

Prof. dr. Naris Pojskić

Prof. dr. Sabaheta Hasić

Prof. dr. Zarema Obradović

UNIVERZITET U SARAJEVU
FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA
U SARAJEVU

Prihvaćeno: 08.03.2021			
Org. jed.	Klasifik. oznaka	Regul. br.	Broj priloga
04-2	-	429/21	

VIJEĆU

FAKULTETA ZDRAVSTVENIH STUDIJA UNIVERZITETA U SARAJEVU

Odlukom *Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu* broj 04-1-356/21 od 22.02.2021. i Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu broj: 01-2-24/21 od 24. 02. 2021. godine, a na osnovu članova 106. Zakona o visokom obrazovanju («Službene novine Kantona Sarajevo» br. 33/17) i članova 104. i 205. Statuta Univerziteta u Sarajevu, Vijeće navedenog fakulteta je na 21. sjednici održanoj dana 11.01.2021. godine imenovalo *Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika za oblast KLINIČKO-HEMIJSKE-BIOHEMIJSKE LABORATORIJSKE TEHNOLOGIJE* po Konkursu objavljenom 08.12.2020. godine u dnevnom listu „Oslobođenje“ i na web stranici Fakulteta zdravstvenih studija i Univerziteta u Sarajevu. Komisiju čine:

1. Dr.sc. Naris Pojskić, redovni profesor za oblast „*Laboratorijske eksperimentalne tehnologije*“, Fakultet zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu, predsjednik;
2. Dr.sc. Sabaheta Hasić, redovni profesor za oblast „*Medicinska biohemija*“, Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, član;
3. Dr.sc. Zarema Obradović, redovni profesor za oblasti „*Okolinsko zdravlje*“, „*Upravljanje vodom, hranom i ishranom*“ i „*Sanitarna inspekcija i metode sanitarnog nadzora*“, Fakultet zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu, član.

Nakon uvida u dostavljene materijale, Komisija konstatira da se na raspisani Konkurs u dnevnom listu «*Oslobođenje*» od 08.12.2020. godine prijavila jedna kandidatkinja: dr.sc. Nafija Serdarević. Navedena Kandidatkinja se prijavila na izbor u zvanje redovni profesor i dostavila je svu potrebnu i traženu dokumentaciju.

U elaboraciji i ocjeni priložene dokumentacije, podnosimo slijedeći

IZVJEŠTAJ

(1) BIOGRAFSKI PODACI KANDIDATKINJE

Nafija Serdarević je rođena u Sarajevu, 14.10.1973. godine gdje je završila Prvu gimnaziju 1992. godine. Farmaceutski fakultet Univerziteta u Sarajevu, završila je 1998. godine, prosječnom ocjenom 8,96, stekavši time zvanje magistar farmacije. Zvanje magistra farmaceutskih nauka, stekla je na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Ljubljani, odbranom magistarskog rada na temu „*Problematika određivanja litijevih jona u tjelesnim tekućinama*“. Nostrifikacija stečene diplome izvršena je na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, broj 01-01-581/05 od 06.06.2005. godine. Zvanje *doktora farmaceutskih nauka* Kandidatkinja je stekla na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli 2009. godine,

odbranom doktorskog rada na temu „Serumska koncentracija homocisteina nakon ishemičnoga moždanog udara“.

Godine 2000. Kandidatkinja polaže stručni ispit u zvanju magistra farmacije (broj 06-34-256/00 od 15.03.2000. godine) i time stječe pravo na samostalan rad. Također, 2008. godine polaže specijalistički ispit iz *Medicinske biohemije* (broj 06-34-766/08 od 29.02.2008. godine). Licencu za samostalno obavljanje poslova u okviru stečenog naziva PRIM. PROF. DR. SPECIJALISTA MEDICINSKE BIOHEMIJE dobija 04.03.2020. godine s rokom važenja od 6 godina.

Kandidatkinja je trenutno šefica odjeljenja standardne kliničke laboratorijske dijagnostike u OJ Klinička biohemija sa imunologijom u okviru Kliničkog centra Univerziteta u Sarajevu.

Pored gore navedenog, dokazano se educira kroz pohađanje trening škola i konferencija:

- 1) 15-16 mart 2017 sudjelovanje u radionici „*Science4Refugees*“, European Research with view to integrating refugees u Bruselu, Belgija.
- 2) Abbott – sudjelovanje u radionici „*Next generation of harmonized systems*“ u Zagrebu, Hrvatska 02.12.2016.
- 3) DAAD – sudjelovanje u radionici „*Networking Seminar-EU-Higher Education Cooperation between Germany and Western Balcan region*“ u Beogradu, Srbija 24-25.09.2015.
- 4) 11.09.2014. sudjelovanje u radionici „*Therapeutic Drug Monitoring of Everolimus*“, od Internacionalnoga udruženja „*Therapeutic drug monitoring and Clinical toxicology*“ u Stuttgart-u, Njemačka,
- 5) 21-22 novembar 2013 sudjelovanje u radionici „*EURAXESS-Voice of the Researchers Conference, Raising Researchers' Voices-options on jobs, careers and rights*“ u Bruselu, Belgija
- 6) 23-25 juni 2011 „*The 11th Youth Scientist Forum FEBS*“ Torino, Italija
- 7) 8-12 novembar 2010 „*First advanced course on diagnostic*“, Veyrier du Lac-Francuska
- 8) 28/09/-01/10/2010 sudjelovanje u radionici „*Evaluation of presence of hepatitis C based on Anti HCV and HCV Ag. PP 61., FEBS & EFIS*“ Viena, Austria
- 9) 6-10 juli 2009 „*ISN/ESN Summer School Advanced Imaging and Biomarkers in Neurological Disorders*“, Meissen, Njemačka
- 10) 24-25.10.2009. sudjelovanje u EFCC postdiplomskome seminaru „*Novi načini praćenja, klasifikacije i liječenja bolesti tireoidne žljezde*“ Dubrovnik, Hrvatska
- 11) 14-15.04.2008. sudjelovanje u ReMaT radionici „*Trening u istraživačkome menadžmentu*“ Budimpesta, Mađarska
- 12) 4-6.06.2007. sudjelovanje u radionici GKSS Research Centre Geesthacht GmbH „*Novi materijali za biološke membrane*“ u Geesthacht/ Hamburg, Njemačka
- 13) 16-23.09.2006. sudjelovanje u radionici na Univerzitetu Max Mousseron na Institutu za Biomolekule 2006, „*Nova usmjerenja za razvoj bio-aktivnih molekula od otkrića do primjene*“, Oblikovanje, otkrivanje i djelovanje lijekova, Montpellier, Francuska,
- 14) 2002-2003: Istraživanje u toku izrade magistarskog rada „*Opšta bolnišnica*“, Ptuj, Slovenija
- 15) 1998-1999: Usavršavanje na Farmaceutskom fakultetu na Institutu za farmakologiju u Frankfurtu/M, Njemačka
- 16) 2019 27 BCLF (*Balkan Clinical Laboratory Federation*) Meeting, Antalya, 27-31.11.2019. Turkey
- (17) 2019 The 32th *International conference on Antiviral Research*“ 12-15.05.2019. Baltimore, Maryland, USA
- (18) 2018 The 31th *International conference on Antiviral Research*“ 11-15.06.2018. Porto, Portugal (4) 2017 *MEDLAB Europe Congress 2017 Barcelona, Spain* 13/09/2017-15/09/2017.

