

**IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Komisija za pripremu izveštaja u sastavu:

1. **Prof. dr Vera Pravica**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, predsedavajući
2. **Prof. dr Vladimir Trajković**, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član
3. **Prof. dr Dušan Pavlica**, redovni profesor Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 26.5.2021. godine, analizirala je prijave na konkurs raspisan u publikaciji Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“, objavljen 16.6.2021. godine, za **izbor jednog nastavnika u zvanje REDOVNOG PROFESORA za užu naučnu oblast IMUNOLOGIJA**, i podnosi sledeći

R E F E R A T

Na raspisani konkurs prijavio se jedan kandidat, **dr Miloš Marković**, dosadašnji vanredni profesor za užu naučnu oblast Imunologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

1. Dr MILOŠ MARKOVIĆ

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Dr Miloš (Ljubiša) Marković je rođen 4.10.1969. godine u Beogradu.

Dr Miloš Marković je doktor medicine, specijalista mikrobiologije sa parazitologijom, specijalista imunologije, magistar i doktor medicinskih nauka iz oblasti imunologije. Zaposlen je na Institutu za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, u zvanju vanrednog profesora za naučnu oblast Imunologija.

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

Dr Miloš Marković se upisao na Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu školske 1989/90. godine i diplomirao u roku, 1996. godine, sa prosečnom ocenom 9,63.

Magisterijum

Dr Miloš Marković je školske 1996/97. godine upisao magistarske studije iz imunologije na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i 27.6.2002. godine na istom fakultetu je odbranio magistarski rad pod nazivom „Moguća uloga proteina iz porodice butirofilina u nastanku autoimunskih bolesti centralnog nervnog sistema“ pred komisijom u

sastavu prof. dr Zorica Ramić, predsednik, doc. dr Jelena Drulović i prof. dr Marija Mostarica Stojković (mentor).

Doktorat

Dr Miloš Marković je 18.12.2008. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu odbranio doktorsku disertaciju iz uže naučne oblasti Imunologija pod nazivom „Uloga azot-monoksida i interleukina-17 u osetljivosti na indukciju eksperimentalnog autoimunskog encefalomijelitisa“ pred komisijom u sastavu prof. dr Zorica Ramić, predsednik, prof. dr Miroslava Dimitirjević i prof. dr Jelena Drulović. Mentor disertacije bila je prof. dr Marija Mostarica Stojković.

Specijalizacije

U periodu od 1999. do 2002. godine dr Miloš Marković je obavio specijalistički staž iz mikrobiologije sa parazitologijom i dana 19.11.2003. godine položio je specijalistički ispit sa odličnim uspehom pred komisijom Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. U periodu od 2012. do 2015. godine dr Miloš Marković je obavio specijalistički staž iz imunologije i dana 9.7.2015. godine položio je specijalistički ispit sa odličnim uspehom pred komisijom Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Dosadašnji izbori u naučna i nastavna zvanja

U zvanje asistenta pripravnika za predmet Mikrobiologija i imunologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, dr Miloš Marković je izabran 3.11.1999. godine, a u zvanje asistenta za isti predmet 8.7.2004. i ponovo 3.7.2008. godine (reizbor). U zvanje docenta za predmet Mikrobiologija i imunologija (od školske 2011/12. godine Imunologija) izabran je 25.9.2009. i ponovo 24.10.2014. godine (reizbor). U zvanje vanrednog profesora za predmet Imunologija izabran je dana 23.2.2016. godine i zatim ponovo izabran 2.3.2021. godine. (reizbor).

OBAVEZNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Miloš Marković učestvuje u održavanju teorijske, praktične i seminarske nastave za redovne studente iz predmeta Imunologija na drugoj godini integrisanih studija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (u proseku između 70 i 80 časova po školskoj godini). Pored toga, dr Miloš Marković učestvuje u organizaciji i izvođenju nastave četiri izborna predmeta u okviru redovnih studija, i to predmeta Imunoregulacija (4 časa godišnje), Mehanizmi nastanka autoimunskih bolesti (4 časa), Imunizacija (1 čas) i Osnovi eksperimentalne medicine (2 časa). U okviru poslediplomske nastave dr Miloš Marković je član programskog saveta modula „Mikrobi i infekcija“ na DAS Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu od osnivanja modula školske 2016/2017. godine. Na navedenom modulu učestvuje u organizaciji i izvođenju nekoliko obaveznih i izbornih predmeta (u proseku po dva časa po predmetu). Takođe, u okviru poslediplomske nastave na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, učestvuje u organizaciji i izvođenju nastave iz 3 predmeta na specijalističkim akademskim studijama i specijalizaciji iz Imunologije (Osnovi imunologije, Bazična imunologija i Klinička imunologija), kao i kurseva imunologije koji čine deo nastave u okviru specijalizacija iz oblasti Medicinske mikrobiologije, Epidemiologije, Transfuziologije i Dermatovenerologije, kao i užih specijalizacija iz oblasti

Alergologije i Reumatologije (od 2 do 12 časova u zavisnosti od kursa). Kao rukovodilac predmeta Imunologija, dr Miloš Marković učestvuje u organizaciji i izvođenju teorijske, praktične i seminarske nastave iz imunologije na engleskom jeziku koja se odvija u okviru studija medicine na engleskom jeziku na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (u proseku 15 časova godišnje). Takođe, u okviru redovne nastave i nastave na engleskom jeziku, učestvuje i u izvođenju ispita (usmenog ispita, odnosno testa) i studentskih kolokvijuma. Dr Miloš Marković učestvuje i u izvođenju nastave iz Mikrobiologije i imunologije u okviru specijalističkih strukovnih studija (6 časova).

Zbog svojih sposobnosti da studentima jasno približi komplikovane pojmove i mehanizme dr Miloš Marković je dobro prihvaćen među studentima i na svim do sada sprovedenim evaluacijama nastave dobio je visoke ocene (u školskoj 2020/2021. godini je dobio ocenu 4,79). Takođe je aktivno uključen u obuku studenata medicine za naučno-istraživački rad i mentor je sedam studentskih radova saopštenih na studentskim kongresima. Za svoj rad i angažovanost, dr Miloš Marković je više puta dobio zahvalnicu Studentskog parlamenta i Centra za stručni i naučno-istraživački rad studenata (CNIRS).

Kao poseban vid pedagoške aktivnosti, dr Miloš Marković je poslednjih godina veoma angažovan u edukaciji lekara različitih specijalnosti, ali i studenata i opšte nemedicinske populacije u vezi sa imunizacijom, kao i različitim aktivnostima u cilju promovisanja vakcinacije i samo u toku trajanja pandemije je učestvovao na preko 20 različitih kongresa, webinar, tribina i drugih stručnih sastanaka posvećenih kako vakcinama protiv COVID-19 tako i drugim vakcinama koje se nalaze u programu imunizacije u Srbiji.

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNO PODMLATKA

Dr Miloš Marković je bio mentor 6 diplomskih radova, 2 završna akademska specijalistička rada i 2 doktorske disertacije (ukupno 10 mentorstava). Takođe je učestvovao u radu većeg broja komisija za ocenu i odbranu završenih radova (ukupno 21), i to 6 diplomskih radova, 1 magistarske teze, 7 završnih akademskih specijalističkih radova (u dve komisije predsednik) i 7 doktorskih disertacija, kao i većeg broja komisija za izbore u zvanje.

