

IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. **prof. dr Slobodanka Đukić**, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu
2. **prof. dr Maja Ćupić**, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu
3. **prof. dr Dušan Pavlica**, redovni profesor Stomatološkog fakulteta u Beogradu

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 14.07.2021. godine, analizirala je prijave na konkurs raspisan u oglasnim novinama „Poslovi“ Nacionalne službe za zapošljavanje objavljenim 21.07.2021. za **izbor dva (2) nastavnika u zvanje REDOVNOG PROFESORA, za užu naučnu oblast (predmet) MIKROBIOLOGIJA** na neodređeno vreme, podnosi sledeći

R E F E R A T

Na raspisani konkurs su se prijavila dva kandidata:

1. **dr Ivana Lazarević**
2. **dr Ivana Ćirković**

1. dr IVANA LAZAREVIĆ

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Dr Ivana (Borislav) Lazarević je rođena 17.05.1974. godine u Beogradu.

Dr Ivana Lazarević je doktor medicine, specijalista Mikrobiologije sa parazitologijom, uža specijalista Virusologije i doktor medicinskih nauka iz oblasti virusologije. Zaposlena je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu u zvanju vanrednog profesora za užu naučnu oblast Mikrobiologija.

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

Dr Ivana Lazarević je upisala Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu školske 1992/93. godine i diplomirala 28.12.1998. godine, sa prosečnom ocenom 9,34. Obavila je lekarski staž na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i položila stručni ispit za doktora medicine 2000. godine.

Magisterijum

Završila je posle diplomске studije iz Kliničke i eksperimentalne bakteriologije na Medicinskom fakultetu u Beogradu i 22.03.2004. godine odbranila magistarsku tezu pod nazivom „Uporedna primena tehnika molekularne biologije i klasičnih virusoloških tehnika u dijagnostici citomegalovirusne infekcije“ pred komisijom u sastavu: prof. dr Nebojša Radunović (predsednik), doc. dr Maja Ćupić i prof. dr Marina Bujko. Mentor magistarske teze bila je prof. dr Tanja Jovanović.

Doktorat

Dr Ivana Lazarević je na Medicinskom fakultetu u Beogradu, 18.03.2009. godine odbranila doktorsku disertaciju iz oblasti virusologije, pod nazivom „Analiza genetičke varijabilnosti izolata Hepatitis B virusa“ pred komisijom u sastavu: prof. dr Dragan Delić (predsednik), prof. dr Maja Čupić i prof. dr Jelena Milašin. Mentor doktorske disertacije bila je Prof. dr Tanja Jovanović.

Specijalizacija

Specijalistički ispit iz Mikrobiologije sa parazitologijom položila je 06.07.2005. godine sa odličnim uspehom pred komisijom Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Uža specijalizacija

Rad uže specijalizacije iz oblasti Virusologije, pod nazivom „Značaj molekularnih metoda u dijagnostici i praćenju hroničnog B hepatitisa“ odbranila je 16.05.2011. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu, pred komisijom u sastavu: prof. dr Maja Čupić (predsednik), prof. dr Slobodanka Đukić i prof. dr Tanja Jovanović (mentor).

Dosadašnji izbori u zvanja

U zvanje asistenta pripravnika za predmet Mikrobiologija i imunologija na Medicinskom fakultetu u Beogradu izabrana je 2000. godine, a u zvanje asistenta na istom predmetu 2005. godine i ponovo 2009. godine. U zvanje docenta na istom predmetu izabrana je 2010. godine i ponovo 2015 godine. U zvanje vanrednog profesora izabrana je 2016. godine i ponovo 2021 godine.

OBAVEZNI USLOVI

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Prof. dr Ivana Lazarević ima 21 godinu pedagoškog iskustva u radu sa studentima Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Učestvuje u održavanju teorijske, seminarske i praktične nastave, kao i u ispitima na sledećim nastavnim programima i predmetima:

Integrisane akademske studije medicine:

- teorijska, seminarska i praktična nastava iz predmeta Mikrobiologija (u proseku 100 časova godišnje)
- seminarska nastava u okviru predmeta Klinička mikrobiologija (u proseku 20 časova)
- izborni predmet: „Osnove molekularne virusologije“ (oko 20 časova nastave godišnje)
- učestvuje i u izvođenju teorijske, praktične i seminarske nastave i ispita iz predmeta Mikrobiologija i Klinička mikrobiologija na engleskom jeziku

Osnovne akademske studije – Sestrinstvo:

- teorijska i seminarska nastava (2 časa godišnje)

Poslediplomska nastava:

- predavanja u okviru Doktorskih akademskih studija, modul „Mikrobi i infekcija“ na obaveznom predmetu „Molekularne metode u mikrobiologiji i imunologiji“ i na izbornim predmetima „Virusi i trudnoća“ i „Onkogeni virusi“
- mentorski rad u okviru Doktorskih akademskih studija, modul „Molekularna medicina“
- predavanja, praktična obuka i mentorstvo kandidata na zdravstvenim specijalističkim studijama iz oblasti Medicinska mikrobiologija
- teorijska i praktična nastava na studijama uže specijalizacije iz Virusologije

Od 2018. godine, rukovodilac je nastave na predmetu Klinička mikrobiologija u okviru studija na engleskom jeziku.

Više puta je kvalitet nastave dr Ivane Lazarević ocenjen odličnom ocenom od strane studenata. Prosečna ocena studenata u prethodnom petogodišnjem periodu iznosi 4,745.

Dr Ivana Lazarević je bila mentor 11 studentskih radova koji su prezentovani na kongresima studenata medicine 2007, 2010, 2011, 2012, 2013 i 2014., 2016, 2017 i 2020 godine. Od 2007 do danas, svake godine učestvuje i kao recenzent studentskih radova. Kao član komisije, učestvovala je na 57.kongresu studenata biomedicinskih nauka 2016. godine, a za izuzetan doprinos naučno-istraživačkom radu studenata dobila je 2017. godine zahvalnicu CNIRS-a. Zahvalnicom je nagrađena i za doprinos organizaciji nedelje antimikrobne rezistencije 2017.godine.

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Mentor za izradu doktorskih disertacija (3)

2016. godine, dr Danijela Karalić „Uticaj infekcije virusom humane imunodeficijencije na genetičku varijabilnost kliničkih izolata JC i BK poliomavirusa“, odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu

2014. godine, dr Ivana Milošević „Uticaj genotipa virusa hepatitisa B na klinički tok i ishod hronične infekcije“, odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu

2014. godine, dr Jelena Đorđević “Značaj genskih polimorfizama interleukina 28B u predikciji stabilnog virusološkog odgovora kod pacijenata sa hroničnim C hepatitisom”, odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu

Mentor za izradu rada uže specijalizacije(1)

2013. godine, dr Ljiljana Mijović “Kliničke, dijagnostičke i terapijske karakteristike kod obolelih od gripa A (H1N1) hospitalizovanih u opštoj bolnici u Pančevu tokom epidemije u sezoni 2009./2010. i 2011. godine”, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu

Mentor za izradu diplomskih radova (2)

2020. godine, Anđela Nešovanović, student osnovnih akademskih studija „Sestrinstvo“:

„Hepatitis C virus – karakteristike virusa, infekcije i dijagnostike“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu

2019. godine, Jovana Ćupić, student medicine: „Ispitivanje mutacija povezanih sa rezistencijom na nukleoz(t)idne analoge u izolatima pacijenata sa hroničnim B hepatitisom“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu

Članstvo u Komisijama za ocenu i odbranu doktorskih disertacija (4)

2019. godine, dr Dijana Tasić „Povezanost polimorfizama gena za TNF- α , IFN- γ i IL-12 sa nastankom cervikalne intraepitelijalne neoplazije kod žena sa infekcijom Humanim Papiloma virusom“, odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentori: Prof. dr Maja Ćupić, Prof. dr Vera Pravica

2018. godine, Valentina Ćirković, master biologije, „Filogenetska analiza molekularne evolucije Hantavirusa u različitim vrstama glodara“, odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu,

Mentori: Prof. dr Maja Stanojević, VNS Gorana Stamenković

2015. godine, dr Tijana Relić, „Infekcija respiratornim sincicijalnim virusom kao determinanta razvoja hiperreaktivnosti bronhijalnog stabla kod dece uzrasta do 2 godine u odnosu na atopiju“, odbranjena na Fakultetu medicinskih nauka, Univerziteta u Kragujevcu, Mentor: prof. dr Gordana Kostić

2014. godine, dr Ana Banko, „Povezanost genetičke varijabilnosti Epstein-Barr virusa i oboljenja udruženih sa Epstein-Barr virusnom infekcijom“, odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu,

Mentor: Prof. dr Tanja Jovanović

Članstvo u Komisijama za odbranu završnog akademskog specijalističkog rada (1)

2016. godine, dr Tijana Jakovljević, „Značaj seroloških i molekularnih testova u skriningu i monitoringu perinatalnih virusnih infekcija“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: prof. dr Maja Ćupić

Članstvo u Komisijama za odbranu završnog rada uže specijalizacije(3)

2017.godine, dr Ružica Lukić, „Značaj molekularno-bioloških metoda kod pacijenata na hemodijalizi sa hroničnom hepatitis C virusnom infekcijom“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. dr Maja Ćupić

2012.godine, dr Slavica Bošković, „Ispitivanje korelacije nested i real-time Hepatitis B virus PCR testova i njihove uloge u virusološkom praćenju pacijenata sa hroničnim hepatitisom B“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. dr Maja Ćupić

2011.godine, dr Višnja Mrđen, „Značaj molekularnih testova u virusološkoj dijagnostici i praćenju hroničnih virusnih hepatitisa“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. dr Tanja Jovanović

Članstvo u Komisijama za odbranu diplomskih radova (15)

2021. godine, Tijana Veličković, „Virus gripa-karakteristike virusa, patogeneza, laboratorijska dijagnostika i prevencija“ Mentor: Doc. dr Ana Banko

2020. godine, Milivoj Božić, „Značaj humanog papilomavirusa u infekcijama glave i vrata“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Doc. dr Ana Banko

2020. godine, Mirela Marjanović, „Skrining, dijagnostika i monitoring herpesvirusnih infekcija u trudnoći“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. dr Maja Ćupić

2019.godine, Slađana Graovac, „Primena real-time PCR metode za detekciju Pneumocystis jirovecii iz uzoraka respiratornog trakta“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. dr Ivana Čolović Čalovski

2019.godine, Marina Pavlica, „Oncogenic Viruses and Human Cancers“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. dr Maja Ćupić

2019.godine, Jelena Kovačević, student specijalističkih strukovnih studija „Laboratorijska dijagnostika infekcija izazvanih Humanim papiloma virusima“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. dr Aleksandra Knežević

2018. godine, Ana Jakovljević, „Virus influence – permanentno preteći patogen za čoveka“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. dr Maja Ćupić

2017. godine, Dušan Pravica, „Genitalni herpes i trudnoća“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. dr Maja Ćupić

2016. godine, Ivana Panić, „Virusne zoonoze- Rabies virus“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. dr Aleksandra Knežević

2015. godine, Ana Matić, „Parvovirus B19 – karakteristike i klinički značaj“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. dr Aleksandra Knežević

2014. godine, Mirjana Simeunović, „Humani papiloma virus i karcinom grlića materice“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. Dr Maja Ćupić

2013. godine, Bojan Milosavljević, „Virusne infekcije kod pacijenata sa transplantiranim organima“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. Dr Maja Ćupić

2011. godine, Marija Brkić, „Virusi uzročnici perinatalnih infekcija“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. Dr Maja Ćupić

2010. godine, Bakračevska Branka, „Onkogeni virusi kao uzročnici tumora kod ljudi“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. Dr Maja Ćupić

2010. godine, Vuk Sotirović „Fenomen virusne perzistencije“, odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, Mentor: Prof. Dr Tanja Jovanović

Kao asistent, učestvovala je i 4 puta u odbrani diplomskih radova studenata Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

a) Spisak objavljenih radova

ORIGINALNI RADOVI IN EXTENSO U ČASOPISIMA SA JCR (*Journal Citation Reports*) LISTE

1. Banko A, Miljanovic D, Lazarevic I, Cirkovic A. A Systematic Review of Epstein–Barr Virus Latent Membrane Protein 1 (LMP1) Gene Variants in Nasopharyngeal Carcinoma. *Pathogens* 2021 (*in press*) (M22, IF: 3.492)
2. Lazarevic I, Pravica V, Miljanovic D, Cupic M. Immune evasion of emerging SARS-CoV2 variants: What have we learnt so far? *Viruses* 2021;13:1192 (M21, IF:5.048).
3. Lazarevic I, Banko A, Miljanovic D, Cupic M. Biological features of hepatitis B virus strains associated with fulminant hepatitis. *Future Virol* 2020;15:455-469. (M23, IF: 1.831)
4. Lazarevic I, Banko A, Miljanovic D, Cupic M. Immune-escape HBV mutations associated with viral reactivation upon immunosuppression. *Viruses* 2019;11:778. (M22, IF:3.816).
5. Jordovic J, Simonovic-Babic J, Gasic V, Kotur N, Zukic B, Pavlovic S, Lazarevic I, Karalic D, Katanic N, Nikolic N, Urosevic A, Nestorov J, Delic D, Bojovic K. IL-28B genotypes as predictors of long-term outcome in patients with hepatitis C-related severe liver injury. *J Infect Dev Countr* 2019;13:526-535. (M23, IF: 0.703)
6. Jordovic J, Bojovic K, Simonovic-Babic J, Gasic V, Kotur N, Zukic B, Vukovic M, Pavlovic S, Lazarevic I, Bekic I, Nikolic N, Urosevic A, Mitrovic N, Delic D. Significance of UGT1A1*28 genotype in patients with advanced liver injury caused by chronic hepatitis C. *J Med Biochem* 2019;38:45-52. (M23, IF:2.00)
7. Banko AV, Lazarevic IB, Karalic DZ, Djukic VB, Cupic MD, Stevanovic G, Jovanovic TP. The sequence analysis of Epstein-Barr virus EBNA1 gene: could viral screening markers for nasopharyngeal carcinoma be identified? *Med Microbiol Immunol* 2019;208:81-88. (M23, IF:1.961)
8. Tasic D, Lazarevic I, Knezevic A, Tasic L, Pikula A, Perisic Z, Jovanovic T, Cupic M. The impact of environmental and behavioural cofactors on the development of cervical disorders in HR-HPV-infected women in Serbia. *Epidemiol Infect* 2018;146:1714-1723. (M22, IF:2.047)
9. Colagrossi L, Hermans LE, Salpini R, Di Carlo D, Pas SD, Alvarez M, Ben-Ari Z, Boland G, Bruzzone B, Coppola N, Seguin-Devaux C, Dyda T, Garcia F, Kaiser R, Köse S, Krarup H, Lazarevic I, Lunar MM, Maylin S, Micheli V, Mor O, Paraschiv S, Paraskevis D, Poljak M, Puchhammer-Stöckl E, Simon F, Stanojevic M, Stene-Johansen K, Tihic N, Trimoulet P, Verheyen J, Vince A, Lepej SZ, Weis N, Yalcinkaya T, Boucher CAB, Wensing AMJ, Perno CF, Svicher V; HEPVIR working group of the European Society for translational antiviral research (ESAR). Immune-escape mutations and stop-codons in HBsAg develop in a large proportion of patients with chronic HBV infection exposed to anti-HBV drugs in Europe. *BMC Infect Dis* 2018;18:251. (M22, IF:2.565)
10. Leblebicioglu H, Arends JE, Ozaras R, Corti G, Santos L, Boesecke C, Ustianowski A, Duberg A, Ruta S, Salkic NN, Husa P, Lazarevic I, Pineda JA, Pshenichnaya NY, Tsertswadze T, Matičić M, Pucas E, Abuova G, Gervain J, Bayramli R, Ahmeti S, Koulentaki M, Kilani B, Vince A, Negro F,

Sunbul M, Salmon D, on behalf of the ESGHV (part of ESCMID). Availability of hepatitis C diagnostics and therapeutics in European and Eurasia countries. *Antivir Res* 2018;150:9-14. (M21, IF:4.130)