- (20) 2017 IFCC 22nd IFCC-EFLM *European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, Athens, 11-15.06.2017. Grčka.
- (21) 2016 24rd BCLF (*Balkan Clinical Laboratory Federation*) Meeting, Tirana, 05-08.10.2016. Albanija
- (22) 2016 "The 29th International conference on Antiviral Research", 17-21 april 2016 La Jolla, CA, USA
- (23) 2015 "2st Congress of Medical Biochemists of Bosnia and Herzegovina", 07-08.10.2015., Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- (24) 2015 23rd BCLF (*Balkan Clinical Laboratory Federation*) Meeting, Sarajevo, 07-09.10.2015. Bosnia and Herzegovina
- (25) 2015 III Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, „Farmacija zasnovana na dokazima“ Sarajevo 14-17.05.2015.
- (26) 2015 The "28th International conference on Antiviral Research", 11-15 maj 2015 Rim, Italija
- (27) 2014 IFCC Worldlab Istanbul 2014; 22 International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC Worldlab 2014), Istanbul, 22-26.06.2014.
- (28) "2014 The 27th International conference on Antiviral Research", 12-16 maj 2014 Raleigh, North Carolina, USA
- (29) "2013 The 20th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EUROMEDLAB", 19-23 maj 2013, u Milano, Italy
- (30) "2013 Meeting of Experimental Biology in April 20-24 2013", Boston MA, USA
- (31) "2012 AACC Annual Meeting in July 15-20 2012", Los Angeles California, USA
- (32) "2012 72nd FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences" in October 3-8 2012, Amsterdam, The Netherlands
- (33) "2011 The AACC Annual Meeting in July 24-28 2011", Atlanta, Georgia USA
- (34) "2011 The 36th FEBS congress in June 25-30, 2011", Torino, Italy
- (35) "2011 The 19th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EUROMEDLAB", 15-19 May 2011. in Berlin, Germany
- (36) "2010 1st Congress of Medical Biochemists of Bosnia and Herzegovina, 21-22.05.2010.", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- (37) "2009 The 18th European Society for Neurochemistry Meeting 4th conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders, Leipzig, Germany", 11-14 July 2009.
- (38) "2009 The 18th IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EUROMEDLAB", 07-11 June 2009. in Innsbruck, Austria
- (39) "2007 15th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation", 04-07 September 2007, Antalya, Turkey
- (40) "2007 GKSS Research Centre Geesthacht GmbH New Materials for Membranes", 4-6 June 2007, Geesthacht, Germany
- (41) "2006 31th FEBS Congress from 24-29 June 2006", in Istanbul, Turkey
- (42) "2005 World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2005", from 3-8 September in Cairo, Egypt
- (43) "2000 Pharmacology of St John Wort (*Hypericum perforatum L.*) and Its Constituents", 20-22 February 2000, Frankfurt/M, Germany
- (44) Doktorandentagung, 8-10 March 1999 Freiburg, Germany
- (45) Serdarević N. The serum concentration of homocysteine and lipids after ischemic stroke. Prvi kongres medicinskih biokemičara Bosne i hercegovine s međunarodnim sudjelovanjem, Sarajevo, 21-22.05.2010.

- (46) Serdarević N., Begić L., Mulaomerović- Softić A. Vrijednosti homocisteina i lipida kod pacijenata sa ishemičnim moždanim udarom i vaskularnom demencijom. 3. Simpozij Abbott Diagnostics, Sv. Martin na Muri 11-13.05.2012.
- (47) Serdarević N., Hasanefendić B., Ćorić J. N-GAL (Neutrofilna gelatinaza udružena sa lipokainom) biomarker pri akutnom bubrežnom oštećenju. III Kongres farmaceuta Bosne i hercegovine sa međunarodnim učešćem, „Farmacija zasnovana na dokazima“ Sarajevo 14-17.05.2015.
- (48) Serdarević N., Begić L., Mulaomerović- Softić A. Ćorić J. *The serum value of uric acid in patients with Cerebrovascular disease (Ischemic stroke and Vascular dementia)*. 23 rd BCLF (Balcan Clinical Laboratory Federation) Meeting, Sarajevo, 07-09.10.2015.
- (49) Serdarević N. *The serum concentration of tumor markers CA 15-3 and CEA in breast cancer*. 24 rd BCLF (Balcan Clinical Laboratory Federation) Meeting, Tirana, Albania, 05-08.10.2016.
- (50) Serdarević N. Serumska koncentracija kreatinina i cystatina C pri procjeni glomerularne filtracije / *Serum concentration of Creatinine and Cystatin C in the assessment of glomerular filtration*. „Dani zdravstvenih nauka, Sarajevo, BiH, 19-20.12.2018.
- (51) Serdarević N. *The protein supplements and its inhibition of liver enzymes at athletes*. 27 rd BCLF (Balkan Clinical Laboratory Federation) Meeting, Antalya, 27-31.11.2019. Turkey.

Dodatnu edukaciju stiče kao stipendista mnogobrojnih internacionalnih trening škola i konferencija:

- 2019 „*The 32th International conference on Antiviral Research*“, stipendija za prisustvovanje kongresu 12-15.05.2019. Baltimore, Maryland, USA.
- 2017 „Travel Grant AACC“ stipendija za prisustvovanje na kongresu AACC –Američkoga udruženja kliničkih kemičara 30.07.-04.08 2017. Sad Diego, California USA
- 2016 „International Society for Antiviral Research“ stipendija za prisustvovanje kongresu 2016 „*29th International conference on Antiviral Research*“ 17-21 april 2016 La Jolla, CA, USA.
- 2015 „*International Society for Antiviral Research*“ stipendija za prisustvovanje kongresu „*28th International conference on Antiviral Research*“ 11-15 maj 2015 Rim, Italija,
- 2015 „Stipendija HDMBLM“ za prisustvovanje simpoziju „LOKUS 2015“ u Mali Lošinj 10-11.04.2015. Hrvatska,
- 2014 „*International Society for Antiviral Research*“ stipendija za prisustvovanje kongresu „*27th International conference on Antiviral Research*“ 12-16 maj 2014 Raleigh, North Carolina, USA,
- 2014 „Stipendija HDMBLM“ za prisustvovanje simpoziju „LOKUS 2014“ u Osijeku 4-5.04.2014. Hrvatska,
- 2013 „ASBMB Travel funding“ stipendija za prisustvovanje kongresu „*Experimental Biology*“ 20-24 aprila 2013, Boston MA, USA,
- 2012 „FIP suport travel grant“ stipendija za prisustvovanje na kongresu „*72nd FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*“ 3-8 oktobar 2012, Amsterdam, Nizozemska,
- 2012 „Travel Grant AACC“ stipendija za prisustvovanje na kongresu AACC –Američkoga udruženja kliničkih kemičara 15-20 jula 2012. Los Angeles, California USA,
- 2011 „Travel Grant AACC“ stipendija za prisustvovanje na kongresu AACC –Američkoga udruženja kliničkih kemičara 24-28 jula 2012. Atlanta, Georgia USA,
- 2011 „FEBS Travel grant“ stipendija za prisustvovanje na kongresu FEBS- Evropsko udruženje biokemije i molekularne biologije 25-30 juni 2011. Torino, Italija,

2010 „*Merieux foundation Travel grant*“ stipendija za prisustvovanje na radionici za „First advanced course on diagnostic“ 8-12 novembar 2010 Veyrier du Lac, Francuska,
2009 „*ROCHE IFCC Travel Grant*“ stipendija za prisustvovanje na kongresu „Clinical chemistry and laboratory medicine“, EUROMEDLAB Innsbruck,
1999-2002: Slovenska znanstvena fondacija,
1998-1999: DAAD (Njemačko akademsko udruženje za razmjenu rada) jednogodišnja stipendija u Njemačkoj, 1994-1995 i 1995-1996: Otvoreno društvo Soroš

Nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, Kandidatkinja je aktivno učestvovala u dva naučna i jednom organizacionom komitetu internacionalnih kongresa i simpozijuma:

(1) Organizacioni odbor: 23 rd BCLF (*Balkan Clinical Laboratory Federation*) Meeting, Sarajevo, 07-09.10.2015.