Diplomski radovi

1. Kandidat: Miljana Vukićević. Tema diplomskog rada: „Uloga CD4⁺ T-limfocita u nastanku autoimunskih bolesti“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (odbranjen 29.3.2011. godine)
2. Kandidat: Aleksandar Pejčić. Tema diplomskog rada: „Uloga normalne bakterijske flore u razvoju i funkcionisanju imunskog sistema“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (odbranjen 25.12.2014. godine)
3. Kandidat: Predrag Filipović. Tema diplomskog rada: „Imunopatogeneza inflamatorne bolesti creva“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (odbranjen 30.9.2015. godine)
4. Kandidat: Marko Vratonjić. Tema diplomskog rada: „Novi pristupi u dizajnu vakcina“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (odbranjen 22.2.2017. godine)
5. Kandidat: Danica Pećanac. Tema diplomskog rada: „Značaj polimorfizama *CTLA4* gena u inflamatornoj bolesti creva“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (odbranjen 30.9.2019. godine)
6. Kandidat: Valeri Lupi (Valéri Lupi). Tema diplomskog rada: „TNFA gene single nucleotide polymorphism rs361525 in inflammatory bowel disease“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (odbranjen 29.7.2020. godine)

Poslediplomski radovi (Specijalističke akademske studije)

1. Kandidat: Dr Jovana Vojvodić. Tema završnog akademskog specijalističkog rada: „Imunološki aspekti depresije“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (odbranjen 10.6.2015. godine)
2. Kandidat: Dr Svjetlana Tadić. Tema završnog akademskog specijalističkog rada: „Uloga CD4⁺ T-limfocita u inflamatornim bolestima digestivnog trakta“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (odbranjen 29.9.2015. godine)

Doktorske disertacije

1. Kandidat: Dr Ivana Mitić. Tema doktorske disertacije: „Modulacija eksperimentalnog autoimunskog encefalomijelitisa primenom ekskretorno-sekretornih antigena parazita *Trichinella spiralis*“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (odbranjena 14.7.2016. godine)
2. Kandidat: Dr Dragana Mijač. Tema doktorske disertacije: „Značaj polimorfizama *TNFA*, *IL10*, *IL12B*, *IL23R* i *MDR1* gena u inflamatornoj bolesti creva“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (odbranjena 28.9.2016. godine)

UČEŠĆE U KOMISIJAMA ZA ODBRANU RADOVA

Diplomski radovi

1. Član komisije za ocenu i odbranu diplomskog rada: Kandidat: Miljana Vukićević. Tema: „Uloga CD4⁺ T-limfocita u nastanku autoimunskih bolesti“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 31.3.2011. godine)
2. Član komisije za ocenu i odbranu diplomskog rada: Kandidat: Vladimir Zobenica. Tema: „Adoptivni transfer T-limfocita u lečenju malignih tumora i leukemija“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 5.12.2014. godine)
3. Član komisije za ocenu i odbranu diplomskog rada: Kandidat: Aleksandar Pejčić. Tema: „Uloga normalne bakterijske flore u razvoju i funkcionisanju imunskog sistema“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 25.12.2014. godine)
4. Član komisije za ocenu i odbranu diplomskog rada: Kandidat: Predrag Filipović. Tema: „Imunopatogeneza inflamatorne bolesti creva“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 30.9.2015. godine)
5. Predsednik komisije za ocenu i odbranu diplomskog rada: Kandidat: Igor Vujičić. Tema: „Primena monoklonskih antitela i rekombinantnih citokina u lečenju malignih bolesti“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 19.5.2016. godine)
6. Član komisije za ocenu i odbranu diplomskog rada: Kandidat: Marko Vratonjić. Tema: „Novi pristupi u dizajnu vakcina“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 22.2.2017. godine)

Poslediplomski radovi

1. Član komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada: Kandidat: Dr Veroljub Petrović. Tema: „Efekat R-TNC.1 timusne kortikalne epitelne ćelijske linije na diferentovanje T limfocita *in vitro*“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 13.7.2010. godine)
2. Predsednik komisije za ocenu i odbranu završnog akademskog specijalističkog rada: Kandidat: Dr Marija Stanković. Tema: „Uloga citokina u patogenezi endogenih

- uveitisa“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 29.11.2010. godine)
3. Član komisije za ocenu i odbranu završnog akademskog specijalističkog rada: Kandidat: Dr Ivana Radović. Tema: „Ukrštena reaktivnost između autoantitela i antigena *Trichinella spiralis*“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 6.7.2011. godine)
 4. Član komisije za ocenu i odbranu završnog akademskog specijalističkog rada: Kandidat: Dr Bjanka Lako. Tema: „Imunski odgovor na bakteriju *Borrelia burgdorferi* – antigenske karakteristike evropskih sojeva i dijagnostičke mogućnosti“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 30.3.2012. godine)
 5. Predsednik komisije za ocenu i odbranu završnog akademskog specijalističkog rada: Kandidat: Dr Mirjana Stamenić. Tema: „Savremeni pristup u terapiji pacijenata posle transplantacije bubrega“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 29.9.2014. godine)
 6. Član komisije za ocenu i odbranu završnog akademskog specijalističkog rada: Kandidat: Dr Svjetlana Tadić. Tema: „Uloga CD4⁺ T-limfocita u inflamatornim bolestima digestivnog trakta“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 29.9.2015. godine)
 7. Član komisije za ocenu i odbranu završnog akademskog specijalističkog rada: Kandidat: Dr Bojana Radojčić. Tema: „Primarne imunodeficijencija sa deficitom antitela“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (rad odbranjen 30.9.2015. godine)
 8. Član komisije za ocenu i odbranu završnog akademskog specijalističkog rada: Kandidat: Dr Đurđa Plazinić. Tema: „Teška kombinovana imunodeficijencija (SCID) u neonatalnom uzrastu“ (rad odbranjen 10.7.2019. godine)

Doktorske disertacije

1. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije: Kandidat: Dr Aleksandra Erić-Nikolić. Tema: „Aktivnost serumske dipeptidil-peptidaze IV i ekspresija CD26 antigena na imunokompetentnim ćelijama periferne krvi kod bolesnika sa benignim i malignim promenama dojke“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena 25.12.2012. godine)
2. Član komisije za odbranu doktorske disertacije: Kandidat: Dr Aleksandra Kezić. Tema: „Dejstvo m-tor inhibitora everolimusa na aktivnost NF-κB, inflamaciju i ishod ishemijsko/reperfuzionog oštećenja bubrega“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena 1.7.2013. godine)
3. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije: Kandidat: Dr Ivan Rajković. Tema: „Modulacija diferencijacije i funkcije humanih Langerhansovih ćelija monocitnog porekla *in vitro*“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena 13.7.2015. godine)
4. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije: Kandidat: Dr Marija Stanković. Tema: „IL-33/ST2 osovina u eksperimentalnom modelu akutnog zapaljenja“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena 16.9.2016. godine)
5. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije: Kandidat: Dr Srđan Tanasilović. Tema: „Analiza polimorfizama gena za CD86, CTLA-4, TNF i IL-10 kod bolesnika sa pemfigusom u Srbiji“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena 20.9.2016. godine)
6. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije: Kandidat: Dr Dubravka Živanović. Tema: „Polimorfizam HLA-DR i HLA-DQ alela kod pacijenata sa Pemfigus

vulgarisom“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena 20.9.2016. godine)

7. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije: Kandidat: Dr Vladimir Perović. Tema: „Ispitivanje značaja polimorfizama gena za citokine i proteine koji regulišu metabolizam i transport imunosupresivnih lekova u akutnom odbacivanju transplantiranog bubrega“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu (disertacija odbranjena 28.9.2018. godine)

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

a) Spisak radova i sopštenja

Originalni radovi in extenso u časopisima sa JCR liste

1. Ristic M, Milosavljevic B, Vapa S, **Markovic M**, Petrovic V. Seroprevalence of antibodies against SARS-CoV-2 virus in Northern Serbia (Vojvodina): A four consecutive sentinel population-based survey study. PLoS One. 2021;16:e0254516. (IF 3,240, M22)
2. Delic S, Mijac V, Gajic I, Kekic D, Ranin L, Jegorovic B, Culic D, Cirkovic V, Siljic M, Stanojevic M, Paragi M, **Markovic M**, Opavski N. A Laboratory-based surveillance study of invasive *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*, and *Haemophilus influenzae* diseases in a Serbian pediatric population – implications for vaccination. Diagnostics 2021;11:1059. (IF 3,706, M21)
3. Perovic V, **Markovic M**, Kravljaca M, Milosevic E, Djoric M, Pravica V, Naumovic R. rs3212227 SNP in the IL12B Gene Prevents Delayed Graft Function after Kidney Transplantation. Arch Med Res. 2018;49:101-8. (IF 1,895, M23)
4. Mijac D, Vukovic-Petrovic I, Mijac V, Perovic V, Milic N, Djuranovic S, Bojic D, Popovic D, Culafic D, Krstic M, Jankovic G, Pravica V, **Markovic M**. MDR1 gene polymorphisms are associated with ulcerative colitis in a cohort of Serbian patients with inflammatory bowel disease. PLoS One. 2018;13:e0194536. (IF 2,776, M22)
5. Mijac D, Petrovic IV, Djuranovic S, Perovic V, Bojic D, Culafic D, Popovic D, Krstic M, Jankovic G, Djoric M, Pravica V, **Markovic M**. The Polymorphism rs3024505 (C/T) Downstream of the IL10 Gene Is Associated with Crohn's Disease in Serbian Patients with Inflammatory Bowel Disease. Tohoku J Exp Med. 2016;240:15-24. (IF 1,584, M22)
6. Acimovic M, Vidakovic S, Milic N, Jeremic K, **Markovic M**, Milosevic-Djerić A, Lazovic-Radonjic G. Survivin and VEGF as novel biomarkers in diagnosis of endometriosis. J Med Biochem. 2016;35:63-8. (IF 1,148, M23)
7. Milosevic E, Dujmovic I, **Markovic M**, Mesaros S, Rakocevic G, , Drulovic J, Mostarica Stojkovic M, Popadic D. Higher expression of IL-12Rβ2 is associated with lower risk of relapse in relapsing–remitting multiple sclerosis patients on interferon-β1b therapy during 3-year follow-up. J Neuroimmunol. 2015;287:64-70. (IF 2,536, M22)
8. Popadic S, Savic E, **Markovic M**, Ramic Z, Medenica L, Pravica V, Spuran Z, Trajkovic V, Popadic D. TNF, IL12B, and IFNG Gene Polymorphisms in Serbian Patients with Psoriasis. Ann Dermatol. 2015;27:128-32. (IF 1,325, M23)
9. Mijac V, Opavski N, **Markovic M**, Gajic I, Vasiljevic Z, Sipetic T, Bajcetic M. Trends in macrolide resistance of respiratory tract pathogens in the paediatric population in Serbia from 2004 to 2009. Epidemiol Infect. 2015;143:648-52. (IF 2,515, M21)

10. Pravica V, **Markovic M**, Cupic M, Savic E, Popadic D, Drulovic J, Mostarica-Stojkovic M. Multiple sclerosis: individualized disease susceptibility and therapy response. *Biomark Med.* 2013;7:59-71. (IF 2,858, M22)
11. Popadic D, Savic E, Spuran Z, **Markovic M**, Mostarica Stojkovic M, Ramic Z, Pravica V. Distinctive frequencies of +874T/A IFN- γ gene polymorphism in a healthy Serbian population. *Clin Transl Sci.* 2012;5:461-3. (IF 2,330, M22)
12. Pravica V, Popadic D, Savic E, **Markovic M**, Drulovic J, Mostarica-Stojkovic M. Single nucleotide polymorphisms in multiple sclerosis: disease susceptibility and treatment response biomarkers. *Immunol Res.* 2012;52:42-52. (IF 2,963, M22)
13. Tulic C, Lazic M, Savic E, Popadic D, Djukic J, Spasic D, **Markovic M**, Ramic Z, Mostarica-Stojkovic M, Trajkovic V. The preoperative activity of Th1 and Th17 cytokine axes in prediction of sepsis after radical cystectomy. *Eur Cytokine Netw.* 2011;22:169-74. (IF 1,726, M23)
14. Mijac V, Ranin L, **Markovic M**, Heeg C, Reinert RR, Opavski N. Distribution of emm types among group A streptococcal isolates from Serbia. *Clin Microbiol Infect.* 2010;16:295-8. (IF 4,784, M21)
15. **Markovic M**, Miljkovic D, Momcilovic M, Popadic D, Miljkovic Z, Savic E, Ramic Z, Mostarica Stojkovic M. Strain difference in susceptibility to experimental autoimmune encephalomyelitis in rats correlates with T(H)1 and T(H)17-inducing cytokine profiles. *Mol Immunol.* 2009;47:141-6. (IF 3,202, M22)
16. Momcilovic M, Miljkovic Z, Popadic D, **Markovic M**, Savic E, Ramić Z, Miljkovic D, Mostarica-Stojkovic M. Methylprednisolone inhibits interleukin-17 and interferon-gamma expression by both naive and primed T cells. *BMC Immunol.* 2008;9:47. (IF 2,661, M23)
17. Miljkovic Dj, Stosic-Grujicic S, **Markovic M**, Momcilovic M, Ramic Z, Maksimovic-Ivanic D, Mijatovic S, Popadic D, Cvetkovic I, Mostarica-Stojkovic M. Strain difference in susceptibility to experimental autoimmune encephalomyelitis between Albino Oxford and Dark Agouti rats correlates with disparity in production of IL-17, but not nitric oxide. *J Neurosci Res.* 2006;84:379-88. (IF 3,476, M21)
18. **Markovic M**, Knezevic N, Momcilovic M, Grguric-Sipka S, Harhaji L, Trajkovic V, Stojkovic MM, Sabo T, Miljkovic D. [Pt(HPXSC)Cl₃], a novel platinum(IV) complex with anticancer properties. *Eur J Pharmacol.* 2005;517:28-34. (IF 2,477, M22)
19. Trajkovic V, Vuckovic O, Stosic-Grujicic S, Miljkovic D, Popadic D, **Markovic M**, Bumbasirevic V, Backovic A, Cvetkovic I, Harhaji L, Ramic Z, Mostarica Stojkovic M. Astrocyte-induced regulatory T cells mitigate CNS autoimmunity. *Glia* 2004;47:168-79. (IF 4,781, M21)
20. Miljkovic D, Cvetkovic I, Sajic M, Vuckovic O, Harhaji L, **Markovic M**, Trajkovic V. 5-Aza-2'-deoxycytidine and paclitaxel inhibit inducible nitric oxide synthase activation in fibrosarcoma cells. *Eur J Pharmacol.* 2004;485:81-8. (IF 2,432, M22)
21. **Markovic M**, Trajkovic V, Drulovic J, Mesaros S, Stojasavljevic N, Dujmovic I, Mostarica Stojkovic M. Antibodies against myelin oligodendrocyte glycoprotein in the cerebrospinal fluid of multiple sclerosis patients. *J Neurol Sci.* 2003;211:67-73. (IF 2,140, M22)
22. Stosic-Grujicic S, Savic-Radojevic A, Maksimovic D, **Markovic M**, Bumbasirevic V, Ramic Z, Mostarica Stojkovic M. Down-regulation of experimental allergic encephalomyelitis in DA rats by tiazofurin. *J Neuroimmunol.* 2002;130:66-77. (IF 3,577, M21)