11. Karalic D, Lazarevic I, Banko A, Cupic M, Jevtovic Dj, Jovanovic T. Analysis of variability of urinary excreted JC virus strains in patients infected with HIV and healthy donors. *J Neurovirol* 2018;24:305-313. (M23, IF:2.302)
12. Relic T, Kacarevic H, Ilic N, Jovanovic D, Tambur Z, Doder R, Lazarevic I. Intestinal parasitosis in asylum seekers from Middle East and South Asia. *Vojnosanit Pregl* 2018;75:1101-1105. (M23, IF:0.272)
13. Medjo B, Atanaskovic-Markovic M, Nikolic D, Radic S, Lazarevic I, Cirkovic I, Djukic S. Increased Serum Interleukin-10 but not Interleukin-4 Level in Children with Mycoplasma pneumoniae Pneumonia. *J Trop Pediatr* 2017;63:294-300. (M23, IF:1.187)
14. Banko AV, Lazarevic IB, Folic MM, Djukic VB, Cirkovic AM, Karalic DZ, Cupic MD, Jovanovic TP. Characterization of the Variability of Epstein-Barr Virus Genes in Nasopharyngeal Biopsies: Potential Predictors for Carcinoma Progression. *PLoS One*. 2016;11:e0153498. (M21, IF:2.806)
15. Karalic D, Lazarevic I, Banko A, Cupic M, Jevtovic D, Jovanovic T. Molecular characterization of BK virus in patients infected with human immunodeficiency virus. *Med Microbiol Immunol* 2016;205:185-193. (M22, IF:3.093)
16. Banko A, Lazarevic I, Stevanovic G, Cirkovic A, Karalic D, Cupic M, Banko B, Milovanovic J, Jovanovic T. Analysis of The Variability of Epstein-Barr Virus Genes in Infectious Mononucleosis: Investigation of the Potential Correlation with Biochemical Parameters of Hepatic Involvement. *J Med Biochem* 2016;35:337–346. (M23, IF: 1.148)
17. Hermans LE, Svicher V, Pas SD, Salpini R, Alvarez M, Ben Ari Z, Boland G, Bruzzzone B, Coppola N, Seguin-Devaux C, Dyda T, Garcia F, Kaiser R, Köse S, Krarup H, Lazarevic I, Lunar MM, Maylin S, Micheli V, Mor O, Paraschiv S, Paraskevis D, Poljak M, Puchhammer-Stöckl E, Simon F, Stanojevic M, Stene-Johansen K, Tihic N, Trimoulet P, Verheyen J, Vince A, Weis N, Yalcinkaya T, Zidovec Lepej S, Perno C, Boucher CA, Wensing AM; HEPVIR working group of the European Society for translational antiviral research (ESAR). Combined Analysis of the Prevalence of drug Resistant HBV in antiviral therapy Experienced patients in Europe (CAPRE). *J Infect Dis* 2016;213:39-48 (M21a, IF:6.273)
18. Relic T, Ilic N, Kostic G, Jovanovic D, Tambur Z, Lazarevic I. Respiratory syncytial virus and bronchial hyperreactivity in children up to years of age in correlation with atopy. *Vojnosanit Pregl* 2016;73:59-65 (M23, IF:0.355)
19. Ozaras R, Corti G, Ruta S, Lacombe K, Mondelli MU, Irving WL, Puoti M, Khalighi A, Santos ML, Harxhi A, Lazarevic I, Soriano V, Gervain J, Leblebicioglu H, Salmon D, Arends JE, ESCMID Study Group for Viral Hepatitis. Differences in Availability of Diagnostics and Treatment Modalities for Chronic Hepatitis B Across Europe. *Clin Microbiol Infect* 2015;21:1027-1032 (M21, IF:4.575)
20. Opavski N, Gajic I, Borek AL, Obszańska K, Stanojevic M, Lazarevic I, Ranin L, Sitkiewicz I, Mijac V. Molecular characterization of macrolide resistant *Streptococcus pyogenes* isolates from pharyngitis patients in Serbia. *Infect Genet Evol* 2015;33:246-252. (M22, IF:2.591)
21. Relic T, Begovic-Lazarevic I, Pavlovic N, Ilic N, Kacarevic H, Jovanovic D, Kostic G, Lazarevic I. Characteristics of Norovirus infection in Serbia. *Vojnosanit Pregl* 2015;72:328-333. (M23, IF:0.355)
22. Lazarevic I. Clinical implications of HBV mutations: recent advances. *World J Gastroenterol* 2014;20:7653-7664. (M22, IF:2.369)
23. Karalic D, Lazarevic I, Knezevic A, Cupic M, Jevtovic D, Jovanovic T. Distribution of JC virus genotypes among Serbian patients infected with HIV and in healthy donors. *J Med Virol* 2014;86:411-418. (M23, IF:2.347)

24. Lazarevic I, Cupic M, Banko A, Karalic D, Delic D, Svirtlih NS, Simonovic J, Jovanovic T. Prevalence and mutational patterns of lamivudine-resistant HBV strains in Serbian chronically infected patients. Arch Biol Sci 2014;66:591-598. (M23, IF:0.718)
25. Banko A, Lazarević I, Folić M, Čupić M, Jovanović T. Prevalence of Epstein Barr Virus in biopsy specimen of nasopharyngeal carcinoma from Serbian patients. Arch Biol Sci 2014;66:537-544. (M23, IF:0.718)
26. Karalic D, Lazarevic I, Cupic M, Jevtovic D, Jovanovic T. Prevalence of JC and BK Polyomavirus excretion in the urine of HIV-infected patients from Serbia. Arch Biol Sci 2014;55:599-604.. (M23, IF:0.718)
27. Cupic M, Pravica V, Lazarevic I, Banko A, Karalic D, Tasic D, Jovanovic T. The role of single nucleotide polymorphisms of cytokine genes in viral infections. Arch Biol Sci 2014;66:585-590. (M23, IF:0.718)
28. Gajic I, Mijac V, Opavski N, Stanojevic M, Lazarevic I, Smitran A, Hadnadjev M, Ranin L. Distribution of macrolide-resistant genes among isolates of macrolide-resistant Streptococcus pyogenes and Streptococcus pneumonia in Serbia. Arch Biol Sci 2014;66:93-98. (M23, IF:0.718)
29. Lazarevic I, Djordjevic J, Cupic M, Karalic D, Delic D, Svirtlih N, Simonovic J, Svorcan P, Milic N, Jovanovic T. The influence of single and combined IL28B polymorphisms on response to treatment of chronic hepatitis C. J Clin Virol 2013;58:254-257. (M22, IF: 3.466)
30. Milosevic I, Delic D, Lazarevic I, Pesic Pavlovic I, Korac M, Bojovic K, Jevtovic D. The significance of Hepatitis B virus (HBV) genotypes for the disease and treatment outcome among patients with chronic hepatitis B in Serbia. J Clin Virol 2013;58:54-58. (M22, IF: 3.466)
31. Pasic S, Cupic M, Jovanovic T, Djukic S, Kavacic M, Lazarevic I. Nijmegen breakage syndrome and chronic polyarthrititis. Ital J Pediatr 2013;39:59. (M23, IF:1.236)
32. Banko A, Lazarevic I, Cupic M, Stevanovic G, Boricic I, Jovanovic T. Carboxy-terminal sequence variation of LMP1 gene in Epstein–Barr-virus-associated mononucleosis and tumors from Serbian patients. J Med Virol 2012;84:632-642. (M23, IF: 2.373)
33. Pasic S, Cupic M, Lazarevic I. HHV-8-related hemophagocytic lymphohistiocytosis in a boy with XLP phenotype. J Pediatr Hematol Oncol 2012;34:467-471. (M23, IF:0.973)
34. Lazarevic I, Cupic M, Delic D, Stojkovic-Svrtlih N, Simonovic J, Banko A, Jovanovic T. Complete genome sequences and phylogenetic analysis of Hepatitis B virus isolates from Serbia. Arch Biol Sci 2012;64:1319-1326. (M23, IF:0.791)
35. Cupic M, Lazarevic I, Pravica V, Banko A, Karalic D, Naumovic R, Kravljaca M, Jovanovic T. The prevalence of the most important viral infections in renal transplant recipients in Serbia. Arch Biol Sci 2012;64: 1285-1296. (M23, IF: 0.791)
36. Karalic D, Lazarevic I, Cupic M, Jovanovic T. The prevalence of Human Polyomaviruses in urine samples of immunocompetent individuals in the Serbian population. Arch Biol Sci 2012;64: 1383-1388. (M23, IF:0.791)
37. Lazarevic I, Cupic M, Delic D, Svirtlih NS, Simonovic J, Jovanovic T. Prevalence of Hepatitis B virus MHR mutations and their correlation with genotypes and antiviral therapy in chronically infected patients in Serbia. J Med Virol 2010;82:1160-1167. (M22, IF: 2.895)
38. Lazarevic I, Cupic M, Delic D, Svirtlih NS, Simonovic J, Jovanovic T. Distribution of HBV genotypes, subgenotypes and HBsAg subtypes among chronically infected patients in Serbia. Arch Virol, 2007; 152:2017-2025. (M23, IF: 1.839)

OSTALI RADOVI U ČASOPISIMA SA JCR LISTE

1. Duric P, Rajcevic S, Ilic S, Milosevic V, Hintringer K, Fabri M, Ruzic M, Petrovic V, Petrovic M, Dragovac G, Radosavljevic B, Lazarevic I, Stanojevic M, Rusnak M. Hepatitis B Outbreak Among Men Who Have Sex with Men in the Autonomous Province of Vojvodina, Serbia. *LGBT Health* 2018;5:91-93 (M21, IF1/2=1.653)
2. Knoester M, Helfferich J, Poelman R, Van Leer-Buter C, Brouwer OF, Niesters HGM; 2016 EV-D68 AFM Working Group (...Lazarevic I). Twenty-nine Cases of Enterovirus-D68-associated Acute Flaccid Myelitis in Europe 2016: A Case Series and Epidemiologic Overview. *Pediatr Infect Dis J*. 2019 ;38:16-21. (M22, IF 1/2=1.106)

RADOVI U ČASOPISIMA KOJI SU UKLJUČENI U BAZU PODATAKA MEDLINE

1. Banko A, Lazarević I, Čupić M, Knežević A, Stevanović G, Krejović-Trivić S, Jovanović T. Korelacija PCR metode i specifičnih seroloških tehnika u dijagnostikovanju Epstein-Barr virusa kod pacijenata sa sindromom infektivne mononukleoze. *Acta Chir Iugosl*, 2009;56:71-76.
2. Čupić M, Lazarević I, Knežević A, Stanojević M. Konvencionalni i molekularni metodi u dijagnostikovanju i nadzoru virusnih infekcija. *Srp Arh Celok Lek*, 2007;135:589-593.
3. Lazarević I, Stanojević M, Čupić M, Jovanović T. Značaj PCR metode u određivanju prisustva citomegalovirusa u krvi i urinu pacijenata u posttransplantacionom periodu. *Acta Chir Iugosl*, 2006; 53: 19-22.
4. Čupić M, Lazarević I, Kuljić-Kapulica N. Onkogeni virusi i njihova uloga u nastanku tumora. *Srp Arh Celok Lek*, 2005;133:384-387.

CELI RADOVI U ČASOPISIMA KOJI NISU UKLJUČENI U GORE POMENUTE BAZE PODATAKA:

1. Jovanović T, Čupić M, Knežević A, Stanojević M, Lazarević I, Banko A, Miljanović D, Janković M. Racionalna primena virusološke dijagnostike u kliničkom radu. *Acta Clinica* 2018;18:73-79.
2. Karalić D, Lazarević I. Genetic variability of the VP1 gene of BK and JC Polyomaviruses in HIV-infected patients. *Medicinski podmladak* 2015;66:31-35.
3. Čupić M, Lazarević I. Uloga i značaj seksualno transmisivnih patogena kao kofaktora u etiopatogenezi cervikalne humane Papiloma virusne infekcije i neoplazije. *Medicinski zapisi - Medical essays*, 2009;58(supp 4): 45-58.
4. Jovanović T, Pavlica D, Knežević A, Lazarević I. Virus specific humoral immune response to herpes simplex virus (HSV) in AIDS patients with oropharyngeal herpes simplex infection. *Balk J Stom*, 2004; 8:96-98.
5. Lazarević I, Nedeljković J, Jovanović T. Comparison of two methods for detecting cytomegalovirus (CMV) shedding by urine in group of patients at risk for active cytomegalovirus infection. *Mikrobiologija*, 2000; 37:37-44.

CELI RADOVI U ZBORNICIMA MEĐUNARODNIH SKUPOVA:

1. Lazarevic I. Hepatitis B antivirals and resistance. The 6th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Belgrade, Serbia, Congress E-Book, 2014, p.150-152.
2. Milosevic I, Delic D, Lazarevic I, Pesic Pavlovic I, Korac M, Bojovic K, Jevtovic D. HBV Genotypes in Serbia. The 6th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Belgrade, Serbia, Congress E-Book, 2014, p.147-149.

CELI RADOVI U ZBORNICIMA NACIONALNIH SKUPOVA:

1. Lazarević I. Uloga genetičke varijabilnosti HBV u patogenezi fulminantnog hepatitisa. X Kongres Mikrobiologija Srbije "MIKROMED 2015", Beograd, Zbornik radova 2015, p.28-34.

IZVODI U ZBORNICIMA MEĐUNARONODNIH SKUPOVA:

1. Lazarevic I. Advances and challenges of HCV vaccine development. FEMS online conference on microbiology, Electronic Abstract Book, 2020, p.11.
2. Ćirković I, Brkić S, Miljanović D, Banko A, Lazarević I, Božić D. Wastewater and river waters are reservoirs of clinically relevant carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae* in Belgrade, Serbia. 29th ECCMID, Electronic Abstract Book, 2019, P1229.
3. Colagrossi L, Hermans LE, Salpini R, Pas SD, Alvarez M, Ben Ari Z, Boland G, Bruzzzone B, Coppola N, Seguin-Devaux C, Dyda T, Garcia F, Kaiser R, Köse S, Krarup H, Lazarevic I, Lunar MM, Maylin S, Micheli V, Mor O, Paraschiv S, Paraskevis D, Poljak M, Puchhammer- Stöckl E, Simon F, Stanojevic M, Stene-Johansen K, Tihic N, Trimoulet P, Verheyen J, Vince A, Weis N, Yalcinkaya T, Lepej SZ, Boucher CA, Wensing CA, Perno CF, Svicher V. Immune-Escape Mutations and Stop-Codons in HBsAg Circulates in a Relevant Proportion of Patients with Chronic HBV Infection Exposed to Anti-HBV Drugs in Europe: Implications for HBV Transmission in the Setting of Vaccination and Disease Progression. J Hepatol 2016;64(Supp2):S367-S368.
4. Svorcan P, Lazarevic I, Delic D, Jovanovic T. The influence of IL28B polymorphisms on treatment response in patients with chronic hepatitis C. J Gastroenterol Hepatol 2014;29: 206. (P-462)
5. Banko A, Lazarevic I, Folic M, Cupic M, Karalic D, Jovanovic T. Epstein-Barr virus gene polymorphisms in isolates from Serbian patients with nasopharyngeal carcinoma. The 6th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Belgrade, Serbia, Congress E-Book, 2014, p.231-232.
6. Karalic D, Lazarevic I, Cupic M, Jevtovic D, Jovanovic T. Molecular characterization of JC viruses circulating among Serbian patients infected with HIV. The 6th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Belgrade, Serbia, Congress E-Book, 2014, p.559.
7. Lazarevic I, Djordjevic J, Cupic M, Karalic D, Delic D, Svrtlih N, Simonovic J, Svorcan P, Milic N, Jovanovic T. The impact of genetic variations in IL28B region on response to treatment of chronic hepatitis C. Virologie 2013;17(Suppl):S147 (ref 103)
8. Banko A, Lazarevic I, Cupic M, Stevanovic G, Jovanovic T. Identification of LMP1 strains and sequence variations of their C terminal region in Serbian patients with Epstein-Barr virus associated diseases. Virologie 2013;17(Suppl):S258 (ref 496)
9. Karalic D, Lazarevic I, Knezevic A, Cupic M, Jovanovic T. Distribution of JC virus genotypes in Serbian population. Virologie 2013;17(Suppl):S259 (ref 502)
10. Lazarevic I, Cupic M, Delic D, Svrtlih N, Simonovic J, Karalic D, Jovanovic T. Genetic variation in IL28B region and hepatitis C treatment response in Serbian patients. 15th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology and Joint Meeting with the European Society for Veterinary Virology, Madrid, Spain, Abstract book, 2012, p.124 (P-029)
11. Cupic M, Lazarevic I, Pravica V, Banko A, Karalic D, Naumovic R, Kravljaca M, Jovanovic T. The most common opportunistic viral infections in Serbian renal transplant recipients during two-year period (2010-2011). 15th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology and Joint Meeting with the European Society for Veterinary Virology, Madrid, Spain, Abstract book, 2012, p.239 (P-159)
12. Karalic D, Lazarevic I, Cupic M, Naumovic R, Kravljaca M, Jovanovic T. A comparative study of BK and JC virus DNA detection in urine samples from immunocompetent and immunocompromised