(2) Naučni odbor: 5th Antiviral research and development conference, San Diego, CA, USA, 1-2.06.2016.

(3) Naučni odbor: 6th Antiviral Drugs Research & Development Conference, Baltimore, MD, USA, 13-14.07.2017.

Uspješno se služi računarima, engleskim i njemačkim jezikom.

(2) PUBLIKACIJE KANDIDATA

2.1. Naučni radovi

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija je konstatovala da je Kandidatkinja nakon izbora u zvanje vanredni profesor objavila 18 primarnih naučnih publikacija koji su dio referentnih bibliografskih baza podataka (*Web of Science, Scopus, EBSCO, DOAJ, Index Copernicus i Google Scholar*), kao i 40 naučnih saopštenja na naučnim kongresima, konferencijama i simpozijima.

Lista primarih naučnih publikacija:

(1) Sharma S., Dabla PK., **Serdarevic N.** Association between carotid-intima media thickness and triglyceride glucose index in hypertension. *WJPPS*:9(9) 2149-59.

(2) Uncanin S., **Serdarevic N.**, Klapuh N., Haskovic E. Peritoneal transport characteristic at the beginning and long term peritoneal dialysis: A single center experience. *Mater Sociomed* 2020 Jun;32(2):99-104.

(3) Uncanin S., Dzemic J., **Serdarevic N.**, Muslimovic A., Haskovic D. Idiopathic membranous nephropathy and treatment related complications. *Med. Arch.* 2020 jun;74(2): 228-232.

(4) **Serdarevic N.**, Stanciu AE., Begic L., Uncanin S. Serum Uric acid concentration in patients with cerebrovascular disease (ischemic stroke and vascular dementia). *Med. Arch.* 2020 Aprl; 74(2):95-100.

- (5) Stanciu AE., **Serdarevic N.**, Stanciu MM., Mazilu L., Bratu O., Gherghe M., Vonea AC., Gheorghe DC. Comparative evaluation of the bladder tissue polypeptide specific antigen and voided urine cytology in early detection of primary bladder tumors. *REV.CHIM (Bucharest)*. 2019 70 (12): 4514-4517.
- (6) **Serdarević N.**, Pasalic A., Smječanin E., Đido V., Gojak R., Pecar M. et all. Association between alcohol consumption and dietary supplement intake of students from the University of Sarajevo. *J.Health. Sciences*. 2019; 0(0):0-00.
- (7) Gazibera B., Suljic-Mehmedika E., **Serdarevic N.**, Baljic R., Gojak R. Predictive role of Electroencephalography regard of neurological and cognitive sequelae after Acute Central Nervous System Infection. *Acta inform med*. 2019 DEC 27(4):234-239.
- (8) **Serdarevic N.**, Katana B., Jaganjac A., Bojicic S., Brankovic S., Mahmutovic J. The cigarette smoking, coffee and supplements intake at students of Sarajevo University. *Med. Arch*. 2019 Aprl; 73(2):104-108.
- (9) **Serdarevic N.**, Pasalic A., Djido V., Pecar M., Trtak N., Gojak R. The vitamine source usual food intake at students. *Mater. Sociomed*. 2019; 31(1):54-57.
- (10) **Serdarevic N**, Dabla P., Stanciu AE. Systematic differences between total and free prostate-specific antigen immunoassays: comparison using Passing and Bablok regression. *Indian J. Clin Biochemistry* 2019:1-9. Investigation DOI <https://link.springer.com/article/10.1007/s12291-019-0818-6>
- (11) **Serdarevic N.**, Smajc J. Comparison of chemiluminescent microparticle immunoassay with electrochemiluminescent immunoassay for carcinoembryonic antigen. *J.Health. Sciences*. 2018; 8(2):94-100.
- (12) **Serdarevic N.** The comparison between different immunoassays for serum carbohydrate antigen (CA 19-9) concentration measurement. *Acta Inform Med*. 2018; 26 (4):235-239.
- (13) Stanciu A.E., Vatasescu R.G., Stanciu M.M., **Serdarevic N.**, Dorobantu M. The role of pro-fibrotic biomarkers in paroxysmal and persistent atrial fibrillation. *Cytokine* 2018;103:63-68.
- (14) Serezlija E., **Serdarevic N.**, Begic L. The Estimation of glomerular filtration rate based on the serum cystatin C and creatinine values. *Clin. Lab*. 2017;63:1099-1106.
- (15) **Serdarevic N.**, Serdarevic R., Memić A. Comparison of three immunoassays in the determination of tumor marker CA 15-3 levels in human serum. *J.Health. Sciences*. 2016; 6(3):154-161.
- (16) Smajic J., Kadic D., Hasic S., **Serdarevic N.** Effects of post-sampling analysis time, type of blood samples and collection tubes on values of blood gas testing. *Med Glas (Zenica)* 2015; 12(2): 108-112.

(17) Stanciu A.E., **Serdarevic N.**, Hurduc A.E., Stanciu M.M. IL-4, IL-10 and High sensitivity – CRP as a potential serum biomarkers of persistent/recurrent disease in papillary thyroid carcinoma with/without Hashimoto s thyroiditis. Scandinavian J. Clin Lab. Investigation 2015; 75(7), 539-548. DOI: 10.3109/00365513.2015.1057895.

(18) Memić A., Kučukalić A., Oruč Lj., Huskić J., Burnazović L., **Serdarević N.** Relationship between nonenzymatic antioxidant component and free radical nitric oxide in patients with schizophrenia. Med. Journal. 2015; 21(1): 17-21.

Lista naučnih saopštenja (kongresi, konferencije i simpoziji)

(1) **Serdarevic N.** Comparison of immunoassay methods (CMIA and ECLIA) for determination of tumor markers HE4 and CA 125. Turk J. Biochem 2019;44 (S3), P-043: 77.

(2) **Serdarević N.** The protein supplements and its inhibition of liver enzymes at athletes. Turk J. Biochem 2019;44 (S3), O-034: 47.

(3) Durak-Nalbantic A., Džubur A., **Serdarevic N.**, Hamzic-Mehmedbašić A., Zvizdic F., Hodžić E., Vucijak-Grgurevic M., Begić A., Mlaco A., Gljiva-Gogić Z. Survival of heart failure patients with reduced and preserved ejection fraction is not different! *Cardiologija Croatica* 2019;14(9-10):221.

(4) Smajić J., Hasić S., Kučukalić E., **Serdarević N.**, Tihić-Kapidžić S. Etiology of chronic kidney disease influences on values of lipids, lipoproteins, apolipoproteins and lipid indices. *Clinica Chimica Acta* 493(2019)S460-S492. EUROMEDLAB, Barcelona, Spain 2019.

(5) **Serdarević N.** The performance of ARCHITECT i 2000SR in the determination of HbsAg Qualitative II, Anti-HBc and Anti-HBs Assays utilized for routine Laboratory hepatitis B testing. Program and Abstracts of the 32th International conference on Antiviral Research“ 12-15.05.2019. Baltimore, Maryland, USA, P 99, pp 95. The 32th International conference on Antiviral Research“ 12-15.05.2019. Baltimore, Maryland, USA.

(6) **Serdarević N.** Vitamin D serum concentration at patients with hepatitis B. Program and Abstracts of the 32th International conference on Antiviral Research“ 12-15.05.2019. Baltimore, Maryland, USA, P 103, pp 97. The 32th International conference on Antiviral Research“ 12-15.05.2019. Baltimore, Maryland, USA.

