

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
Komisija za izbor i unapređenja nastavnika
i saradnika Medicinskog fakulteta

IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. **prof. dr Branislava Savić**, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu
2. **prof. dr Dragana Vuković**, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu
3. **prof. dr Dejan Krnjaić**, redovni profesor Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 26.12.2018. godine, analizirala je prijave na konkurs raspisan u oglasnim novinama „Poslovi“ Nacionalne službe za zapošljavanje Republike Srbije, objavljenom 16.01.2019. godine za izbor jednog 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 javio se jedan kandidat:

1. **Ivana Dakić**

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Ivana Radovan Dakić
- Datum i mesto rođenja: 13.04.1970., Beograd
- Ustanova gde je zaposlen: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Zvanje/radno mesto: Vanredni profesor
- Naučna oblast: Mikrobiologija

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka, prosečna ocena: Beograd, 1994.; 9,10

Poslediplomske studije

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto, godina završetka i članovi komisije: Beograd, 2001.; prof. dr Milorad Pavlović, prof. dr Branislava Savić, prof. dr Lazar Ranin, prof. dr Vasilije Kalezić, komentor, prof. dr Milena Švabić Vlahović, mentor
- Naslov magistarskog rada: „Praćenje pojave i razvoja rezistencije bakterija u bolničkoj sredini na glikopeptidne antibiotike“
- Uža naučna oblast: Klinička i eksperimentalna bakteriologija

Doktorat

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina odbrane i članovi komisije: Beograd, 2005.; prof. dr Milena Švabić Vlahović, prof. dr Branislava Savić, doc. dr Marina Milenković Farmaceutski fakultet u Beogradu; doc. dr Srđan Stepanović, mentor
- Naslov disertacije: „Prisustvo i značaj bakterija grupe *Staphylococcus sciuri* u bolesničkom materijalu i bolničkoj sredini“
- Uža naučna oblast: Mikrobiologija

Specijalizacija

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina polaganja, ocena i članovi komisije: Beograd, 2000.; odličan; prof. dr Tanja Jovanović, dr Slobodan Antonović i prof. dr Milena Švabić Vlahović, predsednik komisije
- Grana specijalizacije: Mikrobiologija sa parazitologijom

Uža specijalizacija

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

- Mesto i godina odbrane i članovi komisije: Beograd, 2018.; prof. dr Aleksandra Knežević, prof. dr Ivana Čolović Čalovski, prof. dr Branislava Savić, mentor
- Naslov rada: „Učestalost izolovanja i diverzitet vrsta netuberkuloznih mikobakterija iz respiratornih uzoraka u Srbiji“
- Grana uže specijalizacije: Klinička mikrobiologija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

Ivana Dakić je izabrana u zvanje asistenta pripravnika za predmet Mikrobiologija i imunologija na Medicinskom fakultetu u Beogradu decembra 1998., u zvanje asistenta na istom predmetu septembra 2001., a ponovo izabrana oktobra 2005. godine. U zvanje docenta za isti predmet izabrana je jula 2007. i ponovo izabrana novembra 2012. godine. U zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Mikrobiologija izabrana je septembra 2013. godine i ponovo izabrana oktobra 2018. godine.

OBAVEZNI USLOVI

C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Ivana Dakić učestvuje u organizaciji i izvođenju teorijske/seminarske/praktične nastave i ispitima u okviru navedenih programa.

Integrisane akademske studije medicine: predmet Mikrobiologija (u proseku 100 časova i 50 usmenih ispita godišnje); predmet Klinička mikrobiologija (u proseku 15 časova i 50 pismenih ispita godišnje); izborni predmeti Mogućnosti za upotrebu bakterija u praktične svrhe (u proseku 15 časova nastave godišnje) i Patogeneza bakterijskih infekcija (u proseku 15 časova godišnje)

Osnovne akademske studije – Sestrinstvo: predmet Mikrobiologija (2 časa godišnje)

Specijalističke strukovne studije – Sestrinstvo: predmet Osnovi mikrobiologije i imunologije (2 časa godišnje)

Poslediplomska nastava: predavanja i mentorski rad u okviru doktorskih akademskih studija Mikrobi i infekcija; mentorski rad u okviru doktorskih akademskih studija Molekularna medicina; predavanja, praktična obuka i mentorstvo kandidata na specijalističkim zdravstvenim studijama iz oblasti Medicinska mikrobiologija (u proseku 30 časova godišnje) i Laboratorijska medicina (4 časa godišnje); teorijska nastava u okviru specijalističkih akademskih studija iz oblasti Klinička i eksperimentalna mikrobiologija (10 časova godišnje); teorijska nastava u okviru užih specijalističkih studija iz oblasti Bakteriologija (u proseku 6 časova godišnje) i Transplantologija sa transfuziologijom (2 časa godišnje).

Kvalitet nastave Ivane Dakić ocenjen je odličnom ocenom (5,00/5,00) od strane studenata.