23. Miljkovic Dj, **Markovic M**, Bogdanovic N, Mostarica Stojkovic M, Trajkovic V. Necrotic tumor cells oppositely affect nitric oxide production in tumor cell lines and macrophages. Cell Immunol. 2002;215:72-7. (IF 1,988, M23)
24. Trajkovic V, Stosic-Grujicic S, Samardzic T, **Markovic M**, Miljkovic D, Ramic Z, Mostarica Stojkovic M. Interleukin-17 stimulates inducible nitric oxide synthase activation in rodent astrocytes. J Neuroimmunol. 2001;119:183-91. (IF 3,342, M21)
25. Trajkovic V, **Markovic M**, Samardzic T, Miljkovic DJ, Popadic D, Mostarica Stojkovic M. Amphotericin B potentiates the activation of inducible nitric oxide synthase and causes nitric oxide-dependent mitochondrial dysfunction in cytokine-treated rodent astrocytes. Glia 2001;35:180-8. (IF 4,193, M21)

Radovi u časopisima indeksiranim u SCIENCE CITATION INDEX Expanded (SCIE), bez IF

1. Miljkovic Dj, **Markovic M**, Trajkovic V. Inducible nitric oxide synthase inhibition by mycophenolic acid. Mini Rev Med Chem. 2004;4:741-6.

Radovi u časopisima indeksiranim u MEDLINE-u

1. **Markovic M**, Miljkovic Dj, Trajkovic V. Regulation of inducible nitric oxide synthase by cAMP-elevating phosphodiesterase inhibitors. Curr Drug Targets Inflam Allergy. 2003;2:63-79.

Radovi u celini u časopisima koji nisu indeksirani u gore navedenim bazama podataka

1. Stanković M, Vučević D, Kovačević Pavićević D, **Marković M**. Uloga citokina u patogenezi endogenih uveitisa. Medicinski časopis. 2012;46:82-8.
2. Stošić-Grujičić S, Vračar M, Badovinac V, **Marković M**, Lukić M, Mostarica Stojković M. Prevention of experimental autoimmune diabetes in mice by treatment with mycobacteria and their components. Mikrobiologija. 1996;33:27-36.

Radovi u celini u zbornicima nacionalnih skupova

1. **Marković M**. Imunološki odgovor na infekcije streptokokusom pneumonije i na vakcine protiv streptokokusa pneumonije. U Problemi u pedijatriji 2015, Urednik Đorđević M, Zavod za udžbenike 2015.
2. **Marković M**. Imunski odgovor kod novorođenčeta. Klinički seminari 2012, Ranković Janevski M (urednik), Institut za neonatologiju, Beograd 2013, str. 45-57.
3. Trajković V, Vučković O, Stošić-Grujičić S, Miljković Dj, **Marković M**, Bumbaširević V, Backović A, Ramić Z, Mostarica Stojković M. Astrocyte-induced regulatory T cells mitigate CNS autoimmunity. IV naučni sastanak imunologa Jugoslavije, Beograd, 2003. Zbornik plenarnih predavanja i sažetaka, 9-15.

Izvodi u zbornicima međunarodnih skupova

1. Mijac D, Djuranovic S, Bojic D, Perovic V, Popovic D, Culafic D, Jovicic I, Pravica V, **Markovic M**. Association between IL-23B gene polymorphisms and the risk of Crohn's disease in Serbian patients with inflammatory bowel disease. Falk Foundation

- Symposium 215: IBD: From Diagnosis to Therapy. St Petersburg, Russia, 2019. Abstracts and poster abstracts, 51
2. Milosevic E, **Markovic M**, Perovic V, Vukovic Petrovic I, Pravica V, Dujmovic I, Mesaros S, Drulovic J, Mostarica Stojkovic M, Popadic D. Single nucleotide polymorphisms in relapsing-remitting multiple sclerosis in Serbian patients: no association with disease susceptibility and interferon-beta treatment response. Fifth European Congress of Immunology, Amsterdam, The Netherlands, 2018. Abstract Book, P.A3.04.10, 154.
 3. Mijac D, Duranovic S, Bojic D, Vukovic Petrovic I, Popovic D, Culafic D, Jovicic I, Pravica V, **Markovic M**. Association between IL12B gene polymorphisms and the risk of Crohn's disease in Serbian patients with inflammatory bowel disease. Falk Foundation Symposium 213: Tailored Therapies for IBD: A Look into the Future. Milan, Italy, 2018. Abstracts and poster abstracts, 75
 4. Mijac D, Vukovic I, Duranovic S, Bojic D, Popovic D, Culafic D, Bojic B, Pravica V, **Markovic M**. Association between MDR1 gene polymorphisms and the risk of ulcerative colitis in Serbian patients with inflammatory bowel disease. Falk Foundation Symposium 206: From the New and Complex Concepts to the Real Patient: Science and Clinic in IBD. Madrid, Spain, 2017. Abstracts and poster abstracts, 79
 5. Vukovic I, Mijac D, Culafic Dj, Popovic D, Pravica V, **Markovic M**. Polymorphism of interleukin-23 receptor in Serbian patients with inflammatory bowel disease. 3rd Belgrade EFIS symposium on immunoregulation: Immunity, Infection, Autoimmunity and Aging. Arandjelovac, Srbija, 2015. Abstract book, 95.
 6. Milosevic E, Dujmovic I, **Markovic M**, Mesaros S, Drulovic J, Mostarica Stojkovic M, Popadic D. T helper cells 1/17-related genes in interferon- β -treated relapsing-remitting multiple sclerosis patients – correlation to clinical response. 3rd Belgrade EFIS symposium on immunoregulation: Immunity, Infection, Autoimmunity and Aging. Arandjelovac, Srbija, 2015. Abstract book, 76.
 7. **Markovic M**, Savic E, Popadic D, Pravica V, Ramic Z, Drulovic J, Mostarica Stojkovic M. Single nucleotide polymorphisms in relapsing-remitting multiple sclerosis in Serbian patients: Disease susceptibility and interferon beta treatment response biomarkers. XI International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Boston, USA, 2012. J Neuroimmunol 2012;253:20.
 8. Savic E, **Markovic M**, Drulovic J, Pravica V, Ramic Z, Popadic D, Mostarica Stojkovic M. IL-23/GM-CSF axis in IFN- β -treated relapsing-remitting multiple sclerosis patients. XI International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Boston, USA, 2012. J Neuroimmunol 2012;253:113.
 9. Savic E, Popadic D, **Markovic M**, Mostarica-Stojkovic M. Toll-like receptor 2, 4, 9 and MyD88 expression in CNS correlates with activity of experimental autoimmune encephalomyelitis. X International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Sitges, Spain, 2010. Journal of Neuroimmunology 2010;228:47.
 10. Savic E, Popadic D, Djukic J, Tulic C, Lazic M, **Markovic M**, Ramic Z, Mostarica-Stojkovic M, Trajkovic V. The preoperative activity of Th1 and Th17 cytokine axes in prediction of sepsis after radical cystectomy. Second European Congress of Immunology, Berlin, Germany, 2009. Eur J Immunol. 2009;309(Suppl 1):S138.
 11. Mijac V, Opavski N, **Markovic M**, Ranin L, Heeg C, Reinert R. emm-types distribution and susceptibility pattern of group A streptococci isolated from pharyngitis patients in Serbia. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, Spain, 2008. Final Programme, P1713.

