UNIVERZITET U BEOGRADU – FARMACEUTSKI FAKULTET

IZBORNOM VEĆU FARMACEUTSKOG FAKULTETA

Odlukom Izbornog veća Farmaceutskog fakulteta od 16.05.2024. godine, imenovana je Komisija za pisanje Izveštaja o prijavljenim kandidatima po raspisanom konkursu za izbor jednog asistenta sa doktoratom za užu naučnu oblast Medicinska biohemija.

Na raspisani konkurs koji je objavljen u publikaciji „Poslovi", broj 1094 od 29. maja 2024. godine, Nacionalne službe za zapošljavanje za posao Asistent sa doktoratom za užu naučnu oblast Medicinska biohemija (na određeno vreme od 3 godine), prijavio se jedan kandidat, dr sc. Marija Sarić Matutinović, asistent na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Komisija u sastavu:

1. Dr sc. Snežana Jovičić, docent, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
2. Dr sc. Aleksandra Stefanović, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet
3. Dr sc. Biljana Nedeljković Beleslin, vanredni profesor, Univerzitet u Beogradu – Medicinski fakultet

pregledala je priloženi materijal kandidata i Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta podnosi sledeći:

IZVEŠTAJ

A. Biografski podaci

Dr sc. Marija Sarić Matutinović je rođena 08.03.1987. godine u Beogradu, gde je završila osnovnu školu i gimnaziju. Studije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smer magistar farmacije – medicinski biohemičar, upisala je 2006. godine, a diplomirala 2012. godine, sa prosečnom ocenom 9,18. Po završetku studija, obavila je obavezni pripravnički staž u Službi za poliklinički laboratorijsku dijagnostiku, Centra za medicinsku biohemiju, Univerzitetskog kliničkog centra Srbije i položila stručni ispit za diplomirane farmaceute - medicinske biohemičare u Ministarstvu zdravlja Republike Srbije 2013. godine.

Doktorske akademske studije na Univerzitetu u Beogradu – Farmaceutskom fakultetu, modul Medicinska biohemija, upisala je školske 2014/15. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Klinička vrednost antitela na TSH receptore kod pacijenata sa Gravesovom oftalmopatijom/orbitpatijom“ odbranila je 2022. godine, sa prosečnom ocenom 9,75. Mentori disertacije su bili prof. dr Svetlana Ignjatović, redovni profesor Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i prof. dr Biljana Nedeljković Beleslin, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Od marta 2015. godine dr sc. Marija Sarić Matutinović je zaposlena na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu kao istraživač na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i honorarni saradnik u izvođenju praktične nastave na Integrisanim akademskim studijama, na studijskom programu Farmacija – medicinska biohemija. Od oktobra 2021. godine zaposlena je kao asistent na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu. Na sednici Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta, održanoj 25.11.2021. godine, izabrana je u zvanje istraživač-saradnik, a na sednici Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta održanoj 07.03.2024. godine izabrana je u zvanje naučni saradnik.

U periodu od 18. februara do 18. marta 2024. godine dr sc. Marija Sarić Matutinović je boravila na Institutu za ćelijsku biologiju i patologiju ''Nicolae Simionescu'' u Bukureštu, Rumunija, u okviru programa razmene istraživačkog osoblja na međunarodnom projektu HORIZON-MSCA: „Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy – CardioSCOPE. Dobitnik je stipendije Internacionalnog udruženja kliničke hemije i laboratorijske medicine (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC) za učešće na 26. Međunarodnom kongresu IFCC WordLab 2024. godine, održanog u Dubaiju, Ujedinjeni Arapski Emirati, u periodu od 26. do 30. maja 2024. godine i Trećem izdanju IFCC Foruma za mlade naučnike, održanog u Dubaiju, Ujedinjeni Arapski Emirati, 26. maja 2024. godine. Takođe, kandidat je dobitnik stipendije Evropskog udruženja za kliničku hemiju i laboratorijsku medicinu (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, EFLM), za učešće na 23. IFCC-EFLM Evropskom kongresu kliničke hemije i laboratorijske medicine (Euromedlab Barcelona 2019, Barselona, Španija). Osim toga, dobitnik je EFLM stipendije, ustanovljene u čast profesora

Vic Blatona, za članstvo u EFLM Akademiji. Tokom osnovnih studija, dr sc. Marija Sarić Matutinović, bila je stipendista Ministarstva za prosvetu i sport Republike Srbije.

Marija Sarić Matutinović je član Društva medicinskih biohemičara Srbije, Komore medicinskih biohemičara Srbije i Evropskog društva za kliničku hemiju i laboratorijsku medicinu (EFLM).