(7) **Serdarević N.** Comparison of two methods for IgM Anti HAV Antibodies measurement. Program and Abstracts of the 31th International conference on Antiviral Research“ 11-15.06.2018. Porto, Portugal, P 08, pp 62. The 31th International conference on Antiviral Research“ 15.06.2018. Porto, Portugal.

(8) **Serdarević N.** The Value Ferritin and Lactate in CSF in patients with meningitis. Program and Abstracts of the 31th International conference on Antiviral Research“ 11-15.06.2018. Porto, Portugal, P 13, pp 63-64. The 31th International conference on Antiviral Research“ 15.06.2018. Porto, Portugal.

- (9) **Serdarevic N.** Comparison of two methods for total and free PSA measurement. OV-9. *Biochemia Medica* 2018;28(Suppl 1): S 184. 9. Kongres Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu. Zagreb 9-12 maj 2018.
- (10) **Serdarevic N.,** Serdarevic R., Coric J. The serum concentration of pro-GRP in diagnosis of lung cancer. Abstract title guide A- 003. PP S2, AACC San Diego, California, CA, USA. *Clin. Chemistry* 2017;63 (S10).
- (11) **Serdarevic N.,** Cano L. The effects of protein supplements on liver enzymes activity. Abstract title guide B- 327. PP S231, AACC San Diego, California, CA, USA. *Clin. Chemistry* 2017;63 (S10).
- (12) **Serdarevic N.,** Serdarevic R., Coric J. Memic A. Comparison of ARCHITECT 2000 I SR for determination of carbamasepine with VITROS 5600. B-412. PP S258, AACC San Diego, California, CA, USA. *Clin. Chemistry* 2017;63 (S10).
- (13) **Serdarevic N.,** Skopljak L. The serum concentration of TPSA, FPSA and FPSA/TPSA in prostate cancer and benign prostate hyperplasia. *Clin chem Lab Med* 2017;55, SPECIAL Suppl. PpS1269-S1297, M 068; s1294, PP; 22 nd IFCC IFCC WorldLab 2017 Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Durban, 22-25.10.2017. South Africa.
- (14) **Serdarevic N.,** Bolobar M. Cardiac biomarkers in acute coronary syndrome (ACS). *Clin chem Lab Med* 2017;55, SPECIAL Suppl. ppS1332-S1342, M 112; s1339, PP; 22 nd IFCC IFCC WorldLab 2017 Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Durban, 22-25.10.2017. South Africa.
- (15) **Serdarevic N.,** Biletic N., Serdarevic R. Serum values of CEA and CA 19-9 in colorectal cancer, *Chem Lab Med* 2017;52, SPECIAL Suppl. M 260; S975 P Cod: 0805; IFCC Athens 2017; 22 nd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Athens, 11-15.06.2017 Grčka.
- (16) **Serdarevic N.** Serum tumor marker CA 15-3 and CEA in breast cancer OP – 14 *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2016, XXIV, 16 (1): 69; 24 rd BCLF Meeting, Tirana, 05-08.10.2016. Albania.
- (17) **Serdarevic N.,** Panjeta M., Coric J. Comparison of three immunoassay for determination of CA 19-9 antigen in human serum. PP – F – 102; *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2016, XXIV, 16 (1): 142-143 24 rd BCLF Meeting, Tirana, 05-08.10.2016. Albania.
- (18) **Serdarevic N.,** Durak-Nalbantic A., Kulić M., Panjeta M., Coric J. Evaluation of serum Digoxin test in Architect ® I2000SR system with AXSYM® PP – F – 106. *Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2016, XXIV, 16 (1): 145-146; 24 rd BCLF Meeting, Tirana, 05-08.10.2016. Albania
- (19) Begović-Kravdić S., **Serdarević N.** Učinci hemolize na rezultate mjerenja aktivnosti serumskog CK i CK-MB. „LOKUS 2016“ Knjiga sažetaka, PP 50, s 72, Tuheljske toplice 08-09..04.2016. Hrvatska.

- (20) Durak-Nalbantić A., **Serdarević N.**, Kulić M., Dilić M., Begić A., Alibegović-Zaza J, et al. A low hs troponin I value in acute heart failure correlates with good 12-months cardiovascular outcome, 7 th Congress of the Association of Cardiologists and Angiologists of Bosnia and Herzegovina, Book of abstract 2016:287-288
- (21) Durak-Nalbantić A., **Serdarević N.**, Kulić M., Zvizdić F., Haračić A., Vučijak-Grgurević M., et al. Urine neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) is not increased in acute heart failure, 7 th Congress of the Association of Cardiologists and Angiologists of Bosnia and Herzegovina, Book of abstract 2016: 115-116.
- (22) Šabanović-Bajramović N., Kulić M., Durak-Nalbantić A., Hodžić E., Resić N., **Serdarević N.**, et al. Neutrophil gelatinase associated lipocalin in predicting cardiac remodeling after AMI with ST elevation. 7 th Congress of the Association of Cardiologists and Angiologists of Bosnia and Herzegovina, Book of abstract 2016: 113-114.
- (23) **Serdarević N.** The value of urine neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) in acute heart failure. P-02.02.2-014, The FEBS Journal 2016; 283 (1); 2016:212-213.
- (24) **Serdarević N.** Evaluation of the Cobas e601 Anti HCV II Assay for the Diagnosis of Hepatitis C Virus Infection. Program and Abstracts of the 29th International conference on Antiviral Research“ 17-21.05.2016. La Jolla CA, USA, P 069, pp 55. The 29th International conference on Antiviral Research“ 17-21.05.2016. La Jolla CA, USA.
- (25) Sabanovic-Bajramovic N., Kulic M., Durak-Nalbantic A., Hodic E., Resić N., **Serdarevic N.**, Dilić M., Begić L., Halicevic M. Neutrophil gelatinase-associated lipocalin in prediction of in-hospital heart failure and mortality in patients with acute myocardial infarction. European Journal of heart failure: 2016/5/1(18): 503-504; Wiley-Blackwell.
- (26) Durak Nalbantic A., Begic A., Dilić M., Kulic M., Lekic A., **Serdarevic N.**, Resic N. Biomarkers in prediction of decompensation and mortality after hospitalisation for acute heart failure. Anatol J Cardiol 2015;15(1): 73.
- (27) Milisic E., **Serdarevic N.**, Halimić A., Milisic L. Short-term changes in renal function after ESWL treatment in children with renal stone observed from the electrolytic, enzymatic level and early biomarkers. PP Abstract Book; 5 th Southeastern european pediatric nephrology working group Meeting. V SEPNWG, Sarajevo, Bosna i Hercegovina 22-25.04.2015.
- (28) Milisic E., **Serdarevic N.**, Zvizdić Z., Popović N., Jonuzi A., Halimić A., Milisic L. The electrolytic, enzymatic level and early biomarkers for detection of renal injury in children with renal stone after ESWL treatment. II Kongres dječijih hirurga BiH sa međunarodnim učešćem. PP;pp 36., Sarajevo 19-20 novembar 2015. Bosna i Hercegovina.
- (29) Milisic E., Halimić A., Milisic L., **Serdarevic N.**, Avdagic A. Short-term changes in renal function after ESWL treatment in children with renal stone observed from the electrolytic, enzymatic level and early biomarkers. Urology PW-UR3-0288. EUPSA Slovenia 2015; European paediatric surgeons association 16 th European congress of paediatric surgery, 17-20.06. 2015 Cankarjev dom; Ljubljana Slovenija.