12. **Markovic M**, Miljkovic Dj, Momcilovic M, Stosic-Grujicic S, Ramic Z, Mostarica-Stojkovic M. Differential regulation of IL-12/IFN- γ and IL-23/IL-17 axes might account for discrepancy in susceptibility towards experimental autoimmune encephalomyelitis between Albino Oxford and Dark Agouti rats. VIII International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Nagoya, Japan, 2006. J Neuroimmunol. 2006;178:51.
13. **Markovic M**, Miljkovic Dj, Trajkovic V, Mostarica Stojkovic M, Stosic-Grujicic S. Prevention of experimental autoimmune diabetes with complete Freund adjuvant in mice - role of nitric oxide. Seventh World Congress on Inflammation, Melbourne, Australia, 2005. Inflammation Res. 2005;54(Suppl. 2):S131.
14. **Markovic M**, Vuckovic O, Trajkovic V, Stosic-Grujicic, Ramic Z, Mostarica Stojkovic M. Astrocyte-induced regulatory T cells suppress EAE in DA rats. VII International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Venice, Italy, 2004. J Neuroimmunol. 2004;154:80.
15. Trajkovic V, Vuckovic O, Popadic D, **Markovic M**, Stosic-Grujicic, Ramic Z, Mostarica Stojkovic M. Mechanisms responsible for astrocyte-induced development of regulatory T cells. VII International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Venice, Italy, 2004. J Neuroimmunol. 2004;154:122.
16. **Markovic M**, Vuckovic O, Miljkovic Dj, Trajkovic V, Stosic-Grujicic, Ramic Z, Mostarica Stojkovic. Down-regulation of EAE by astrocyte-induced regulatory T cells. EFIS symposium and postgraduate course of molecular and cellular interactions in chronic inflammatory autoimmune diseases, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2004. Abstracts of selected oral and poster presentation, 18.
17. **Markovic M**, Miljkovic Dj, Mostarica Stojkovic M, Trajkovic V. Necrotic tumor cells oppositely affect nitric oxide production in tumor cell lines and macrophages. 3rd Balkan Congress of Immunology, Athens, Greece, 2001. Programme and Book of Abstracts, 120.
18. **Markovic M**, Trajkovic V, Samardzic T, Miljkovic Dj, Popadic D, Mostarica Stojkovic M. Amphotericin B potentiates activation of inducible nitric oxide synthase (iNOS) in cytokine-treated rat astrocytes. VI International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Edinburgh, UK, 2001. J Neuroimmunol. 2001;118:102.
19. Trajkovic V, Stosic-Grujicic S, Samardzic T, **Markovic M**, Miljkovic Dj, Ramic Z, Mostarica Stojkovic M. Interleukin-17 stimulates inducible nitric oxide synthase activation in rodent astrocytes. VI International Congress of Neuroimmunology, Edinburgh (ISNI), UK, 2001. J Neuroimmunol. 2001;118:104.
20. **Markovic M**, Trajkovic V, Mesaros S, Dujmovic I, Mostarica Stojkovic M, Drulovic J. Antibodies against myelin oligodendrocyte glycoprotein (MOG) in cerebrospinal fluid of multiple sclerosis patients-association with clinical disease activity. VI International Congress of Neuroimmunology (ISNI), Edinburgh, UK, 2001. J Neuroimmunol. 2001;118:130.
21. Savic A, Stosic-Grujicic S, **Markovic M**, Ramic Z, Maksimovic D, Samrdzic T, Mostarica Stojkovic M. Tiazofurin prevents and suppresses myelin oligodendrocyte glycoprotein (MOG) induced experimental allergic encephalomyelitis in DA rats. 4th International conference on new trends in clinical and experimental immunosuppression, Geneva, Switzerland, 2000. Program and Abstracts, 205.
22. **Markovic M**, Savic A, Stosic-Grujicic S, Ramic Z, Mostarica Stojkovic M. Resistance to myelin oligodendrocyte glycoprotein (MOG)-induced experimental allergic encephalomyelitis (EAE) in Albino Oxford (AO) rats. 13th Workshop on Genetic Systems in the Rat, Goeteborg, Sweden, 2000. Abstracts, 67.