B. Nastavni rad

Od školske 2015/2016. godine dr sc. Marija Sarić Matutinović je angažovana u pripremi i izvođenju praktične nastave na Integrisanim akademskim studijama, na studijskom programu Farmacija – medicinska biohemija na predmetima: klinička hemija sa molekularnom dijagnostikom 1, klinička hemija sa molekularnom dijagnostikom 2, laboratorijska hematologija, laboratorijska hemostaza, laboratorijska medicina zasnovana na dokazima, prenatalna dijagnostika i skrining u trudnoći, uvod u medicinsku biohemiju, biohemija sporta i faktori rizika za kardiovaskularne bolesti. Na sednici Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta održanoj 21.10.2021. godine izabrana je u zvanje asistenta, za užu naučnu oblast Medicinska biohemija. U anketama, u kojima studenti ocenjuju kvalitet rada saradnika dobijala je prosečne ocene na svim predmetima od 4,38 do 5,00. Bila je član Komisija za odbranu ukupno 32 završnih radova i komentor 6 studentskih naučno-istraživačkih radova.

C. Naučni rad

Od marta 2015. godine dr sc. Marija Sarić Matutinović je zaposlena kao istraživač na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije pod nazivom „Biomarkeri oštećenja i disfunkcije organa", pod rukovodstvom Prof. dr Svetlana Ignjatović. Od 2022. godine član je projektnog tima HI-MOM projekta (broj 7741659, IDEJE, Fond za nauku Republike Srbije), pod rukovodstvom Prof. dr Aleksandre Stefanović. Pored toga, saradnik je na međunarodnom projektu u okviru programa COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology), AtheroNET COST akcije: ''Network for implementing multiomics approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET)'' i na međunarodnom projektu HORIZON-MSCA: „Comprehensive and

personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy – CardioSCOPE".

Dr sc. Marija Sarić Matutinović je recezent u sledećim naučnim časopisima:

- Journal of Medical Biochemistry (IF2022= 2,5 Biochemistry & Molecular Biology 227/285-M23)
- Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders (IF2022=8,2 Endocrinology & Metabolism 13/145-M21a)
- Journal of Applied Laboratory Medicine (IF2022=2 Medical Laboratory Technology (ESCI) 0/0)
- International Ophthalmology (IF2022=1,6 Ophthalmology 50/62-M23)
- International Journal of Nanomedicine (IF2022=8 Nanoscience & Nanotechnology 30/108-M21, Pharmacology & Pharmacy 17/278-M21a)

D. Spisak radova i saopštenja

Dr sc. Marija Sarić Matutinović je autor i koautor 14 objavljenih radova i 31 saopštenja, od čega:

- 2 rada u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21)
- 3 rada u istaknutom međunarodnom časopisu (M22)
- 7 radova u međunarodnim časopisima (M23)
- 2 rada u vrhunskim časopisima nacionalnog značaja (M52)
- 1 predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M32)
- 26 saopštenja sa međunarodnih skupova, štampana u izvodu (M34)
- 1 saopštenje sa međunarodnog skupa, štampano u celosti (M33)
- 1 predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62)
- 2 saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu (M64)

***Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima-* M21**

1. **Sarić Matutinović M**, Kahaly GJ, Žarković M, Ćirić J, Ignjatović S, Nedeljković Beleslin B. The phenotype of Graves' orbitopathy is associated with thyrotropin receptor antibody levels. J Endocrinol Invest 2023. doi: 10.1007/s40618-023-02085-5.
   IF_{2022} =5,4
   Kategorija: Endocrinology & Metabolism (34/145)
2. **Sarić Matutinović M,** Diana T, Nedeljković Beleslin B, Ćirić J, Žarković M, Kahaly GJ, Ignjatović S. Clinical value of functional thyrotropin receptor antibodies in Serbian patients with Graves' orbitopathy. J Endocrinol Invest 2022;45:189–197. doi: 10.1007/s40618-021-01652-y.
   IF_{2022} =5,4
   Kategorija: Endocrinology & Metabolism (34/145)

***Radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima-* M22**

1. Džoljić E, **Matutinović MS**, Stojković O, Veličković J, Milinković N, Kostić V, Ignjatović S. Vitamin D Serum Levels and Vitamin D Receptor Genotype in Patients with Parkinson's Disease. Neuroscience. 2023 Nov 21;533:53-62. doi: 10.1016/j.neuroscience.2023.10.004.
   IF_{2021} =3,3
   Kategorija: Neurosciences (144/272)
2. Bećarević M, **Sarić Matutinović M**, Žarkovic M, Nedeljković Beleslin B, Ćirić J, Ignjatović S. Antiphospholipid antibodies in patients with Graves' orbitopathy: preliminary data. Endocrine 2021;74:349–354. doi: 10.1007/s12020-021-02769-z.
   IF_{2021} =3,925
   Kategorija: Endocrinology & Metabolism (79/147)
3. Dinčić M, Čolović BM, **Sarić Matutinović M**, Ćetković M, Stevović KT, Mougharbel SA, Todorović J, Ignjatović S, Radosavljević B, Milisavljević M, Kortz U, Krstić ZD. In vivo toxicity evaluation of two polyoxotungstates with potential antidiabetic activity using Wistar rats as a model system. RSC Adv 2020;10:2846–2855.
   IF_{2020} =3,390
   Kategorija: Chemistry, Multidisciplinary (82/178)

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima- **M23 (3 poena)**

1. Mirković D, Beletić A, Savić M, Milinković N, **Sarić Matutinović M**, Jančić I. Is alumina suitable for solid phase extraction of catecholamines from brain tissue? Arh Hig Rada Toksikol 2023;74:120–126. doi: 10.2478/aiht-2023-74-3706.

   IF_{2022} =2,1

   Kategorija: Public, Environmental & Occupational Health (203/300)

2. Jegorović B, Milinković N, **Sarić Matutinović M**, Šipetić Grujičić S, Ignjatović S. Comparison of the ELISA method with the nephelometric method for determination of serum amyloid A in patients with COVID 19. Scand J Clin Lab Inv 2023;83:60–63. doi: 10.1080/00365513.2022.2150983.

   IF_{2022} =2,1

   Kategorija: Medicine, Research & Experimental (112/136)

3. **Sarić Matutinović M**, Diana T, Nedeljković-Beleslin B, Ćirić J, Žarković M, Perović-Blagojević I, Kahaly GJ, Ignjatović S. Sensitivity of three thyrotropin receptor antibody assays in thyroid-associated orbitopathy. J Med Biochem 2022;41:211–220; doi: 10.5937/jomb0-34718

   IF_{2022} =2,5

   Kategorija: Biochemistry & Molecular Biology (227/285)

4. Vidojevic D, Seman S, Lasica R, Tesic M, **Sarić Matutinovic M**, Jovicic S, Ignjatovic S, Arena R, Damjanovic S, Popovic D. Alpha-melanocyte-stimulating hormone during exercise recovery has prognostic value for coronary artery disease. Horm-Int J Endocrino 2021;20:381–387.

   IF_{2021} =2,885

   Kategorija: Endocrinology & Metabolism (106/145)

5. Milinković N, **Sarić M**, Jovičić S, Mirković D, Ležaić V, Ignjatović S. Lipid status association with 25-hydroxy vitamin D: cross sectional study of end stage renal disease patients. J Med Biochem 2020;39:309–317.

   IF_{2020} =3,402

   Kategorija: Biochemistry & Molecular Biology (181/297)

6. Milinković N, **Sarić Matutinović M**, Pejanović S, Ignjatović S. Comparison between bone alkaline phosphatase immunoassay and electrophoresis technique in hemodialysis patients. J Med Biochem 2020;39:178–183.
   IF_{2020} =3,402
   Kategorija: Biochemistry & Molecular Biology (181/297)
7. Bećarević M, **Sarić M**, Stojanović Lj, Mirković D, Dopsaj V, Ignjatović S. Anti-annexin A5 antibodies and 25-hydroxy-cholecalciferol in female patients with primary antiphospholipid syndrome. Clin Rheumatol 2018;37:3359–3364. (IF 2,980; rang časopisa u kategoriji)
   IF_{2018} =2,980
   Kategorija: Rheumatology (24/34)

Kategorija M_{30}- Zbornici međunarodnih naučnih skupova

Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu - M32

1. **Sarić Matutinović M**. Thyrotropin Receptor Antibodies: Clinical Relevance and Methodological Aspects. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2023; 30(1):31–32. 30th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation – Herceg Novi, Montenegro, September 27-30, 2023.

***Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu-* M34**

1. **Sarić Matutinović M**, Milinković N, Žarković M, Ćirić J, Ignjatović S, Nedeljković-Beleslin B. Relationship between the functional activity and concentration of thyrotropin receptor antibodies and the duration and severity of graves' orbitopathy. Clinica Chimica Acta 558 2024;118150. 26th IFCC WordLab Congress of clinical chemistry and Laboratory Medicine, Dubai, United Arab Emirates, 26-30. May 2024.
2. Milević M, **Sarić Matutinović M**, Jovičić S, Ružanović A, Bjelanović J, Perović Blagojević I, Milinković N. Association between CA 19-9, Her2 and parameters of lipid status in patients with pancreatic cancer and colorectal cancer. Clinica Chimica

Acta 558 2024;118821. 26th IFCC WordLab Congress of clinical chemistry and Laboratory Medicine, Dubai, United Arab Emirates, 26-30. May 2024.

3. **Sarić Matutinović M**, Žarković M, Ćirić J, Ignjatović S, Nedeljković-Beleslin B. Oxidative stress and antioxidant defense biomarkers in patients with Graves' orbitopathy. Turk J Biochem 2023;48 (S1). TBS International Biochemistry Congress 2023, Fetije, Turska, 29th October – 1st November 2023.
4. Milinkovic N, **Saric Matutinovic M**, Tadic I, Dmitrasinovic G, Ignjatovic S. Analytical And Clinical Characteristics of Serological Immunoassays of Anti-SARS-Cov-2 Antibodies. Balkan Journal of Clinical Laboratory 2023; 30(1):33. 30th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation – Herceg Novi, Montenegro, September 27-30, 2023.
5. Jovičić S, Ružanović A, Milinković N, **Sarić M**, Dimić A, Roganović A, Kostić O, Matejević D, Gaković B, Končar I, Ignjatović S. Tumor Necrosis Factor-Alpha, Selectin-E and Matrix Metalloproteinase-7 as Potential Biomarkers for Carotid Artery DiseaseBalkan Journal of Clinical Laboratory 2023; 30(1):78. 30th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation – Herceg Novi, Montenegro, September 27-30, 2023.
6. **Sarić Matutinović M**, Diana T, Žarković M, Ćirić J, Kahaly GJ, Ignjatović S, Nedeljković-Beleslin B. Association of thyrotropin receptor antibodies with the clinical characteristics of thyroid-associated orbitopathy. Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87 – S2222, P0329. EuroMedLab Roma 2023 – Rome, Italy, May 21-25, 2023.
7. Dmitrašinović G, Milinković N, Tadić I, **Sarić Matutinović M**, Ignjatović S. Trend of change in Sars-Cov-2 antibodies values measured by five different methods. Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87 – S2222, P0576. EuroMedLab Roma 2023 – Rome, Italy, May 21-25, 2023.
8. Ružanović A, Milinković N, Jovičić S, **Sarić Matutinović M**, Matejević D, Kostić O, Ignjatović S, Končar I. Soluble Selectins E and P as potential biomarkers for carotid artery disease. Chem Lab Med 2023; 61, Special Suppl, pp S87 – S2222, P0430. EuroMedLab Roma 2023 – Rome, Italy, May 21-25, 2023.

9. **Sarić Matutinović M**, Nedeljković-Beleslin B, Ćirić J, Žarković M, Ignjatović S. Serum levels of IL-1b and IL-1RA in Graves' orbitopathy patients. J Med Biochem 2022;41(3):P018. XXII Serbian Congress of medical biochemistry and laboratory medicine with international participation. 16th Belgrade Symposium for Balkan Region, 12-14. September, 2022, Belgrade, Serbia.
10. Milinković N, Ivanović N, **Sarić Matutinović M**, Veličković K, Đorđević B, Radosavljević B, Jovičić S, Ignjatović S. Comparison of calcium and magnesium concentrations determined in heparinised whole blood and plasma samples. J Med Biochem 2022;41(3):P005. XXII Serbian Congress of medical biochemistry and laboratory medicine with international participation. 16th Belgrade Symposium for Balkan Region, 12-14. September, 2022, Belgrade, Serbia.
11. Mašić J, Milinković N, Đorđević-Vujičić A, **Sarić Matutinović M**, Ignjatović S. Reliability of determining lactate concentration in cerebrospinal fluid in newborns on a gas analyzer Radiometer ABL 800Flex. CCLM 2021;S139:M046. Euromedlab 2022. godine, Minhen, Nemačka
12. Milinković N, **Sarić Matutinović M**, Dmitrašinović G, Ignjatović S. Analytical assessment of Inclix HbA1c Point-of-Care method. CCLM 2021;S141:M048. Euromedlab 2022. godine, Minhen, Nemačka
13. Milinković N, **Sarić Matutinović M**, Dmitrašinović G, Ignjatović S. Evaluation of Beckman Coulter CLIA method for procalcitonin determination. CCLM 2021;S142:M049. Euromedlab 2022. godine, Minhen, Nemačka
14. Milinković N, **Sarić Matutinović M**, Tadić I, Ignjatović S. Evaluation of Beckman Coulter immunochemical method for determination of Sars-Cov-2 IgG antibody. CCLM 2021;S143:M050. Euromedlab 2022. godine, Minhen, Nemačka
15. **Sarić Matutinović M**, Diana T, Nedeljković Beleslin B, Ćirić J, Žarković M, Milinković N, Kahaly GJ, Ignjatović S. Clinical value of functional thyrotropin receptor antibodies in patients with Graves´ orbitopathy. CCLM 2021;S409:T010. Euromedlab 2022. godine, Minhen, Nemačka
16. **Sarić Matutinović M**, Milinković N, Nedeljković Beleslin B, Ćirić J, Žarković M, Ignjatović S. Comparison of the newly developed bridge immunoassay with a conventional competitive binding immunoassay for the determination of thyrotropin