- patients. 15th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology and Joint Meeting with the European Society for Veterinary Virology, Madrid, Spain, Abstract book, 2012, p.249 (P-170)
13. Lazarević I, Cupic M, Delic D, Stojkovic Svrtih N, Simonovic J, Banko A, Jovanovic T. Complete genome sequences and phylogenetic analysis of Hepatitis B virus isolates from Serbian patients with chronic HBV infection. 7th Balkan Congress of Microbiology – Mirobiologia Balkanica, Belgrade, Serbia, Proceedings 2011.
 14. Karalic D, Lazarević I, Cupic M, Jovanovic T. The Prevalence of Human Polyomaviruses in urine samples of immunocompetent individuals in Serbian population. 7th Balkan Congress of Microbiology – Mirobiologia Balkanica, Beograd, Srbija, Proceedings 2011.
 15. Cupic M, Lazarević I, Pravica V, Banko A, Jovanovic T. The importance of viral infections in transplant recipient patients. 7th Balkan Congress of Microbiology – Mirobiologia Balkanica, Beograd, Srbija, Proceedings 2011.
 16. Gajic I, Mijac V, Lazarević I, Stanojevic M, Opavski N. Emm types distribution of macrolide-resistant GAS from pharyngitis patients in Serbia. Clinical Microbiology and Infection 2011;17:S669. (R2343)
 17. Lazarević I, Cupic M, Delic D, Svrtih NS, Simonovic J, Banko A, Jovanovic T. Basal Core Promoter and PreCore Mutations in Serbian Patients with Chronic HBV Infection. 4th European Congress of Virology, Cernobbio, Lake Como, Italy, Abstract book, 2010, p.148 (289).
 18. Banko A, Lazarević I, Cupic M, Knezevic A, Stevanovic G, Jovanovic T. Correlation between results of specific serological tests and PCR in diagnosis of Epstein-Barr virus in patients with mononucleosis syndrome. 4th European Congress of Virology, Cernobbio, Lake Como, Italy, Abstract book, 2010, p.207 (733).
 19. Lazarević I, Cupic M, Delic D, Jovanovic T. Identification of lamivudine-resistance mutation patterns in HBV isolates from patients on long-term therapy. EASL-AASLD-APASL-ALEH-IASL Conference: Hepatitis B and C Virus Resistance to Antiviral Therapies, Paris, France, Abstract book, 2008, p.38.
 20. Lazarević I, Cupic M, Delic D, Jovanovic T. HBV genotypes in Serbia. 5th Balkan Congress for Microbiology, Budva, Montenegro, Abstract book, 2007, p.47.
 21. Lazarević I, Jovanović T, Stanojević M, Čupić M. Comparison of methods for CMV detection in urine of immunocompromised patients. 2nd European Congress of Virology, Madrid, Spain, Abstract book, 2004, p.316 (P 18-3)
 22. Jovanović T, Lazarević I, Nedeljković J. The detection of virus and determination of viral titre by CELL-ELISA test. 2nd European Congress of Virology, Madrid, Spain, Abstract book, 2004, p.230 (P 10-35)
 23. Jovanović T, Knežević A, Stanojević M, Lazarević I. Virucidal effect of Lactobacillus bacteria on herpes genitalis (HSV2). J Clin Virol, 2003; 27(Supp1): 41.
 24. Lazarević I, Nedeljković J, Jovanović T. Cytomegalovirus shedding by urine – comparison of detection methods. Winter Meeting SPV/ESCV, Lisbon, Portugal, Abstracts book, 2003, p.51.
 25. Jovanović T, Pavlica D, Lazarević I, Knežević A. Virus specific humoral immune response to herpes simplex virus (HSV) in AIDS patients with oropharyngeal herpes infection. Winter Meeting SPV/ESCV, Lisbon, Portugal, Abstracts book, 2003, p.45.
 26. Lazarević I, Ivetić V, Djordjević J, Milenković M. Chlamydial infection as possible ethiological factor in spontaneous abortion. 6-th Annual International Ain Shams Medical Students' Congress, Cairo, Egypt, Abstracts book, 1998, 026.
 27. Ivetić V, Lazarević I. Premature rupture of the fetal membranes – a possible role for chlamydial infection. 13-th International Medical Sciences Student Congress, Istanbul, Turkey, Abstracts book, 1997, 122.

28. Lazarević I, Ivetić V. The impact of economic sanctions on the health of new born infants in Yugoslavia. 7th EMSA International Scientific Symposium, Skopje, Macedonia, 1997, p.40.
29. Ivetić V, Lazarević I. Emotional, sexual and social status of pupils at high schools in Sabac. 7th EMSA International Scientific Symposium, Skopje, Macedonia, 1997, p.42.

IZVODI U ZBORNICIMA NACIONALNIH SKUPOVA:

1. Lazarević I. Medicinski značaj genetičke varijabilnosti hepatitis B virusa. Simpozijum "Analiza nukleotidne sekvence genoma virusa u medicinskoj dijagnostici", Vojnomedicinska akademija, Beograd, Zbornik apstrakata 2018. p.12-13 (PP4)
2. Lazarević I. Uloga laboratorijske dijagnostike u eri direktno-delujuće antivirusne terapije za hepatitis C. XI Kongres mikrobiologa Srbije – MIKROMED, Beograd, Zbornik radova, 2017. p.27-28.
3. Banko A, Lazarević I, Stevanović G, Ćirković A, Karalić D, Ćupić M, Jovanović T. Ispitivanje potencijalne korelacije između genetičke varijabilnosti Epštajn-Bar virusa i biohemijskih parametara infekcije jetre kod pacijenata sa infektivnom mononukleozom. XI Kongres mikrobiologa Srbije – MIKROMED, Beograd, Zbornik radova, 2017. p.115-116.
4. Karalić D, Lazarević I, Banko A, Ćupić M, Naumović R, Jovanović T. Učestalost mutacija u VP1 regionu BK virusa kod pacijenata sa transplantiranim bubregom. XI Kongres mikrobiologa Srbije – MIKROMED, Beograd, Zbornik radova, 2017. p.117-118.
5. Relić T, Kačarević H, Jovanović D, Purtić Kljajić D, Lazarević I. Međunarodna migracija i parazitoze. XI Kongres mikrobiologa Srbije – MIKROMED, Beograd, Zbornik radova, 2017. p.104-105.
6. Đorđević J, Lazarević I, Delić D, Jovanović T, Svorcan P. IL28B Polymorphisms in patients with chronic hepatitis C. III Kongres gastroenterologa Srbije, Beograd, Knjiga apstrakata na CD 2015.
7. Đorđević J, Kovačević M, Vrinic D, Grubiša I, Nešić B, Morača Ž, Lazarević I. Svorcan P. Klinički značaj polimorfizma PNPLA3 kod pacijenata sa alkoholnom cirozom jetre. III Kongres gastroenterologa Srbije, Beograd, Knjiga apstrakata na CD 2015.
8. Banko A, Lazarević I, Stevanović G, Folić M, Ćupić M, Jovanović T. Varijabilnost EBNA-1 gena u izolatima Epstein-Barr virusa kod pacijenata u Srbiji. X Kongres Mikrobiologija Srbije "MIKROMED 2015", Beograd, Zbornik radova 2015, p.173-174.
9. Lazarević I. Rezistencija na antivirusne lekove u terapiji hepatitisa B. Simpozijum „Dani mikrobiologa Srbije“, Beograd, Knjiga apstrakata na CD 2014.
10. Lazarević I, Ćupić M, Banko A, Karalić D, Delić D, Švrtlih N, Simonović J, Jovanović T. Prevalenca i mutacione šeme sojeva Hepatitis B virusa rezistentnih na lamivudin kod pacijenata u Srbiji. IX Kongres Mikrobiologija Srbije – MIKROMED, Beograd, Knjiga apstrakata 2013.
11. Banko A, Lazarević I, Folić M, Ćupić M, Jovanović T. Prevalenca Epstein Barr virusa u biopsatima nazofaringealnih karcinoma kod pacijenata u Srbiji. IX Kongres Mikrobiologija Srbije – MIKROMED, Beograd, Knjiga apstrakata 2013.
12. Karalić D, Lazarević I, Ćupić M, Jevtović Đ, Jovanović T. Prevalenca JC i BK poliomavirusa u urinu HIV inficiranih pacijenata u Srbiji. IX Kongres Mikrobiologija Srbije – MIKROMED, Beograd, Knjiga apstrakata 2013.
13. Ćupić M, Pravica V, Lazarević I, Banko A, Karalić D, Tasić D, Jovanović T. Uloga polimorfizma citokinskih gena u virusnim infekcijama. IX Kongres Mikrobiologija Srbije – MIKROMED, Beograd, Knjiga apstrakata 2013.
14. Milošević I, Delić D, Lazarević I, Pešić I, Bojović K, Jevtović Đ. Uticaj genotipa virusa hepatitisa B na tok bolesti i ishod lečenja hroničnog hepatitisa B. Kongres infektologa Srbije, Zlatibor, Zbornik radova 2013, Abstrakt:8.

15. Lazarević I, Čupić M, Delić D, Stojković Švrtlih N, Simonović J, Banko A, Jovanović T. Korelacija HBeAg statusa i prisustva BCP i Pre-C mutacija u HBV genomu kod pacijenata sa hroničnim hepatitisom. VII Kongres Mikrobiologija Srbije – MIKROMED, Beograd, Zbornik radova 2010.
16. Banko A, Lazarević I, Cupic M, Knezevic A, Stevanovic G, Jovanovic T. Mogućnosti dijagnostikovanja Epstein-Barr virusne infekcije kod pacijenata sa sindromom infektivne mononukleoze. VII Kongres Mikrobiologija Srbije – MIKROMED, Beograd, Zbornik radova 2010.
17. Čupić M, Lazarević I, Banko A. Nove virusne vakcine – prednosti i ograničenja u prevenciji i terapiji virusnih infekcija. VII Kongres Mikrobiologija Srbije – MIKROMED, Beograd, Zbornik radova 2010.
18. Lazarević I, Čupić M, Delić D, Stojković Švrtlih N, Simonović J, Jovanović T. Genotipovi i mutacije HBV izolata u Srbiji. Medicinska istraživanja 2009;43:85-86.
19. Lazarević I, Čupić M, Delić D, Stojković Švrtlih N, Simonović J, Jovanović T. Identifikacija mutacija odgovornih za nastanak hroničnog HBeAg-negativnog hepatitisa. VI Kongres Medicinske Mikrobiologije– MIKROMED, Beograd, Zbornik radova (dodatak),2008, 6-8.
20. Lazarević I, Čupić M, Delić D, Jovanović T. Genotipizacija hepatitis B virusa. V Kongres Medicinske Mikrobiologije– MIKROMED, Beograd, Zbornik radova, 2006, 169-170.
21. Čupić M, Lazarević I, Knežević A, Stanojević M, Jovanović T. Konvencionalne i molekularne metode u laboratorijskoj dijagnostici virusnih infekcija – prednosti, značaj i nedostaci. V Kongres Medicinske Mikrobiologije – MIKROMED, Beograd, Zbornik radova, 2006, 161-164.
22. Lazarević I, Jovanović T. Uporedna primena dve metode za određivanje prisustva citomegalovirusa u krvi pacijenata u posttransplantacionom periodu. Dani mikrobiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Zbornik radova, 2004, 159-160.
23. Stanojević M, Lazarević I, Knežević A, Čupić M, Jovanović T. Infekcije pacijenata posle transplantacije kostne srži. Bilt Hematol, 2003; 31:41.
24. Lazarević I, Ivetić V. Nalaz hlamidija i mikoplazmi na grliću materice kod žena sa bakterijskom vaginozom. 41. Kongres Studenata Medicine i Stomatologije Jugoslavije, Zlatibor, Zbornik radova, 2000, p.137.
25. Ivetić V, Lazarević I. Istovremena Ureaplasma urealyticum i Mycoplasma hominis infekcija kod žena sa hroničnim cervicitisom. 40. Kongres Studenata Medicine i Stomatologije Jugoslavije, Vrnjacka Banja, Zbornik radova, 1998, p.124.
26. Lazarević I, Ivetić V. Hlamidijalna infekcija kao mogući faktor u etiologiji prevremenog prsnuća plodovih ovojaka. 39. Kongres Studenata Medicine i Stomatologije Jugoslavije, Novi Sad, Zbornik radova, 1997, p.102.

KNJIGE, UDŽBENICI I PRAKTIKUMI

1. Savić B, Ranin L, Stepanović S, Đukić S, Vučković Opavski N, Vuković D, Dakić I, Čirković I, Mijač V, Živanović I, Čupić M, Knežević A, Stanojević M, Lazarević I, Banko A, Mitrović S, Arsić Arsenijević V, Džamić A, Čolović I, Ratkov E. Microbiology Workbook. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd,2016-2020.
2. Savić B, Ranin L, Stepanović S, Đukić S, Vučković Opavski N, Vuković D, Dakić I, Čirković I, Mijač V, Živanović I, Čupić M, Knežević A, Stanojević M, Lazarević I, Banko A, Mitrović S, Arsić Arsenijević V, Džamić A, Čolović I, Ratkov E. Radna sveska za praktičnu nastavu iz mikrobiologije. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd, 2012.-2018.
3. Ramić Z, Popadić D, Trajković V, Marković M, Švabić Vlahović M, Savić B, Ranin L, Đukić S, Stepanović S, Vučković Opavski N, Vuković D, Mijač V, Dakić I, Čirković I, Čupić M, Knežević A, Stanojević M, Lazarević I, Kranjčić Zec I, Mitrović S, Džamić A, Radonjić I. Radna sveska za

praktičnu nastavu iz mikrobiologije i imunologije. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2005-2011.

4. Marković Lj, Jovanovic T, Stepanovic S, Stankovic D, Tasic G, Bujko M, Kuljić Kapulica N, Čupić M, Knežević A, Stanojević M, Lazarević I, Marković M, Gligić A, Nedeljković J. Virusologija – Udžbenik za studente medicine. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Valjevo print, Valjevo, 2008.
5. Jovanović T, Čupić M, Stanojević M, Knežević A, Lazarević I. Osnove molekularne virusologije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2005.