Izvodi u zbornicima nacionalnih skupova

1. Savić E, **Marković M**, Drulović J, Dujmović Bašuorski I, Mesaroš Š, Pravica V, Popadić D, Mostarica-Stojković M. Ekspresija gena Th1 i Th17 osovine kod bolesnika sa multiplom sklerozom lečenih interferonom- β : trogodišnje praćenje, VI Kongres Društva za neuronauke Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2013. Zbornik sažetaka, S16
2. Savić E, Popadić D, **Marković M**, Ramić Z, Pravica V, Mostarica-Stojković M. Uticaj metode mehaničke obrade tkiva na ekspresiju iRNK. VI naučni sastanak društva imunologa Srbije, Beograd, 2011. Program i zbornik sažetaka, 37.
3. **Marković M**, Miljković Đ, Momčilović M, Miljković Ž, Stošić-Grujičić S, Ramić Z, Mostarica-Stojković M. Korelacija produkcije i ekspresije proinflammatoryh citokina i osetljivosti na indukciju eksperimentalnog autoimunskog encefalomijelitisa u pacova. IV kongres društva za neuronauke, Kragujevac, 2008. Zbornik sažetaka, 315.
4. Miljković Ž, Momčilović M, Popadić D, **Marković M**, Ramić Z, Miljković Dj, Mostarica-Stojković M. Inhibicija produkcije IL-17 – novi mehanizam terapijskog delovanja glukokortikoida u autoimunskim bolestima CNS. IV kongres društva za neuronauke, Kragujevac, 2008. Zbornik sažetaka, 316.
5. **Marković M**, Momčilović M, Miljković Đ, Popadić D, Stošić-Grujičić S, Ramić Z, Mostarica-Stojković M. Rana regulacija produkcije IFN- γ i IL-17 korelira sa različitom osetljivošću na eksperimentalni autoimunski encefalomijelitis. V naučni sastanak Društva imunologa Srbije, Beograd 2007. Zbornik sažetaka, IR-U3
6. **Marković M**, Sajić M, Bogdanović N, Harhaji Lj, Cvetković I, Miljković Dj, Stošić-Grujičić S, Trajković V. Uticaj 5-aza deoksicitidina na produkciju azot monoksida i vijabilitet ćelija fibrosarkoma L929. IV naučni sastanak imunologa Jugoslavije, Beograd, 2003. Zbornik plenarnih predavanja i sažetaka, 71.
7. Vučković O, Trajković V, Miljković Dj, **Marković M**, Stošić-Grujičić S, Ramić Z, Mostarica Stojković M. Imunosupresivno dejstvo regulatornih T ćelija nastalih u kontaktu naivnih T limfocita sa astrocitima. IV naučni sastanak imunologa Jugoslavije, Beograd, 2003. Zbornik plenarnih predavanja i sažetaka, 75.
8. Savić-Radojević A, Stošić-Grujičić S, **Marković M**, Ramić Z, Maksimović D, Bumbaširević V, Mostarica Stojković M. Tiazofurin prevenira i suprimira eksperimentalni alergijski encefalomijelitis (EAE) u DA pacova. III naučni sastanak imunologa Jugoslavije, Beograd, 2000. Zbornik sažetaka, 15.
9. **Marković M**, Savić-Radojević A, Stošić-Grujičić S, Bumbaširević V, Ramić Z, Mostarica Stojković M. Otpornost Albino Oksford (AO) pacova na eksperimentalni alergijski encefalomijelitis (EAE) indukovani mijelin oligodendrocit proteinom (MOG). III naučni sastanak imunologa Jugoslavije, Beograd, 2000. Zbornik sažetaka, 28.

Poglavlja u udžbenicima i praktikumima

1. **Marković M**. Odbrana od infekcija (Mehanizmi odbrane od bakterijskih infekcija). U grupa autora: Priručnik za nastavu iz Imunologije, Libri Medicorum, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, Beograd, 2020. 21-5.
2. **Marković M**. Antigen-antitelo reakcije. U grupa autora: Priručnik za nastavu iz Imunologije Libri Medicorum, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, Beograd, 2020. 26-30.

3. **Marković M.** Odbrana od infekcija (Mehanizmi odbrane virusnih, parazitskih i gljivičnih infekcija). U grupa autora: Priručnik za nastavu iz Imunologije, Libri Medicorum, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, Beograd, 2020. 32-6.
4. **Marković M.** Principi imunopofilakse infektivnih bolesti. U grupa autora: Priručnik za nastavu iz Imunologije, Libri Medicorum, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, Beograd, 2020. 66-72.
5. Mostarica Stojković M, **Marković M**, Pravica V. Mehanizmi uspostavljanja tolerancije i nastanka autoimunosti. Dermatologija I – II, Urednik Karadaglić Đ, Data status, Beograd, 2016.
6. **Marković M**, Savic E. Efektorski mehanizmi imunskog odgovora. U Grupa autora: Klinička hematologija. Urednici Marisavljević D i ostali, Zavod za udžbenike, Beograd, 2012. 73-85.
7. **Marković M.** Imunost u virusnim infekcijama. U Grupa autora: Virusologija. Urednici Jovanović T i Marković Lj, Libri Medicorum, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, Beograd, 2008. 63-9.

Prevod poglavlja u udžbenicima

1. Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S. Osnovna imunologija: Funkcije i poremećaji imunskog sistema, šesto izdanje, Izdavač Data status, Beograd, 2019. (Prevod 2. i 7. poglavlja)
2. Jawetz E, Melnick J, Adelberg E. Medicinska mikrobiologija. Prevod XX izdanja, Izdavač Savremena administracija, Beograd, 1998. (Prevod 29. i 30. poglavlja)

b) Rukovođenje i učešće u projektima

1. 2011-danas – saradnik na projektu „Imunopatogenetski i regulatorni mehanizmi u autoimunskim bolestima i hroničnoj inflamaciji“ (Projekat broj ON175038, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Srbije, rukovodilac prof. dr Marija Mostarica Stojković, od 2013. godine prof. dr Vera Pravica)
2. 2006-2010 – saradnik na projektu „Mehanizmi urođene i stečene imunosti u autoimunskim bolestima i infekciji“ (Projekat broj 145006, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Srbije, rukovodilac prof. dr Marija Mostarica Stojković)
3. 2002-2005 – saradnik na projektu „Efektorski i regulatorni mehanizmi u eksperimentalno izazvanim autoimunskim oštećenjima centralnog nervnog sistema“ (Projekat broj 102020, Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, rukovodilac prof. dr Marija Mostarica Stojković)
4. 2000-2001 – saradnik na projektu „Imunoregulatorni i efektorski mehanizmi u imunopatološkim poremećajima i infekciji“ (Projekat broj 13M14, Ministarstvo za nauku Srbije, rukovodilac prof. dr Marija Mostarica Stojković)

c) Citiranost radova

Ukupna citiranost svih radova dr Miloša Markovića na dan 4.8.2021. godine je 414 (bez autocitata), a *h*-indeks 11 prema indeksnoj bazi SCOPUS.

d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

Dr Miloš Marković učestvuje kao član lokalnog organizacionog komiteta u organizaciji VI Evropskog kongresa imunologije (ECI 2021), koji treba da se održi u septembru 2021. godine. Takođe je učestvovao u organizaciji Škole translacione imunologije u okviru COST Action Number BM0907 European Network for Translational Immunology Research and Education (ENTIRE): From immunomonitoring to personalized immunotherapy, održanoj od 19-21.9.2012. godine u Beogradu.

e) Recenzije

Dr Miloš Marković je recenzirao monografiju pod nazivom „Veliki kašalj – nadzor, mere sprečavanja i suzbijanja“ autora dr Mioljuba Ristića koja je izdata od strane Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu. Takođe je recenzirao naučni rad za časopis International Journal of Immunopathology and Pharmacology (IF 2,209, M22).