autoantibodies in Graves' orbitopathy patients. CCLM 2021;S410:T011. Euromedlab 2022. godine, Minhen, Nemačka

17. **Sarić Matutinović M**, Diana T, Perović-Blagojević I, Mastilović A, Nedeljković Beleslin B, Ćirić J, Žarković M, Kahaly GJ, Ignjatović S. Dijagnostička tačnost tri različite laboratorijske metode za određivanje TSH-receptorskih antitela kod pacijenata sa Graves-ovom orbitopatijom. Šesti srpski kongres o štitastoj žlezdi sa međunarodnim učešćem, 1-3 oktobar 2021, Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka usmena izlaganja 2021;42.
18. Jovicić S, Končar I, **Sarić Matutinović M**, Milinković N, Marković M, Davidović L, Ignjatović S. Correlazione della catepsina S, cistatina C e metalloproteinasi di matrice-9 con il rischio di rottura dell'aneurisma dell'aorta addominale. Biochimica clinica 2020; 44:SS2. 52. Congresso Nazionale della Societa Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC – medicina di Laboratorio) Vertual Edition, 6-8 octobre 2020.
19. **Sarić Matutinović M**, Terzić D, Džoljić E, Kostić V, Ignjatović S. Is vitamin D associated with severity of Parkinson's disease? Clinica Chimica Acta 2019;S493, T618. EuroMedlab 2019, 19-23. May 2019, Barcelona, Spain.
20. Milinković N, **Sarić Matutinović M**, Ignjatović S, Ležaić V. Correlation between serum amyloid A and high density lipoprotein composition in dialysis patients. Clinica Chimica Acta 2019;493:S460-S492, T430. EuroMedlab 2019, 19-23. May 2019, Barcelona, Spain.
21. Soso Zdravković L, Džoljić E, Ignjatović S, **Sarić Matutinović M**, Veličković J, Kostić V, Stojković O. The association of VDR and CYP2R1 genes polymorphisms with Parkinson's disease in a group of Serbian patients. Abstract book:501, FENS Regional Meeting, P276, 10-13. July 2019, Belgrade, Serbia.
22. Dinčić M, **Sarić Matutinović M**, Čolović BM, Todorović J, Ignjatović S, Radosavljević B, Mougharbel SA, Kortz U, Krstić D. Toxicity evaluation of two biologically active polyoxotungstates. Pathophysiology 2018,25:243-244. 8th International Congress of Pathophysiology, 5-8. September, 2018, Bratislava, Slovakia.

23. Dmitrašinović G, **Sarić M**, Cokić B, Obradović S, Ignjatović S. Comparison of a new point-of-care INCLIX^{TM} PCT test and comparative immunoassay for procalcitonin quantification. J Med Biochem 2018;37:218, P017. XXI Serbian Congress of medical biochemistry and laboratory medicine with international participation., 14th EFLM Symposium for Balkan Region, 23-25. May, 2018, Belgrade, Serbia.
24. **Sarić M,** Milinković N, Pejanović S, Stošović M, Naumović R, Ignjatović S. The effectiveness of vitamin D therapy in maintenance hemodialysis patients: its impact on bone health. Clin Chem Lab Med 2017;55:S802. 22th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 25th Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, 11-15. June. 2017, Athens, Greece.
25. **Sarić M**, Milinković N, Pejanović S, Stošović M, Naumović R, Ignjatović S. Comparison of immunoassay and electrophoretic method for bone-specific alkaline phosphatase isoenzyme determination in hemodialysis patients. J Med Biochem 2016;35(2):215-216. P014. 20. Kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine sa međunarodnim učešćem, 25-27. Maj, 2016., Beograd, Srbija.
26. Đurašinović V, Anđelić B, **Sarić M**, Ignjatović S, Tododrović Balint M, Antić D, Vuković V, Jeličić J, Sretenović A, Mihaljević B. Are We Aware of Nutritional Status and Vitamin D Level in Hodgkin Lymphoma Patients? Haematologica 2016;101(Suppl 5):72. 10th International Symposium on Hodgkin Lymphoma, 22-25. 2016, October, Cologne, Germany.

***Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u celosti-* M33**

1. Milinković N, Ivanović N, Veličković K, **Sarić Matutinović M**, Đorđević B, Radosavljević B, Ignjatović S. Effect of magnesium citrate on iron status parameters: an interventional study. Macedonian pharmaceutical bulletin 2022;68(Suppl 1):367-368. Online ISSN 1857 - 8969 DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.03.177 Short communication. 7th Congress of Pharmacy in North Macedonia with international participation. 5-9 October, 2022. Ohrid, North Macedonia.

Kategorija M50- Naučni časopisi nacionalnog značaja

***Radovi objavljeni u istaknutom nacionalnom časopisu-* M52**

1. Milinković N, **Sarić-Matutinović M**, Dmitrašinović G, Ignjatović S. Compliance of the POCT method with the fully automated method for HbA1c determination. Arh. farm. 2022;72:77-90.
2. Lević M, Pavić J, **Sarić Matutinović** M, Milinković N. Značaj određivanja fosfolipaze A2 udružene sa lipoproteinom kod pacijenata sa antifosfolipidnim sindromom. Medicinski podmladak 2023;74:69-74.

Kategorija M60- Zbornici skupova nacionalnog značaja

***Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu-* M62**

3. **Sarić Matutinović M**, George J Kahaly, Miloš Žarković, Ćirić J, Svetlana Ignjatović, Nedeljković Beleslin B. Klinički značaj TSH receptorskih antitela kod pacijenata sa Grejvsovom orbitopatijom. Sedmi srpski kongres o štitastoj žlezdi sa međunarodnim učešćem, 13-14 oktobar 2023, Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka predavanja 2023.

***Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampana u izvodu-* M64**

1. Milinković N, **Sarić Matutinović M**, Tadić I, Dmitrašinović G, Ignjatović. Analitičke i kliničke karakteristike seroloških imunoodređivanja anti-SARS-CoV-2 antitela. Simpozijum COVID 19, Beograd, Zbornik sažetaka 2022;12.
2. **Sarić Matutinović M**, Milinković N, Tadić I, Dmitrašinović G, Ignjatović. Dijagnostičke karakteristike serološkog Access SARS-CoV-2 IgG imunohemijskog testa. Simpozijum COVID 19, Beograd, Zbornik sažetaka 2022;20.

Kategorija M70 – Doktorska disertacija

„Klinička vrednost antitela na TSH receptore kod pacijenata sa Graves-ovom oftalmopatijom/orbitopatijom"

E. Analiza radova

Kandidat dr sc. Marija Sarić Matutinović je u svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu bila orijentisana na oblast medicinske biohemije. Istraživačko interesovanje Marije Sarić Matutinović primarno uključuje oblast laboratorijske endokrinologije, sa fokusom na patofiziološke mehanizme i laboratorijsku dijagnostiku poremećaja štitaste žlezde, autoimunosti štitaste žlezde i Grejvsovu orbitopatiju. Osim toga, istraživački rad dr sc. Marije Sarić Matutinović obuhvata analitičku i kliničku evaluaciju novih potencijalnih biomarkera u različitim patološkim stanjima, uključujući: antifosfolipidni sindrom, Parkinsonovu bolest, hroničnu bubrežnu insuficijenciju, kardiovaskularne i maligne bolesti.