POGLAVLJA U KNJIGAMA, UDŽBENICIM I PRAKTIKUMIMA:

1. Lazarević I, Banko A. Virusne vakcine. U: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019, pp. 399-404.
2. Lazarević I. *Paramyxoviridae* i *Pneumoviridae*. U: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019, pp. 427-431.
3. Lazarević I. *Togaviridae*. U: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019, pp. 437-439.
4. Lazarević I. Virusi hepatitisa. U: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019, pp. 525-541.
5. Radenković M, Lazarević I, Stojanović M, Jovanović T. Ethical Challenges Related to Marketing Drugs. In: The Bioethics of the "Crazy Ape". Trivent Publishing, 2019.
6. Radenković M, Lazarević I, Stojanović M, Jovanović T. Ethical Concerns Regarding Mandatory Influenza Vaccination. In: Ethics of Emerging Biotechnologies: From Educating the Young to Engineering Posthumans, Trivent Publishing, 2018.
7. Banko A, Lazarević I. Virusi kao izazivači rekurentne respiratorne papilomatoze. U: Rekurentna respiratorna papilomatoza. Partenon, Beograd, 2016.
8. Banko A, Lazarević I. Antivirusna terapija i profilaksa HPV infekcije. U: Rekurentna respiratorna papilomatoza. Partenon, Beograd, 2016.

b) Učešće na projektima

Naučni projekti:

- | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020-danas | Istraživač na projektu Fonda za nuku Republike Srbije u okviru programa „Promis”: „The enigmatic role of Epstein-Barr virus infection in Rheumatoid arthritis and Systemic lupus erythematosus: Which viral marker could suggest triggering of autoimmune diseases?”, rukovodilac projekta doc. dr Ana Banko (akronim ROLERS) |
| 2011-danas | Istraživač na projektu Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije: „Medicinski značaj biološke varijabilnosti virusa”, rukovodilac projekta prof. dr Tanja Jovanović (br. 175073) |
| 2006-2010 | Istraživač na projektu Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije: „Biološke posledice genetičke varijabilnosti virusa”, rukovodilac projekta prof. dr Tanja Jovanović (br. 145047) |
| 2002 - 2005 | Istraživač na projektu Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije: "Uvođenje metoda molekularne analize virusnog genoma u cilju praćenja virusnih infekcija", rukovodilac projekta prof. dr Tanja Jovanović (br. 1483) |

c) Citiranost

Radovi dr Ivane Lazarević do sada (avgust 2021.) su citirani 346 puta (izvor SCOPUS).
h-indeks prema citatnoj bazi SCOPUS joj je 10.

d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

Dr Ivana Lazarević je bila član naučnog odbora jednog međunarodnog i jednog nacionalnog naučnog skupa: 2019. 3rd International Conference on Bioethics in the New Age of Science 2019
2017. XI Kongres mikrobiologa Srbije MIKROMED

e) Druga dostignuća (recenzije)

Dr Ivana Lazarević je recenzent u velikom broju međunarodnih časopisa sa JCR liste: Journal of Clinical Virology, Journal of Medical Virology, Journal of Viral Hepatitis, Journal of Medical Microbiology, Vaccine, Infection Genetics and Evolution, Experimental and Molecular Pathology, World Journal of Gastroenterology, Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases, Serbian Archives of Medicine, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, BMJ Open, Hepatobiliary and Pancreatic Diseases International, Infection and Drug Resistance, Future Virology, International Journal of Infectious Diseases

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Ivana Lazarević je kao autor ili koautor učestvovala u izradi 120 naučnih publikacija: 52 rada publikovana u celini i 55 radova publikovanih u vidu izvoda, kao i 5 udžbenika i praktikuma, 4 poglavlja u udžbenicima i praktikumima i 4 poglavlja u knjigama (Tabela u prilogu). U navedenim radovima publikovanim u celini jedini je autor u 3 (pre izbora u zvanje vanrednog profesora), a prvi autor u 10 radova (7 pre i 3 posle izbora u zvanje vanrednog profesora), nosilac je u 3 publikacije (1 pre i 2 posle izbora u zvanje vanrednog profesora). U 36 publikacija učestvuje kao saradnik (20 u periodu pre, a 16 u periodu posle izbora u zvanje vanrednog profesora). Od navedenih *in extenso* radova 40 je publikovano u časopisima sa JCR liste, sa kumulativnim impakt faktorom 82,236 dok su 4 rada u časopisima uključenim u bazu podataka MEDLINE, 5 radova u časopisima koji nisu uključeni u gore pomenute baze podataka i 2 rada u celini u zbornicima sa međunarodnih skupova, a 1 ceo rad u zborniku nacionalnog skupa. Od navedenih radova publikovanih u vidu izvoda, 29 je publikovano u zbornicima međunarodnih naučnih skupova, a 26 u zbornicima nacionalnih naučnih skupova.

Radovi i saopštenja dr Ivane Lazarević su u vezi istraživanja iz oblasti virusologije. Najveći broj istraživanja dr Ivane Lazarević se odnosi na primarno hepatotropne viruse (Hepatitis B virus -HBV i Hepatitis C virus-HCV). Istraživanja vezana za HBV najviše se odnose na ispitivanje genetičke varijabilnosti HBV izolata i na molekularnu epidemiologiju ovog virusa u našoj zemlji (distribuciju genotipova, subgenotipova i HBsAg subtipova). Istraživanja genetičke varijabilnosti odnose se na ispitivanje prisustva i zastupljenosti mutacija u pojedinim regionima genoma HBV i njihovih posledica kao što su izbegavanje imenskog odgovora i protektivnog efekta vakcine, kao i probleme sa dijagnostičkim testovima. Osim toga značajan je i njen pionirski rad na problemu rezistencije HBV na antivirusne lekove u našoj zemlji u čemu je sarađivala i sa kolegama iz Evrope u okviru HEPVIR radne grupe Evropskog društva za translaciona antivirusna istraživanja (European Society for Translational Antiviral Research - ESAR). Dala je značajan doprinos obrađivanju ovih tema i kroz revijske radove koji se odnose na kliničke posledice HBV mutacija, njihovu povezanost sa reaktivacijom virusa i pojavom fulminantnog hepatitisa. Istraživanja HCV se odnose na povezanost genetskih faktora domaćina sa ishodom i uspehom terapije hroničnog C hepatitisa.

Drugi deo istraživanja dr Ivane Lazarević odnosi se na genetičku varijabilnost i medicinske posledice virusa koji izazivaju perzistentne infekcije - Herpesvirusa (Herpes Simplex virus tip 1 i 2, Epstein-Barr virus i Cytomegalovirus) i Polyomavirusa (BKV i JCV). Jedan deo ovih istraživanja se odnosio na usavršavanje i upoređivanje metoda koje se koriste u dijagnostici citomegalovirusnih infekcija kod imunokompromitovanih pacijenata. Baveći se ovom problematikom dr Ivana Lazarević je značajno

doprinela uvođenju i primeni molekularnih, savremenih metoda u dijagnostici navedenih virusa, kao što su PCR, Real-time kvantitativni PCR metod, DNK sekvenciranje, kao i metode molekularne epidemiologije (genotipizacija i filogenetska analiza).

Analiza priloženih radova ukazuje na visoku naučnu angažovanost dr Ivane Lazarević. U prilog tome, pored značajnog broja radova u priznatim međunarodnim časopisima, govori i vrednost *h*-indeksa 10 koji ukazuje na njihovu citiranost. Osim toga na naučnu posvećenost dr Ivana Lazarević ukazuje i veliki broj prezentovanih istraživanja kroz poster i usmene prezentacije na više kongresa i sastanaka u zemlji i inostranstvu. S druge strane ističe se i njena velika angažovanost kao recenzenta u velikom broju značajnih međunarodnih časopisa.

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

Dr Ivana Lazarević je u dosadašnjem radu dala značajan stručni doprinos unapređenju nastave, planiranju i realizaciji nastavnih sadržaja iz oblasti mikrobiologije, a posebno virusologije u okviru intergriranih studija medicine, specijalističkih zdravstvenih i specijalističkih akademskih studija. Značajan doprinos dala je i u pripremi novog izbornog predmeta iz oblasti virusologije (Osnove molekularne virusologije), posebno u pripremanju skripte-udžbenika za ovaj predmet kao i u pripremi novog udžbenika iz predmeta Mikrobiologija na osnovnoj nastavi. Redovno učestvuje u edukaciji lekara različitih specijalnosti u okviru kurseva kontinuirane medicinske edukacije u organizaciji Medicinskog fakulteta u Beogradu. Od 2018. godine, rukovodilac je nastave na predmetu Klinička mikrobiologija u okviru studija na engleskom jeziku.

Pored pedagoške aktivnosti, dr Ivana Lazarević je uključena i u obavljanje zdravstvene delatnosti Instituta za mikrobiologiju i imunologiju u okviru virusološke dijagnostike i konsultativnog stručnog rada u ambulanti Instituta. Dala poseban doprinos u osavremenjavanju klasičnih i uvođenju i optimizaciji novih dijagnostičkih procedura. Svojim radom je doprinela uvođenju PCR i Real-time PCR metode, kao i metode za ispitivanje rezistencije HBV na antivirusne lekove u Virusološku laboratoriju Instituta. Od 2010. godine dr Ivana Lazarević rukovodi aktivnostima Nacionalne referentne laboratorije za virusne hepatitise na Institutu za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U VANREDNOG PROFESORA

1) *Za stručno-profesionalni doprinos:*

1.1. Angažovanost u sprovođenju složenih dijagnostičkih, terapijskih i preventivnih procedura;

Dr Ivana Lazarević je rukovodilac Nacionalne referentne laboratorije za virusne hepatitise na Institutu za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu gde je angažovana na sprovođenju molekularne dijagnostike ovih virusa, što uključuje i visoko specijalizovane virusološke testove kao što su testovi rezistencije HBV i HCV na antivirusnu terapiju kao i testove koji omogućavaju praćenje molekularne epidemiologije ovih virusa. Dr Ivana Lazarević je takođe uključena u kompletan dijagnostički opseg virusološke laboratorije u okviru zdravstvene delatnosti Instituta za mikrobiologiju i imunologiju iz oblasti virusologije.

1.2. Broj i složenost složenih, dijagnostičkih, terapijskih i preventivnih procedura koje je kandidat uveo, ili je učestvovao u njihovom uvođenju;

Dr Ivana Lazarević je značajno doprinela uvođenju molekularnih metoda u rad Virusološke laboratorije Instituta za mikrobiologiju i imunologiju i njihovoj i primeni u virusološkoj dijagnostici, kao što su reakcija lančane polimerizacije (PCR) za detekciju virusnog genoma, real-time PCR za kvantitaciju virusnog genoma u uzorcima i DNK sekvenciranje, za genotipizaciju virusa i određivanje rezistencije na antivirusne lekove.

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

Dr Ivana Lazarević aktivno učestvuje u programima kontinuirane edukacije i do sada je 27 puta bila predavač u okviru 15 kurseva KME:

1. Reakcija lančane polimerizacije (PCR) – osnove, modaliteti i praktični aspekti. Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, kurs ponovljen 10 puta 2010-2014., 2018, 2020.
2. Novine u epidemiologiji, dijagnostici i terapiji hroničnih virusnih hepatitisa. Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2019.
3. Značaj sprovođenja standardizovanih laboratorijskih procedura (SLP) i dobre laboratorijske prakse u radu virusološke laboratorije. Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011., 2012., 2016.
4. Dijagnostički i klinički značaj infekcije izazvane humanim papiloma virusima u prevenciji karcinoma grlića materice. Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011. i 2015.
5. Sekvenciranje DNK – praktične osnove i primena. Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.
6. Laboratorijska dijagnostika polno prenosivih infekcija. Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu 2012.
7. HPV infekcija grlića materice-kofaktorska uloga drugih STD agenasa u etiologiji promene cervikalnog epitela i HPV dijagnostika: mogućnosti. GAK "Narodni front", 2012.
8. Klinički značaj genotipova hepatitis B virusa. Kontinuirana medicinska edukacija, Klinika za infektivne i tropske bolesti KCS, 2011.
9. Vrste preparata i tehnike bojenja u laboratorijskoj dijagnozi infektivnih bolesti" Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011.
10. Infektivni agensi uzročnici perinatalnih infekcija –dijagnostički i klinički aspekti. Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.
11. Nove mogućnosti virusološke dijagnostike. Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.
12. Evaluacija terapija hroničnih virusnih hepatitisa. Kontinuirana medicinska edukacija, Akademija medicinskih nauka Srpskog lekarskog društva, 2010.
13. Hepatitis B i C u 2009.godini. Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2009.
14. Nove mogućnosti virusološke dijagnostike. Kontinuirana medicinska edukacija, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2008.
15. Molekularne tehnike u medicinskoj mikrobiologiji. Evropska Agencija za razvoj i rekonstrukciju, Ministarstvo za zdravlje Republike Srbije, projekat: Unapređenje laboratorijskih usluga u Srbiji, 2007.

2) *Za doprinos akademskoj i široj zajednici:*

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

Dr Ivana Lazarević je bila član naučnog odbora jednog međunarodnog i jednog nacionalnog naučnog skupa: 2019. 3rd International Conference on Bioethics in the New Age of Science 2019

2017. XI Kongres mikrobiologa Srbije MIKROMED

Dr Ivana Lazarević je član Mikrobiološke sekcije SLD, Evropskog društva kliničkih virusologa (ESCV), grupe za istraživanje virusnih hepatitisa u okviru Evropskog društva za kliničku mikrobiologiju i infektivne bolesti

(ESCMID) kao i radne grupe za istraživanje akutnog flakcidnog mijelitisa povezanog sa enterovirusom D-68 (The 2016 Enterovirus-D68 Acute Flaccid Myelitis Working Group)

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

2020. Dr Ivana Lazarević je bila angažovana u borbi protiv pandemije prouzrokovane virusom SARS-CoV2 radom na dijagnostikovanju virusa na Institutu za virusologiju, vakcine i serume "Torlak"

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

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

Dr Ivana Lazarević je održala predavanja po pozivu na međunarodnim skupovima:

2020. "Advances and Challenges in HCV Vaccine Development", FEMS Online Conference on Microbiology

2014. "Hepatitis B antivirals and resistance", The 6th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Belgrade, Serbia

3.3 Predavanje po pozivu;

Dr Ivana Lazarević bila je predavač po pozivu:

2018. „Medicinski značaj genetičke varijabilnosti hepatitis B virusa“. Simpozijum „Analiza nukleotidne sekvence genoma virusa u medicinskoj dijagnostici“, Vojnomedicinska akademija, Beograd

2017. "Savremena virusološka dijagnostika hepatitisa" u okviru sastanka „Prevenција, kontrola, dijagnostika i lečenje virusnog hepatitisa" u organizaciji Medicinskog fakulteta u Beogradu, KC Srbije, Ministarstva zdravlja Republike Srbije i Američke ambasade u Beogradu

2017. "Problem rezistencije na antivirusne lekove" na sastanku povodom Nedelje antimikrobne rezistencije, Medicinski fakultet u Beogradu

2017. „Uloga laboratorijske dijagnostike u eri direktno-delujuće antivirusne terapije za hepatitis C“, XI Kongres mikrobiologa Srbije „MIKROMED 2017“, Beograd

2015. "Uloga genetičke varijabilnosti HBV u patogenezi fulminantnog hepatitisa", X Kongres mikrobiologa Srbije „MIKROMED 2015“, Beograd

2014. „Rezistencija na antivirusne lekove u terapiji hepatitisa B“, Simpozijum „Dani mikrobiologa Srbije“, Beograd

2014. „Problem rezistencije u terapiji hroničnog hepatitisa B“, Simpozijum "Jedan život. Jedna jetra. Jedan Viread" u organizaciji Medicopharmacia d.o.o.

3.4 Učešće ili rukovođenje međunarodnim projektima:

Dr Ivana Lazarević bila je učesnik u međunarodnim projektima za unapređenje nastave i laboratorijskih kapaciteta:

2004-2005 WUS Austria CDP + 036/2004 project: "Molecular approach in microbiology and immunology, methods and application – Virology", rukovodilac projekta prof. dr Tanja Jovanović

2001-2002 WUS Austria CEP 2001/2002 project C.E.P. "Molecular Virology Unit", rukovodilac projekta prof. dr Tanja Jovanović

2.dr IVANA ĆIRKOVIĆ

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Ivana (Branislav) Ćirković rođena je 20.05.1974. godine u Čačku.

Ivana Ćirković je doktor medicine, specijalista mikrobiologije sa parazitologijom, uži specijalista kliničke mikrobiologije i doktor medicinskih nauka iz oblasti bakteriologije. Zaposlena je na Institutu za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, u zvanju vanrednog profesora za užu naučnu oblast Mikrobiologija.

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

Ivana Ćirković je upisala Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu školske 1993/94. godine i diplomirala 02.06.2000. godine, sa prosečnom ocenom 9,20. Obavila je lekarski staž na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i položila stručni ispit za doktora medicine 2001. godine.