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Ivana Dakić je komentor jedne odbranjene doktorske disertacije (Biljana Ristić: „Fotodinamičko citotoksično i antibakterijsko dejstvo grafenskih kvantnih tačaka *in vitro*“, 2017.), jednog odbranjenog specijalističkog akademskog rada (dr Mirjana Kovačević: „Rezistencija bakterija roda *Staphylococcus* na glikopeptidne antibiotike“, 2010.), jednog odbranjenog diplomskog rada („Rezistencija bakterija roda *Staphylococcus* na vankomicin“, 2014.) i jednog diplomskog rada čija je izrada u toku („Medicinski značaj netuberkuloznih mikobakterija“). Učestvovala je u radu tri komisije za odbranu doktorskih disertacija (mr dr Zorica Vasiljević: „Fenotipska i genotipska karakterizacija bakterija *Burkholderia cepacia* kompleksa izolovanih kod pacijenata sa cističnom fibrozom“, 2016.; dr Irena Arandelović: „Vrste, filogenetske karakteristike i genetička osnova rezistencije multirezistentnih sojeva *Mycobacterium tuberculosis* kompleksa izolovanih u Srbiji“, 2015.; dr Maja Miletić: „Ispitivanje dejstva niskotemperaturne atmosferske plazme *in vitro* na bakterije i mezenhimalne matične ćelije“, 2014.), jedne komisije za odbranu magistarske teze (dr Radmila Ćurčić: „Genotipovi rezistencije na rifampicin i izonijazid multirezistentnih sojeva *Mycobacterium tuberculosis* izolovanih u Srbiji u periodu 2009-2012.“, 2014.), jedne komisije za odbranu akademskog specijalističkog rada (dr Danijela Stevanović: „Uloga autofagije u odbrani od infekcija izazvanih virusima i intracelularnim bakterijama“, 2017.) i osam komisija za odbranu diplomskih radova („Mikrobiološka dijagnostika multirezistentne tuberkuloze“, 2011.; „*Mycoplasma pneumoniae* infekcija kod dece – patogeneza, dijagnostika i lečenje“, 2013.; „Karakteristike i laboratorijska dijagnostika *Mycoplasma genitalium* infekcije“, 2013.; „Opšte osobine i medicinski značaj bakterije *Listeria monocytogenes*“, 2013.; „Laboratorijska dijagnoza onihomikoza“, 2015.; „Unutarćelijski život hlamidija“, 2017.; „Faktori virulencije spiralnih bakterija“, 2018.; „Značaj molekularnih metoda u dijagnostici rezistentnih oblika tuberkuloze“, 2018.).

Ivana Dakić redovno učestvuje u recenziranju studentskih naučnih radova prijavljenih za publikovanje u časopisu Medicinski podmladak.

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

a) Spisak i klasifikacija objavljenih radova

Originalni radovi in extenso u časopisima sa JCR (Journal Citation Reports) liste

1. Stepanovic S, Vukovic D, **Dakic I**, Savic B, Svabic-Vlahovic M. A modified microtiter-plate test for quantification of staphylococcal biofilm formation. *Journal of Microbiological Methods* 2000; 40:175-179. M22 IF 1,512
2. Stepanovic S, Dimitrijevic V, Vukovic D, **Dakic I**, Savic B, Svabic-Vlahovic M. *Staphylococcus sciuri* as a part of skin, nasal and oral flora in healthy dogs. *Veterinary Microbiology* 2001; 82:177-185. M21 IF 1,647
3. Stepanovic S, **Dakic I**, Djukic S, Lozuk B, Svabic-Vlahovic M. Surgical wound infection associated with *Staphylococcus sciuri*. *Scandinavian Journal of Infectious Diseases* 2002; 34:685-686. M23 IF 1,023
4. Stepanovic S, **Dakic I**, Opavski N, Jezek P, Ranin L. Influence of the growth medium composition on biofilm formation by *Staphylococcus sciuri*. *Annals of Microbiology* 2003; 53:63-74. M23 IF 0,531
5. Stepanovic S, Jezek P, Vukovic D, **Dakic I**, Petras P. Isolation of members of the *Staphylococcus sciuri* group from urine and their relationship to urinary tract infections. *Journal of Clinical Microbiology* 2003; 41:5262-5264. M21 IF 3,489
6. Stepanovic S, Antic N, **Dakic I**, Svabic-Vlahovic M. In vitro antimicrobial activity of propolis and synergism between propolis and antimicrobial drugs. *Microbiological Research* 2003; 158:353-357. M23 IF 0,573
7. Stepanovic S, **Dakic I**, Morrison D, Hauschild T, Jezek P, Petras P, Martel A, Vukovic D, Shittu A, Devriese LA. Identification and characterization of clinical isolates of members of the *Staphylococcus sciuri* group. *Journal of Clinical Microbiology* 2005; 43:956-958. M21 IF 3,537
8. Stepanovic S, Jezek P, **Dakic I**, Vukovic D, Seifert L. *Staphylococcus sciuri*: an unusual cause of pelvic inflammatory disease. *International Journal of STD and AIDS* 2005; 16:452-453. M23 IF 1,211
9. **Dakic I**, Morrison D, Vukovic D, Savic B, Shittu A, Jezek P, Hauschild T, Stepanovic S. Isolation and molecular characterization of *Staphylococcus sciuri* in the hospital environment. *Journal of Clinical Microbiology* 2005; 43:2782-2785. M21 IF 3,537
10. Stepanovic S, **Dakic I**, Martel A, Vaneechoutte M, Morrison D, Shittu A, Jezek P, Decostere A, Devriese LA, Haesebrouck F. A comparative evaluation of phenotypic and molecular methods in the identification of members of the *Staphylococcus sciuri* group. *Systematic and Applied Microbiology* 2005; 28:353-357. M22 IF 2,293
11. **Dakic I**, Vukovic D, Stepanovic S, Hauschild T, Jezek P, Petrás P, Morrison D. Survey of genes encoding staphylococcal enterotoxins, toxic shock syndrome toxin 1, and exfoliative toxins in members of the *Staphylococcus sciuri* group. *Journal of Clinical Microbiology* 2005; 43:4875-4876. M21 IF 3,537
12. Stepanovic S, Martel A, **Dakic I**, Decostere A, Vukovic D, Ranin L, Devriese LA, Haesebrouck F. Resistance to macrolides, lincosamides, streptogramins and linezolid among members of the *Staphylococcus sciuri* group. *Microbial Drug Resistance* 2006; 12:115-120. M23 IF 1,936
13. Stepanovic S, Hauschild T, **Dakic I**, Al-Doori Z, Svabic-Vlahovic M, Ranin L, Morrison D. Evaluation of phenotypic and molecular methods for detection of oxacillin-resistance in members of the *Staphylococcus sciuri* group. *Journal of Clinical Microbiology* 2006; 44:934-937. M21 IF 3,445
14. Stepanovic S, **Dakic I**, Hauschild T, Vukovic D, Morrison D, Jezek P, Cirkovic I, Petras P. Supplementary biochemical tests useful for the differentiation of oxidase positive staphylococci. *Systematic and Applied Microbiology* 2007; 30:316-318. M22 IF 2,514
15. Hauschild T, Vukovic D, **Dakic I**, Jezek P, Djukic S, Dimitrijevic V, Stepanovic S, Schwarz S. Aminoglycoside resistance in members of the *Staphylococcus sciuri* group. *Microbial Drug Resistance* 2007; 13:77-84. M23 IF 1,543
16. **Dakic I**, Petrikos G, Dimitrijevic V, Charvalos E. Multidrug resistance and integrons in *Escherichia coli* isolated from chicken in Greece. *Acta Veterinaria (Beograd)* 2011; 61:575-584. M23 IF 0,167
17. Živanović I, Vuković D, **Dakić I**, Stefanović G, Savić B. Detection of drug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* strains isolated in Serbia by the GenoType MTBDRsl Assay. *Archives of Biological Sciences* 2012; 64:1311-1318. M23 IF 0,791
18. Živanović I, Vuković D, **Dakić I**, Savić B. Species of *Mycobacterium tuberculosis* complex and nontuberculous mycobacteria identified in respiratory specimens from Serbia. *Archives of Biological Sciences* 2014; 66:553-561. M23 IF 0,718