Poseban značaj u dosadašnjim radovima dr sc. Marija Sarić Matutinović dat je analizi kliničke vrednosti TSHRAt i njihovog funkcionalnog profila u populaciji pacijenata sa Grejvsovom orbitopatijom i različitim oblicima autoimunih bolesti štitaste žlezde. U ovoj grupi radova je izvršena detaljna analiza povezanosti TSH-receptorskih antitela (TSHRAt) sa kliničkim fenotipom Grejvsove orbitopatije. Utvrđeno je da funkcionalni profil TSHRAt ima bolju diskriminatornu sposobnost u prepoznavanju individualne predispozicije za razvoj orbitalnih simptoma autoimunih bolesti štitaste žlezde i značajnu prednost u praćenju kliničkog toka bolesti. U cilju sagledavanja kliničkog značaja TSHRAt kod pacijenata sa Grejvsovom orbitopatijom, dodatno je analiziran i prediktivni potencijal ovih autoreaktivnih antitela i njihova povezanost sa pojedinačnim simptomima i znacima bolesti. Cilj je bio da se utvrdi da li, i u kojoj meri, određivanje nivoa aktivnosti i koncentracije TSHRAt u serumu pacijenata dodaje vrednost postojećim kliničkim kriterijumima, uzimajući u obzir visok stepen subjektivnosti kliničke evaluacije bolesti. Rezultati rada dr sc. Marije Sarić Matutinović potvrđuju hipotezu o uskoj povezanosti serumskih nivoa TSHRAt sa pojedinačnim oftalmološkim parametrima od značaja i pokazuju značajno bolju korelaciju biološke aktivnosti ovih antitela sa specifičnim kliničkim fenotipom bolesti, naročito sa početnim, blagim znacima Grejvsove orbitopatije. Ovi rezultati su od izuzetnog kliničkog značaja, s obzirom da upravo ovi nespecifični oblici Grejvsove

orbitopatije predstavljaju najveći klinički izazov. Dodatno je izvršena komparativna analiza dijagnostičke tačnosti različitih laboratorijskih metoda za određivanje TSHRAt čime je potvrđena višestruka prednost bioloških testova (bioeseja) u odnosu na imunohemijske tehnike koje su u rutinskoj upotrebi, a pre svega po pitanju dijagnostičke osetljivosti metoda. Utvrđeno je da tehnika bioeseja ima najoptimalnije kliničke performanse, te da predstavlja adekvatnu alternativu postojećim laboratorijskim testovima.

Istraživački fokus dr sc. Marije Sarić Matutinović uključuje i druge autoimune poremećaje, između ostalih antifosfolipidni sindrom. U jednom od radova dr sc. Marije Sarić Matutinović ispitivana je prevalencija antifosfolipidnih antitela kod pacijenata sa autoimunim bolestima štitaste žlezde (Grejvsova bolest i Hašimoto tiroiditis) i Grejvsovom orbitopatijom. Istovremena pojava tiroidne autoimunosti i drugih organ-specifičnih ili sistemskih autoimunih bolesti nisu retkost i objašnjava se međusobnom interakcijom patofizioloških puteva i zajedničkom genetskom osnovom. Autoimune bolesti štitaste žlezde su detektovane kod osoba obolelih od dijabetes mellitusa tip I, sistemskog eritemskog lupusa, celijačne bolesti, reumatoidnog artritisa, Adisonove bolesti, sistemske skleroze, Sjorgenovog sindroma, perniciozne anemije, itd., kao i kod njihovih srodnika. Uglavnom se istovremeno prisustvo ovih patoloških stanja javlja u okviru poliglandularnog sindroma tip II ili III, ali zabeležena je i njihova izolovana pojava. U serumu pacijenata sa autoimunim bolestima štitaste žlezde detektovano je prisustvo heterogenih antitela koja nisu specifična za štitastu žlezdu.
Dodatno je u jednom od radova ispitivan i status vitamina D u populaciji pacijenata sa primarnim antifosfolipidnim sindromom, kao i stepen korelacije između koncentracije 25(OH)-vitamina D i različitih klasa antifosfolipidnih antitela u serumu ispitivanih pacijenata. Značajni imunomodulatorni efekti vitamina D i visoka prevalencija neadektvatnog statusa vitamina D u populaciji pacijenata sa antifosfolipidnim sindromom, indikacije su pozitivnih efekata suplementacije vitaminom D u ovoj grupi pacijenata.

Jedan od istraživačkih fokusa dr sc. Marije Sarić Matutinović su i hromatografske analitičke metode i njihova primena u oblasti medicinske biohemije. U jednom od objavljenih radova dr sc. Marija Sarić Matutinović se bavila analizom kateholamina (noradrenalin, adrenalin i dopamin) u ekstraktima mozga pacova, primenom visokoafinitetne tečne hromatografije sa elektrohemijskim vidom detekcije.

Kandidat dr sc. Marija Sarić Matutinović je učestvovala i u izvođenju studija koje su uključivale populaciju pacijenata sa krajnjim stadijumom insuficijencije bubrega, pacijente sa koronarnom arterijskom bolešću i pacijente sa Parkinsonovom bolesti. U populaciji pacijenata sa koronarnom arterijskom bolešću ispitivana je klinička vrednost α-MSH hormona, kao biomarkera koji omogućava prognozu bolesti i stratifikaciju pacijenata. Značajan porast koncentracije α-MSH je detektovan kao odgovor na akutno stanje stresa čime se objašnjava protektivna uloga ovog hormona u kardiovaskularnim bolestima. Kod pacijenata u krajnjoj fazi bubrežne insuficijencije, kao i kod pacijenata sa Parkinsonovom bolesti, dr sc. Marija Sarić Matutinović se bavila analizom serumskih nivoa 25(OH)-vitamina D i njihove povezanosti sa kliničkom slikom i stadijumom bolesti.

Važan segment dosadašnjeg rada dr sc. Marije Sarić Matutinović je i evaluacija analitičkih i dijagnostičkih karakteristika bioanalitičkih metoda za kvantifikaciju endogenih i egzogenih supstanci u biološkom materijalu.

MIŠLJENJE I PREDLOG

Na raspisani konkurs koji je objavljen u publikaciji „Poslovi", broj 1094 od 29. maja 2024. godine, Nacionalne službe za zapošljavanje za posao Asistent sa doktoratom za užu naučnu oblast Medicinska biohemija (na određeno vreme od 3 godine), prijavio se jedan kandidat, dr sc. Marija Sarić Matutinović, asistent na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Dr sc. Marija Sarić Matutinović je rođena 08.03.1987. godine u Beogradu, gde je završila osnovnu školu i gimnaziju. Studije na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smer magistar farmacije – medicinski biohemičar, upisala je 2006. godine, a diplomirala 2012. godine sa prosečnom ocenom 9,18. Po završetku studija, obavila je obavezni pripravnički staž u Službi za polikliničku laboratorijsku dijagnostiku, Centra za medicinsku biohemiju, Univerzitetskog kliničkog centra Srbije i položila stručni ispit za diplomirane farmaceute - medicinske biohemičare u Ministarstvu zdravlja Republike Srbije 2013. godine.

Doktorske akademske studije na Univerzitetu u Beogradu – Farmaceutskom fakultetu, modul Medicinska biohemija, upisala je školske 2014/15. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom

„Klinička vrednost antitela na TSH receptore kod pacijenata sa Graves-ovom oftalmopatijom/orbitpatijom“ odbranila je 2022. godine, sa prosečnom ocenom 9,75. Mentori disertacije su bili prof. dr Svetlana Ignjatović, redovni profesor Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i prof. dr Biljana Nedeljković Beleslin, vanredni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Od marta 2015. godine dr sc. Marija Sarić Matutinović je zaposlena na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu kao istraživač na projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i kao honorarni saradnik u izvođenju praktične nastave na Integrisanim akademskim studijama, na studijskom programu Farmacija – medicinska biohemija. Od oktobra 2021. godine zaposlena je kao asistent na Katedri za medicinsku biohemiju Farmaceutskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu. Na sednici Nastavno-naučnog veća Farmaceutskog fakulteta održanoj 07.03.2024. godine izabrana je u zvanje naučni saradnik.

Od školske 2015/2016. godine dr sc. Marija Sarić Matutinović je angažovana u pripremi i izvođenju praktične nastave na Integrisanim akademskim studijama, na studijskom programu Farmacija – medicinska biohemija na više predmeta. Bila je član Komisija za odbranu ukupno 32 završnih radova i komentor 6 studentskih naučno-istraživačkih radova.

Od dolaska na Katedru za medicinsku biohemiju uključena je u istraživački rad i do sada ima objavljenih ukupno 14 naučnih radova i 31 saopštenje. Od marta 2015. godine radi kao saradnik na naučnom projektu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, a od 2022. godine je uključena na projekat IDEJE, Fond za nauku Republike Srbije. Dr sc. Marija Sarić Matutinović je saradnik na 2 međunarodna projekta.

Na osnovu podnetog konkursnog materijala i njegove analize koja je prikazana u ovom izveštaju, kao i poznavanja rada kandidata, smatramo da dr sc. Marija Sarić Matutinović, po svojim kvalitetima, ispunjava sve uslove da bude izabrana u zvanje asistenta sa doktoratom i predlažemo Izbornom veću Farmaceutskog fakulteta u Beogradu da je izabere u zvanje asistenta sa doktoratom za užu naučnu oblast Medicinska biohemija na Farmaceutskom fakultetu.

Beograd,21.06.2024. godine

Članovi komisije:

Dr sc. Snežana Jovičić, docent,

Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

Dr sc. Aleksandra Stefanović, redovni profesor,

Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet

Dr sc. Biljana Nedeljković Beleslin, vanredni profesor

Univerzitet u Beogradu – Medicinski fakultet