Magisterijum

Završila je poslediplomske studije iz Kliničke i eksperimentalne bakteriologije na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i 25.05.2005. godine odbranila magistarsku tezu, uža naučna oblast Mikrobiologija, pod nazivom „Uporedno ispitivanje stvaranja biofilma bakterija roda *Salmonella* u različitim uslovima pred komisijom u sastavu: prof. dr Branislava Savić (predsednik), prof. dr Lazar Ranin i doc. dr Marina Milenković. Mentor magistarske teze bila je prof. dr Milena Švabić Vlahović.

Doktorat

Dr Ivana Ćirković odbranila je doktorsku disertaciju na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 03.07.2009. godine iz uže naučne oblasti Mikrobiologija pod nazivom „Genotipska i fenotipska karakterizacija sojeva meticilin-rezistentnog *Staphylococcus aureus* izolovanih u Republici Srbiji“, pred komisijom u sastavu: prof. dr Slobodanka Đukić (predsednik), doc. dr Dragana Vuković i prof. dr Marina Milenković. Mentor doktorske disertacije bila je prof. dr Milena Švabić Vlahović.

Specijalizacija

Specijalistički ispit iz Mikrobiologije sa parazitologijom položila je 28.12.2005. godine sa odličnim uspehom pred komisijom Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Uža specijalizacija

Rad uže specijalizacije iz Kliničke mikrobiologije, pod nazivom „Genotipska i fenotipska karakterizacija sojeva meticilin-rezistentnog *Staphylococcus aureus* izolovanih u Kliničkom centru Srbije“ odbranila je 19.07.2010. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, pred komisijom u sastavu: prof. dr Lazar Ranin (predsednik), prof. dr Sanja Mitrović i prof. dr Slobodanka Đukić (mentor).

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

U zvanje asistenta pripravnika za predmet Mikrobiologija i imunologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu izabrana je 2002. godine, u zvanje asistenta na istom predmetu 2006. godine i ponovo 2009. godine. U zvanje docenta na istom predmetu izabrana je 2010. godine i ponovo 2015. godine. U zvanje vanrednog profesora na predmetu Mikrobiologija izabrana je 2016. godine i ponovo izabrana 2021. godine.

OBAVEZNI USLOVI

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Prof. dr Ivana Ćirković ima 19 godinu pedagoškog iskustva u radu sa studentima Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. U okviru integrisanih akademskih studija medicine učestvuje u izvođenju teorijske, seminarske i praktične nastave iz predmeta Mikrobiologija (u proseku 100 časova godišnje) i ispitima, nastave u okviru predmeta Klinička mikrobiologija (u proseku 20 časova godišnje) i ispitima, izbornog predmeta „Patogeneza bakterijskih infekcija“ (u proseku 20 časova godišnje), izbornog predmeta „Molekularna bakteriologija“ (u proseku 5 časova godišnje), izbornog predmeta „Rezistencija klinički značajnih bakterija na antibiotike“ (u proseku 5 časova godišnje), kao i nastave i ispitima na engleskom jeziku iz istih predmeta. Takođe učestvuje u izvođenju nastave i ispitima iz predmeta Mikrobiologija na Osnovnim akademskim studije – Sestrinstvo (5 časova godišnje) i predmeta Bolničke infekcije na Osnovnim akademskim studije – Sestrinstvo (2 časa godišnje). Dr Ivana Ćirković bila je sekretar Katedre za mikrobiologiju i imunologiju u periodu od 2003-2009. godine.

U okviru posleddiplomske nastave, dr Ivana Ćirković aktivno učestvuje kroz mentorski rad u doktorskim studijama na modulima „Molekularna medicina“ i „Mikrobi i infekcija“.

Prof. dr Ivana Ćirković aktivno učestvuje u nastavi na zdravstvenim specijalističkim studijama iz oblasti Medicinske mikrobiologije kao i na Užoj specijalizaciji iz bakteriologije, Užoj specijalizaciji iz transplantologije i Užoj specijalizaciji iz kardiovaskularne i torakalne anestezije, u vidu predavanja, praktične obuke i mentorstva (prosečno 50 časova godišnje).

Kvalitet nastave dr Ivane Ćirković je više puta ocenjen odličnom ocenom od strane studenata. Bila je mentor šest naučno-istraživačkih radova studenata prezentovanih na nacionalnim kongresima studenata biomedicinskih nauka. Zbog svoje aktivnosti u naučno-istraživačkom radu studenata, dr Ivana Ćirković je dobila zahvalnicu CNIRS-a 2017. godine.

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Mentor za izradu doktorske disertacije

2014. godina, dr Tatjana Plješa, „Uporedno ispitivanje vakcinalnih sojeva i cirkulišućih izolata *Bordetella pertussis* u Republici Srbiji“, odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu;

2016. godina, dr Bojan Pavlović, „Prediktivni značaj kliničkih i mikrobioloških karakteristika nosno-sinusne polipoze na ishod operativnog lečenja“, odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu;

2021. godina, dr Snežana Brkić, „Učestalost i molekularna karakterizacija karbapenemaza-produkujućih vanbolničkih izolata enterobakterija u Beogradu“ odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu;

2017. godina, dr Tanja Tošić, „Fenotipska i genotipska karakterizacija sojeva *Listeria monocytogenes* izolovanih u Beogradu“ odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu;

2019. godina, dr Jasmina Trajković, „Uticaj potrošnje antimikrobnih lekova na učestalost kolonizacije i fenotipske i genotipske karakteristike meticilin-rezistentnih stafilokoka u bolničkoj sredini“, odobrena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu;

2020. godina, dr Ana Janjušević „Kolonizacija vankomicin-rezistentnim *Enterococcus* spp. sojevima u bolničkoj sredini genotipska i fenotipska karakterizacija i faktori rizika za kolonizaciju“ odobrena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu.

Mentor za izradu rada uže specijalizacije

2017. godina, dr Branka Stošović „Fenotipska karakterizacija sojeva *Pseudomonas aeruginosa* izolovanih iz hemokultura u Kliničkom centru Srbije u periodu od 2006-2015.“, odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu;

2017. godina, dr Slobodanka Stefanović, „Prisustvo i molekularna tipizacija meticilin-rezistentnog *Staphylococcus aureus* na Klinici za ginekologiju i akušerstvo Kliničkog centra Srbije“, odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu;

2018. godina, dr Sandra Kovačević, „Prevalencija i profil rezistencije Gram-negativnih bacila izolovanih kod pacijenata u odeljenjima intenzivne nege i terapije na Klinici za dečije bolesti Univerzitetskog kliničkog centra Republike Srpske u periodu od 2015-2018. godine“, odobrena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu;

2019. godina, Vesna Karanović, „Osetljivost izolata bakterija reda *Enterobacterales*, *Acinetobacter* spp. i *Pseudomonas* spp. na antimikrobne agense u petogodišnjem periodu 2015–2019. iz uzoraka hospitalizovanih pacijenata OB Studenica Kraljevo“, odobrena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu.

Mentor za izradu diplomskih radova

Student: Anja Grozdić „Fenotipska detekcija rezistencije na makrolidi-linkozamidi-streptogramini grupe antibiotika kod sojeva meticilin-rezistentnog *Staphylococcus aureus* izolovanih u Kliničkom centru Srbije“, odbranjen 2015. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu

Student: Marina Pavlović „Opšte osobine i medicinski značaj bakterije *Listeria monocytogenes*“, odbranjen 2013. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu

Student: Branislava Jović „Meticilin-rezistentni *Staphylococcus aureus* – značaj, molekularna epidemiologija, laboratorijska dijagnostika“, odbranjen 2012. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu

Članstvo u Komisijama za ocenu i odbranu doktorskih disertacija

2014. godina, dr Dragana Božić, „Antimikrobna aktivnost halkona i in vitro uticaj na fiziološko – biohemijske karakteristike i ekspresiju faktora virulencije meticilin-rezistentnih sojeva *Staphylococcus aureus*“, odbranjena na Farmaceutskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Marina Milenković;

2015. godina, dr Biljana Međo, „Uporedno ispitivanje klasičnih i molekularnih metoda u dijagnostici pneumonije izazvane bakterijom *Mycoplasma pneumoniae* kod dece“, odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Slobodanka Đukić;

2015. godina, dr Jelena Ašanin, „Uporedna primena klasičnih metoda i lančane reakcije polimeraze (PCR) u detekciji sojeva stafilokoka rezistentnih na meticilin“ odbranjena na Veterinarskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Dušan Mišić;

2016. godina, dr Anika Trudić, „Fenotipsko i genotipsko dokazivanje karbapenemaza kod multirezistentnih sojeva *Escherichia coli* i *Klebsiella pneumoniae*“ odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Novom Sadu, mentor prof. dr Zora Jelesić;

2019. godina, dr Bojana Božić Cvijan, „In vitro interakcija jona bakra sa bilirubinom i beta-laktamskim antibioticima“ odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Milica Bajčetić.

Članstvo u Komisijama za odbranu magistarske teze

2012. godina, dr Danijela Trifunović, „Utvrdjivanje postojanja cervikalne bakterijske infekcije kod žena sa bakterijskom vaginozom“, odbranjena na Medicinskom fakultetu, Univerzitet Istočno Sarajevo, mentor prof. dr Slobodanka Đukić.

Članstvo u Komisijama za odbranu završnog akademskog specijalističkog rada

2013. godina, dr Bojana Luković, „Morfološke osobine, faktori virulencije i patogeni potencijal bakterija roda *Ureaplasma*“ odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Slobodanka Đukić;

2014. godina, dr Ružica Lukić, „Mehanizam unutarćelijskog preživljavanja hlamidija“ odbranjen na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Slobodanka Đukić.

Članstvo u Komisijama za odbranu diplomskih radova

Student: Marko Spasić „Enigma bakterijske vaginoze“, odbranjen 2015. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Slobodanka Đukić.

Student: Ivana Knežević „Rezistencija bakterija roda *Staphylococcus* na glikopeptidne antibiotike“, odbranjen 2014. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Ivana Dakić.

Student: Danijela Jovanović „Karakteristike i laboratorijska dijagnostika *Mycoplasma genitalium* infekcija“, odbranjen 2013. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Slobodanka Đukić.

Student: Nada Nisova „*Mycoplasma pneumoniae* infekcija kod dece – patogeneza, dijagnostika i lečenje“, odbranjen 2013. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Slobodanka Đukić.

Student: Anita Drndarević „Mehanizmi rezistencije bakterija na beta-laktamske antibiotike“, odbranjen 2011. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Nataša Vučković Opavski.

Student: Goran Krstić „*Chlamydomphila pneumoniae* i ateroskleroza“, odbranjen 2011. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Slobodanka Đukić.

Student: Stojanka Bandur „Rezistencija *Streptococcus pneumoniae* na beta-laktamske antibiotike“, odbranjen 2011. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Nataša Vučković Opavski.

Student: Irena Vladimirova „Faktori virulencije borelija i patogeneza Lajmske bolesti“, odbranjen 2011. godine na Medicinskom fakultetu, Univerzitet u Beogradu, mentor prof. dr Slobodanka Đukić.

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

a) Spisak objavljenih radova

Originalni radovi in extenso u časopisima sa JCR liste:

1. Šuljagić V, Bajčetić M, Mijoljević V, Dragovac G, Mijović B, Janićijević I, Đorđević Z, Krtinić G, Rakić V, Ćirković I, Nikolić V, Marković-Denić L. A nationwide assessment of the burden of healthcare-associated infections and antimicrobial use among surgical patients: results from Serbian point prevalence survey, 2017. Antimicrob Resist Infect Control. 2021;10:47. (M21, IF: 4.887)
2. Janjusevic A, Markovic Denic L, Minic R, Grgurevic A, Ćirkovic I. Intestinal carriage of vancomycin-resistant Enterococcus spp. among high-risk patients in university hospitals in Serbia: first surveillance report. Ann Clin Microbiol Antimicrob. 2021;20:18. (M22, IF: 3.944)
3. Milojković M, Nenadović Ž, Stanković S, Božić DD, Nedeljković NS, Ćirković I, Petrović M, Dimkić I. Phenotypic and genetic properties of susceptible and multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolates in Southern Serbia. Arh Hig Rada Toksikol. 2020;71:231-250. (M22, IF: 1.948)
4. Baig S, Rhod Larsen A, Martins Simões P, Laurent F, Johannesen TB, Lilje B, Tristan A, Schaumburg F, Egyir B, Ćirkovic I, Nimmo GR, Spiliopoulou I, Blanc DS, Mernelius S, Moen AEF, David MZ, Andersen PS, Stegger M. Evolution and Population Dynamics of Clonal Complex 152 Community-Associated Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. mSphere. 2020;5(4):e00226-20. (M21, IF: 4.282)

5. Palmieri M, D'Andrea MM, Pelegri AC, Mirande C, Brkic S, Cirkovic I, Goossens H, Rossolini GM, van Belkum A. Genomic Epidemiology of Carbapenem- and Colistin-Resistant *Klebsiella pneumoniae* Isolates From Serbia: Predominance of ST101 Strains Carrying a Novel OXA-48 Plasmid. *Front Microbiol.* 2020;11:294. (M21, IF: 5.640)
6. Lötsch F, Albiger B, Monnet DL, Struelens MJ, Seifert H, Kohlenberg A; European Antimicrobial Resistance Genes Surveillance Network (EURGen-Net) carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* capacity survey group; EURGen-Net carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* capacity survey group. Epidemiological situation, laboratory capacity and preparedness for carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* in Europe, 2019. *Euro Surveill.* 2020;25:2001735. (M21a, IF: 7.421)
7. Brkić S, Božić DD, Stojanović N, Vitorović T, Topalov D, Jovanović M, Stepanović M, Ćirković I. Antimicrobial Susceptibility and Molecular Characterization of Carbapenemase-Producing *Enterobacter* spp. Community Isolates in Belgrade, Serbia. *Microbial Drug Resistance* 2020; 26:378-84. (M22, IF: 3.431)
8. Janjusevic A, Cirkovic I, Lukic I, Janjusevic V, Jevtic K, Grgurevic A. Predictors of health related-quality of life among elderly with disabilities. *Psychogeriatrics.* 2019;19:141-149. (M23, IF: 1.750)
9. Brolund A, Lagerqvist N, Byfors S, Struelens MJ, Monnet DL, Albiger B, Kohlenberg A; European Antimicrobial Resistance Genes Surveillance Network EURGen-Net Capacity Survey Group. Worsening epidemiological situation of carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae* in Europe, assessment by national experts from 37 countries, July 2018. *Euro Surveill.* 2019;24:1900123. (M21a, IF: 7.421)
10. Bozic DD, Pavlovic B, Milovanovic J, Jotic A, Colovic J, Cirkovic I. Antibiofilm effects of amoxicillin-clavulanic acid and levofloxacin in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyposis. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2018; 275:2051-2059. (M22, IF: 1.750)
11. Suetens C, Latour K, Kärki T, Ricchizzi E, Kinross P, Moro ML, Jans B, Hopkins S, Hansen S, Lyytikäinen O, Reilly J, Deptula A, Zingg W, Plachouras D, Monnet DL; The Healthcare-Associated Infections Prevalence Study Group. Prevalence of healthcare-associated infections, estimated incidence and composite antimicrobial resistance index in acute care hospitals and long-term care facilities: results from two European point prevalence surveys, 2016 to 2017. *Euro Surveill.* 2018;23:1800516. (M21a, IF: 7.421)
12. Cirkovic I, Jovic D, Bozic DD, Djukic S, Konstantinovic N, Radak Dj. The Effect of Vacuum-Assisted Closure Therapy on Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Wound Biofilms. *Adv Skin Wound Care* 2018; 31:361-364. (M22, IF: 1.355)
13. Novović K, Trudić A, Brkić S, Vasiljević Z, Kojić M, Medić D, Ćirković I, Jovčić B. Molecular Epidemiology of Colistin-Resistant, Carbapenemase-Producing *Klebsiella pneumoniae* in Serbia from 2013 to 2016. *Antimicrob Agents Chemother.* 2017;61:e02550-16. (M21, IF: 4.256)
14. Cirkovic I, Trajkovic J, Hauschild T, Andersen PS, Shittu A, Larsen AR. Nasal and pharyngeal carriage of methicillin-resistant *Staphylococcus sciuri* among hospitalised patients and healthcare workers in a Serbian university hospital. *PLoS One.* 2017;12:e0185181. (M21, IF: 2.766)
15. Medjo B, Atanaskovic-Markovic M, Nikolic D, Radic S, Lazarevic I, Cirkovic I, Djukic S. Increased Serum Interleukin-10 but not Interleukin-4 Level in Children with *Mycoplasma pneumoniae* Pneumonia. *J Trop Pediatr.* 2017;63:294-300. (M23, IF: 1.187)
16. Cirkovic I, Pavlovic B, Bozic DD, Jotic A, Bakic Lj, Milovanovic J. Antibiofilm effects of topical corticosteroids and intranasal saline in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps depend on bacterial species and their biofilm-forming capacity. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2017 274:1897–1903. (M22, IF: 1.546)