- (30) Durak-Nalbantic A., **Serdarevic N.**, Begic A., Dilic M., Kulic M., Hasanefendić B., Džubur A., Hamzic-Mehmedbasic A. Is there a difference in release of high sensitive troponin I and brain natriuretic peptide in acute health failure with reduced and preserved ejection fraction?. *Cardiologica Croatica* 205; 10 (9-10):201. 2015.
- (31) **Serdarevic N.**, Begic L., Mulaomerovic- Softic A. Ćoric J. The serum value of uric acid in patients with Cerebrovascular disease (Ischemic stroke and Vascular dementia). *OP Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2015, XXII, 15 (1): 11. 23 rd BCLF Meeting, Sarajevo, 07-09.10.2015.
- (32) **Serdarevic N.**, Smajic J., Zunic L. The determination of cyclosporine in whole blood at patients after kidney transplantation. *PP 05 Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2015, XXII, 15 (1):37. 23 rd BCLF Meeting, Sarajevo, 07-09.10.2015.
- (33) Klapuh-Bukvic N., Hasanefendic B., **Serdarevic N.**, Tihic-Kapidžic S. Comparison of methods of flow cytometry on the Cell dyn Sapphire analyser and supravital staining with brilliant cresyl blue for determination of reticulocyte count in the blood. *PP 08 Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2015, XXII, 15 (1):39. 23 rd BCLF Meeting, Sarajevo, 07-09.10.2015.
- (34) **Serdarevic N.**, Hasanefendic B., Klapuh-Bukvic N. Comparison of two chemiluminescent immunoassay (CMIA, ECLIA) for determination of tumor marker CA 15-3 in human serum. *PP 11 Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2015, XXII, 15 (1): 41- 42. 23 rd BCLF Meeting, Sarajevo, 07-09.10.2015.
- (35) **Serdarevic N.**, Panjeta M., Smajic J., Zunic L. Evaluation of Architect (CMIA) and Stratus CS (FEIA) for measurement of cardiac markers hs Troponin I and Troponin I. *PP 20 Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2015, XXII, 15 (1): 48. 23 rd BCLF Meeting, Sarajevo, 07-09.10.2015
- (36) Durak-Nalbantic A., **Serdarevic N.**, Kulic M., Hasanefendic B., Dilic M., Begic A. BNP release in acute decompensated heart failure with reduced and preserved ejection fraction. *PP 32 Balkan Journal of Clinical Laboratory* 2015, XXII, 15 (1): 56. 23 rd BCLF Meeting, Sarajevo, 07-09.10.2015
- (37) **Serdarević N.** Evaluation of laboratory variables associated with anemia in patients with kidney disease. *Clin. Chem. Lab Med.* 2015; 53, Special Suppl, pp S1-S1450. EUROMEDLAB, W035; S1061; Paris, France 21.-25.06.2015.
- (38) **Serdarević N.**, Hasanefendić B., Ćorić J. N-GAL (Neutrofilna gelatinaza udružena sa lipokainom) biomarker pri akutnom bubrežnom oštećenju. III Kongres farmaceuta Bosne i hercegovine sa međunarodnim učešćem, „Farmacija zasnovana na dokazima“ Farmacija, 2015; Vol.18;(1) supl.1:139-143; OP 7-0-1; Sarajevo 14-17.05.2015.
- (39) **Serdarević N.** Comparison of two chemiluminescent immunoassay (CMIA i ECLIA) for determination of HbsAg, AntiHbs and AntiHbc in human serum. Program and Abstracts of the 28th International conference on Antiviral Research“ 11-15.05.2015 Rome, Italy , P 229, pp 153. The 28th International conference on Antiviral Research“ 11-15.05.2015 Rome, Italy.

(40) **Serdarević N.** Evaluacija usporedljivosti dviju hemiluminiscentnih imunoanliza (CMIA i ECLIA) pri određivanju tumorskih biljega CEA i CA 19-9 u serumu. „LOKUS 2015“ Knjiga sažetaka, PP 53, s 56, Mali Lošinj 10-11.04.2015. Hrvatska.

2.2. Publicirane knjige

Nakon izbora u zvanje vanredni profesor Kandidatkinja je autorica dvije knjige:

- (1) **Nafija Serdarević:** Urgentna stanja u laboratorijskoj praksi Fakultet zdravstvenih studija u Sarajevu, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo 2020. Univerzitetski udžbenik. ISBN-978-9958-692-22-2 I COBISS.BH.ID-40997894
- (2) **Nafija Serdarević:** Srčani biomarkeri u laboratorijskoj medicini, Sarajevo 2019. (recenzirana knjiga). ISBN-978-9926-474-02-7; COBISS.BH.ID-2857319.

3. Pokazane nastavničke sposobnosti

Kandidatkinja u zvanju docenta Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu za oblast „Kliničko-hemijske i biohemijske laboratorijske tehnologije“ (Odluka o izboru u zvanje 04-1-590/10, 25.06.2010.) učestvuje u realizaciji nastave sljedećih nastavnih predmeta: “ *Klinička hemija I, Klinička hemija II, Kliničko hemijska tehnologija I, Kliničko hemijska tehnologija II, Urgentna stanja u laboratorijskoj praksi, Pedijatrija-biohemijske analize, Laboratorijske tehnologije u dokazivanju tumorskih markera, Dijagnostika homocisteina, te je učestvovala u nastavi na postdiplomskom master studiju-studiju II ciklusa-Laboratorijske tehnologije, sa predavanjima u sastavu predmeta „ Kliničko – hemijske biohemijske laboratorijske tehnologije“.*

U zvanju docenta Kandidatkinja je bila mentor za 20 diplomskih radova, te 13 stručnih radova.

Diplomski radovi:

1. **SAMIR ALIŠIĆ:** ODREĐIVANJE TUMORSKOGA MARKERA SCC (ANTIGEN KARCINOMA LJUSKASTIH ČELIJA) NA AUTOANALIZATORU I 2000 SR 26/10/2010
2. **SAJRA MUJADŽIĆ:** ODREĐIVANJE GLIKOPROTEINA ALFA-FETOPROTEIN (AFP) NA ANALIZATORU ARCHITECT I 2000 SR 09/03/2011
3. **SAMIRA MEHANOVIĆ:** ODREĐIVANJE TUMORSKOGA MARKERA CA 15-3 (ANTIGEN KARCINOMA 15-3) NA ANALIZATORU ARCHITECT I 2000 SR 09/03/2011
4. **ILDA SPAHIĆ:** ODREĐIVANJE FOLATA NA ANALIZATORU ARCHITECT I 2000 SR 19/10/2011
5. **NISVET JOLDIĆ:** ODREĐIVANJE TPSA I FPSA FOLATA NA ANALIZATORU ARCHITECT I 2000 SR 26/10/2011
6. **JASMINA RASTODER – HURIĆ:** ODREĐIVANJE TUMORSKOGA ANTIGENA CA 125 NA AUTOANALIZATORU ARCHITECT I 2000 SR 07/12/2011
7. **ZAHIDA ŽUGA:** ODREĐIVANJE KONCENTRACIJE D-DIMERA NA ANALIZATORU BCS SIMENS 13/01/2012
8. **ANIDA HAJRO:** ZNAČAJNOST LABORATORIJSKOG ODREĐIVANJA BNP-a (moždanoj natrijuretskoga peptida) 29/03/2012

9. **SLAVENKA GRANIĆ:** DIJAGNOSTIČKA ZNAČAJNOST ODREĐIVANJA TUMORSKIH MARKERA CYFRE 21-1, CA 19-9 I CEA NA BIOHEMIJSKOM ANALIZATORU e411 (ROCHE, HITACHI) **18/06/2012**
10. **JASMINA RIBIĆ:** LABORATORIJSKO ODREĐIVANJE DIGOXINA PUTEM MIKROČESTIČNOGA IMUNOESEJA (MEIA) NA NA AUTOANALIZATORU AXSYM, ABBOTT DIJAGNOSTIKE **02/07/2012**
11. **BELMA MAHMUTOVIĆ:** BIHEMIJSKA ZNAČAJNOST ODREĐIVANJA TUMORSKOGA MARKERA CA 19-9 NA AUTOANALIZATORU ARCHITECT I 2000 SR **05/07/2012**
12. **RUŽICA JOŽIĆ:** VRIJEDNOST LIPIDA U SERUMU KOD OSOBA SA SUMNJOM NA DIABETES MELLITUS **07/12/2012**
13. **SELMA ČANDIĆ:** ODREĐIVANJE PRIMJENJIVOSTI FERITINA NA AUTOANALIZATORU ARCHITECT I 2000 SR **07/12/2012**
14. **SELVEDINA DUŠKAN:** ODREĐIVANJE GLIKOLIZIRANOG HbA1c NA AUTOANALIZATORU Dimension X Panda **07/03/2013**
15. **MIRSADA KUNIĆ:** LABORATORISKA DIJAGNOSTIKA NGAL-a **28/03/2013**
16. **EDIN GRČO:** ODREĐIVANJE I LABORATORIJSKA ZNAČAJNOST ODREĐIVANJA ŽELJEZA U SERUMU **16/05/2013**
17. **ĐENITA MORINA:** SERUMSKA KONCENTRACIJA CYSTATINA C KOD PACIJENATA SA DIJABETESOM MELLITUS TIP II **17/09/2013**
18. **SEAD ŠMRKOVIĆ:** ODREĐIVANJE SERUMSKE KONCENTRACIJE BAKRA (COPPER) NA AUTOANALIZATORU ARCHITECT I 2000 SR **02/10/2013**
19. **HASEMA HASEČIĆ:** ODREĐIVANJE HCV Ag I anti HCV NA AUTOANALIZATORU ARCHITECT I 2000 SR **02/10/2013**
20. **VESNA ŠTRUS:** ODREĐIVANJE TnI-a, CRP-a, I NT pro-BNP KOD KARDIOLOŠKIH PACIJENATA **14/11/2013**

Stručni radovi

1. **MERIMA BOLOBAN:** BIOHEMIJSKA ZNAČAJNOST TUMORSKIH MARKERA CA 125 I CEA **02/07/2013**
2. **MIRELA DURAKOVIĆ:** SERUMSKA KONCENTRACIJA CA 19-9 I CEA KOD TUMORA PANKREASA I REKTUMA **02/07/2013**
3. **NIKOLINA BILETIĆ:** ODREĐIVANJE CA 15-3 I CEA NA AUTOANALIZATORU ARCHITECT I 2000 SR **02/07/2013**
4. **OGNJEN JELIĆ:** ZNAČAJNOST LABORATORIJSKOG ODREĐIVANJA TUMORSKIH MARKERA TPSA I FPSA **02/07/2013**
5. **SADIJA ABAZOVIĆ:** ODREĐIVANJE BNP (MOŽDANI NATRIJURETSKI PEPTID) NA NA AUTOANALIZATORU ARCHITECT I 2000 SR **16/07/2013**
6. **MELIHA FETAHOVIĆ:** SERUMSKE KONCENTRACIJE AFP I CEA KOD BOLESTI JETRE **16/07/2013**
7. **PEZO ARIJANA** SERUMSKA KONCENTRACIJA FERITINA PRI PACIJENTIMA SA LEUKOCITURIJOM **01/07/2014**
8. **SKOPLJAK LEJLA** LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA HEPATITISA B **01/07/2014**
9. **VELIDA ARNAUT** ZNAČAJNOST LABORATORIJSKOG ODREĐIVANJA TUMORSKIH MARKERA SCC I CEA **01/07/2014**

10. **ČANO LEJLA** ODREĐIVANJE TAKROLIMUSA NA AUTOANALIZATORU ARCHITECT i 2000 SR **01/07/2014**
11. **ELMA BALTA** SERUMSKA KONCENTRACIJA CIKLOSPORINA NAKON TRANSPLANTACIJE BUBREGA **01/07/2014**
12. **MUSLIĆ ELVIRA** BIOHEMIJSKA ZNAČAJNOST ODREĐIVANJA KARBAMAZEPINA **01/07/2014**
13. **AMRA ROTIĆ** ODREĐIVANJE VALPROIČNE KISELINE NA AUTOANALIZATORU AxSYM **01/07/2014**

Nakon provedenog jednog izbora u zvanju docenta, odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu broj 04-3419-15 od 27.05.2015. godine izabrana je u zvanje vanredne profesorice „*Kliničko-hemijske-biohemijske laboratorijske tehnologije*“ na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu. U zvanju vanrednog profesora Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu učestvuje u realizaciji nastave sljedećih nastavnih predmeta: *Kliničko hemijska tehnologija I, Kliničko hemijska tehnologija II, Kliničko laboratorijska dijagnostika i Stručna praksa I i Urgentna stanja u laboratorijskoj praksi*. Pored toga učestvovala je u nastavi na postdiplomskom master studiju-studiju II ciklusa-Laboratorijske tehnologije, sa predavanjima u sastavu predmeta „*Kliničko – hemijske biohemijske laboratorijske tehnologije i Laboratorijske eksperimentalne tehnologije*“.

U zvanju vanrednog profesora Kandidatkinja je u svojstvu mentora za jedan diplomski rad, 20 stručnih radova, te jedne doktorske disertacije.

Diplomski radovi:

1. **SLJEPČEVIĆ NEVEN** ODREĐIVANJE TUMORSKOG MARKERA CA 19-9 NA AUTOANALIZATORIMA ARCHITECT SR i 2000, VITROS 5600 I ROCHE COBAS 606e **10/06/2016**

Stručni radovi:

1. **AZRA SALKIĆ** SERUMSKA KONCENTRACIJA DIGOKSINA NA AUTOANALIZATORU AxSYM (ABBOTT) **18/06/2015**
2. **ARIJANA ETEMOVIĆ** BIOHEMIJSKA ZNAČAJNOST ODREĐIVANJA FENOBARBITONA **18/06/2015**
3. **ADMIR DILBEROVIĆ** DIJAGNOSTIČKA ZNAČAJNOST ODREĐIVANJA TROPONINA PRI AMI **01/07/2015**
4. **MUMINOVIĆ AMINA** ODREĐIVANJE LITIJEVIH JONA U SERUMU PRI TERAPIJSKOJ PRIMJENI LITIJ KARBONATA **14/06/2016**
5. **MAŠIĆ SEDINA** ODREĐIVANJE METOTREKSATA NA AUTOANALIZATORU ARCHITECT (ABBOTT) **28/06/2016**
6. **ZUKA AMRA** DIJAGNOSTIČKA ZNAČAJNOST ODREĐIVANJA VITAMINA B12 U SERUMU **14/06/2016**
7. **MEŠIĆ AIDA** ODREĐIVANJE FOLATA U SERUMU POMOĆU METODE CMIA **14/06/2016**
8. **MARTINOVIĆ MARIJA** SERUMSKA KONCENTRACIJA hsTnI PRI ACS (ANGINA PEKTORIS I INFARKT MIOKARDA) **28/06/2016**
9. **ČUNJAK MIA** LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA TUMORSKOG MARKERA PROTEINA S-100 **14/06/2016**

10. **OSMANOVIĆ AZRA** TERAPIJSKO PRAĆENJE KARBAMAZEPINA U SERUMU
14/06/2016
11. **MUFTIĆ AMRA** LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA VALPROIČNE KISELINE
14/09/2016
12. ODREĐIVANJE CA 125 I HE4 NA AUTOANALIZATORU ARCHITECT I 2000 SR
NERMINA POLJAREVIĆ 20/06/2017
13. SERUMSKA KONCENTRACIJA AFP PRI MALIGNIM I BENIGNIM
OBOLJENJIMA JETRE **MERIMA ŠABANIĆ** 19/09/2017
14. BIOHEMIJSKA ZNAČAJNOST TUMORSKIH MARKERA TPSA I FPSA **JELENA
ZEČIĆ** 28/06/2017
15. LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA ODREĐIVANJA TUMORSKOG MARKERA
CA 15-3 **AMINA MEHMEDAGIĆ** 28/06/2017
16. ZNAČAJNOST LABORATORIJSKOG ODREĐIVANJA
KARCINOEMBRIONALNOGA MARKERA (CEA) U PRAĆENJU TUMORA
ELVEDIN ŠENEROVIĆ 19/09/2017
17. PRAĆENJE SERUMSKE KONCENTRACIJE TUMORSKOG MARKERA CYFRA 21-
1 PRI BOLESTIMA PLUĆA **HARUN UZUNALIĆ** 20/06/2017
18. LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA FERRITINA **AJLA ALJOVIĆ** 19/09/2017
19. TERAPIJSKO PRAĆENJE TACROLIMUSA NAKON BUBREŽNE
TRANSPLANTACIJE **ADELA NIŠIĆ** 20/06/2017
20. ODREĐIVANJE SERUMSKE KONCENTRACIJE TUMORSKOG MARKERA CA 19-
9 PRI BOLESTIMA PANKREASA **KENAN TUFO** 20/06/2017

Mentorstvo doktorske disertacije

Kandidatkinja je Odlukom Vijeća Fakulteta zdravstvenih studija (broj 04-1-1393/19 datiranom 11.10.2019. godine) imenovana za mentoricu doktorske disertacije studentice NERMINE KLAPUH BUKVIĆ. U tom svojstvu učestvuje u imenovanju komisije za ocjenu uslova kandidata i podobnosti teme doktorske disertacije (broj 01-32-160/19 datirana 30.10.2019.) pod naslovom "Praćenje Biomarkera inflamacije kod pacijenata sa hroničnom bubrežnom slabošću" studentice NERMINE KLAPUH BUKVIĆ.

Nakon usvajanja izvještaja o uslovim kandidata i podobnosti teme doktorske disertacije, te izvještaja o odbrani projekta doktorske disertacije, Odlukom o imenovanju Komisije za prezentaciju dostignutih istraživanja i rezultata u okviru doktorske teze (broj 04-7-1932.19, datirana 31.12.2019. godine), Kandidatkinja učestvuje kao članica Komisije u svojstvu mentorice u prezentiranju dostignutih istraživanja i rezultata realizacije navedene doktorske disertacije.

Kandidatkinja dostavlja Odluku Vijeća Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu (broj 04-1-1416/20 datiranu 07.10.2020. godine) kojom se odobrava studentima VI semestra trećeg ciklusa/doktorskog studija upisanim akademske 2018/2019 godine produženje roka za završetak studija za jednu akademsku godinu zbog otežanog ili u potpunosti onemogućenog provođenja istraživanja u zdravstvenom institucijama na području Bosne i Hercegovine, a usljed proglašenja stanja prirodne i druge nepogode u Bosni i Hercegovini. Kandidatkinja na ovaj način objašnjava objektivne razloge zbog čega nije još izvršena odbrana navedene doktorske disertacije. Ovim nije zadovoljen uvjet prema članu 100. stavovi 3. i 4. Zakona o visokom obrazovanju («Službene novine Kantona Sarajevo» br. 33/17) koji predviđaju "mentorstvo koje je okončano uspješnom odbranom završnog rada odnosno doktorske disertacije". No,

Kandidatkinja zadovoljava odredbe člana 115., stav 2. navedenog Zakona koji predviđa supstituciju (tri dodatna naučna rada objavljena u citatnim bazama podataka) u slučaju kada kandidat iz objektivnih razloga nema mentorstvo u sklopu doktorskog studija. Time, dr.sc. Nafija Serdarević prema navedenom Zakonu ispunjava uvjete za izbor u zvanje redovni profesor.

4. Učešće u realizaciji naučnoistraživačkih projekata

Prema dostavljenoj dokumentaciji, Kandidatkinja je ukupno učestvovala u realizaciji 4 naučnoistraživačka projekta (3 domaća i 1 međunarodni). Na dva projekta bila je u svojstvu voditelja projekta:

Voditelj projekta ispred Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu: „Znanje i zastupljenost vitamina B12, B6 i folata u ishrani studentske populacije u cilju prevencije ateroskleroze“. Kanton Sarajevo Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade; Nučnoistraživački/umjetničko/istraživačko razvojni projekat od posebnog interesa za Kanton Sarajevo u 2018.godini.

Voditelj projekta - „Znanje stanovnika Opštine Centar o zastupljenosti perfluoriniranim alkiliranih supstanci (PFAS) u okolišu i njihov uticaj na zdravlje“ Projekat iz oblasti zaštite okoliša, urbanog razvoja i komunalne infrastrukture iz Budžeta Općine Centar Sarajevu za 2019. godinu.

Učesnik projekta ispred Kliničkog centra Univerziteta u Sarajevu: “ Ispitivanje utjecaja ratne traume na dugoročnu koncentraciju BDNF-a kod starijih pacijenata sa hidrocefalusom“ – Biomedicina i zdravstvo - Nučnoistraživački/umjetničko/istraživačko razvojni projekat – Federalno ministarstvo obrazovanja-voditelj projekta prof.dr. Erna Suljić-Mehmedika za 2019. godinu.

Međunarodni projekat-ERGOMED - Učesnik projekta ispred Kliničkog centra Univerziteta u Sarajevu:“ kao dio laboratorijskog tima u provođenju otvorene, randomizirane, aktivno kontrolisane multicentrične studije faze III u liječenju bolesnika sa akutnom HIT (heparin indukovanom trombocitopenijom) na Klinici za bolesti srca krvnih žila i reumatizam i Klinike za plućne bolesti, Klinički centar Univerziteta u Sarajevu u periodu od 02.12.2019. sa Prof. Dr. Šekibom Sokolovićem i prof.dr. Bakirom Mehićem kao glavnim ispitivačima (eng. Principal Investigator).

5. Nosilac patenta

Dr.sc. Nafija Serdarević je nosilac dva konsenzualna patenta:

Patent:

Podnosioc zahtjeva: **Nafija Serdarević**

Naziv pronalaska: **POSTUPAK ODREĐIVANJA BAKRA U URINU**

Broj pronalaska: **IP-02-48-1-03022/13**

21/05/2013 – Donesen Zaključak o utvrđivanju datuma podnošenja prijave patenta

BAP132977A

08/01/2015 – Zaključak o objavljivanju prijave patenta **BAP132977A**

Službeni glasnik Instituta za Intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine 1/2015 objava
zahtjeva za patent
26/02/2016-Rješenje o dodjeli konsenzualnog patenta- **BAP132977A**

Patent:

Podnosioc zahtjeva: **Nafija Serdarević**

Naziv pronalaska: „ POSTUPAK ODREĐIVANJA MUKOPOLUSAHARIDA
(GLUKOZAMINOGLIKANA) U URINU“

Broj: IP-02-48-1-07031/19ŠI

12/12/2017 – Donesen Zaključak o utvrđivanju datuma podnošenja prijave patenta
BAP173230A

Službeni glasnik Instituta za Intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine 2/2019 objava
prijave patenta

19/07/2019 – Zaključak o objavljivanju prijave patenta **BAP173230A**

Službeni glasnik Instituta za Intelektualno vlasništvo Bosne i Hercegovine 2/2019 objava
zahtjeva za patent

04/10/2019-Poziv za uređenje zahtjeva za dodjelu konsenzualnog patenta- **BAP173230A**

21/10/2019-Rješenje o dodjeli konsenzualnog patenta- **BAP173230A**

Uzimjući u obzir objavljene primarne publikacije, naučna konferencijska saopštenja, učešće u naučnoistraživačkim projektima i patente dr.sc. *Nafije Serdarević* može se zaključiti da je tematika njenog naučnoistraživačkog opusa kliničko hemijske i biohemijske laboratorijske tehnologije. Posebno je interesuju imunoheмиjske tehnike i laboratorijska medicina. U tom kontekstu Kandidatkinja koristi različite analitičke metode u procjeni i praćenju srčanih i tumorskih biomarkera kao i mnogobrojnih metabolita koji se koriste u dijagnostičke svrhe. Pored toga, bavi se proučavanjem farmakokinetike različitih lijekova. Značajno učešće Kandidatkinje u realizaciji naučnoistraživačkih projekata, kao i činjenica da je nosilac dva konsenzualna patenta svakako da pokazuje njen naučnoistraživački potencijal. Kandidatkinja već ima bogato pedagoško-nastavno iskustvo kroz realizaciju nastave kao vanredni profesor Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu za oblast „*KLINIČKO-HEMIJSKE-BIOHEMIJSKE LABORATORIJSKE TEHNOLOGIJE*“.

ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG

Na osnovu izloženih činjenica, mišljenja i ocjena kvaliteta Kandidatkinje, Komisija jednoglasno konstatira da dr.sc.Nafija Serdarević, ispunjava sve propisane uvjete za izbor u zvanje redovnog profesora Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu za oblast *KLINIČKO-HEMIJSKE-BIOHEMIJSKE LABORATORIJSKE TEHNOLOGIJE*, jer ima sljedeća ostvarenja:

- proveden izborni period u zvanju vanrednog profesora za navedenu oblast; u periodu od izbora u zvanje vanredni profesor
- objavila je 18 primarnih naučnih publikacija koji su dio referentnih bibliografskih baza podataka (*Web of Science, Scopus, EBSCO, DOAJ, Index Copernicus i Google Scholar*) uključujući i one publikacije potrebne prema odredbama člana 115., stav 2. Zakona o visokom obrazovanju («Službene novine Kantona Sarajevo» br. 33/17);

- objavila je ukupno 40 naučnih saopštenja na naučnim kongresima, konferencijama i simpozijima;
- pokazala nastavničke sposobnosti kroz učešće u nastavnom procesu, mentorskim aktivnostima u izradi diplomskih, magistarskih završnih radova, te doktorske disertacije u trenutnoj fazi realizacije;
- publicirala dvije naučne/udžbeničke knjige;
- učestvovala u realizaciji četiri naučnoistraživačka projekta, te je nosilac dva konsenzualna patenta.

Zbog svega navedenog, Kandidatkinja dr.sc. Nafija Serdarević, ispunjava potrebne odredbe člana 96. Zakona o visokom obrazovanju («Službene novine Kantona Sarajevo» br. 33/17) za izbor u zvanje **redovni profesor** Suglasno tome, predlažemo nadležnim organima da dr.sc. **Nafiju Serdarević** izaberu u zvanje **redovni profesor** za *oblast KLINIČKO-HEMIJSKE-BIOHEMIJSKE LABORATORIJSKE TEHNOLOGIJE*.

Sarajevo, 03.03.2021. godine.

Komisija:



Dr.sc. Naris Pojskić, redovni profesor, predsjednik;



Dr.sc. Sabaheta Hasić, redovni profesor, član;



Dr.sc. Zarema Obradović, redovni profesor, član

UNIVERZITET U SARAJEVU
FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA U SARAJEVU

FORMULAR

SA PODACIMA ZA IZBOR U NASTAVNIČKA ZVANJA NA VISOKOŠKOLSKIM USTANOVAMA UNIVERZITETA U SARAJEVU

Ime i prezime, godina rođenja	Godina doktorata	Godina prethodnog izbora	Izbor u zvanje ili ponovni izbor	Predmet/Oblast	Mentorstvo	
					Dr.	Mr.
Nafija Serdarević, 1973	2009	2015	Izbor u zvanje redovni profesor	KLINIČKO-HEMISKE- BIOHEMISKE LABORATORSKE TEHNOLOGIJE	0	33

BROJ OBJAVLJENIH RADOVA

Ukupno Od prethodnog izbora

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	0	33	0	74	2	3	1	1	1	1	0	18	0	40	1	3	2	1

Legenda:

1. Broj naučnih knjiga (recenziranih)
2. Broj univerzitetskih udžbenika (recenziranih)
3. Broj monografija (recenziranih)
4. Broj publikovanih naučnih radova u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka
5. Broj publikovanih naučnih radova u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka
6. Broj naučnih radova u zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (kongresi, simpozijumi, savjetovanja)
7. Broj internacionalnih istraživačkih projekata
8. Broj domaćih istraživačkih projekata
9. Organizacija međunarodnih kongresa i skupova (članstvo u organizacijskom odboru)
10. Organizacija domaćih kongresa i skupova (članstvo u organizacijskom odboru)

Dekanesa

Prof.dr. Arzija Pašalić



M.P.



PRIJEDLOG KOMISIJE O IZBORU KANDIDATA (SAŽETAK)

Na osnovu izloženih činjenica, mišljenja i ocjena kvaliteta Kandidatkinje, Komisija jednoglasno konstatira da dr.sc.Nafija Serdarević, ispunjava sve propisane uvjete za izbor u zvanje redovnog profesora Fakulteta zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu za oblast *KLINIČKO-HEMISKE-BIOHEMISKE LABORATORIJSKE TEHNOLOGIJE*, jer ima sljedeća ostvarenja:

- proveden izborni period u zvanju vanrednog profesora za navedenu oblast;
- u periodu od izbora u zvanje vanredni profesor
- objavila je 18 primarnih naučnih publikacija koji su dio referentnih bibliografskih baza podataka (*Web of Science, Scopus, EBSCO, DOAJ, Index Copernicus* i *Google Scholar*) uključujući i one publikacije potrebne prema odredbama člana 115., stav 2. Zakona o visokom obrazovanju («Službene novine Kantona Sarajev» br. 33/17);
- objavila je ukupno 40 naučnih saopštenja na naučnim kongresima, konferencijama i simpozijima;
- pokazala nastavničke sposobnosti kroz učešće u nastavnom procesu, mentorskim aktivnostima u izradi diplomskih, magistarskih završnih radova, te doktorske disertacije u trenutnoj fazi realizacije;
- publicirala dvije naučne/udžbeničke knjige;
- učestvovala u realizaciji četiri naučnoistraživačka projekta, te je nosilac dva konsenzualna patenta.

Zbog svega navedenog, Kandidatkinja dr.sc. Nafija Serdarević, ispunjava potrebne odredbe člana 96. Zakona o visokom obrazovanju («Službene novine Kantona Sarajev» br. 33/17) za izbor u zvanje **redovni profesor** Suglasno tome, predložimo nadležnim organima da dr.sc. **Nafiju Serdarević** izaberu u zvanje **redovni profesor za oblast KLINIČKO-HEMISKE-BIOHEMISKE LABORATORIJSKE TEHNOLOGIJE**.

ČLANOVI KOMISIJE:

(Navesti: Ime i prezime, zvanje, oblast)

1. Dr.sc. Nariš Pojskić, redovni profesor za oblast „Laboratorijske eksperimentalne tehnologije“, Fakultet zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu, predsjednik;
2. Dr.sc. Sabaheta Hasić, redovni profesor za oblast „Medicinska biohemija“, Medicinski fakultet Univerziteta u Sarajevu, član;
3. Dr.sc. Zarema Obradović, redovni profesor za oblasti „Okolinsko zdravlje“, „Upravljanje vodom, hranom i ishranom“, „Sanitarna inspekcija i metode sanitarnog nadzora“, Fakultet zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu, član.