19. Ristic B, Milenkovic M, **Dakic I**, Todorovic-Markovic B, Milosavljevic M, Budimir M, Paunovic V, Dramicanin M, Markovic Z, Trajkovic V. Photodynamic antibacterial effect of graphene quantum dots. *Biomaterials* 2014; 35:4428-4435. M21a IF 8,557
20. Miletic M, Vukovic D, Zivanovic I, **Dakic I**, Soldatovic I, Maletic D, Lazovic S, Malovic G, Petrovic Z, Puac N. Inhibition of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* by a plasma needle. *Central European Journal of Physics* 2014; 12:160-167. M22 IF 1,085
21. **Dakić I**, Arandjelović I, Savić B, Jovanović S, Tošić M, Kurucin T, Vuković D. Pulmonary isolation and clinical relevance of nontuberculous mycobacteria during nationwide survey in Serbia, 2010-2015. *PLoS ONE* 2018; 13:e0207751. M21 IF 2,766

Ostali originalni radovi u časopisima sa JCR liste

1. Hauschild T, Stepanovic S, **Dakic I**, Jezek P, Djukic S, Ranin L, Schwarz S. Tetracycline resistance and distribution of tet genes in members of the *Staphylococcus sciuri* group isolated from humans, animals, and different environmental sources. *International Journal of Antimicrobial Agents* 2007; 29:356-358. M22 IF 2,338/2
2. Hauschild T, Stepanović S, Vuković D, **Dakić I**, Schwarz S. Occurrence of chloramphenicol resistance and corresponding resistance genes in members of the *Staphylococcus sciuri* group. *International Journal of Antimicrobial Agents* 2009; 33:383-384. M21 IF 3,032/2
3. 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; 19:517-519. M21a IF 7,327/2

Radovi u časopisima koji su uključeni u bazu podataka MEDLINE

1. Vuković D, Savić B, **Dakić I**, Stepanović S. Polimorfizam IS6110 u genomu *Mycobacterium tuberculosis* kao osnov molekularnih epidemioloških studija tuberkuloze na primeru rezultata beogradske studije. *Med Pregl* 2004; LVII (Supl 1):13-20.
2. Savić B, Vuković D, **Dakić I**, Kurucin T, Vukelić A. Mikrobiološka dijagnostika tuberkuloze u Srbiji u periodu od 2001. do 2003. godine. *Med Pregl* 2006; LIX (9-10):495-498.

Ceo rad u časopisu koji nije uključen u gore pomenute baze podataka

1. **Dakic I**, Lilakos D, Svabic-Vlahovic M, Christofilopoulou S, Poggas N, Charvalos E. Integron associated antimicrobial resistance in isolates of members of Enterobacteriaceae causing community-acquired urinary tract infections. *Microbial Ecology in Health and Disease* 2007; 19:201-207.

Izvod u zborniku međunarodnog skupa (predavanja po pozivu)