17. Konstantinović N, Ćirković I, Djukić S, Marić V, Božić DD. Biofilm Formation of *Achromobacter xylosoxidans* on Contact Lens. *Acta Microbiol Immunol Hung*. 2017; 64: 293-300. (M23 IF: 1.107)
18. Lepsanovic Z, Jeremic LP, Lazic S, Ćirkovic I. High Prevalence and Resistance Patterns of Community-Associated Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* in the Pomoravlje Region, Serbia. *Acta Microbiol Immunol Hung*. 2016;63:83-92. (M23, IF: 0.921)
19. Ćirkovic I and Bozic DD, Draganic V, Lozo J, Beric T, Kojic M, Arsic B, Garalejic E, Djukic S, Stankovic S. Licheniocin 50.2 and Bacteriocins from *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetylactis* BGBU1-4 inhibit biofilms of coagulase negative staphylococci and *Listeria monocytogenes* clinical isolates. *PLoS One*. 2016; 11:e0167995. (M21, IF: 2.806)
20. Pavlović B, Božić DD, Milovanović J, Jotić A, Djukić V, Djukić S, Konstantinović N, Ćirković I. Quantification of biofilm formation on silicone intranasal splints: An *in vitro* study. *Acta Microbiol Immunol Hung*. 2016; 63: 301-311. (M23, IF: 0.921)
21. Božić DD, Milenković MT, Ivković BM, Larsen AR, Ćirković I. Inhibitory effect of newly-synthesized chalcones on hemolytic activity of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Polish Journal of Microbiology* 2015; 64: 379-382. (M23, IF: 0.750)
22. Ćirkovic I, Stepanovic S, Skov R, Trajkovic J, Grgurevic A, Larsen AR. Carriage and Genetic Diversity of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* among Patients and Healthcare Workers in a Serbian University Hospital. *PLoS One* 2015;10:e0127347. (M21, IF:3,234)
23. Jotić A, Božić DD, Milovanović J, Pavlović B, Ješić S, Pelemiš M, Novaković M, Ćirković I. Biofilm formation on tympanostomy tubes depends on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* genetic lineage. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology and Head & Neck* 2016; 273: 615-620. (M22, IF: 1.660)
24. Ćirković I, Knežević M, Božić DD, Rašić D, Larsen AR, Đukić S. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* biofilm formation on dacryocystorhinostomy silicone tubes depends on the genetic lineage. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 2015;253:77-82. (M22, IF:2,333)
25. Ćirković I, Pavlović L, Konstantinović N, Kostić K, Jovanović S, Djukić S. Phenotypic detection of beta-lactamases production in *Enterobacteriaceae*. *Srp Arh Celok Lek* 2014;142:457-63. (M23, IF:0,169)
26. Božić DD, Milenković M, Ivković B, Ćirković I. Antibacterial activity of three newly-synthesized chalcones & synergism with antibiotics against clinical isolates of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Indian J Med Res* 2014;140:130-7. (M22, IF:1,661)
27. Stegger M, Wirth T, Andersen PS, Skov RL, De Grassi A, Simões PM, Tristan A, Petersen A, Aziz M, Kiil K, Ćirković I, Udo EE, del Campo R, Vuopio-Varkila J, Ahmad N, Tokajian S, Peters G, Schaumburg F, Olsson-Liljequist B, Givskov M, Driebe EE, Vigh HE, Shittu A, Ramdani-Bougessa N, Rasigade JP, Price LB, Vandenesch F, Larsen AR, Laurent F. Origin and evolution of European community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *MBio* 2014;5:e01044-14. (M21, IF:6,875)
28. Ćirković I, Djukić S, Carevic B, Mazic N, Mioljevic V, Stepanovic S. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* nasal carriage among hospitalized patients and healthcare workers in the Clinical Center of Serbia. *Arch Biol Sci* 2014;66: 87-92. (M23, IF:0,607)
29. Pljesa T, He Q, Dakic G, Vignjevic-Krastavcevic M, Mikovic N, Ćirković I. Changes in genetic diversity of the *Bordetella pertussis* population in Serbia between 1953 and 2011. *Arch Biol Sci* 2014;66:107-116. (M23, IF:0,607)
30. Bozic DD, Milenkovic M, Ivkovic B, Ćirković I. Newly-synthesized chalcones-inhibition of adherence and biofilm formation of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Braz J Microbiol* 2014;45:263-70. (M23, IF:0,452)

31. Vivoda M, Arsić B, Garalejić E, Ćirković I, Djukić S. Examination of possible role of the chlamydial stress proteins in pathogenesis of ectopic pregnancy. *Srp Arh Celok Lek* 2014;142:54-8. (M23, IF:0,169)
32. Vasiljevic Z, Jovcic B, Ćirković I, Djukić S. An examination of potential differences in biofilm production among different genotypes of *Pseudomonas aeruginosa*. *Arch Biol Sci* 2014;66:117-121. (M23, IF:0,607)
33. Djukić S, Ćirković I, Arsić B, Garalejić E. Diagnosis of bacterial vaginosis. *Srp Arh Celok Lek* 2013;141:560-4. (M23, IF:0,169)
34. Vuković D, Parezanović V, Savić B, Dakić I, Laban-Nestorović S, Ilić S, Ćirković I, Stepanović S. Mycobacterium fortuitum endocarditis associated with cardiac surgery, Serbia. *Emerg Infect Dis* 2013 Mar;19(3):517-9. (M21, IF:7,327)
35. Ćirković I, Djukić S, Vuković D, Stevanović G, Svabić-Vlahović M, Stepanović S. Nasal carriage of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* among medical students of Belgrade University. *Srp Arh Celok Lek* 2013; 14:349-53. (M23, IF:0,169)
36. Ćirković I, Jovalekic M, Jegorovic B. In vitro antibacterial activity of garlic and synergism between garlic and antibacterial drugs. *Arch Biol Sci* 2012; 64: 1369-1375. (M23, IF:0,791)
37. Zutic M, Ćirković I, Pavlovic Lj, Asanin J, Jovanovic S, Zutic J, Asanin R. First isolation of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from pigs' clinical samples in Serbia. *Acta Vet Brno* 2012; 81: 225-227. (M23, IF:0,393)
38. Stepanović S, Ćirković I, Djukić S, Vuković D, Svabić-Vlahović M. Public transport as a reservoir of methicillin-resistant staphylococci. *Lett Appl Microbiol* 2008;47: 339-41. (M23, IF:1,679)
39. Ćirković I, Stepanovic S, Vukovic D, Svabic-Vlahovic M, Dimitrijevic V, Hauschild T. Evaluation of the BD Phoenix Automated Microbiology System for detecting methicillin resistant *Staphylococcus aureus*. *Internat J Antimicrobi Agents* 2008; 32: 94-5. (M21, IF:3,067)
40. Ćirković I, Hauschild T, Jezek P, Dimitrijevic V, Vukovic D, Stepanovic S. Identification and antimicrobial susceptibility testing of *Staphylococcus vitulinus* by the BD Phoenix Automated Microbiology System. *Curr Microbiol* 2008;57:158-60. (M23, IF:1,330)
41. Stepanovic S, Vukovic D, Hola V, Di Bonaventura G, Djukic S, Ćirković I, Ruzicka F. Quantification of biofilm in microtiter-plate: overview of testing conditions and practical recommendations for assessment of biofilm production by staphylococci. *APMIS* 2007; 115(8): 891-9. (M23, IF:1,421)
42. Stepanovic S, Dakic I, Hauschild T, Vukovic D, Morrison D, Jezek P, Ćirković I, Petras P. Supplementary biochemical tests useful for the differentiation of oxidase positive staphylococci. *Syst Appl Microbiol* 2007; 30: 316-8. (M22, IF:2,514)
43. Opavski N, Mijac V, Ćirković I, Feucht HH, Ranin L. Biotypes of group A streptococci from patients with pharyngitis and soft tissue infections. *Clin Microbiol Infect* 2007; 13: 320-2. (M21, IF:2,980)
44. Stepanovic S, Ćirković I, Ranin L, Svabic-Vlahovic M. Biofilm formation by *Salmonella* spp. and *Listeria monocytogenes* on plastic surface. *Lett Appl Microbiol* 2004; 38: 428-32. (M22, IF=1,461)
45. Stepanovic S, Ćirković I, Mijac V, Svabic-Vlahovic M. Influence of the incubation temperature, atmosphere and dynamic conditions on biofilm formation by *Salmonella* spp. *Food Microbiol* 2003; 20: 339-43. (M21, IF:1,049)

Ostali radovi u časopisima sa JCR liste:

1. Ćirković I, Sorum M, Radenkovic D, Svabic Vlahovic M, Larsen AR. National surveillance reveals the first findings of Pantone-Valentine leukocidin positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Serbia. *J Med Microbiol* 2013; 62: 342-344. (M23, IF:2,266)

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

1. Bajoriniene A, Leitmeyer KC, Struelens MJ, Kokki MH; Observers and Alternate Observers to the ECDC National Microbiology Focal Points in Western Balkan Countries. Investing in Public Health Microbiology Laboratories in Western Balkan Countries Enhances Health Security From Communicable Disease Threats in Europe. *Front Public Health*. 2019;7:8.
2. Žutic M, Ćirković I, Pavlovic Lj, Zutic J, Asanin J, Radovanovic O, Pavlovic N. Occurrence of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in milk samples from Serbian cows with subclinical mastitis. *African J Microbiol Res* 2012;6:5887-9.

Radovi u časopisima koji su uključeni u bazu podataka MEDLINE:

1. Delić S, Brkić S, Delić A, Ćirković I. A case report of *Listeria monocytogenes* meningoencephalitis in General Hospital "Dr Radivoj Simonovir" Sombor. *Med Pregl* 2014;67: 407-9.
2. Vivoda M, Ćirković I, Aleksić Dj, Ranin L, Đukić S. Biologija i intracelularno preživljavanje hlamidija. *Med Pregl* 2011; 64: 561-4.
3. Stepanovic S, Vukovic D, Djukic S, Ćirkovic I, Svabic-Vlahovic M. Long-term analysis of *Listeria monocytogenes* vaginal carriage frequency in Belgrade, Serbia. *Acta Microbiol Immunol Hung* 2007; 54: 195–9.
4. Ćirković I, Mijač V, Švabić-Vlahović M, Đukić S, Ilić I, Stepanović S. Kolonizacija centralnih venskih katetera na odeljenjima intenzivne nege Instituta za kardiovaskularne bolesti "Dedinje"-jednogodišnja studija. *Acta Chirur Jugosl* 2005; 52: 33–7.
5. Arsić-Arsenijević V, Radonjić I, Mijač V, Ćirković I. Značaj mikrobiološkog ispitivanja vaginalnog sekreta u reproduktivnom periodu žena. *Srp Arh Celok Lek* 2004; 132:44-9.

Celi radovi u časopisima koji nisu uključeni u gore pomenute baze podataka:

1. Brkić S, Božić D, Ćirković I. Polimiksini – antibakterijska aktivnost, mehanizmi rezistencije i epidemiologija rezistencije posredovane plazmidom. Polymyxins – antibacterial activity, resistance mechanisms and epidemiology of plasmid mediated resistance. *Medicinski podmladak* 2019: 70(3):1-6.
2. Ćirković I, Stepanović S, Dakić I, Švabić-Vlahović M. *Salmonella*: model za proučavanje bakterijske patogenezе. *J Microbiol Immun Infect* 2003; 2: 22-27.

Celi radovi u zbornicima međunarodnih skupova:

1. Ćirkovic I. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* surveillance in Serbia. The 6th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Belgrade, Serbia, Congress E-Book, 2014, p.201-203.
2. Ćirkovic I. Bacterial biofilms in medicine. 5th Balcan Congress for Microbiology. Budva, Montenegro 24-27 October 2007. Abstract book, 92.

Celi radovi u zbornicima nacionalnih skupova:

1. Švabić Vlahović M, Ćirković I, Stepanović S. Metode za detekciju meticilin rezistentnog *Staphylococcus aureus* (MRSA). Drugi kongres Jugoslovenskog udruženja za antimikrobnu hemoterapiju, Novi Sad, 02.-05. oktobar 2008. Zbornik radova na CD-ROM
2. Švabić Vlahović M, Ćirković I, Stepanović S. Sadašnja i buduća uloga meropenema u lečenju teških bakterijskih infekcija. V kongres Medicinske mikrobiologije, Beograd. Zbornik radova 2006, 91.

Izvodi u zbornicima međunarodnih skupova:

1. Ćirkovic I, Brkić S, Božić D, Stojanovic N, Topalov D. Predominance of OXA-48 carbapenemase and clonal relatedness in *Klebsiella pneumoniae* community isolates in Belgrade, Serbia. 31th

European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. ECCMID 2021, Online, 9 - 12 July, 2021, Abstract 2378

2. Brkic S, Topalov D, Bozic D, Stojanovic N, Cirkovic I. Carbapenemase-producing *Enterobacterales* among urinary isolates from community in Belgrade, Serbia. 30th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. ECCMID 2020, Paris, France, 16 - 20. Apr, 2020, Abstract P5338
3. Markovic-Denic L, Suljagic V, Dragovac G, Mijoljevic V, Mijovic B, Cirkovic I. Four national point prevalence surveys of healthcare-associated infections in Serbia; what we have learned? 5th International Conference on Prevention & Infection Control (ICPIC 2019), Geneva, Switzerland. 10-13 September 2019, Abstract P177
4. Ćirković I, Brkić S, Miljanović D, Banko A, Lazarević I, Božić D. Wastewater and river waters are reservoir of clinically relevant carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in Belgrade, Serbia. 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. ECCMID 2019, Amsterdam, Netherlands, 13. - 16. Apr, 2019, Abstract P1229
5. Cirkovic I, Janjusevic A, Bozic D, Colovic J, Larsen AR. Changing epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Serbia over 35 year period. International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections ISSSI 2018; Copenhagen, Denmark 23 - 26 August 2018, e-abstract book P061/159.
6. Baig S, Larsen AR, Johannesen TB, Laurent F, Schaumburg F, Lilje B, Egyir B, Cirkovic I, Blanc DS, Mernelius S, Andersen PS, Stegger M. Evolution and population dynamics of cc152 community-acquired methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections ISSSI 2018; Copenhagen, Denmark 23 - 26 August 2018, e-abstract book P151.
7. Angen Ø, Alba P, Battisti A, Cirkovic I, Coombs G, Robert GD, David M, Franco A, Gregson D, Larsen AR. Global phylogeny of *Staphylococcus aureus* spa type t127. International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections ISSSI 2018; Copenhagen, Denmark 23 - 26 August 2018, e-abstract book P278.
8. Bozic D, Konstantinovic N, Djukic S, Bakic Lj, Colovic J, Brkic S, Cirkovic I. Effects of amoxicillin-clavulanic acid and levofloxacin on biofilms in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps. 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ECCMID 2018, Madrid, Spain, 21. - 24. Apr, 2018, Abstract P1427
9. Palmieri M, Pelegrin C, Mirande C, Brkić S, Cirkovic I, Belkum AV. Genomic characterization of colistin-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolates from Serbia. 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ECCMID 2018, Madrid, Spain, 21. - 24. Apr, 2018, Abstract P424
10. Pljesa T, Qiushui H, Dakic G, Pljesa I, Jelusic G, Jovanovic D, Cirkovic I. Polymorphism in *Bordetella pertussis* virulence factors in Serbia before switch from whole-cell to the acellular pertussis vaccine. 28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases ECCMID 2018, Madrid, Spain, 21. - 24. Apr, 2018, Abstract P2161.
11. Brkić S, Božić D, Jovčić B, Novović K, Ćirković I. Colistin antimicrobial susceptibility testing: is there a simple solution?, 51th Days of Preventive Medicine - International Congress, Niš, 26. - 29. Sep, 2017. D. session: Microbiology Today II Abstract No.3, e-Abstract book p. 43.
12. Milojković M, Nenadović Ž, Stanković Nedeljković N, Ćirković I, Božić D, Berić T, Stanković S, Dimkić I. Molecular-genetic and biochemical characterization of clinical *Pseudomonas* spp. isolates. 10th Balkan Congress of Microbiology, Sofija, Bugarska, 16-18 novembar 2017. god. e-Abstract book, 18.
13. Cirkovic I, Janjusevic A, Mraovic M, Lepsanovic Z, Konstantinovic N, Trajkovic J, Djukic S, Larsen AR. Changing epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Serbia over a

twenty-year period. 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Vienna, Austria, 22-25 April 2017. Abstract P0119

