 17. 06. 2015. godine, a specijalističke studije za potrebe zdravstva iz medicinske biohemije 13. 07. 2016. godine polaganjem specijalističkog ispita.

Od početka rada na Farmaceutskom fakultetu dr sc. Aleksandra Stefanović je uključena u praktičnu nastavu iz više predmeta, a od izbora u zvanje docenta učestvuje u izvođenju i praktične i teorijske nastave. Od izbora u zvanje docenta učestvuje u izvođenju teorijske nastave na akreditovanim programima integrisanih akademskih studija i to: na studijskom programu Farmacija na predmetima Opšta biohemija i Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma, a na studijskom programu Farmacija-Medicinska biohemija na predmetima Opšta biohemija, Laboratorijska endokrinologija i Laboratorijska dijagnostika endokrinopatija reproduktivnog sistema. Na doktorskim akademskim studijama Aleksandra Stefanović je uključena u izvođenje teorijske nastave na predmetima Opšta biohemija, Medicinska biohemija, Odabrana poglavlja medicinske biohemije i Laboratorijska endokrinologija, a na specijalističkim akademskim studijama modula Biohemijska dijagnostika je uključena u izvođenje teorijske nastave na predmetu Medicinska biohemija II.

Autor je pomoćnog udžbenika „Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma – Priručnik za praktičnu nastavu“ koji je odobren za korišćenje u okviru predmeta uže naučne oblasti Medicinska biohemija.

Bila je mentor 10 završnih radova studenata osnovnih studija i član u većem broju komisija za odbranu završnih radova. Takođe, bila je član tri komisije za odbranu završene doktorske disertacije i član pet komisija odbranu specijalističkih radova na specijalističkim akademskim studijama modula Biohemijska dijagnostika.

Dr sc. Aleksandra Stefanović je do sada bila saradnik na dva projekta koje finansira Ministarstvo za prosvetu i nauku, a na projektu koji je sada u toku je saradnik sa kategorijom A1. Takođe je bila saradnik na dva međunarodna projekta u okviru COST programa (2008-2014.) i jedne bilateralne saradnje sa Republikom Slovenijom, a trenutno je saradnik na aktuelnom COST projektu.

Dr sc. Aleksandra Stefanović je objavila ukupno 51 naučni rad i 83 saopštenja. U periodu nakon izbora u zvanje docenta objavila je 26 naučnih radova i 43 saopštenja, od toga: 2 rada u međunarodnim časopisima izuzetne vrednosti (M21a), 5 radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 5 radova u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), 11 radova u međunarodnim časopisima (M23), 1 rad u časopisu nacionalnog značaja (M52), 2 rada u naučnim časopisima (M53), 2 predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M62), 24 saopštenja na međunarodnim skupovima štampanih u izvodu (M34) i 18 saopštenja na skupovima nacionalnog značaja, štampanih u izvodu (M64).

Od izbora u zvanje docenta bila je prvi ili vodeći autor na 3 rada objavljena u kategorijama M20. Prema podacima indekse baze Scopus, radovi Aleksandre Stefanović su citirani 575 puta, odnosno 479 puta bez autocitata svih autora. h indeks Aleksandre Stefanović iznosi 13. Kumulativni impakt faktor iznosi 82,853 (od izbora u zvanje 39,735).

Dr sc. Aleksandra Stefanović je bila u velikoj meri angažovana i u akademskoj i široj zajednici, pre svega u radu stručnih tela Farmaceutskog fakulteta i drugih profesionalnih organizacija, zatim u mnogobrojnim vannastavnim aktivnostima studenata Farmaceutskog fakulteta, kao i kroz saradnju sa drugim visokoškolskim i naučnoistraživačkim ustanovama.

Kandidat dr sc. Životije Radisavljević nije završio Farmaceutski fakultet, tako da njegova prijava ne sadrži sve elemente predviđene uslovima Konkursa, pa nije dalje ni razmatrana.

Nakon izvršene detaljnog uvida u priloženu dokumentaciju, zaključujemo da kandidati dr sc. Aleksandra Zeljković i dr sc. Aleksandra Stefanović ispunjavaju sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju, Konkursom, Pravilnikom o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu i Pravilnikom o bližim uslovima za izbor u zvanje nastavnika na Farmaceutskom fakultetu, a njihove nastavne aktivnosti i rezultati naučno-istraživačkog rada znatno prevazilaze minimume koji zahtevaju navedeni pravilnici.

Na osnovu detaljne analize nastavne i naučne aktivnosti prijavljenih kandidata, Komisija predlaže Izbornom veću da u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Medicinska biohemija na Univerzitetu u Beogradu – Farmaceutskom fakultetu izabere dr sc. Aleksandru Zeljković i dr sc. Aleksandru Stefanović.

Beograd, 17.10.2017.

Članovi Komisije

1. Dr Vesna Spasojević-Kalimanovska, redovni profesor

Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet

2. Dr Slavica Spasić, profesor emeritus

Univerzitet u Beogradu-Farmaceutski fakultet

3. Dr Bato Korać, vanredni profesor

Univerzitet u Beogradu-Biološki fakultet