1. Svabic-Vlahovic M, Stepanovic S, Savic M, **Dakic I**, Vukovic D. Susceptibility patterns of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains isolated in Belgrade hospitals. 9th International Congress on Infectious Diseases, Buenos Aires, Argentina, April 10-13, 2000. Abstract Book: 213.
2. **Dakic I**, Vukovic D, Stepanovic S, Kalezic M, Svabic-Vlahovic M. Enterococci isolated in Belgrade hospitals: the resistance to vancomycin. 9th International Congress on Infectious Diseases, Buenos Aires, Argentina, April 10-13, 2000. Abstract Book: 213.
3. Vukovic D, **Dakic I**, Savic M, Stepanovic S, Savic B. Biofilm formation by *Staphylococcus aureus*. 10th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Stockholm, Sweden, May 28-31, 2000. Abstract Book: 153
4. Svabic-Vlahovic M, **Dakic I**, Stepanovic S. *Chlamydia pneumoniae* as a possible cause of atherosclerosis. 2nd Balkan Conference of Microbiology, Thessaloniki, Greece, November 22-24, 2001. Abstract Book: 170.
5. Svabic-Vlahovic M, **Dakic I**, Vukovic D, Stepanovic S. Biofilm production by *Staphylococcus epidermidis* at 37°C and 32°C. 13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Glasgow, United Kingdom, May 10-13, 2003. *Clinical Microbiology and Infection*, 2003; 9(Suppl.): Abstract Book: P926.
6. **Dakic I**, Ćirković I, Vivoda M, Stepanović S, Stosović B, Svabic-Vlahović M. Serotypes and antimicrobial susceptibility of *Salmonella* spp. isolated from patients with acute diarrhoea in Belgrade, Serbia. 1st FEMS Congress of European Microbiologists, Ljubljana, Slovenia, June 29 - July 3, 2003. Abstract Book: 295 (Abstract P8-7).
7. Ćirković 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).

8. Svabic-Vlahovic M, Stepanovic S, **Dakic I**. Susceptibility patterns of enterococci isolated in Belgrade hospitals. 3rd Balkan Conference of Microbiology, Istanbul, Turkey, September 4-6, 2003. Proceedings and Abstract Book: 530 (Abstract P-368).
9. Savic B, Vukovic D, **Dakic I**, Stefanovic G, Tomic Lj. Proficiency testing program for drug susceptibility testing of *Mycobacterium tuberculosis* in Serbia. 35th World Conference on Lung Health of the International Union Against Tuberculosis and Lung Disease, Paris, France, October 28 - November 1, 2004. Abstract Book: S221.
10. Cirkovic I, Svabic-Vlahovic M, **Dakic I**, Kalezic V. Bloodstream infections in the intensive care unit patients during 1996 and 2003. 6th European Congress of Chemotherapy and Infection, Paris, France, December 2004. International Journal of Antimicrobial Agents 2004; 24(Suppl 2): S228 (Abstract Book: 685/98P).
11. Svabic-Vlahovic M, **Dakic I**, Cirkovic 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, April 2-5, 2005. Clinical Microbiology and Infection 2005; 11(Suppl 2): 492-493 Abstract Book: P1517).
12. Vukovic D, Salemovic D, **Dakic I**, Tomic Lj, Savic B. Tuberculosis in human immunodeficiency virus infected patients in Serbia and Montenegro between 2000 and 2004. 36th World Conference on Lung Health of the International Union Against Tuberculosis and Lung Disease, Paris, France, October 18-22, 2005. International Journal of Tuberculosis and Lung Disease 2005; 9(11) Suppl 1: S200.
13. Savic B, Vukovic D, **Dakic I**. The tuberculosis laboratory network in Serbia. Third Congress of Macedonian Microbiologists, Ohrid, R. Macedonia, May 17-20, 2006. Book of Abstracts: 12.1 (p. 137).
14. Vukovic D, Stefanovic G, **Dakic I**, Savic B. Drug susceptibility of *Mycobacterium tuberculosis* isolates in Serbia over four-year period (2001-2004). European Respiratory Society, Annual Congress 2006, Munich, Germany, September 2-6, 2006. Abstract Book: P4938.
15. Savic B, Vukovic D, **Dakic I**, Stefanovic G, Tomic Lj. Proficiency testing program for drug susceptibility testing of *Mycobacterium tuberculosis* in Serbia in 2004. 37th World Conference on Lung Health of the International Union Against Tuberculosis and Lung Disease, Paris, France, October 31 - November 4, 2006. Abstract Book: S290.
16. **Dakic I**, Lilakos D, Svabic-Vlahovic M, Christofilopoulou S, Poggas N, Charvalos E. Integron and *Tn21* associated antibiotic resistance in Enterobacteriaceae from community and hospital urine tract infection (UTI), Current status and future Scenarios, Cairo, Egypt, December 11-16, 2006.
17. Charvalos E, Vassilakopoulou A, Daikos G, Passiotou M, **Dakic I**, Petrikos G. Integrons and Multidrug Resistance (MDR) in Enterobacteriaceae from Food Producing Poultry. ASM 107 General Meeting, 24-26 May 2007, Toronto, 07-GM-A-2436-ASM Canada.
18. **Dakic I**, Svabic M, Christofilopoulou S, Kalkani E, Ekatherina Charvalos E. Pathogenic antibiotic-resistant bacteria in the poultry husbandry environment in Greece: Investigation of the phenomenon. Are there methods to control this issue? The second Jordanian, International congress in Immunology and allergy, Amman, Jordan May 30 – June 2, 2007.
19. **Dakic I**, Vukovic D, Stefanovic G, Tomic Lj, Savic B. Strengthening the TB laboratory network in Serbia, 2005-2008. 39th World Conference on Lung Health of the International Union Against Tuberculosis and Lung Disease, Paris, France, October 16-20, 2008. Abstract Book: S217.
20. Vukovic D, **Dakic I**, Stefanovic G, Savic B. Tuberculosis laboratory network in Serbia: education and training programme. 39th World Conference on Lung Health of the International Union Against Tuberculosis and Lung Disease, Paris, France, October 16-20, 2008. Abstract Book: S258.
21. Zivanovic I, Stefanovic G, **Dakic I**, Savic B, Rusch-Gerdes S. Evaluation of the genotype MTBDR_{PLUS} assay for rifampin and isoniazid susceptibility testing of *Mycobacterium tuberculosis* strains in Serbia. 31st Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Bled, Slovenia, July 4-7, 2010. Abstract Book: PP-31.
22. **Dakic I**, Vukovic D, Stefanovic G, Tomic Lj, Savic B. Scale-up of tuberculosis laboratory services in Serbia. 41st Union World Conference on Lung Health, Berlin, Germany, November 11-15, 2010. Abstract Book: PS-101354-14.
23. Vukovic D, Stefanovic G, Tomic Lj, **Dakic I**, Savic B. Quality assessment of smear microscopy for acid-fast bacilli in the tuberculosis laboratory network in Serbia, 2006-2009. 41st Union World Conference on Lung Health, Berlin, Germany, November 11-15, 2010. Abstract Book: PS-101325-15.
24. Zivanovic I, Vukovic D, **Dakic I**, Stefanovic G, Savic B. Testing of multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* strains in Serbia by GenoType MTBDR_s/ assay. 32nd Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Lubeck, Germany, June 26-29, 2011. Abstract Book: P192.