14. Cirkovic I, Jelesic Z, Medic D, Trajkovic J, Stevanovic G, Djukic S. Prevalence and molecular characteristics of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates in Serbia 2012-2014. 26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands, 9-12 April 2016. Abstract EV0291
15. Cirkovic I. Antimicrobial resistance trends in Europe and Serbia. 7th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection, SEEC 2016, 2016; Sibiu Rumunija.
16. Cirkovic I. Microbiological characteristics of *Clostridium difficile* – clinical impact. 6th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection, SEEC 2015, 2015; Solun, Grčka.
17. Cirkovic I, Bozic D, Pelemis M, Stevanovic G, Trajkovic J, Djukic S. Biofilm formation on silicone tube depends on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen, Denmark, 25-28 May 2015.
18. Pljesa T, He Q, Dakic G, Vignjevic M, Mikovic N, Cirkovic I. Molecular typing of *Bordetella pertussis* vaccine strains and isolates circulating in Serbia between 1953 and 2011. 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen, Denmark, 25-28 May 2015.
19. Božić D, Milenković M, Ivković B, Larsen AR, Ćirković I. Inhibitory effect of newly-synthesized chalcones on hemolytic activity of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. 5th SSEC Chemotherapy and Infection, Bled, Slovenia, October 16-19, 2014. Abstract book P 153.
20. Ćirković I, Stepanović S, Pelemiš M, Stevanović G, Švabić Vlahović M, Larsen AR. Prevalence and genotypic characteristics of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates in Belgrade. 5th SSEC Chemotherapy and Infection, Bled, Slovenia, October 16-19, 2014. Abstract book P 152.
21. Ćirkovic I, Stepanovic S, Djukic S, Trajkovic J, Larsen AR. Trends in phenotypic and genotypic characteristics of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* over an eight-year period in an university hospital. 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, Spain, 10-13 May 2014. Abstract book P1476.
22. Ćirkovic I, Stepanovic S, Svabic Vlahovic M, Djukic S, Larsen AR. Genotypic and phenotypic characterisation of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates from Serbia. 23th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Berlin, Germany, 27-30 April 2013. Abstract book P1956.
23. Božić D, Milenković M, Ivković B, Ćirković I. Synergism with antibiotics and antibacterial activity of chalcones against MRSA. 5th Congress of European Microbiologists, FEMS 2013. Leipzig, Germany, July 21-25, 2013.
24. Ćirkovic I, Larsen A, Svabic Vlahovic M, Radenkovic D, Gregoric P, Stepanovic S. Nasal carriage of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* among hospitalised patients and healthcare workers in a Belgrade university hospital. 22th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, London, United Kingdom, 31 March-3 April 2012. Abstract book P1325.
25. Ćirković I, Sorum M, Svabic Vlahovic M, Jovanović S, Larsen AR. Characterization of Pantone-Valentine leukocidin positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains isolated in Belgrade University hospital. 15th International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections, Lyon, France, 26-30 August 2012. Abstract Book P 206.
26. Ćirkovic I, Svabic-Vlahovic M, Jovanovic B, Stepanovic S. Presence of methicillin-resistant *Staphylococcus sciuri* in nasal swab specimens obtained from hospitalized patients and healthcare workers. 21th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Milan, Italy, 7-10 May 2011. Abstract book R2389.

27. Vucicevic D, Ivkovic B, Ćirkovic I, Milenkovic M. Antibacterial activity of chalcones against biofilm producing MRSA. 4th Congress of European Microbiologists, FEMS 2011. Geneva, Switzerland, June 26-30, 2011. Abstract 2624.
28. Ćirković I, Švabić Vlahović M, Larsen AR, Stepanović S. genotypic and phenotypic characteristics of Pantone-Valentine leukocidin positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates in Serbia. 2nd Southeast European Conference of Chemotherapy and Infection. Belgrade, Serbia, November 3-6, 2011. Abstract on CD
29. Ćirković I, Švabić Vlahović M, Jovanović S, Tošić T, Tomanović S, Stepanović S. Analysis of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains isolated in Clinical Center of Serbia. 7th Balkan Congress of Microbiology. Belgrade, Serbia, October 25-29, 2011. Abstract on CD
30. Ćirkovic I, Svabic Vlahovic M, Stepanovic S. Molecular characterization of Pantone-Valentine leukocidin positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates in Serbia. 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Vienna, Austria, 10-13 April 2010. Abstract book P1020.
31. Vucicevic D, Ivkovic B, Ćirkovic I, Milenkovic M. Antimicrobial activity of the newly synthesized chalcones. 6th Balkan Congress of Microbiology. Ohrid, Macedonia 28-31 October 2009. Abstract book, 124.
32. Ćirkovic I, Svabic-Vlahovic M. Association between biofilm formation and antibiotic resistance by *Salmonella* Enteritidis. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, Spain, 19-22 April 2008. Abstract on CD-ROM
33. Ćirkovic I, Svabic-Vlahovic M, Hauschild T, Vukovic D, Jezek P, Stepanovic S. Occurrence of fluoroquinolone resistance in members of the *Staphylococcus sciuri* group. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, Spain, 19-22 April 2008. Abstract on CD-ROM
34. Ćirkovic I, Svabic Vlahovic M, Stepanovic S. Influence of organic and inorganic acids on biofilm formation by *Salmonella* spp. 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Munich, Germany, 31.3-03.04.2007. Abstract on CD-ROM
35. Ćirkovic I, Svabic Vlahovic M, Opavski N, Mijac V, Djukic S, Stepanovic S. Influence of the salt concentration on biofilm formation by *Salmonella* spp. 16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Nice, France, 1-4 April 2006. Abstract on CD-ROM
36. Mijac V, Horvatic M, Stojkovic M, Stanojlovic S, Golubovic S, Djukic S, Opavski N, Ćirkovic I, Ranin L. Bacterial keratitis - causative agents and their susceptibility pattern. 7th European Congress of Chemotherapy and Infection, Florence, Italy, 19-22 October 2005. J Chemoth 2005; 17: 116.
37. Svabic-Vlahovic M, Ćirkovic I, Marjan M, Stepanovic S. Antibiotic susceptibility of microorganisms isolated from central venous catheters in a Belgrade hospital during 2004. 7th European Congress of Chemotherapy and Infection, Florence, Italy, 19-22 October 2005. J Chemoth 2005; 17: 95-6.
38. Svabic-Vlahovic M, Dakic I, Ćirkovic I. Antibiotic susceptibility of *Mycoplasma hominis* and *Ureaplasma urealyticum* strains isolated from symptomatic and asymptomatic women. 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen, Denmark, 2-5 April 2005. Clin Microbiol Infect 2005; 11: 492-3.
39. Ćirkovic I, Svabic-Vlahovic M, Dakic I, Kalezić V, Stepanovic S. Bloodstream infections in the intensive care unit patients during 1996 and 2003. The 6th European congress of chemotherapy and infection and the 24th Interdisciplinary meeting on anti-infection chemotherapy (ECC & RICAI, 2004), Paris, France, December 1-3, 2004. Internat J Antimicrob Agents, 2004; 24: S228.
40. Ćirkovic I, Dakic I, Vivoda M, Jovanovic M, Stepanovic S. Biofilm formation by *Salmonella* spp. in the presence of serum. 1st FEMS Congress of European Microbiologists, Ljubljana, Slovenia, June 29 - July 3, 2003. Abstract book: 433 (abstract P12-9).

41. Dakic I, Ćirković I, Vivoda M, Stepanovic S, Stosovic B, Svabic-Vlahovic M. Serotypes and antimicrobial susceptibility of *Salmonella* spp. isolated from patients with acute diarrhea in Belgrade, Serbia. 1st FEMS Congress of European Microbiologists, Ljubljana, Slovenia, June 29 - July 3, 2003. Abstract book: 295 (abstract P8-7).

Izvodi u zbornicima nacionalnih skupova:

1. Markovic Denic Lj, Suljagic V, Dragovac G, Mijovic B, Ćirković I, Mioljevic V, Krtinic G, Rakic V, Plavska D. Rezultati IV nacionalne studije prevalencije bolničkih infekcija i potrošnje antibiotika. 14. kongres farmakologa. Novi Sad, Srbija, 18-21.09.2019.
2. Draganić V, Ćirković I, Božić D, Lozo J, Berić T, Arsić B, Garalejić E, Đukić S, Stanković S. Antibakterijska aktivnost bakteriocina Licheniocin 50.2 i bakteriocina iz *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetylactis* BGBU1-4 i sinergizam sa antibioticima protiv kliničkih izolata *Listeria monocytogenes*. XI Kongres mikrobiologa Srbije „Mikromed 2017“, Beograd, 11-13 maj 2017. (poster) E-abstract book, p 160
3. Draganić V, Ćirković I, Božić D, Lozo J, Berić T, Arsić B, Garalejić E, Đukić S, Stanković S. Ispitivanje antibakterijske aktivnosti bakteriocina Licheniocin 50.2 i bakteriocina soja *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* biovar. *diacetylactis* BGBU1-4 na kliničke izolate *Listeria monocytogenes*. X Kongres mikrobiologa Srbije „Mikromed 2015“, Beograd, 2015, Zbornik radova, 188-189.
4. Ćirković I. Vankomicin-intermedijarno osetljiv *S. aureus* i vankomicin-rezistentni *S. aureus* – dijagnostički i terapijski izazov. Simpozijum „Dani mikrobiologa Srbije“, Beograd, Srbija, 15.-16.04.2014. Zbornik radova na CD.
5. Ćirković I. Nazalna kolonizacija meticilin-rezistentnim *Staphylococcus aureus* sojevima kod ljudi i životinja. IX Kongres mikrobiologa Srbije MIKROMED 2013, Beograd, 30.05.-01.06.2013. Zbornik radova na CD.
6. Vasiljević Z, Jovčić B, Ćirković I, Đukić S. Da li postoje razlike u stepenu produkcije biofilma među genotipovima bakterije *Pseudomonas aeruginosa*? IX Kongres mikrobiologa Srbije MIKROMED 2013, Beograd, 30.05.-01.06.2013. Zbornik radova na CD.
7. Ćirković I. Meticilin-rezistentni *Staphylococcus aureus* u Republici Srbiji. VII Kongres mikrobiologa Srbije MIKROMED 2010, Beograd, 03.-05.06.2010. Zbornik radova na CD.
8. Jovanović S, Ćirković I, Švabić Vlahović M. Učestalost izolacije enterobakterija koje proizvode beta-laktamaze proširenog spektra (ESBLs) iz kliničkih uzoraka pacijenata sa osam Klinika Kliničkog centra Srbije. VII Kongres mikrobiologa Srbije MIKROMED 2010, Beograd, 03.-05.06.2010. Zbornik radova na CD.
9. Švabić Vlahović M, Vuković D, Ćirković I. Meticilin rezistentan *Staphylococcus aureus*: metode za detekciju i učestalost. 43. dani preventivne medicine, Niš, 22.-25.09.2009.
10. Švabić Vlahović M, Ćirković I, Stepanović S. Linezolid (Zenix): mehanizam delovanja. Drugi kongres Jugoslovenskog udruženja za antimikrobnu hemoterapiju, Novi Sad, 02.-05. oktobar 2008. Zbornik radova na CD-ROM
11. Filipić B, Ivković B, Ćirković I, Antić-Stanković J, Milenković M. Ispitivanje antibakterijske aktivnosti novosintetisanih halkona. VI kongres Medicinske mikrobiologije, Beograd. Zbornik radova 2008, 12.
12. Jovanović S, Mioljević V, Radić-Sekereš M, Ćirković I. Rezistencija sojeva *Pseudomonas aeruginosa* izolovanih iz različitih kliničkih uzoraka na karbapeneme. VI kongres Medicinske mikrobiologije, Beograd. Zbornik radova 2008, 18.
13. Ćirković I, Švabić Vlahović M, Stepanović S. Ispitivanje uticaja gvožđa na sposobnost formiranja biofilma bakterija roda *Salmonella*. V kongres Medicinske mikrobiologije, Beograd. Zbornik radova 2006, 51.

14. Ćirković I, Stepanović S, Dakić I, Djukić S, Švabić-Vlahović M. Bakterijska kolonizacija centralnog venskog katetera na odeljenjima intenzivne nege. Dani mikrobiologa Srbije i Crne Gore, Hercegovini. Zbornik radova 2004, 118.

Knjige, udžbenici, praktikumi:

1. Savić B, Ranin L, Stepanović S, Đukić S, Vučković Opavski N, Vuković D, Dakić I, Ćirković I, Mijač V, Živanović I, Čupić M, Knežević A, Stanojević M, Lazarević I, Banko A, Mitrović S, Arsić Arsenijević V, Džamić A, Čolović I, Ratkov E. Microbiology Workbook. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd, 2016-2020.
2. Savić B, Ranin L, Stepanović S, Đukić S, Vučković Opavski N, Vuković D, Dakić I, Ćirković I, Mijač V, Živanović I, Čupić M, Knežević A, Stanojević M, Lazarević I, Banko A, Mitrović S, Arsić Arsenijević V, Džamić A, Čolović I, Ratkov E. Radna sveska za praktičnu nastavu iz mikrobiologije. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd, 2012-2018.
3. Ramić Z, Pravica V, Popadić D, Trajković V, Marković M, Savić E, Savić B, Ranin L, Stepanović S, Đukić S, Vučković Opavski N, Vuković D, Dakić I, Ćirković I, Mijač V, Živanović I, Čupić M, Knežević A, Stanojević M, Lazarević I, Banko A, Mitrović S, V Arsić Arsenijević, Džamić A, Čolović I, Ratkov E. Radna sveska za praktičnu nastavu iz mikrobiologije i imunologije. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd, 2011.
4. Savić B, Ranin L, Stepanović S, Đukić S, Vučković Opavski N, Vuković D, Dakić I, Ćirković I, Mijač V, Živanović I, Čupić M, Knežević A, Stanojević M, Lazarević I, Banko A, Mitrović S, Arsić Arsenijević V, Džamić A, Čolović I, Ratkov E. Radna sveska za praktičnu nastavu iz mikrobiologije. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd, 2012-2014.

Poglavlja u udžbenicima, praktikumima:

9. Ćirković I. *Staphylococcus*. U: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019, pp. 133-140.
10. Aranđelović I, Ćirković I. Biofilm. U: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019, pp. 105-110.
11. Ćirković I. *Listeria*. U: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019, pp. 173-176.
12. Ćirković I. *Haemophilus* i HACEK grupa. U: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019, pp. 281-286.
13. Ćirković I. *Bordetella*. U: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019, pp. 287-290.
14. Gajić I, Ćirković I. *Legionella*. U: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019, pp. 291-294.
15. Ćirković I. *Brucella* i *Francisella*. U: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019, pp. 295-300.
16. Ćirković I. *Rickettsia*, *Orientia*, *Anaplasma*, *Coxiella* i *Bartonella*. U: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019, pp. 323-330.

b) Učešće u projektima

2020. i dalje; koordinator tima u okviru projekta Medicinskog fakulteta MPNTR 200110,
2011-2019. godine, saradnik, OI175039 „Bakterije rezistentne na antibiotike u Republici Srbiji: fenotipska i genotipska karakterizacija“, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, rukovodilac prof. dr Lazar Ranin,

2011-2019. godine, saradnik, TR31079 „Uvođenje i evaluacija nove molekularne metode za brzo otkrivanje mecA gena stafilokoka direktno u brisevima uzetih od ljudi, životinja i njihovog okruženja“, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, rukovodilac prof. dr Ružica Ašanin, 2006-2010. godine, saradnik, „Ispitivanje faktora rizika za nastanak infekcije i mogućnosti poboljšanja dijagnostike i prevencije zaraznih bolesti“, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije, rukovodilac prof. dr Milena Švabić-Vlahović.