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Miloš Marković ima ukupno 63 rada i saopštenja (32 rada i 31 saopštenje), od kojih 7 radova i 4 saopštenja u periodu nakon izbora u zvanje vanrednog profesora (februar 2016. godine). Prvi autor je u 4 rada i 12 saopštenja (svi pre izbora), saradnik u 23 radova i 15 saopštenja (5 radova i 1 saopštenje posle izbora), nosilac je u tri rada od kojih dva u međunarodnim časopisima (oba posle izbora) i 4 saopštenja na međunarodnom skupu (3 posle izbora) i jedini je autor u dva rada objavljenom u zbornicima sa nacionalnog skupa (1 posle izbora). Od ukupno 32 rada, 25 je štampano u časopisima sa JCR liste (7 posle izbora), čiji kumulativni impakt faktor (IF) iznosi 69,109 (16,339 posle izbora), 1 rad je štampan u časopisu koji je indeksiran u SCIE bez IF, 1 u časopisu koji je indeksiran u bazi podataka MEDLINE, 2 u časopisima koji nisu indeksirani u gore navedenim bazama podataka i 3 rada koji su štampani kao celi radovi u zbornicima nacionalnih skupova. Od ukupno 31 saopštenja dr Miloša Markovića, 22 (4 posle izbora) je štampano kao izvodi u zbornicima međunarodnih skupova, a 9 (svi pre izbora) kao izvodi u zbornicima nacionalnih skupova. Radovi i saopštenja dr Miloša Markovića se odnose na istraživanja iz oblasti imunologije, a u manjoj meri i mikrobiologije. Jedan deo njegovog istraživačkog rada usmeren je na izučavanje patogeneze i potencijalne terapije organ-specifičnih autoimunskih bolesti, kao što je multipla skleroza, odnosno njen eksperimentalni životinjski model, eksperimentalni alergijski encefalomijelitis (EAE). Drugi deo njegovog istraživanja odnosi se na izučavanje uloge polimorfizama različitih imunološki relevantnih gena (npr. gena koji kodiraju citokine) na razvoj bolesti koje su posredovane imunskim mehanizmima (inflamatorna bolest creva, multipla skleroza, psorijaza i druge), njihov tok i kliničke manifestacije, odnosno odgovor na određenu terapiju. Treći deo istraživanja dr Miloša Markovića se odnosi na ispitivanje uloge azot-monoksida u induktivnoj i efektorskoj fazi imunskog odgovora u odbrani od infektivnih agenasa, eliminaciji tumora i autoimunskim bolestima, i to pre svega ispitivanje mogućnosti fiziološke i farmakološke modulacije aktivacije inducibilne sintaze azot-monoksida (iNOS-a), enzima koji je odgovoran za produkciju azot-monoksida u različitim tipovima ćelija. Konačno, poslednji radovi dr Miloša Markovića se odnose na molekularnu karakterizaciju pojedinih patogena i epidemiologiju bolesti koji oni izazivaju i implikacije takvih nalaza za prevenciju tih bolesti vakcinacijom kroz programe imunizacije. Za svoj naučni rad, dr Miloš Marković je 2004. godine dobio drugu nagradu Ministarstva nauke i zaštite životne sredine iz oblasti medicine, prema rezultatima u 2002. i 2003. godini.

Analiza priloženih radova ukazuje na visok naučni potencijal dr Miloša Markovića. Oni, ujedno, pokazuju da je kandidat uspešno ovladao čitavim istraživačkim procesom, počev od istraživanja fenomena, preko kritičke analize dobijenih rezultata pa do prezentacije i razmatranja njihove potencijalne primene. U prilog tome, govori ne samo broj objavljenih radova već i broj citata radova u kojima je dr Miloš Marković učestvovao (414 bez autocitata, *h*-indeks 11, prema bazi Scopus, pristup 4.8.2021. godine). Pored štampanih radova, kandidat je i prezentovao rezultate svojih istraživanja kroz poster i usmene prezentacije na više kongresa i sastanaka, kako u zemlji tako i u inostranstvu.

G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKJE USTANOVE

Dr Miloš Marković je aktivno uključen u unapređenje nastave iz oblasti imunologije i značajno je doprineo uvođenju i osavremenjivanju plana i programa nastave iz imunologije od izdvajanja Imunologije kao samostalnog predmeta školske 2011/12. godine. Od 2015. godine dr Miloš Marković je angažovan kao zamenik šefa Katedre za Imunologiju. Takođe, on je uključen u organizaciju posrediplomske nastave iz oblasti Imunologije, kao i organizaciju i izvođenje nekoliko izbornih predmeta, što je sve naišlo na veoma dobar prijem kod studenata. Tome je znatno doprinelo i uvođenje, kao udžbenika za oblast imunologije, knjige „Osnovna imunologija“ koja se koristi u redovnoj nastavi iz imunologije na mnogim fakultetima u svetu, a u čijem je prevodu učestvovao i dr Miloš Marković.

Dr Miloš Marković je od početka svog rada na medicinskom fakultetu uključen i u nastavu iz imunologije (nekada mikrobiologije i imunologije) na engleskom jeziku. Od 2015. godine je odgovoran za organizaciju predmeta Imunologija kao rukovodilac nastave na engleskom jeziku, a od 2016. godine je, kao član koordinacionog tela, uključen i u organizaciju celokupnih studija medicine na engleskom jeziku na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Takođe je od 2016. godine, kao predsednik, član ili savetnik komisije za upis, uključen u organizaciju i izvođenje prijemnog ispita na studije medicine na engleskom jeziku na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Pored nastavne aktivnosti, dr Miloš Marković učestvuje u organizovanju, izvođenju i unapređenju zdravstvene delatnosti Instituta za mikrobiologiju i imunologiju iz oblasti imunologije (do 2007. godine je učestvovao i u izvođenju dijagnostike iz oblasti Bakteriologije i u radu ambulante). U okviru te aktivnosti, on učestvuje u izvođenju savremenih specijalizovanih dijagnostičkih analiza kao što su imunofenotipizacija limfocita periferne krvi i Quantiferon analiza.

IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

1) Za stručno-profesionalni doprinos

1.1 Angažovanost u sprovođenju složenih dijagnostičkih, terapijskih i preventivnih procedura

Dr Miloš Marković učestvuje u organizovanju, izvođenju i unapređenju zdravstvene delatnosti Instituta za mikrobiologiju i imunologiju iz oblasti imunologije. U okviru te aktivnosti, on je doprineo sprovođenju složenih i sofisticiranih savremenih dijagnostičkih procedura koje, između ostalog, obuhvataju imunofenotipizaciju limfocita periferne krvi u sklopu dijagnostike imunodeficijencija i drugih bolesti koje pogađaju imunski sistem,

kao i Quantiferon analizu koja predstavlja moderan i najšire korišćen laboratorijski metod u dijagnostici latentne tuberkuloze.

1.3 Broj organizovanih i održanih programa kontinuirane medicinske edukacije na Fakultetu koji nisu ocenjeni ocenom manjom od 3,75 od strane polaznika.

Dr Miloš Marković je dao doprinos u organizaciji i održavanju većeg broja programa kontinuirane medicinske edukacije. Među njima su i sledeća predavanja, odnosno KME programi:

- a. Šta sve treba da znamo o vakcinama protiv COVID-19. Sportsko-medicinski vodič kroz pandemiju oboljenja COVID-19, izazvanog SARS-CoV-2 virusom – šta sada, a kako posle – iz ugla struke i nauke. Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja, Beograd, maj 2021. godine
- b. Imunološki i epidemiološki aspekti vakcinacije sa osvrtom na prevenciju gripa i pneumokokne bolesti. Srpsko apotekarsko Društvo u saradnji sa Farmaceutskom komorom Srbije, Beograd, novembar 2020. godine
- c. Imunološki aspekti pneumokokne bolesti. Stručni sastanak „Pneumokokna bolest kod dece – kako sprečiti, kako lečiti“, Beograd, septembar 2019. godine
- d. Mehanizmi imunskog odgovora na vakcine. Nacionalni simpozijum „Nove vakcine u programu imunizacije“. Zdravstveni centar Studenica, Kraljevo, jun 2018. godine
- e. Uvežbavanje imuniteta („Trained immunity“) – novi (stari) koncept u imunologiji, Univerzitetska dečja klinika „Tiršova“, Beograd, decembar 2015. godine
- f. Imunski odgovor kod pneumokoknih vakcina. Prevencija i nadzor nad pneumokoknim bolestima. Kontinuirana medicinska edukacija, Insititut za javno zdravlje Srbije „Dr Milan Jovanović Batut“, Beograd, april 2015. godine
- g. Imunološki odgovor na infekcije streptokokusom pneumonije i na vakcine protiv streptokokusa pneumonije. 47- posle diplomski tečaj „Aktuelnosti u pedijatriji 2015“ – I tečaj: Bolesti izazvane streptokokusom pneumonije – značaj i mogućnosti prevencije. Kontinuirana medicinska edukacija, Insititut za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Srbije „Dr Vukan Čupić“, Beograd, mart 2015. godine
- h. Imunski odgovor kod pneumokoknih vakcina. Stručni sastanak „Unapređenje nadzora i prevencije pneumokokne bolesti“, Insititut za javno zdravlje Srbije „Dr Milan Jovanović Batut“, Beograd, novembar 2014. godine
- i. Imunitet kod inkapsuliranih bakterija. Meningitisi izazvani inkapsuliranim bakterijama, Kontinuirana medicinska edukacija, Hotel Park, Beograd, april 2014. godine
- j. Imunski odgovor kod novorođenčeta. Mesečni klinički seminar za lekare, Institut za neonatologiju, Beograd, januar 2012. godine
- k. Imunski odgovor kod trudnica i novorođenčeta. Infektivni agensi uzročnici perinatalnih infekcija – dijagnostički i klinički aspekti, Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, novembar 2010. godine
- l. Reakcija lančanog umnožavanja sa detekcijom produkata u realnom vremenu. Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, septembar 2009., april 2010., april 2011., maj 2012. i jun 2014. godine
- m. Predavač – PCR tehnike u medicinskoj mikrobiologiji. Evropska Agencija za razvoj i rekonstrukciju, Ministarstvo za zdravlje Republike Srbije, projekat: Unapređenje laboratorijskih usluga u Srbiji, oktobar 2007.

2) Za doprinos akademskoj i široj zajednici

2.6 Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim naučnim ili stručnim organizacijama

Dr Miloš Marković je aktivni član Društva imunologa Srbije, održava predavanja i učestvuje u organizaciji nacionalnih i međunarodnih sastanaka koje to društvo organizuje.

2.7 Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim institucijama od javnog značaja

Dr Miloš Marković je 2018. godine imenovan za člana Stručnog komiteta za imunizaciju čiji je cilj sprovođenje programa imunizacije na osnovu medicine zasnovane na dokazima i u čijem je radu učestvovao do kraja 2019. godine.

3) Za saradnju sa drugim visokoškolskim, naučno-istraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu

3.1 Predavanja po pozivu ili plenarna predavanja na međunarodnim akreditovanim skupovima u zemlji i inostranstvu

Dr Miloš Marković je učestvovao kao predavač po pozivu na sledećim međunarodnim akreditovanim skupovima u zemlji:

- a. Imunski odgovor na SARS-CoV-2 i pregled vakcina protiv COVID-19. Virtuelni kongres: IV kongres alergologa i kliničkih imunologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, maj 2021. godine
- b. Razvoj vakcine protiv SARS-CoV-2. Virtuelni kongres: Prvi kongres internacionalnog udruženja pedijatrije, Beograd, Srbija, novembar 2020. godine

3.3 Predavanje po pozivu

Dr Miloš Marković je učestvovao kao predavač po pozivu na sledećim skupovima:

- a. Imunski odgovor na SARS-CoV-2 – imunitet nakon preležane bolesti i vakcinacije. Simpozijum i webinar „COVID-19 u Srbiji – II deo – sopstvena iskustva“, Beograd, april 2021. godine
- b. Experience with different vaccines in Serbia. Virtual symposium „COVID-19 Vaccination: Clinics and Science“, Berliner Medizinische Gesellschaft, Berlin, Nemačka, mart 2021. godine
- c. Imunološki odgovor na SARS-CoV-2 i vakcinacija protiv COVID-19 kod dece. Virtuelna konferencija „Aktuelni problemi u pedijatriji 2021“, Insititut za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Srbije „Dr Vukan Čupić“, Beograd, mart 2021. godine
- d. Immunological aspect of High-Dose influenza vaccine. Virtual Meeting Flu expert meeting of South-East Central Europe (SECE) group, Slovenian Medical Association and Slovenian Preventive Medicine Society, Ljubljana, Slovenija, decembar 2020. godine
- e. Vaccines against COVID-19. Drugi dani vakcinacije – 2nd vaccination days, Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Novi Sad, decembar 2020. godine
- f. Immunological aspects of influenza vaccination. 16th International E-Congress of the European Geriatric Medicine Society (EuGMS), Atina, Grčka, oktobar 2020. godine

- g. Imunski odgovor na vakcine protiv poliomijelitisa, pertusisa i gripa. IV Winter Epidemiology Meeting, Jahorina, Bosna i Hercegovina, novembar 2019. godine
- h. Mehanizmi imunskog odgovora nakon vakcinacije i nakon prirodne infekcije. Batutovi dani 2019. „Imunizacija u Srbiji – dostignuća prošlosti, izazovi sadašnjosti, stremljenja budućnosti“, Narodna skupština Republike Srbije, Beograd, oktobar 2019. godine
- i. Experimental models of autoimmune diseases. School of Translational Immunology, Beograd, septembar 2012. godine

3.4 Učešće ili rukovođenje međunarodnim projektima

Dr Miloš Marković učestvuje/učestvovao je u tri međunarodna projekta i to:

- a. 2018-danas – saradnik na projektu COST Action Integrated European Network on Chronic Graft Versus Host Disease (cGvHD) (EUROGRAFT) CA17138
- b. 2014-2017 – saradnik na projektu Action to Focus and Accelerate Cell-based Tolerance-inducing Therapies (A FACTT) (BMBS COST Action BM1305)
- c. 2010-2014 – saradnik na projektu European Network for Translational Immunology Research and Education (ENTIRE): From immunomonitoring to personalized immunotherapy (BMBS COST Action BM0907)

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za izbor jednog nastavnika u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Imunologija, koji je objavljen 16.6.2021. godine u publikaciji Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“, javio se jedan kandidat i to dr Miloš Marković, dosadašnji vanredni profesor na Katedri za imunologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu izvršene analize dostavljene dokumentacije, kao i poznavanja stručnog, naučnog i pedagoškog rada kandidata, stručna komisija u sastavu **prof. dr Vera Pravica**, **prof. dr Vladimir Trajković** i **prof. dr Dušan Pavlica** smatra da je **dr Miloš Marković** ispunio sve uslove za izbor u zvanje **redovnog profesora**, pa predlaže Izbornom Veću Medicinskog fakulteta u Beogradu da utvrdi predlog za izbor u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast **Imunologija** na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Beograd, dana 6.8.2021. godine

Komisija

1. **Prof. dr Vera Pravica**, redovni profesor
Univerziteta u Beogradu - Medicinskog fakulteta

2. **Prof. dr Vladimir Trajković**, redovni profesor
Univerziteta u Beogradu - Medicinskog fakulteta

3. **Prof. dr Dušan Pavlica**, redovni profesor
Univerziteta u Beogradu - Stomatološkog fakulteta