25. Vuković D, **Dakić I**, Zivanović I, Stefanović G, Savić B. Molecular identification of nontuberculous mycobacteria in the National reference laboratory for tuberculosis in Serbia. 42nd Union World Conference on Lung Health, Lille, France, October 26-30, 2011. Abstract Book: PC-1122-30.
26. Vukovic D, **Dakić I**, Zivanovic I, Savic B, Stefanovic G, Slijepcevic Tomic Lj. Molecular detection of extensively drug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* strains. 7th Balkan Congress of Microbiology, Belgrade, Serbia, October 25-29, 2011. Abstract Book: cd.
27. **Dakić I**, Vukovic D, Zivanovic I, Stefanovic G, Savic B. Increasing isolation rate of nontuberculous mycobacteria in Serbia. 33rd Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Brasov, Romania, 2012. Abstract book: p.89.
28. Zivanovic I, **Dakić I**, Vukovic D, Stefanovic G, Tomic LJ, Savic B. Increasing trend of isolation of non-tuberculous mycobacteria from respiratory specimens in Serbia over five-year period: 2009-2013. 45th Union World Conference on Lung Health, Barcelona, Spain, October 28 – November 1, 2014. Abstract Book: S582.
29. Vukovic D, **Dakić I**, Zivanovic I, Savic B, Stefanovic G, Tomic Lj. Species of mycobacteria isolated from respiratory specimens in Serbia. 35th Annual Congress of the European Society of Mycobacteriology, Vienna, Austria, June 29 – July 2, 2014. Abstract book: 66-67.
30. Selakovic N, Puac N, Miletic M, Zivanovic I, **Dakić I**, Malovic G, Vukovic D, Petrovic Z. Methicillin resistant *Staphylococcus aureus* inhibition zone areas obtained by a plasma needle treatment. 27th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2014), Institute of Physics, August 26-29, 2014, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts: 451-454.
31. Markovic Z, Spitalsky Z, Mičušík M, **Dakić I**, Milenkovic M, Todorovic-Markovic B, Budimir M, Trajkovic V. In vitro comparison of antibacterial activity of graphene, graphene oxide and carbon nanotube. Conference: Graphene Week 2016, June 2016, Warsaw, Poland. doi: 10.13140/RG.2.1.4035.5442.
32. **Dakić I**, Vuković D. Frequency of isolation and clinical relevance of nontuberculous mycobacteria in Serbia. 51st Days of Preventive Medicine, Niš, Serbia, 26-29 September 2017. Book of Abstracts: 26. (predavanje po pozivu)
33. Savic B, Vukovic D, **Dakić I**, Lukovic B, Arandjelovic I. Control of tuberculosis in Serbia: role of the mycobacteriology laboratory. International Forum on Tuberculosis in Central and Eastern Europe, Warsaw, Poland, 4-6 November 2016. Abstract book, p. 19.

Izvod u zborniku nacionalnog skupa (predavanja po pozivu)

1. Živanović I, Vuković D, **Dakić I**, Savić B, Stefanović G, Tomić Lj. Analiza efikasnosti primene GenoType Mycobacterium MTBC i CM testova u Nacionalnoj referentnoj laboratoriji (NRL) za tuberkulozu Republike Srbije. VII Kongres mikrobiologa Srbije, Beograd, Srbija, 03.06.-06.06.2010. Abstract Book: cd.
2. Živanović I, Vuković D, **Dakić I**, Savić B. Specijacija *Mycobacterium tuberculosis* kompleksa i netuberkuloznih mikobakterija u Srbiji. IX Kongres mikrobiologa Srbije, Beograd, Srbija, 30.05.-01.06.2013. Abstract Book: cd.
3. **Dakić I**. *Mycobacterium tuberculosis*: mehanizmi rezistencije na antituberkulozne lekove. Simpozijum Dani mikrobiologa Srbije, Beograd, Srbija, 15-16. april 2014. Abstract Book: cd. (predavanje po pozivu)
4. **Dakić I**. Netuberkulozne mikobakterije: mehanizmi rezistencije na antimikrobne lekove. Simpozijum Dani mikrobiologa Srbije, 12-13. maj 2016., Beograd, Srbija. Book of Abstracts: 12. (predavanje po pozivu)
5. Vuković D, **Dakić I**. BCG vakcina. MIKROMED 2018 REGIO, XII Kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 10-12. maj 2018., Beograd, Srbija. Book of Abstracts: cd. (predavanje po pozivu)

Poglavlja u knjigama, udžbenicima i praktikumima

1. **Dakić I**. Uzimanje i slanje materijala na bakteriološki pregled. u: Praktikum iz mikrobiologije i imunologije, ured. Jovanović T. Savremena administracija a.d. Beograd, 2000: 16-23.
2. 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, Ćupić 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 i imunologije. Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu. Beograd, 2005-2011.

3. **Dakić I.** Uzimanje i transport uzoraka za mikobakteriološki pregled. u: Vodič za mikrobiološku dijagnostiku tuberkuloze, Ministarstvo zdravlja Republike Srbije, 2007 (I izdanje): 25-30; 2009 (II izdanje): 29-34.
4. Savić B, Ranin L, Stepanović S, Đukić S, Vučković Opavski N, Vuković D, **Dakić I**, Ćirković I, Mijač V, Živanović I, Ćupić M, Knežević A, Stanojević M, Lazarević I, Banko A, Mitrović S, Arsić Arsenijević V, Džamić A, Čolović Čalovski I, Ratkov E. Radna sveska za praktičnu nastavu iz mikrobiologije. Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu. Beograd, 2012-2018.
5. Vuković D, **Dakić I**, Savić B. Bezbednost u radu u laboratorijama za dijagnostiku tuberkuloze. Ministarstvo zdravlja Republike Srbije, 2013.
6. Savić B, Vuković D, **Dakić I**, Arandjelović I. Vodič za mikrobiološku dijagnostiku tuberkuloze, Ministarstvo zdravlja Republike Srbije (III izmenjeno i dopunjeno izdanje). Beograd, 2015.
7. **Dakić I**, Arandjelović I. Odnos domaćin-parazit. u: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019: u štampi.
8. **Dakić I.** *Clostridium*. u: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019: u štampi.
9. **Dakić I.** *Corynebacterium*. u: Medicinska mikrobiologija, ured. Savić B, Mitrović S, Jovanović T. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2019: u štampi.

b) Učešće na projektima

- 2011.-danas Istraživač na naučno-istraživačkom projektu „Bakterije rezistentne na antibiotike u Srbiji: fenotipska i genotipska karakterizacija“, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije; rukovodilac projekta: prof. dr Lazar Ranin
- 2011.-danas Istraživač na naučno-istraživačkom projektu „Modulacija signalnih puteva koji kontrolišu intracelularni energetske balans u terapiji tumora i neuro-imuno-endokrinih poremećaja“, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije; rukovodilac projekta: prof. dr Vladimir Trajković
- 2006-2010. Istraživač na naučno-istraživačkom projektu „Fenotipska i genotipska karakterizacija bakterija uzročnika infekcija u bolničkom okruženju“, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije; rukovodilac projekta: prof. dr Milena Švabić Vlahović/prof. dr Lazar Ranin (od 2009.)
- 2006-2010. Istraživač na naučno-istraživačkom projektu „Citotoksični, citoprotektivni i imunomodulatorni efekti nanočestica“, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije; rukovodilac projekta: prof. dr Vladimir Trajković
- 2001-2005. Istraživač na naučno-istraživačkom projektu „Ispitivanje faktora rizika za nastanak infekcije i mogućnosti poboljšanja dijagnostike i prevencije zaraznih bolesti“, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srbije; rukovodilac projekta: prof. dr Milena Švabić Vlahović
- 2004-2015. Saradnik na projektu „Kontrola tuberkuloze u Srbiji“, Ministarstvo zdravlja Republike Srbije i The Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria; rukovodilac projekta: prof. dr Gordana Radosavljević Ašić, prof. dr Violeta Mihailović Vučinić.

c) Citiranost

1379 heterocitata; h-indeks: 12 (na osnovu uvida u profil istraživača Scopus®baze podataka, 25.02.2019.)

d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

Ivana Dakić učestvovala je u organizaciji Third Conference of National TB Reference Laboratories from Central and East European Countries, koja je održana 16-18. septembra 2013. godine u Beogradu. Tema sastanka bila je „New developments in quality assurance in laboratory diagnosis of tuberculosis“. Sastanak su organizovali Nacionalna referentna laboratorija za tuberkulozu Republike Srbije, National Reference Center for Mycobacteria, Forschungszentrum Borstel, Nemačka, The Public Health Agency of Sweden, Folkhälsomyndigheten, Švedska i INSTAND e.V. (Institut für Standardisierung und Dokumentation in medizinischen Laboratorien).

e) Druga dostignuća (recenzije, recenzije u časopisima)

Ivana Dakić je recenzent radova u međunarodnom časopisu Nanoscale Research Letters. Tokom svoje karijere je kao član učestvovala/učestvuje u radu FEMS (Federation of European Microbiological Societies), IUATLD (International Union Against Tuberculosis and Lung Disease), ESM (European Society of Mycobacteriology), Udruženja medicinskih mikrobiologa Srbije i Lekarske komore Srbije (LKS).

F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Ivana Dakić je autor ili koautor 27 radova publikovanih u celini, 33 rada objavljena u izvodu sa međunarodnih skupova, 5 radova objavljenih u izvodu sa nacionalnih skupova, 5 poglavlja u udžbenicima i praktikumima i 4

praktikuma. U navedenim radovima publikovanim u celini prvi autor je u 5 radova (4 u periodu pre i 1 posle izbora u zvanje vanrednog profesora), a saradnik u 22 rada (18 u periodu pre i 4 posle izbora u zvanje vanrednog profesora). Od navedenih *in extenso* radova, 21 rad pripada kategoriji originalnih radova *in extenso* u časopisima sa JCR liste sa kumulativnim impakt faktorom 46,412 (33,286 u periodu pre i 13,126 posle izbora u zvanje vanrednog profesora); 3 rada pripadaju kategoriji ostalih originalnih radova u časopisima sa JCR liste sa kumulativnim impakt faktorom 6,349 (12,697/2; 5,370 u periodu pre i 7,327 posle izbora u zvanje vanrednog profesora); 2 rada pripadaju kategoriji radova u časopisima uključenim u bazu podataka MEDLINE; i 1 rad je objavljen u časopisu koji nije uključen u gore pomenute baze podataka. Jedini je autor 4 poglavlja (2 u periodu pre i 2 posle izbora u zvanje vanrednog profesora) i prvi autor 1 poglavlja (period posle izbora u zvanje vanrednog profesora) objavljenih u udžbenicima i praktikumima, a kao koautor objavila je 4 praktikuma (1 u periodu pre i 3 posle izbora u zvanje vanrednog profesora).

Oblast naučnog interesovanja Ivane Dakić je bakteriologija. U okviru bakteriologije važne oblasti njenog naučno-istraživačkog rada su fenotipska i genotipska karakterizacija bakterija *Staphylococcus sciuri* grupe i ispitivanje produkcije biofilma i adherencije različitih mikroorganizama. U okviru istraživanja vezanih za biofilm posebno treba istaći da je Ivana Dakić doprinela razvoju nove metode *in vitro* kvantifikacije biofilma, koja se danas još uvek koristi u laboratorijama širom sveta. Pored toga, učestvovala je u istraživanjima koja su omogućila standardizaciju specifičnih eksperimentalnih uslova za ispitivanje produkcije biofilma stafilokoka. Istraživanja vezana za biofilm tokom poslednjih godina proširuje ispitivanjem antimikrobnog delovanja niskotemperaturne atmosferske plazme na biofilm bakterija. U pitanju su interdisciplinarna istraživanja iz oblasti plazma medicine u kojima učestvuju istraživači sa dva fakulteta (Stomatološki fakultet, Medicinski fakultet) i dva instituta (Institut za fiziku, Institut za medicinska istraživanja) Univerziteta u Beogradu. Istraživanja vezana za ispitivanje *in vitro* antimikrobne aktivnosti tokom poslednjih godina nastavlja ispitivanjem antimikrobnog delovanja nanočestica, kao što su kvantne tačke, u okviru multidisciplinarnog istraživanja u kome učestvuju istraživači sa Instituta za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu i Instituta za nuklearne nauke Vinča. Poseban segment njenog naučno-istraživačkog rada jeste ispitivanje vrste *Mycobacterium tuberculosis*, istraživanje genetičke osnove rezistencije lokalnih izolata bacila tuberkuloze i fenotipska i genotipska karakterizacija danas sve aktuelnijih netuberkuloznih mikobakterija. Pored naučnog doprinosa, rezultati ovih istraživanja bili su i osnov za uvođenje molekularnih metoda u laboratorijsku mikobakteriološku dijagnostiku u našoj zemlji. Analiza objavljenih radova Ivane Dakić ukazuje na njeno kontinuirano i posvećeno bavljenje naučno-istraživačkim radom, spremnost za timski rad i aktivnosti u povezivanju istraživača iz različitih institucija u zemlji i inostranstvu. Parametri koji potvrđuju kvalitet i rezultate njenog naučno-istraživačkog rada su kumulativni impakt faktor radova koje je objavila od 52,761, značajan broj heterocitata (1379) i h-indeks 12.

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

Ivana Dakić je u dosadašnjem radu dala značajan stručni doprinos unapređenju nastave, planiranju i realizaciji nastavnih sadržaja iz oblasti mikrobiologije, a posebno bakteriologije u okviru integrisanih akademskih studija medicine, specijalističkih zdravstvenih studija, užih specijalističkih studija i specijalističkih akademskih studija.

Doprinela je izradi aktuelnih zvaničnih praktikuma za redovnu nastavu iz predmeta Mikrobiologija za studente II godine integrisanih akademskih studija medicine. Redovno učestvuje u izradi Radne sveske za izvođenje praktične nastave iz istog predmeta. Autor je jednog poglavlja u Praktikum iz mikrobiologije i imunologije i 3 poglavlja knjige „Medicinska mikrobiologija“ koja je prema odluci (br. 6660/3) Nastavnog veća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu od 06.09.2018. godine prihvaćena kao udžbenik iz predmeta Mikrobiologija za studente Medicinskog fakulteta i odobrena za štampu.

Pored pedagoške aktivnosti, Ivana Dakić je uključena i u obavljanje zdravstvene delatnosti Instituta za mikrobiologiju i imunologiju u okviru bakteriološke dijagnostike i konsultativnog stručnog rada u ambulantni Institut. Posebno je važan njen doprinos u uvođenju i primeni molekularnih testova za detekciju, identifikaciju i ispitivanje osetljivosti mikobakterija. Od 2010. godine je saradnik Nacionalne referentne laboratorije za tuberkulozu Republike Srbije na Institutu za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Ivana Dakić je u okviru svog angažovanja u radu Medicinskog fakulteta u Beogradu član Tima za upravljanje medicinskim otpadom i učestvuje kao član u radu Komisija za upis studenata na Medicinski fakultet.

Kao nastavnik Medicinskog fakulteta aktivno učestvuje u naučno-istraživačkom radu studenata.

IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

1. Stručno-profesionalni doprinos

- 1.2** - Ivana Dakić je učestvovala u uvođenju tri laboratorijska dijagnostička testa zasnovana na principu reverzne hibridizacije, koji su namenjeni za brzu molekularnu detekciju prisustva bacila tuberkuloze u uzorcima, prisustva multirezistentnih bacila tuberkuloze i identifikaciju izolovanih kultura mikobakterija. Navedeni testovi danas se centralizovano izvode na Institutu za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu za potrebe celokupne nacionalne mreže laboratorija za dijagnostiku tuberkuloze.
- Učestvovala je u uvođenju sedam preventivnih standardnih operativnih procedura za bezbedan rad u laboratorijama za dijagnostiku tuberkuloze u Srbiji.
 - Učestvovala je u nadzoru rada laboratorija za dijagnostiku tuberkuloze u Srbiji.
- 1.3** - Ivana Dakić je učestvovala kao predavač u većem broju programa kontinuirane medicinske edukacije organizovanih od strane Medicinskog fakulteta u Beogradu, Udruženja medicinskih mikrobiologa Srbije, Instituta za javno zdravlje Srbije „Dr Milan Jovanović Batut“, Ministarstva zdravlja Republike Srbije i Globalnog fonda za borbu protiv AIDS-a, tuberkuloze i malarije (The Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria): „Novine u mikobakteriološkoj dijagnostici“, 2011.; „Vrste preparata i tehnike bojenja u laboratorijskoj dijagnozi infektivnih bolesti“, 2011.; „Laboratorijska dijagnostika seksualno prenosivih bolesti“, 2012.; „Uspostavljanje standardnih operativnih procedura u mikobakteriološkoj dijagnostici u Srbiji“, 2012.; „Savremena mikobakteriološka dijagnostika“, 2012.; „Radionica - Kontrola tuberkuloze u Srbiji“, 2013.; „Mikrobiološka laboratorija i bolničke infekcije“ u okviru Škole bolničke epidemiologije, 2014. i 2015.; „Bezbednost u radu u mikrobiološkim laboratorijama za dijagnostiku tuberkuloze“, 2014.; „Obezbeđivanje i kontrola kvaliteta rada u mreži laboratorija za dijagnostiku tuberkuloze u Srbiji“, 2015.; „Multirezistentna tuberkuloza – izazov savremenoj kontroli tuberkuloze“, 2018.

2. Doprinos akademskoj i široj zajednici

- 2.1** - 2003. studijski boravak u Nacionalnoj referentnoj laboratoriji za meticilin rezistentni *Staphylococcus aureus* (MRSA) (Scottish MRSA Reference Laboratory, SMRSARL) u Glazgovu, Škotska
- 2004. Druga nagrada Ministarstva nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije za naučne radove objavljene u periodu 2002-2003. godina
 - 2004. DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst, eng. German Academic Exchange Service) stipendija za studijski boravak na University Medical Center Hamburg - Eppendorf u okviru saradnje Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Univerziteta u Hamburgu, Nemačka
 - 2005. FEMS (Federation of European Microbiology Societies) Research Grant za studijski boravak i istraživanje u School of Health and Caring Professions, Technological Educational Institution of Athens, Atina, Grčka
 - 2007. studijski boravak u Nacionalnom referentnom centru za mikobakterije, Forschungszentrum Borstel, u Borstelu, Nemačka, u okviru projekta „Unapređenje laboratorijskih usluga u Srbiji“ Evropske agencije za rekonstrukciju
 - 2008. IKY (Idryma Kratikon Ypotrofion, eng. State Scholarships Foundation) stipendija za postdoktorski studijski boravak i istraživanje u School of Health and Caring Professions, Technological Educational Institution of Athens, Atina, Grčka.
- 2.6** - Od 2010. godine je član Nacionalne referentne laboratorije za tuberkulozu Republike Srbije i aktivno učestvuje u organizaciji nacionalne mreže laboratorija za dijagnostiku tuberkuloze i definisanju smernica za mikobakteriološku dijagnostiku u našoj zemlji.
- Ivana Dakić je savetnik radne grupe G7-HEWG (G7 Health Experts Working Group) čiji je zadatak izrada „Globalne strategije za ublažavanje posledica klimatskih promena po zdravlje na planeti“ sa posebnim osvrtnom na unapređenje zdravlja vulnerabilnih grupa.

3. Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučno-istraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu - mobilnost

- 3.1** - Predavanja po pozivu na međunarodnim akreditovanim skupovima u zemlji: „Frequency of isolation and clinical relevance of nontuberculous mycobacteria in Serbia“, 51st Days of Preventive Medicine, Niš, Serbia, 2017.
- 3.3** - Predavanja po pozivu - na nacionalnim skupovima sa međunarodnim učešćem: „*Mycobacterium tuberculosis*: mehanizmi rezistencije na antituberkulozne lekove“, Dani mikrobiologa Srbije, Beograd, Srbija, 2014.; „Netuberkulozne mikobakterije: mehanizmi rezistencije na antimikrobne lekove“, Dani mikrobiologa Srbije, Beograd, Srbija, 2016.; „BCG vakcina“, MIKROMED 2018 REGIO, XII Kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2018.

- 3.4** - Učešće u međunarodnim projektima: spoljni saradnik na projektu „Kontrola tuberkuloze u Srbiji“, Ministarstva zdravlja Republike Srbije i Globalnog fonda za borbu protiv AIDS-a, tuberkuloze i malarije (The Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria) u periodu 2004-2015. godina.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za izbor jednog nastavnika u zvanje REDOVNOG PROFESORA za užu naučnu oblast MIKROBIOLOGIJA, koji je objavljen 16.01.2019. u publikaciji Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“, javio se jedan kandidat, Ivana Dakić, dosadašnji vanredni profesor na Katedri za mikrobiologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Na osnovu izvršene analize dostavljene dokumentacije, kao i procene dosadašnje pedagoške, naučne i stručne aktivnosti, stručna komisija smatra da je Ivana Dakić ispunila 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, 25.02.2019.

Stručna komisija:

prof. dr Branislava Savić, predsednik

prof. dr Dragana Vuković

prof. dr Dejan Krnjaić