2003-2010. godine, saradnik, "Ispitivanje faktora rizika za nastanak infekcije i mogućnosti poboljšanja dijagnostike i prevencije zaraznih bolesti", Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije; rukovodilac projekta: prof. dr Milena Švabić-Vlahović.

c) Citiranost

Broj heterocitata prema citatnoj bazi Scopus, avgust 2021.: 1673

h-index prema citatnoj bazi Scopus, avgust 2021.: 12

d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

2019., 21-23. novembar, član Naučnog odbora: Sedmi kongres srpskog udruženja za antimikrobnu terapiju i Peti kongres infektologa Srbije, Beograd, Srbija.

2019., 19-22. septembar, član Naučnog odbora: 5. kongres infektologa i 7. kongres mikrobiologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Tuzla, Bosna i Hercegovina

e) Druga dostignuća (recenzije)

Prof. dr Ivana Ćirković je bila recenzent za međunarodne časopise sa JCR liste: Microbial Drug Resistance (manuscript ID MDR-2012-0191), Virulence (manuscript ID V-14-00057), Infection, Genetics and Evolution (manuscript MEEGID-D-14-00354), Scientific reports (manuscript ID SR-2019-0204), BMC Infectious Disease (manuscript ID BMC-ID-2018-0204), African Journal of Medical Research (manuscript ID 12-1134), i domaćeg projekta (Molekularna analiza genoma multirezistentnih patogenih sojeva bakterija, rukovodilac dr. sci. med. Zorica Lepšanović).

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Prof. dr Ivana Ćirković je kao autor ili koautor učestvovala u izradi 126 naučnih publikacija: 59 radova publikovanih u celini i 55 radova publikovana u vidu izvoda, kao i 4 udžbenika i praktikuma i 8 poglavlja u udžbenicima i praktikumima (Tabela u prilogu). U navedenim radovima publikovanim u celini jedini je autor u 2, prvi autor u 15 radova, nosilac rada je u 13 publikacija, dok u 29 publikacija učestvuje kao saradnik. Od navedenih in extenso radova, 46 radova je publikovano u časopisima sa JCR liste, sa kumulativnim impakt faktorom 106,626, dok su 2 rada publikovano u časopisima indeksiranim u SCIENCE CITATION INDEX Expanded (SCIE), bez IF, 5 radova u časopisima uključenim u bazu podataka MEDLINE, 2 rada u časopisima koji nisu uključeni u gore pomenute baze podataka i 2 rada u celini u zbornicima sa nacionalnih skupova. Od navedenih radova publikovanih u vidu izvoda, 41 je publikovano u zbornicima međunarodnih naučnih skupova i 14 u zbornicima nacionalnih naučnih skupova. Prema evidenciji citatne baze Scopus iz avgusta 2021. godine radovi dr Ivane Ćirković, citirani su 1673 put kao heterocitati, a Hirsh-ov index njenog naučnog opusa iznosi 12.

Radovi i saopštenja dr Ivane Ćirković se odnose na istraživanja iz oblasti bakteriologije. Najvažnije oblasti naučno istraživačkog rada dr Ivane Ćirković su dijagnostika infekcija izazvanih bakterijama, ispitivanje faktora virulencije, ispitivanje osetljivosti bakterija na antimikrobne agense, ispitivanje sposobnosti bakterija da produkuju biofilm. Jedan deo njegovog istraživačkog rada usmeren je na izučavanje sposobnosti bakterija da formiraju biofilm na različitim površinama, kao i ispitivanju uticaja različitih faktora na sposobnost produkcije biofilma i značaju biofilma u patogenezi brojnih hroničnih infekcija. Drugi deo

njenih istraživanja se bavi ispitivanjem fenotipskih i genotipskih karakteristika bakterija roda *Staphylococcus*, pre svega vrsta *Staphylococcus aureus* i *Staphylococcus sciuri*. U okviru svojih istraživanja dr Ćirković se bavila i pitanjima antimikrobne rezistencije, a sve veći značaj u njenom naučnom radu imaju istraživanja mehanizama rezistencije kod enterobakterija i drugih Gram-negativnih bakterija.

Analiza priloženih radova ukazuju na visok naučni potencijal dr Ivane Ćirković, što ukazuje da je kandidatkinja uspešno ovladala čitavim istraživačkim procesom, kao i sposobnošću da kritički analizira dobijene rezultate i da ih na odgovarajući način prezentuje. U prilog tome, govori ne samo broj objavljenih radova već i broj citata radova u kojima je dr Ivana Ćirković učestvovala, a koji prelazi brojku od 1300 (ne računajući autocitate). Pored štampanih radova, kandidatkinja je prezentovala rezultate svojih istraživanja kroz poster i usmene prezentacije na više kongresa i sastanaka, kako u zemlji tako i u inostranstvu, i bila recenzent za veći broj vodećih međunarodnih časopisa.

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

Prof. dr Ivana Ćirković je u dosadašnjem radu dala značajan stručni doprinos unapređenju nastave, planiranju i realizaciji nastavnih sadržaja iz oblasti mikrobiologije, a posebno bakteriologije u okviru intergriranih studija medicine, specijalističkih zdravstvenih i specijalističkih akademskih studija. Kvalitet nastave dr Ivana Ćirković je više puta ocenjen odličnom ocenom od strane studenata Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Pored pedagoške aktivnosti, dr Ivane Ćirković je uključena i u obavljanje zdravstvene delatnosti Instituta za mikrobiologiju i imunologiju u okviru bakteriološke dijagnostike i konsultativnog stručnog rada u ambulanti Instituta. Od 2010. godine dr Ivane Ćirković rukovodi aktivnostima Nacionalne referentne laboratorije za *Staphylococcus* i *Enterococcus* na Institutu za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U NASTAVNIČKA ZVANJA

1) Za stručno-profesionalni doprinos:

1.1. Angažovanost u sprovođenju složenih dijagnostičkih, terapijskih i preventivnih procedura;

Prof. dr Ivana Ćirković je rukovodilac Nacionalne referentne laboratorije za *Staphylococcus* i *Enterococcus* na Institutu za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu gde je angažovana na sprovođenju referentnih aktivnosti vezanih za dijagnostiku, molekularnu epidemiologiju i nadzor nad infekcijama izazvanih bakterijama rodova *Staphylococcus* i *Enterococcus*. Prof. dr Ivana Ćirković je takođe uključena u kompletan dijagnostički opseg bakteriološke laboratorije u okviru zdravstvene delatnosti Instituta za mikrobiologiju i imunologiju iz oblasti bakteriologije.

1.2. Broj i složenost složenih, dijagnostičkih, terapijskih i preventivnih procedura koje je kandidat uveo, ili je učestvovao u njihovom uvođenju;

Stručnim iskustvom i znanjem prof. dr Ivana Ćirković je ključno doprinela uvođenju molekularnih metoda u rad bakteriološke laboratorije Instituta za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i njihovoj i primeni u bakteriološkoj dijagnostici, kao što su reakcija lančane polimerizacije (PCR) za detekciju genoma bakterija rodova *Staphylococcus* i *Enterococcus*, za genotipizaciju navedenih bakterija i određivanje markera rezistencije na antibakterijske lekove.

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

Prof. dr Ivana Ćirković je u svojstvu rukovodioca kursa organizovala 5 seminara kontinuirane medicinske edukacije u organizaciji Centra za KME Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i bila predavač na većem broju KME:

Kontinuirana medicinska edukacija – rukovodilac

1. Novine u ispitivanju osetljivosti bakterija na antibiotike i upravljanju antibioticima 2019, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, nacionalni kurs 1. kategorije 2019. godine,
2. EUCAST preporuke za ispitivanje osetljivosti bakterija na antibiotike 2018, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, nacionalni kurs 1. kategorije 2018. godine,
3. EUCAST preporuke za ispitivanje osetljivosti bakterija na antibiotike, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, nacionalni kurs 1. kategorije 2017. godine,
4. Nadzor nad antimikrobnom rezistencijom u Srbiji, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, nacionalni kurs 1. kategorije, 2016.;
5. Meticilin-rezistentan *Staphylococcus aureus* – savremena laboratorijska dijagnostika, nadzor i prevencija infekcija”, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, nacionalni kurs 1. kategorije 2014. godine.

Kontinuirana medicinska edukacija – predavač:

1. Infektivni agensi uzročnici perinatalnih infekcija –dijagnostički i klinički aspekti, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, nacionalni kurs 1. kategorije, 2010. godine, Rukovodilac kursa prof. dr Tanja Jovanović
2. Vrste preparata i tehnike bojenja u laboratorijskoj dijagnozi infektivnih bolesti, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, nacionalni kurs 1. kategorije, 2011 godine, Rukovodilac kursa prof. dr Slobodanka Đukić
3. Mikrobiološka dijagnostika i bolničke infekcije, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, nacionalni kurs 1. kategorije, 2014. godine, Rukovodilac kursa prof. dr Ljiljana Marković Denić

2) Za doprinos akademskoj i široj zajednici:

2.1. Značajno strukovno, nacionalno ili međunarodno priznanje za naučnu ili stručnu delatnost;

Prof. dr Ivana Ćirković je dobila nagrade za mlade istraživače (Federation of European Societies of Chemotherapy - FESCI Award) 2003. za rad "Bloodstream infections in the Intensive Care Unit patients during 1996 and 2003" prezentovanom na 6th European Congress of Chemotherapy and Infection, Pariz, Francuska, i 2006. godine za rad "Association between antibiotic resistance and biofilm formation by *Salmonella* spp." prezentovanom na 8th European congress of chemotherapy and infection and the 4th European Conference on Viral Diseases (ECC 8 & ConVir 4, 2006), Budimpesta, Mađarska, October 26-28, 2006.

2.2. Članstvo u stručnim ili naučnim asocijacijama u koje se član bira ili koje imaju ograničen broj članova;

Od 2016. godine prof. dr Ivana Ćirković je nacionalni predstavnik u National Microbiology Focal Points ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control) sa sedištem u Stokholmu, Švedska.

Od 2017. godine prof. dr Ivana Ćirković je član Generalnog komiteta EUCAST (The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing, Evropski komitet za testiranje antimikrobne osetljivosti).

2.5. Predsedavanje nacionalnim ili međunarodnim strukovnim ili naučnim organizacijama;

Od 2017. godine prof. dr Ivana Ćirković je predsednik Nacionalne komisije za metodologiju ispitivanja osetljivosti bakterija na antibiotike, imenovanu od Ministarstva zdravlja Republike Srbije.

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

Prof. dr Ivana Ćirković je član Upravni odbor Srpskog udruženja za antimikrobnu hemoterapiju (SUAH).

Dr Ivana Ćirković je član European Society of Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) od 2005. godine, Federation of European Microbiology Societies (FEMS) od 2003. godine, Društva mikrobiologa

Srbije od 2003. godine, Srpskog udruženja za antimikrobnu hemoterapiju (SUAH) od 2008. godine i Sekcije Mikrobiologa Srpskog lekarskog društva od 2002. godine.

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

Od 2018. godine prof. dr Ivana Ćirković je član Republičke stručne komisije za bolniške infekcije, po rešenju Ministarstva zdravlja Republike Srbije.

Prof. dr Ivana Ćirković je bila član Radne grupe Ministarstva zdravlja za izvođenje IV studije prevalencije bolničkih infekcija i Posebne radne grupe Ministarstva zdravlja za izradu vodiča dobre kliničke prakse Racionalna upotreba antibiotika.

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

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

2021. godina - Predavanje po pozivu na 13th European Multicolloquium of Parasitology (EMOP) 2020/2021, pod nazivom: Is Serbia ready for One Health approach in the field of AMR control; Beograd, Srbija.

2021. godina - Predavanje po pozivu na 61th International Meat Industry Conference (MEATCON2021), pod nazivom: Biofilms in food industry – impact on public health; Zlatibor, Srbija.

2016. godina - Predavanje po pozivu na 7th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection, SEEC 2016, pod nazivom: Antimicrobial resistance trends in Europe and Serbia; Sibiu Rumunija.

2015. godina - Predavanje po pozivu na 6th Southeast European Conference on Chemotherapy and Infection, SEEC 2015, pod nazivom: Microbiological characteristics of *Clostridium difficile* – clinical impact; Solun, Grčka.

2014. godina – Predavanje po pozivu na The 6th Eurasia Congress of Infectious Diseases, EACID 2014, pod nazivom: Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* surveillance in Serbia. 6th Eurasia Congress of Infectious Diseases; Beograd, Srbija.

2007. godina - Predavanje po pozivu na 5th Balkan Congress for Microbiology, pod nazivom: Bacterial biofilms in medicine; Budva, Crna Gora.

3.2. Stečeno zvanje gostujućeg profesora ili gostujućeg istraživača u visokoškolskim ustanovama i naučnoistraživačkim organizacijama u inostranstvu;

2003 – 2019. godine - Prof. dr Ivana Ćirković je radila u zvanju asistenta, docenta i vanrednog profesora na Medicinskom fakultetu i Stomatološkom fakultetu Univerziteta Istočno Sarajevo, Foča, Republika Srpska.

2007. godine - Boravak i rad u francuskoj Nacionalnoj referentnoj laboratoriji za *Staphylococcus*, Lion, Francuska, Mentor Prof. Jerome Etienne.

3.3. Predavanje po pozivu

2019., Predavanje po pozivu – „Da li su nam potrebni MIK-ovi ili samo kategorije osetljivosti bakterija na antibiotike za terapiju infekcija?“ Sedmi kongres srpskog udruženja za antimikrobnu terapiju i Peti kongres infektologa Srbije, 21-23. novembar, Beograd, Srbija.

2019., Predavanje po pozivu – „Colistin resistance in *Enterobacterales*: size of the problem and how to overcome it“, 5. kongres infektologa i 7. kongres mikrobiologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 19-22. septembar Tuzla, Bosna i Hercegovina

3.4. Učešće ili rukovođenje međunarodnim projektima;

2019 i dalje, saradnik, COST Action CA18271 – “European Network for Optimization of Veterinary Antimicrobial Treatment”, European Commission, project manager Dr Peter Damborg, <https://enovat.eu/>

2017-2019. godine, saradnik, Twinning project “Enhancing the Capacities of the Serbian Authorities in Zoonoses and Food Borne Disease Control”, Ministarstvo zdravlja, <http://www.vet.minpolj.gov.rs/projekti/zoonoza/>

2010-2013. godine, saradnik, ID: 241796 „Impact of specific antibiotic therapies on the prevalence of human host resistant bacteria, SATURN“, European Commission Research, European Community's Seventh Framework Programme (FP7), project manager prof. Stephan Harbarth; rukovodilac za Srbiju: dr Biljana Carević.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za izbor dva nastavnika u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast MIKROBIOLOGIJA, koji je objavljen 21.07.2021. u publikaciji Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“, javila su se dva kandidata dr Ivana Lazarević i dr Ivana Ćirković, dosadašnji vanredni profesori na Katedri za mikrobiologiju.

Na osnovu izvršene analize dostavljene dokumentacije, kao i procene dosadašnje stručne, naučne i pedagoške aktivnosti, stručna komisija smatra da dr Ivana Lazarević i dr Ivana Ćirković ispunjavaju 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 Mikrobiologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

U Beogradu, 16.08.2021.

Stručna komisija:

1. prof. dr Slobodanka Đukić, predsednik
2. prof. dr Maja Ćupić
3. prof. dr Dušan Pavlica, Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu