

Предлог за избор у звање доцента/ванредног професора
(члан 65. Закона о високом образовању)

I ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Име, средње име и презиме кандидата | ДР ВЕРА (Данило) МИЈАЧ |
| 2. Предложено звање | ДОЦЕНТ |
| 3. Ужа научна област за коју се наставник бира | МИКРОБИОЛОГИЈА И ИМУНОЛОГИЈА |
| 4. Радни однос са пуним или непуним радним временом | пуно радно време |
| 5. До овог избора кандидат је био звању | АСИСТЕНТА |
| у које је први пут изабран | 27.09.2001. године |
| за ужу научну област / наставни предмет | МИКРОБИОЛОГИЈА И ИМУНОЛОГИЈА |

II ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање : 28.10.2012.
2. Датум и место објављивања конкурса : 14.12.2010., интернет страница Националне службе за запошљавање
3. Звање за које је расписан конкурс: доцент

III ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања комисије: Изборно веће Медицинског факултета: 22.12.2010.
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме члана	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) Др Н. Вучковић Опавски	доцент	Микробиологија и имунологија	Мед.фак. у Београду
2) Др А. Џамић	доцент	Микробиологија и имунологија	Мед.фак. у Београду
3) Др Д. Павлица	ван.проф.	Микробиологија и имунологија	Стом. фак. у Београду

3. Број пријављених кандидата на конкурс : 2
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не
5. Датум састављања реферата на увид јавности: 28.02.2011.
6. Начин (место) објављивања реферата: web sajt : www.med.bg.ac.rs и огласна табла Факултета
7. Приговори: нема приговора

IV ДАТУМ УТРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА: 30.03.2011. године

Потврђујем да је поступак утрђивања предлога за избор кандидата ДР ВЕРЕ МИЈАЧ у звање ДОЦЕНТА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

Д Е К А Н
Медицинског факултета

Проф. др Владимир Бумбаширевић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
БРОЈ: 4384/2
ДАТУМ: 30.03.2011.
Б Е О Г Р А Д

На основу чл. 65. став 2. Закона о високом образовању (Сл. гласник РС бр. 76/05), чл. 158. и 159. Статута Медицинског факултета у Београду, Изборно веће Медицинског факултета у Београду је на седници одржаној дана **30.03.2011.** године, донело је

О Д Л У К У

Утврђује се предлог за избор **др ВЕРЕ МИЈАЧ** у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **МИКРОБИОЛОГИЈА И ИМУНОЛОГИЈА.**

О б р а з л о ж е њ е

Одлуком Декана расписан је конкурс на интернет страници Националне службе за запошљавање дана 14.12.2010. године за избор два наставника у звање доцента за ужу научну област Микробиологија и имунологија.

На конкурс су се пријавила два кандидата: др Вера Мијач и др Ивана Чоловић, асистенти на Катедри уже научне области микробиологија и имунологија.

Комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима изабрана одлуком Изборног већа од 22.12.2010. године у саставу:

- Доц. др Наташа Вучковић Опавски, доцент Медицинског факултета у Београду
- Доц. др Александар Џамић, доцент Медицинског факултета у Београду
- Проф. др Душан Павлица, ванредни професор Стоматолошког факултета у Београду

предложила је Изборном већу Медицинског факултета да утврди предлог за избор др Вере Мијач и др Иване Чоловић у звање доцента за ужу научну област Микробиологија и имунологија.

Реферат комисије стављен је на увид јавности дана 28.02.2011. године преко интернет странице Факултета: www.med.bg.ac.rs.

На основу предлога Комисије за припрему реферата, Изборно веће је донело одлуку као у изреци.

Одлуку доставити:

- Универзитету у Београду
- Кадровској служби
- Изборној архиви

Д Е К А Н
МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Владимир Бумбаширевић

SAŽETAK REFERATA KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

I O KONKURSU

Naziv fakulteta:	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
Uža naučna, odnosno umetnička oblast:	Mikrobiologija i imunologija
Broj kandidata koji se biraju:	dva (2)
Broj prijavljenih kandidata:	dva (2)
Imena prijavljenih kandidata:	1. Dr Vera Mijač 2. Dr Ivana Čolović

II O KANDIDATIMA

I Dr VERA MIJAČ

1). OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

– Ime, srednje ime i prezime:	Vera (Danilo) Mijač
– Datum i mesto rođenja:	2.2.1972. godine u Beogradu
– Ustanova gde je zaposlen:	Institut za mikrobiologiju i imunologiju Medicinski fakultet u Beogradu
– Zvanje/radno mesto:	Asistent
– Naučna, odnosno umetnička oblast:	Medicina - Mikrobiologija i imunologija

2). STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije:

– Naziv ustanove:	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
– Mesto i godina završetka:	Beograd, 1996. god.

Magisterijum:

– Naziv ustanove:	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
– Mesto i godina završetka:	Beograd, 2001. god.
– Uža naučna, odnosno umetnička oblast:	Medicina – Mikrobiologija

Doktorat:

– Naziv ustanove:	Medicinski fakultet Univerzitet u Beogradu
– Mesto i godina odbrane:	Beograd, 2009. god.
– Naslov disertacije:	„Fenotipske i genotipske karakteristike izolata <i>Streptococcus pyogenes</i> u Srbiji“
– Uža naučna, odnosno umetnička oblast:	Medicina – Mikrobiologija

Specijalizacija:

- Naziv ustanove	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka (položenog ispita):	Beograd, 2003. godine
- Naziv specijalizacije:	Medicina - Mikrobiologija sa parazitologijom

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

2001. - 2010.	- Asistent na predmetu Mikrobiologija i imunologija, Medicinski fakultet u Beogradu (reizbor 2005. i ponovo 2009.godine)
1998 - 1999.	- Asistent pripravnik na predmetu Mikrobiologija i imunologija, Medicinski fakultet u Beogradu

3). OBJAVLJENI RADOVI

Ime i prezime: Vera Mijač	Zvanje u koje se bira: docent		Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira: mikrobiologija	
Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle polednjeg izbora/reizbora
Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini		1	1	
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	1		3	
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	2		8	
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini				
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini				
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	6		20	
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	3	1	4	1
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora				
Stručne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera				
Udžbenik, praktikum, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora			6	
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)				

Radovi su objavljeni u sledećim časopisima sa CC ili SCI liste:

Food Microbiol (2003) M21

Indian J Med Res (2004) M23

Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol (2006) M23

Clin Microb Inf (2007 i 2010) M21

4) OCENA REZULTATA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Vera Mijač ima ukupno 51 rad i saopštenje (16 radova i 35 saopštenja), od kojih je jedan rad u periodu posle prethodnog izbora u zvanje asistenta (septembar 2009. godine). Prvi autor je u 4 rada (jedan posle izbora) i 9 saopštenja (jedno posle izbora), drugi ili treći autor u 9 radova i 9 saopštenja (jedno posle izbora) i saradnik u 3 rada i 15 saopštenja. Od ukupno 16 radova, 6 je štampano u časopisima koji su indeksirani u CC ili SCI (jedan posle izbora), 5 u časopisima koji su indeksirani u bazi podataka MEDLINE, 5 u časopisima koji nisu indeksirani u gore navedenim bazama podataka, a od 36 saopštenja, 26 je štampano kao izvodi u zbornicima međunarodnih skupova, a 9 kao izvodi u zbornicima nacionalnih skupova (dva posle izbora). Radovi i saopštenja dr Vere Mijač se odnose na istraživanja iz oblasti bakteriologije. Jedan deo njenog istraživačkog rada usmeren je na izučavanje *Streptococcus pyogenes* i to epidemiologije, faktora virulencije i rezistencije, dok se drugi deo njenog istraživanja odnosi na ispitivanje laktobacila i njihove uloge u održavanju normalne vaginalne flore.

Analiza priloženih radova ukazuje da je kandidat uspešno ovladao istraživačkim procesom, počev od istraživanja fenomena, preko kritičke analize dobijenih rezultata pa do prezentacije tih rezultata i razmatranja njihove potencijalne primene. Pored štampanih radova, kandidat je i prikazao rezultate svojih istraživanja kroz poster i usmene prezentacije na više kongresa i sastanaka, kako u zemlji tako i u inostranstvu.

6) OCENA REZULTATA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Vera Mijač učestvuje u održavanju teorijske, praktične i seminarske nastave za redovne studente iz oblasti bakteriologije, kao i drugih oblasti u okviru predmeta Mikrobiologija i imunologija (u proseku 150 časova po školskoj godini). Takođe učestvuje u izvođenju teorijske nastave u okviru predmeta Klinička mikrobiologija (20 časova godišnje). Pored toga, dr Vera Mijač učestvuje u izvođenju nastave dva izborna predmeta u okviru redovnih studija na Medicinskom fakultetu u Beogradu: „Patogeneza bakterijskih infekcija“ za redovne studente treće i četvrte godine studija (8 časova godišnje) i „Praktična primena bakterija u medicini“ za redovne studente druge godine studija (8 časova godišnje).

U okviru posle diplomске nastave iz oblasti Kliničke i eksperimentalne mikrobiologije (Specijalističke akademske studije, 10 časova godišnje), kao i zdravstvenih specijalizacija iz Mikrobiologije sa parazitologijom i Epidemiologije (Specijalističke akademske studije, 10 časova godišnje) na istom fakultetu, učestvuje u organizaciji i izvođenju praktične i teorijske nastave. Dr Vera Mijač učestvuje i u izvođenju praktične i seminarske nastave iz bakteriologije na engleskom jeziku koja se odvija na Medicinskom fakultetu u Beogradu (8 časova godišnje). Takođe, u okviru redovne nastave i nastave na engleskom jeziku, učestvuje i u izvođenju ispita (test i praktični deo ispita) i studentskih kolokvijuma. Prethodnih godina, dr Vera Mijač je učestvovala i u izvođenju teorijske i praktične nastave iz Mikrobiologije i imunologije za studente medicine i stomatologije na Fakultetu u Istočnom Sarajevu sa sedištem u Foči.

Kvalitet nastave dr Vere Mijač je više puta do sada ocenjivan odličnom ocenom od strane studenata.

7) OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKJE USTANOVE

Dr Vera Mijač je aktivno uključena u unapređenje nastave iz oblasti mikrobiologije, posebno bakteriologije. Takođe, doprinela je i značajno u pripremi novih izbornih predmeta iz oblasti bakteriologije.

Pored pedagoške aktivnosti, dr Vera Mijač je od početka svog rada uključena i u obavljanje zdravstvene delatnosti Instituta za mikrobiologiju i imunologiju i redovno učestvuje u zdravstvenoj

delatnosti laboratorije za bakteriologiju. Do sada je dala doprinos u unapređenju rutinske bakteriološke dijagnostike i uvođenju novih dijagnostičkih procedura. Takođe Dr Vera Mijač učestvuje i u radu Referentne laboratorije za streptokok i pneumokok nominovane od strane Ministarstva zdravlja Republike Srbije.

Dr Vera Mijač je član je Društva mikrobiologa Srbije i Srpskog lekarskog društva, kao i Evropskog udruženja za kliničku mikrobiologiju i infektivne bolesti (ESCMID).

II Dr IVANA ČOLOVIĆ

1). OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Ivana Vitomir Čolović
- Datum i mesto rođenja: 25. maj 1969., Beograd
- Ustanova gde je zaposlen: Institut za mikrobiologiju i imunologiju
Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Zvanje/radno mesto: Asistent
- Naučna, odnosno umetnička oblast: Medicina - Mikrobiologija i imunologija

2). STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1996.

Magisterijum:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 2001.
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Medicina - Medicinska parazitologija

Doktorat:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina odbrane: Beograd, 2010.
- Naslov disertacije: Morfološke i genetske osobine sojeva *Echinococcus granulosus* od bolesnika sa cističnom hidatidozom jetre
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Medicina - Medicinska parazitologija

Specijalizacija:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka (položenog ispita): Beograd, 2004.
- Naziv specijalizacije: Medicina - Mikrobiologija sa parazitologijom

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- 2008 – asistent/reizbor (Mikrobiologija i imunologija), Medicinski fakultet u Beogradu
- 2004 – asistent (Mikrobiologija i imunologija), Medicinski fakultet u Beogradu
- 1999 – asistent pripravnik (Mikrobiologija i imunologija), Medicinski fakultet u Beogradu

3). OBJAVLJENI RADOVI

Ime i prezime: Ivana Čolović	Zvanje u koje se bira: docent		Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira: mikrobiologija	
Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini				1
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	1		2	1
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	3		9	2
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini				
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini		1		
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	5	3	4	6
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	2	1	5	3
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora				
Stručne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera				
Udžbenik, praktiku, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora			4	1
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)			2	1

Radovi su objavljeni u sledećim časopisima sa CC ili SCI liste:

Mycoses M23

European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology M23

Journal of Helminthology M22

Parasite M23

4) OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Ivana Čolović je dostavila spisak od 54 publikacije, uključujući knjige i praktikume. U periodu posle izbora u zvanje asistenta (juli 2008) objavila je 4 rada u međunarodnim i nacionalnim časopisima (2 rada ineksirana u CC/SCI, jedan rad indeksiran u MEDLINE bazi podataka, jedan rad koji nije indeksiran u predhodnim bazama podataka), 9 radova u vidu saopštenja/izvoda u zborniku međunarodnog skupa i 5 radova u vidu saopštenja/izvoda u zborniku nacionalnog skupa. Detaljan prikaz svih radova prikazan je u tabeli „Publikacije“.

Radovi i saopštenja dr Ivane Čolović uglavnom se odnose na istraživanja u oblasti kliničke/dijagnostičke, odnosno primenjene medicinske parazitologije-mikologije, a delom i eksperimentalne oblasti istih. U radovima su direktno ili indirektno obrađivani problemi infekcija izazvanih različitim infektivnim agensima, kako kod imunokompetentnih, tako i kod imunodeficientnih domaćina, kao što su: *Trichomonas vaginalis*, *Dirofilaria repens*, *Cryptococcus neoformans*, *Candida* sp., *Malassezia* sp. Jedan deo radova odnosi se na ispitivanje mogućnosti korišćenja molekularno-bioloških tehnika u dijagnostici i identifikaciji parazitskih bolesti i agenasa. Takođe, deo istraživanja Ivane Čolović odnosi se na ispitivanje faktora virulencije kvasnica i plesni, osetljivosti gljiva na antimikotike i primenu seroloških metoda u dijagnostici sistemskih mikoza. Posebno interesovanje kandidata su dijagnostičke mogućnosti *T. vaginalis* infekcija, uključujući molekularne metode identifikacije, kao i značaj morfološke i genetske karakterizacije sojeva parazita *Echinococcus granulosus*, uzročnika cistične ehinokokoze u Srbiji.

Analiza priloženih radova ukazuje da je kandidat dr Ivana Čolović uspešno ovladala istraživačkim procesom, kao i sposobnošću da kritički analizira dobijene rezultate, kao i da ih na odgovarajući način prikaže i razmatra njihovu moguću primenu.

6) OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Ivana Čolović je aktivno uključena u održavanju redovne praktične i seminarske nastave za studente druge godine medicine u okviru predmeta Mikrobiologija i imunologija (140 časova godišnje), kao i teorijske nastave za studente četvrte godine medicine u okviru predmeta Klinička mikrobiologija (20 časova godišnje). Poseban odnos dr Ivane Čolović prema pedagoškom radu ogleda se u učestvovanju u pisanju udžbenika za praktičnu nastavu iz oblasti medicinske parazitologije/mikologije za studente medicine. Pored toga, dr Ivana Čolović učestvuje i u organizaciji i izvođenju nastave u okviru dva izborna predmeta: Patogeneza parazitskih bolesti (15 časova) i Medicinska mikologija (10 časova).

Dr Ivana Čolović učestvuje u izvođenju praktične seminarske poslediplomske i specijalističke nastave na Katedri za Mikrobiologiju (30 časova godišnje).

Saradnja Ivane Čolović sa studentskim organizacijama podrazumeva mentorstvo studentskih radova i recenziranje istih.

Dr Ivana Čolović takođe učestvuje i u izvođenju praktične i seminarske nastave iz parazitologije i mikologije na engleskom jeziku koja se odvija na Medicinskom fakultetu u Beogradu (ukupan fond časova godišnje od 18-20 u zavisnosti od školske godine). U okviru redovne nastave i nastave na engleskom jeziku, učestvuje i u izvođenju ispita (test i praktični deo ispita) i studentskih kolokvijuma.

Prethodnih godina, dr Ivana Čolović je učestvovala i u izvođenju seminarske i praktične nastave iz Mikrobiologije i imunologije za studente medicine Fakulteta u Istočnom Sarajevu sa sedištem u Foči.

Kvalitet nastave koju izvodi Ivana Čolović je više puta ocenjivan odličnim uspehom od strane studenata.

7) OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE

Dr Ivana Čolović je aktivno uključena u unapređenju nastave iz oblasti mikrobiologije, posebno medicinske parazitologije i mikologije. Poseban značaj predstavlja njeno angažovanje u uvođenju novog plana i programa nastave iz parazitologije i mikologije u okviru redovne nastave iz Mikrobiologije i imunologije u školskoj 2007/2008. godini. Izuzetan doprinos je pokazala u uvođenju dva nova izborna predmeta, kao i angažovanje u izvođenju istih.

Dr Ivana Čolović redovno učestvuje u zdravstvenoj delatnosti Laboratorije za parazitologiju i mikologiju Instituta za Mikrobiologiju i imunologiju. Angažovana je u procesu uvođenja novih dijagnostičkih metoda što direktno ima značaja za razvoj struke. Sekretar je Katedre za posle diplomsku i specijalističku nastavu iz mikrobiologije sa parazitologijom. Član je tri Nacionalne referentne laboratorije: za parazitske zoonoze, za tropske bolesti i za uzročnike mikoza.

Član je Srpskog lekarskog društva, Udruženja medicinskih mikrobiologa Srbije i Društva parazitologa Srbije, Društva medicinskih mikologa Srbije kao i European Confederation of Medical Mycology (ECMM).

III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za izbor dva nastavnika u zvanje docenta za užu naučnu oblast **MIKROBIOLOGIJA I IMUNOLOGIJA**, koji je objavljen na internet stranici Nacionalne službe za zapošljavanje dana 14. 12. 2010. godine, javila su se dva kandidata, dr Vera Mijač i dr Ivana Čolović, dosadašnji asistenti na Katedri za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Na osnovu izvršene analize dostavljene dokumentacije, kao i procene dosadašnje stručne, naučne i pedagoške aktivnosti, stručna komisija smatra da su dr Vera Mijač i dr Ivana Čolović ispunile sve uslove za izbor u zvanje docenta, pa, sa zadovoljstvom, predlaže Izbornom veću Medicinskog fakulteta u Beogradu da ih izabere u ovo zvanje za užu naučnu oblast Mikrobiologija i imunologija na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Beograd, 24 januar 2011. godine

Komisija

Doc. dr Nataša Vučković Opavski

Doc. dr Aleksadar M Džamić

Prof. dr Dušan Pavlica

1. Ime kandidata: VERA MIJAČ Zvanje: docent Naučna oblast: Mikrobiologija i imunologija

PUBLIKACIJA	Jedini autor		Prvi autor		2-3 autor		Saradnik		Nosilac rada *		
	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	
1. Rad u časop. indeksiranom u Current Contents-u (CC) ili Science Citation Index-u (SCI)			1	1	3		1				6
2. Letter, short note u časop. indeksiranom u CC ili SCI											
3. Rad u časop. indeksiranom Sci.Citat.Index-u (SCI) Expanded											
4. Rad u časop. indeksiranom u MEDLINE-u			1		2		2				5
5. Ceo rad u časop. koji nije indeksiran u gore navedenim bazama podataka			1		4						5
6. Ceo rad u zborniku međunarodnog skupa											
7. Ceo rad u zborniku nacionalnog skupa											
8. Izvod u zborniku međunarodnog skupa			6		8		12				26
9. Izvod u zborniku nacionalnog skupa			3	1	1	1	3				9
10. Udžbenici, praktikumi							2				2
11. Knjige, poglavlja					2		2				4
12. Monografije, poglavlja											

RADOVI: 16
(1–7)

IZVODI: 35
(8–9)

OSTALO: 6
(10–12)

UKUPNO: 57
(1–12)

*poslednji autor (nosilac rada ili projekta)

KOMISIJA ZA PRIPREMU IZVEŠTAJA O PRIJAVLJENIM KNADIDATIMA:

1. Doc. dr Nataša Vučković Opavski

2. Doc. dr Aleksandar Džamić

3. Prof. dr Dušan Pavlica

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 izveštaja u sastavu:

1. **Doc. dr Nataša Vučković Opavski**, docent Medicinskog fakulteta u Beogradu
2. **Doc. dr Aleksandar M Džamić**, docent Medicinskog fakulteta u Beogradu
3. **Prof. dr Dušan Pavlica**, vanredni profesor Stomatološkog fakulteta u Beogradu

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu koje je održano 22. 12. 2010. godine, analizirala je prijave na konkurs koji je objavljen na internet stranici Nacionalne službe za zapošljavanje dana 14. 12. 2010. godine za izbor dva (2) nastavnika u zvanje docenta na određeno vreme od 5 godina, za užu naučnu oblast MIKROBIOLOGIJA I IMUNOLOGIJA, podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

Na raspisani konkurs su se prijavila dva kandidata:

1. **Dr med Vera Mijač**
2. **Dr med Ivana Čolović**

1. Dr VERA MIJAČ

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Dr Vera (Danilo) Mijač je rođena 2.2.1972. godine u Beogradu. Zaposlena je na Institutu za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, u zvanju asistenta za naučnu oblast mikrobiologija i imunologija. Govori engleski i francuski jezik.

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

Dr Vera Mijač se upisala na Medicinski fakultet u Beogradu školske 1990/91. godine i diplomirala 1996. godine, sa prosečnom ocenom 10.

Magisterijum

Dr Vera Mijač je školske 1996/97. godine upisala magistarske studije iz kliničke i eksperimentalne bakteriologije na Medicinskom fakultetu u Beogradu i 7. marta 2001.

godine na istom fakultetu odbranila je magistarsku tezu pod nazivom „Ispitivanje uloge laktobacila u održavanju normalne vaginalne flore i značaja u sprečavanju nastanka vaginoze i vaginitisa“ pred komisijom u sastavu prof. dr Milena Švabić Vlahović, doc. dr Milan Đukić i doc. dr Lazar Ranin (mentor).

Doktorat

Dr Vera Mijač je 24. decembra 2009. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu odbranila doktorsku disertaciju iz uže naučne oblasti bakteriologija pod nazivom „Fenotipske i genotipske karakteristike izolata *Streptococcus pyogenes*-a u Srbiji“ pred komisijom u sastavu prof. dr Lazar Ranin, doc. dr Milica Bajčetić i prof. dr Marina Milenković. Mentor rada bila je doc. dr Nataša Vučković-Opavski.

Specijalizacija

U periodu od 1999. do 2002. godine dr Vera Mijač je obavila specijalistički staž iz mikrobiologije sa parazitologijom i 12. decembra 2003. godine položila specijalistički ispit sa odličnim uspehom pred komisijom Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Ostali vidovi edukacije

Dr Vera Mijač se stručno usavršavala u Referentnoj laboratoriji za streptokok u Nemačkoj (National Reference Center for Streptococci, Aachen) u trajanju od mesec dana tokom 2007. godine. Iste godine radila je šest meseci na projektu „Projekat za unapređenje laboratorijskih usluga u Srbiji“ u organizaciji Evropske agencije za rekonstrukciju u okviru kojeg su organizovani brojni stručni kursevi u oblasti mikrobiologije.

Dosadašnji izbori u naučna i nastavna zvanja

U zvanje asistenta pripravnika za predmet Mikrobiologija i imunologija na Medicinskom fakultetu u Beogradu, dr Vera Mijač je izabrana 18. februara 1998. godine, a u zvanje asistenta za isti predmet 27. septembra 2001. i ponovo 12. oktobra 2005. i 28. oktobra 2009. godine.

C. NAUČNI I STRUČNI RAD

1. a) Spisak radova i saopštenja

Rad u časopisu indeksiranom u *Current Contents*-u (CC) i *Science Citation Index*-u (SCI)

1. **Mijač V**, Ranin L, Marković M, Heeg C, Reinert RR, Opavski N. Distribution of emm types among group A streptococcal isolates from Serbia. *Clinical Microbiology and Infection* 2010; 16: 295-298.
2. Opavski N, **Mijač V**, Ćirković I, Feucht H, Ranin L. Biotypes of group A streptococci in patients with pharyngitis and soft tissue infections. *Clinical Microbiology and Infection* 2007; 13: 320-322.

3. **Mijač V**, Đukić S, Opavski N, Đukić M, Ranin L. Hydrogen peroxide producing lactobacilli in women with vaginal infections. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 2006; 129: 69-76.
4. Opavski N, Đukić S, **Mijač V**, Ranin L. Influence of decreased penicillin susceptibility on growth rate of beta hemolytic streptococci. *Indian Journal of Medical Research* 2004; 199 (Suppl): 237-241.
5. Ranin L, Opavski N, Đukić S, **Mijač V**. Epidemiology of diseases caused by *Streptococcus pyogenes* in Serbia during a nine-year period (1991-1999). *Indian Journal of Medical Research* 2004; 119 (Suppl): 155-159.
6. Stepanović S, Ćirković I, **Mijač V**, Švabić-Vlahović M. Influence of the incubation temperature, atmosphere and dynamic conditions on biofilm formation by *Salmonella* spp. *Food Microbiology* 2003; 20: 339-343.

Rad u časopisu indeksiranom u MEDLINE-u

1. Arsić-Aresenijević V, Radonjić I, **Mijač V**, Ćirković I. Značaj ispitivanja vaginalnog sekreta u reproduktivnom periodu žena. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2004; 132: 44-49.
2. Savić B, Vuković D, Opavski N, **Mijač V**. Brza bakteriološka dijagnostika tuberkuloze u kliničkoj praksi. *Medicinski pregled* 2004; 57 (Suppl 1): 9-11.
3. Đukić S, Vivoda M, Arsić B, Garalejić E, Opavski N, **Mijač V**, Ranin L. Da li je vanmaterična trudnoća moguća komplikacija hlamidijalne infekcije? *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2002; 130: 420-424.
4. Opavski N, Đukić S, **Mijač V**, Ranin L. Prenos genetskog materijala bakterije *Streptococcus pneumoniae* procesom transformacije. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2002; 130: 110-114.
5. **Mijač V**, Đukić-Ivančević S, Opavski N, Ranin L. Savremena saznanja o mikoplazmama. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2001; 129: 334-339.

Ceo rad u časopisu koji nije indeksiran u gore navedenim bazama podataka

1. **Mijač V**, Đukić-Ivančević S, Opavski N, Ranin L. Mikoplazme kao uzročnici genitalnih infekcija. *Jugoslovenska ginekologija i perinatologija* 2001; 36: 26-32.
2. Opavski N, Đukić-Ivančević S, **Mijač V**, Ranin L. *Streptococcus pneumoniae* - faktori virulencije, patogeneza i prevencija oboljenja. *Acta Infectologica Yugoslavica* 2000; 5: 123-146.
3. Bojović T, Opavski N, **Mijač V**, Đukić S, Ranin L. Determination of minimal inhibitory concentration of ampicillin by the disk diffusion method. *Archives of Balkan Medical Union* 2000; 35: 181-186.
4. Opavski N, Krivokapić Lj, **Mijač V**, Đukić S, Ranin L. Penicillin susceptibility of beta hemolytic *Streptococcus* group B originated from urogenital tract of pregnant women and newborns. *Archives of Balkan Medical Union* 2000; 35: 121-124.
5. Đukić-Ivančević S, Georgijević A, **Mijač V**, Ranin L, Bujko M. The prevalence of sexually transmitted bacterial agents among women with bacterial vaginosis. *Mikrobiologija* 1998; 35: 17-22.

Izvod u zborniku međunarodnog skupa

1. **Mijač V**, Ranin L, Opavski N. Correlation between biotypes and emm genotypes of *Streptococcus pyogenes*. *17th Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases*, Porto Heli, Greece, 2008. Abstract Book, 34.
2. Opavski N, Šmitran A, Petković M, **Mijač V**, Ranin L. Isolation rate and antibiotic susceptibility of *Streptococcus agalactiae* isolates from pregnant women in Belgrade. *17th Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases*, Porto Heli, Greece, 2008. Abstract Book, 71.
3. **Mijač V**, Opavski N, Marković M, Ranin L, Heeg C, Reinert R. Emm-types distribution and susceptibility pattern of group A streptococci isolated from pharyngitis patients in Serbia. *18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, Barcelona, Spain, 2008. Final Programme, 1713.
4. **Mijač V**, Opavski N, Ranin L, Heeg C, Reinert R. Distribution of emm genotypes among *S. pyogenes* isolates from Serbia. *17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, Munich, Germany, 2007. Final Programme, 1425.
5. **Mijač V**, Kezić A, Mijač D, Ćirković I, Opavski N. *Helicobacter pylori* seropositivity in long term hemodialysis patients and its correlation with gastroenteritis symptoms. *2nd FEMS Congress of European Microbiologists*, Madrid, Spain, 2006. Scientific Programme, 33.
6. **Mijač V**, Horvatić M, Stojković M, Stanojlović S, Golubović S, Đukić S, Opavski N, Ćirković I, Ranin L. Bacterial keratitis-causative agents and their susceptibility pattern. *7th European Congress of Chemotherapy and Infection*, Florence, Italy, 2005. Abstract Book, 116.
7. Opavski N, Švabić-Vlahović M, Đukić S, **Mijač V**, Ranin L. Epidemiological characteristics of streptococcal diseases in Serbia. *15th Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases*, Goa, India, 2002 Abstract Book, 1.07.
8. Opavski N, Đukić S, **Mijač V**, Ranin L. The influence of decreased penicillin susceptibility on growth rate of beta - haemolytic streptococci. *15th Lancefield International Symposium on Streptococci and Streptococcal Diseases*, Goa, India, 2002 Abstract Book, 4.21.
9. Đukić S, Vraneš B, Opavski N, **Mijač V**, Ranin L, Pervulov M, Bujko M. The association between bacterial vaginosis, cervicovaginal IL-6 level and preterm delivery. *12th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, Milan, Italy, 2002. Book of Abstracts, 283.
10. Đukić S, Arsić B, Garalejić E, Ranin L, Opavski N, **Mijač V**. Does bacterial vaginosis have any influence on conception after assisted reproductive technology? *17th World Congress on Fertility and Sterility*, Melbourne, Australia, 2001. Book of Abstracts, 114.
11. Đukić Ivančević S, Stepanović S, Vraneš B, Opavski N, **Mijač V**, Ranin L, Pervulov M, Bujko M. Is there any difference between biotypes of *Gardnerella vaginalis* isolated from pregnant women with and without bacterial vaginosis? *Clinical Microbiology and Infection* 2001; 7 (Suppl 1): 640.

12. Opavski N, Krivokapić Lj, **Mijač V**, Đukić S, Ranin L. Beta - haemolytic streptococcus group B: causative agent of neonatal and perinatal infections - susceptibility to penicillin. *1st Balkan Conference of Microbiology*, Istambul, Turkey. *Archives of Balkan Medical Union*. 2000; 35 (Suppl 1): 13.
13. Popović ZV, Lastić S, Tucaković G, Dimković S, **Mijač V**, Vasiljević JD. Idiopathic hypertrophic cardiomyopathy diagnosed by endomyocardial biopsy. *1st Balkan Conference of Microbiology*, Istambul, Turkey. *Archives of Balkan Medical Union*. 2000; 35 (Suppl 1): 152.
14. Đukić-Ivančević S, Georgijević A, **Mijač V**, Ranin L, Bujko M. Sexually transmitted bacterial agents among women with bacterial vaginosis. *Internernational Journal of Gynecology and Obstetrics* 1999; 67 (Suppl 1): 41.
15. Vasiljević JD, Popović Z, **Mijač V**, Mojsilović S. Pathohohistologic characteristics of malignant melanoma. *Archives of Hellenic Medicine* 1998; 15 (Suppl A): 057.
16. Novaković V, **Mijač V**. The causes of death in 57 cases of complete transposition of the great arteries. *13th International Medical Science Student Congress*, Istambul, Turkey, 1997. Abstract Book, 28.
17. Vasiljević JD, Tucaković G, Velimirović D, Simeunović S, Jovanović I, Lastić-Maletić S, Zlatanović M, **Mijač V**, Videnović S, Stajević M. Simple versus complex transposition of the great arteries: morphological analysis of 350 autopsied cases. *2nd World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery*, Honolulu, Hawaii, USA, 1997. Abstracts, 867.
18. Vasiljević JD, Mirić M, Seferović P, Jovanović I, Simeunović S, **Mijač V**, Videnović A, Popović Z. Endomyocardial biopsy in children and adolescents: diagnostic tool or underestimated procedure? *2nd World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery*, Honolulu, Hawaii, USA, 1997. Abstracts, 133.
19. Vasiljević JD, Novaković V, Videnović S, **Mijač V**. Poor outcome of unoperated cases of transposition of the great arteries. *1st Congress of World Serbian Academy of Health Sciences*, Belgrade, 1997. Book of Abstracts, 10.
20. **Mijač V**, Popović Z, Vasiljević JD. Increasing frequency of malignant forms of pigmented skin lesions. *1st Congress of World Serbian Academy of Health Sciences*, Belgrade, 1997. Book of Abstracts, 20.
21. Vasiljević JD, Mirić M, Velimirović D, Popović Z, Vukićević M, **Mijač V**. Endomyocardial biopsy proven myocarditis or dilated cardiomyopathy treated with immunomodulatory therapy. *XVI European Congress of Pathology*, Maastricht, Holland, 1997. *Pathology Research and Practice* 1997; 193 :432.
22. Popović Z, Novaković V, **Mijač V**, Vasiljević JD. Pathohistologic and statistic analysis of the benign pigmented lesions of the skin. *VII EMSA International Scientific Symposium*, Skopje, Macedonia, 1997. Abstract Book, 52.
23. Novaković V, Videnović S, **Mijač V**, Popović Z. Poor outcome of unoperated cases of transposition of the great arteries (TGA). *VII EMSA International Scientific Symposium*, Skopje, Macedonia, 1997. Abstract Book, 36.
24. Stanković G, Draganić A, Ranković A, Nikolić V, **Mijač V**. The distance between the aqueduct and the basilar artery on horisontal section of the human brain. *Italian Journal of Anatomy and Embryology*. 1996; 101 (Suppl): 140.

25. Đonić D, Mijač D, **Mijač V**. Epigeneric variation of the postcranial skeletons of the medieval serbian population. *2nd International Student Congress of Medical Sciences*, Izmir, Turkey, 1996 Abstract Book, 72.
26. Draganić V, Aleksandrić B, Đorđević N, Dragin A, **Mijač V**. Enclosure of the innervation of the knee joint. *Italian Journal of Anatomy and Embryology* 1994; 99 (Suppl): 95.

Izvod u zborniku nacionalnog skupa

1. **Mijač V**, Opavski N, Marković M, Ranin L. Fenotipovi makrolidne rezistencije izolata *Streptococcus pyogenes* iz Srbije. *VII Kongres mikrobiologa Srbije*, Beograd, 2010 Program, 4.
2. Gajić I, **Mijač V**, Anđelković D, Radičević M, Opavski N. Osetljivost na antibiotike invazivnih sojeva *Streptococcus pneumoniae* koji su izolovani u -periodu od jula 2008. do jula 2009. godine. *VII Kongres mikrobiologa Srbije*, Beograd, 2010 Program, 3.
3. **Mijač V**, Đukić S, Opavski N, Ranin L. Laktobacilarna flora kod žena sa bakterijskom vaginozom. *Dani mikrobiologa Srbije i Crne Gore*, Herceg Novi, 2004. Zbornik radova i sažetaka, 115.
4. Đukić S, Vraneš B, Opavski N, **Mijač V**, Ranin L, Pervulov M, Bujko M. Uticaj promene sastava vaginalne mikroflore na tok i ishod trudnoće. *XI Kongres društva ljekara Crne Gore*, Herceg Novi, 2001. Knjiga apstrakata, 34.
5. **Mijač V**, Đukić-Ivančević S, Opavski N, Ranin L. Izolacija i identifikacija laktobacila kod žena sa bakterijskom vaginozom. *XXXV Dani preventivne medicine*, Niš, 2001. Zbornik rezimea, 133.
6. Đukić S, Vraneš B, Opavski N, **Mijač V**, Ranin L, Pervulov M, Bujko M. Procena vrednosti različitih metoda u dijagnostikovanju bakterijske vaginoze u trudnoći. *XXXV Dani preventivne medicine*, Niš, 2001. Zbornik rezimea, 134.
7. Opavski N, Ivančević S, **Mijač V**, Ranin L. Osetljivost beta - hemolitičkih streptokoka na penicilin i eritromicin. *VIII Kongres mikrobiologa Jugoslavije*, Vrnjačka Banja, 2000. Knjiga apstrakata, 282.
8. **Mijač V**, Đukić-Ivančević S, Ranin L. Mogućnost korišćenja direktnog preparata obojenog po Gramu u otkrivanju hlamidijalne infekcije na grliću materice. *XXXII Dani preventivne medicine*, Niš, 1998. Zbornik radova, 136.
9. Vasiljević JD, Videnović A, Mirić M, Dimković S, Seferović P, **Mijač V**. Mogućnosti morfološke dijagnostike hipertrofične kardiomiopatije (HCM). *IV Kongres interne medicine Jugoslavije*, Igalo 1997. Zbornik radova, 355.

Udžbenici, praktikumi

1. Švabić Vlahović M, Savić B, Ranin L, Đukić S, Stepanović S, Vučković Opavski N, Vuković D, **Mijač V**, Dakić I, Ćirković I. Bakteriologija, vežbe i seminari, 61-111. U: Grupa autora. Radna sveska za praktičnu nastavu iz mikrobiologije i imunologije. *Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID*, Beograd, 2008.
2. Švabić Vlahović M, Savić B, Ranin L, Đukić S, Stepanović S, Vučković Opavski N, Vuković D, **Mijač V**, Dakić I. U: Jovanović T(ur.) Praktikum iz mikrobiologije i imunologije. *Savremena administracija*, Beograd, 2000.

Knjige, poglavlja

1. Mirić M, Vasiljević JD, **Mijač V**, Mirić M. Imunski i zapaljenski mehanizmi u aterosklerozi. U: Nedeljković S, Kanjuh V, Vukotić M (ur.) Kardiologija. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2000: 1359-1362.
2. Vasiljević JD, Mirić M, Mirić M, **Mijač V**. Imunopatologija infektivnih i postinfektivnih oštećenja srca. U: Nedeljković S, Kanjuh V, Vukotić M (ur.) Kardiologija. *Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu*, Beograd, 2000:1256-1261.
3. Ranin L, **Mijač V**, Vasiljević JD. Mikrobiološka dignoza infektivnog endokarditisa. U: Vuk F, Bojić M (ur.) Infektivni endokarditis. *Prometej*, Novi Sad, 1999: 81-95.
4. Vasiljević JD, **Mijač V**, Ranin L. Infektivni endokarditis – patogeneza i morfologija. U: Vuk F, Bojić M (ur.) Infektivni endokarditis. *Prometej*, Novi Sad, 1999: 21-43.

b) Učešće u projektima

2011-2014 - Saradnik na projektu „Bakterije rezistentne na antibiotike u Srbiji: fenotipska i genotipska karakterizacija“, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Srbije (projekat broj175039), rukovodilac prof. dr Lazar Ranin.

2006 – 2010 - Saradnik na projektu „Fenotipska i genotipska karakterizacija bakterija izazivača infekcija u bolničkom okruženju“ (projekat broj 145069), Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Srbije, rukovodilac prof. dr Lazar Ranin.

2002 – 2005 - saradnik na projektu „Ispitivanje faktora rizika za nastanak infekcije i mogućnosti poboljšanja dijagnostike i prevencije zaraznih bolesti“ (projekat brojM2015), Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, rukovodilac prof. dr Milena Švabić Vlahović.

D. OCENA REZULTATA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Vera Mijač ima ukupno 51 rad i saopštenje (16 radova i 35 saopštenja), od kojih je jedan rad objavljen u periodu nakon prethodnog izbora u zvanje asistenta (septembar 2009. godine). Prvi autor je u 4 rada (jedan posle izbora) i 9 saopštenja (jedno posle izbora), drugi ili treći autor u 9 radova i 9 saopštenja (jedno posle izbora) i saradnik u 3 rada i 15 saopštenja. Od ukupno 16 radova, 6 je štampano u časopisima koji su indeksirani u CC ili SCI (jedan posle izbora), 5 u časopisima koji su indeksirani u bazi

podataka MEDLINE, 5 u časopisima koji nisu indeksirani u gore navedenim bazama podataka, a od 35 saopštenja, 26 je štampano kao izvodi u zbornicima međunarodnih skupova, a 9 kao izvodi u zbornicima nacionalnih skupova (dva posle izbora). Radovi i saopštenja dr Vere Mijač se odnose na istraživanja iz oblasti bakteriologije. Jedan deo njenog istraživačkog rada usmeren je na izučavanje *Streptococcus pyogenes*, njegove epidemiologije, faktora virulencije i rezistencije, dok se drugi deo njenog istraživanja odnosi na ispitivanje laktobacila i njihove uloge u održavanju normalne vaginalne flore. Analiza priloženih radova ukazuje da je kandidat uspešno ovladao istraživačkim procesom, počev od istraživanja fenomena, preko kritičke analize dobijenih rezultata pa do prezentacije tih rezultata i razmatranja njihove moguće primene. Pored štampanih radova, kandidat dr Vera Mijač je i prikazala rezultate svojih istraživanja kroz poster i usmene prezentacije na više kongresa i sastanaka, kako u zemlji tako i u inostranstvu.

F. OCENA REZULTATA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Vera Mijač učestvuje u održavanju teorijske, praktične i seminarske nastave za redovne studente iz oblasti bakteriologije, kao i drugih oblasti u okviru predmeta Mikrobiologija i imunologija (u proseku 150 časova po školskoj godini). Takođe učestvuje u izvođenju teorijske nastave u okviru predmeta Klinička mikrobiologija (20 časova godišnje). Pored toga, dr Vera Mijač učestvuje u izvođenju nastave dva izborna predmeta u okviru redovnih studija na Medicinskom fakultetu u Beogradu: „Patogeneza bakterijskih infekcija“ za redovne studente treće i četvarte godine studija (8 časova godišnje) i „Praktična primena bakterija u medicini“ za redovne studente druge godine studija (8 časova godišnje). U okviru posle diplomске nastave iz oblasti Kliničke i eksperimentalne mikrobiologije (specijalističke akademske studije, 10 časova godišnje), kao i zdravstvenih specijalizacija iz Mikrobiologije sa parazitologijom i Epidemiologije (specijalističke akademske studije, 10 časova godišnje) na istom fakultetu, učestvuje u organizaciji i izvođenju praktične i teorijske nastave. Dr Vera Mijač učestvuje i u izvođenju praktične i seminarske nastave iz bakteriologije na engleskom jeziku koja se odvija na Medicinskom fakultetu u Beogradu (8 časova godišnje). Takođe, u okviru redovne nastave i nastave na engleskom jeziku, učestvuje i u izvođenju ispita (test i praktični deo ispita) i studentskih kolokvijuma. Prethodnih godina, dr Vera Mijač je učestvovala i u izvođenju teorijske i praktične nastave iz Mikrobiologije i imunologije za studente medicine i stomatologije na Fakultetu u Istočnom Sarajevu sa sedištem u Foči. Kvalitet nastave dr Vere Mijač je više puta do sada ocenjivan odličnom ocenom od strane studenata. Takođe, Dr Vera Mijač je kao predavač učestvovala na dva kursa kontinuirane medicinske edukacije u organizaciji Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i to: „Medicinski značaj oboljenja izazvanih *Streptococcus pyogenes*“, 2006. godine i „Medicinski značaj *Streptococcus pneumoniae*“, 2008. godine.

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

Dr Vera Mijač je aktivno uključena u unapređenje nastave iz oblasti mikrobiologije, posebno bakteriologije. Takođe, značajno je doprinela u pripremi novih izbornih predmeta iz oblasti bakteriologije.

Pored pedagoške aktivnosti, dr Vera Mijač je od početka svog rada uključena i u obavljanje zdravstvene delatnosti Instituta za mikrobiologiju i imunologiju i redovno učestvuje u zdravstvenoj delatnosti laboratorije za bakteriologiju. Do sada je dala doprinos u unapređenju rutinske bakteriološke dijagnostike i uvođenju novih dijagnostičkih procedura.

Dr Vera Mijač učestvuje u radu Referentne laboratorije za streptokok i pneumokok od njenog osnivanja od strane Ministarstva zdravlja Republike Srbije (Rešenje o referentnim laboratorijama za kontrolu zaraznih bolesti 022-04-28/2008-07 od 20. marta 2008).

Dr Vera Mijač je član je Društva mikrobiologa Srbije i Srpskog lekarskog društva, kao i Evropskog udruženja za kliničku mikrobiologiju i infektivne bolesti (ESCMID).

2. Dr IVANA ČOLOVIĆ

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Dr Ivana (Vitomir) Čolović je rođena 25. maja 1969. godine u Beogradu. Zaposlena je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu u zvanju asistenta za užu naučnu oblast mikrobiologija i imunologija. Govori engleski jezik.

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

Dr Ivana Čolović je diplomirala na Medicinskom fakultetu u Beogradu, 1996. godine, sa prosečnom ocenom 8.35.

Magisterijum

Magistarski rad (uža naučna oblast: Medicinska parazitologija; studijska grupa: Klinička i eksperimentalna bakteriologija) „Komparativno ispitivanje različitih metoda u dijagnostici trihomonijaze kod žena“ odbranila je 13. decembra 2001. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu pred komisijom u sastavu prof. dr Ivana Kranjčić Zec, doc. dr Dušan Stanojević i prof. dr Sanja Mitrović (mentor).

Doktorat

Doktorsku disertaciju (uža naučna oblast: Medicinska parazitologija) „Morfološke i genetske osobine sojeva *Echinococcus granulosus* od bolesnika sa cističnom hidatidozom jetre“ odbranila je 5. maja 2010. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu pred komisijom u sastavu prof. dr Sanja Mitrović, doc. dr Zoran Golubović, prof. dr Sofija Katić Radivojević i doc. dr Aleksandar Džamić (mentor).

Specijalizacija

Specijalistički ispit iz Mikrobiologije sa parazitologijom dr Ivana Čolović je položila sa odličnim uspehom 18. marta 2004. godine pred komisijom Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Uža specijalizacija

Odlukom saveta Medicinskog fakulteta Univerziteta Beogradu (30/II-4 od 12. juna 2007.) kandidatu je odobrena uža specijalizacija iz oblasti medicinske parazitologije počev od 9. novembra 2009. godine. Kandidat je sa odličnim uspehom položila usmeni subspecijalistički ispit, a u toku je sa izradom završnog rada iz uže specijalizacije „Genotipizacija odraslih i larvenih oblika cestode *Echinococcus granulosus* (Rudolphi 1801)“, mentor doc. dr Aleksandar Džamić.

Ostali vidovi edukacije

Dr Ivana Čolović je 2004. završila Seminar kontinuirane medicinske edukacije „Korišćenje vodećih svetskih časopisa i baza podataka iz oblasti medicine dostupnih na akademskoj mreži Srbije“ koji su organizovali Medicinski fakultet u Beogradu i Narodna biblioteka Srbije. U novembru 2006. godine je završila kurs „Quality assurance in Clinical Microbiology“ koji je organizovala agencija „Strengthening the Services of Public Health Laboratories in Serbia“. U septembru 2007. boravila je u Evropskoj referentnoj laboratoriji za ehinokoku kod prof. dr Renaud Piarroux, Université de Franche-Comté, Besançon, Francuska. Kurs kontinuirane medicinske edukacije „Dijagnoza i terapija gljivičnih oboljenja ljudi“ u organizaciji Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu je završila marta 2009. U maju 2009. godine boravila je u Laboratoriji za parazitologiju Univerzitetske Bolnice Timone, Marseille, Francuska.

Dosadašnji izbori u naučna i nastavna zvanja

U zvanje asistenta pripravnika za predmet Mikrobiologija i imunologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu Ivana Čolović je izabrana 1. januara 1999. godine, za asistenta 8. jula 2004. godine, a ponovo izabrana u predhodno zvanje 3. jula 2008. godine.

C. NAUČNI I STRUČNI RAD

1. a) Spisak objavljenih radova

Rad u časopisu indeksiranim u *Current Contents-u* (CC) i *Science Citation Index-u* (SCI)

1. Džamić AM, Čolović I, Arsić-Arsenijević VS, Stepanović S, Boričić I, Džamić Z, Mitrović SM, Rašić DM, Stefanović I, Latković Z, Kranjčić Zec IF. Human *Dirofilaria repens* infection in Serbia. *Journal of Helminthology* 2009, 83: 129-137.
2. Maillard S, Gottstein B, Haag KL, Ma S, Čolović I, Benchikh-Elfegoun MC, Knapp J, Piarroux R. The EmsB tandemly repeated multilocus microsatellite: a new tool to investigate genetic diversity of *Echinococcus granulosus sensu lato*. *Journal of Clinical Microbiology* 2009, 11: 3608-3616.
3. Radonjić I, Džamić AM, Mitrović SM, Arsić-Arsenijević VS, Popadić DM, Kranjčić-Zec IF. Diagnosis of *Trichomonas vaginalis* infection: the sensitivities and specificities of microscopy, culture and PCR assay. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 2006, 126: 116-120.

4. Stepanović S, Vuković D, **Radonjić I**, Dimitrijević V, Švabić-Vlahović M. Ground red hot pepper agar in the isolation and presumptive identification of *Cryptococcus neoformans*. *Mycoses* 2002, 45: 384-388.

Letter, short note u časopisu indeksiranom u CC ili SCI

1. Džamić AM, Arsić-Arsenijević V, **Radonjić I**, Mitrović S, Marty P, Kranjčić-Zec IF. Subcutaneous *Dirofilaria repens* infection of the eyelid in Serbia and Montenegro. *Parasite* 2004, 11: 239-240.

Rad u časopisu indeksiranom u SCI (Expanded)

1. Arsić-Arsenijević V, Branković M, **Čolović I**, Džamić A, Mitrović S, Ratkov E. Isitivanje osetljivosti dermatofita na antimikotike. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2010; 138: 518-525.

Rad u časopisu indeksiranom u MEDLINE-u

1. **Radonjić I**, Džamić A, Arsić-Arsenijević V, Đukić S, Mitrović S. Nalaz IgG serumskih antitela kod bolesnika sa sumnjom na cističnu ehinokokuu jetre. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2007, 135: 306-309.
2. Mitrović S, Džamić A, Arsić-Arsenijević V, **Radonjić I**, Kranjčić-Zec I. Rezistencija gljiva na antimikotike: mehanizmi nastanka, učestalost, prevencija i kontrola rezistencije. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2007, 135: 486-494.
3. Arsić-Arsenijević V, **Radonjić I**, Mijač V, Ćirković I. Značaj mikrobiološkog ispitivanja vaginalnog sekreta u reproduktivnom periodu. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2004, 132: 44-49.
4. Kranjčić-Zec I, Džamić A, Mitrović S, Arsić -Arsenijević V, **Radonjić I**. Uloga parazita i gljiva u nastanku sekundarnog steriliteta. *Medicinski pregled* 2004, 57: 30-32.
5. **Radonjić I**, Mitrović S, Džamić A, Arsić-Arsenijević V, Kranjčić-Zec I. Korelacija kliničkih simptoma i dijagnoze trihominijaze kod žena. *Medicinski pregled* 2003, 56: 227-231.
6. Mitrović S, Kranjčić-Zec I, Arsić-Arsenijević V, Džamić A, **Radonjić I**. Humana babezioza - nova saznanja. *Medicinski pregled* 2004, 57: 349-353.
7. Arsić-Arsenijević V, Džamić A, Mitrović S, **Radonjić I**, Kranjčić-Zec I. Karakteristike imunskog odgovora u toku infekcije izazvane protozoama. *Medicinski pregled* 2003, 56: 557-563.
8. Arsić-Arsenijević V, Milobratović D, Džamić A, Mitrović S, **Radonjić I**, Petković Lj, Kranjčić-Zec I. Prvi slučaj izolacije *Malassezia globosa* kod nas. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2003, 131: 454-457.

Ceo rad u časopisu koji nije indeksiran u gore navedenim bazama podataka

1. Džamić AM, Jovanović M, **Čolović I**, Arsić-Arsenijević VS, Džamić Z, Ratkov E, Knežević A, Pavlović M, Kranjčić Zec I. Artropode i virusi – ekološke karakteristike arbovirusnih infekcija. *Medicinska istraživanja* 2009, 43: 4-22.
2. Mitrović S, Kranjčić-Zec I, Arsić-Arsenijević V, **Radonjić I**, Džamić A. Diagnosis of disseminated candidosis by polymerase chain reaction. *Journal of Microbiology Immunology and Infection* 2004, 3: 15-17.
3. **Radonjić I**, Džamić A, Mitrović S, Arsić-Arsenijević V, Kranjčić-Zec. A comparison of wet mount and cultivation in the diagnosis of trichomoniasis in women. *Journal of Microbiology Immunology and Infection* 2003, 2: 17-19.
4. Kranjčić-Zec I, Džamić A, Mitrović S, **Radonjić I**, Arsić-Arsenijević V. Visceral and ocular larva migrans. *Journal of Microbiology Immunology and Infection* 2003, 2: 8-14.
5. Arsić-Arsenijević V, **Radonjić I**, Kranjčić-Zec I, Džamić A. Detection of parasite copro - antigens by using enzyme linked immunosorbent assay (ELISA). *Journal of Microbiology Immunology and Infection* 2003, 2: 10-12.

Ceo rad u zborniku nacionalnog skupa

1. **Čolović I**. Rekurentna vulvovaginalna kandidoza (RVVC). *Naučni simpozijum/Kurs kontinuirane medicinske edukacije: Dijagnoza i terapija gljivičnih oboljenja ljudi*. Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 2009, 99-100.

Izvod u zborniku međunarodnog skupa

1. Džamić AM, **Čolović I**. An overview of human infection with *Dirofilaria repens* in the Balkans and neighboring countries. *6th Balkan Kongress of Microbiology* (Ohrid 2009), *Makedonski Medicinski Pregled* 2009, 63 (Suppl 78): 72.
2. **Čolović I**, Džamić AM, Maillard S, Piarroux R, Katić Radivojević S. Molecular identification of *Echinococcus granulosus* genotypes isolated from cattles and pigs in Serbia. *6th Balkan Kongress of Microbiology* (Ohrid 2009), *Makedonski Medicinski Pregled* 2009, 63 (Suppl 78): 75.
3. Džamić AM, **Čolović I**, Arsić-Arsenijević VS, Rašić DM. Human *Dirofilaria repens* infection: increased laboratory and clinical problem in Serbia. *International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance*, Vienna, 2009, Book of Abstracts, 142.
4. **Čolović I**, Džamić AM, Mitrović SM, Piarroux R, Maillard S, Katić-Radivojević S. Echinococcosis in Serbia: an emerging zoonoses? *International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance*, Vienna, 2009, Book of Abstracts, 87.
5. Ratkov ES, Arsić-Arsenijević V, **Čolović I**, Džamić AM, Vidović A, Janjić D. Detection of galactomannan and antibodies in patients with invasive aspergillosis. *International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance*, Vienna, 2009, Book of Abstracts, 184.
6. Arsić-Arsenijević V, Ratkov E, Mitrović S, **Čolović I**, Janić D. Cumulative diagnostic value of galactomannan and anti-aspergillus antibodies detection in children

- with haematooncology diseases. *4th Trends in Medical Mycology* (Athens 2009), *Mycoses* 2009, 52 (Suppl 1): 74.
7. **Čolović I**, Džamić A, Arsić-Arsenijević V, Mitrović S, Kranjčić-Zec I. IgG serum antibody responses in operated liver cystic echinococcosis patients. *Xth European Multicolloquium of Parasitology*, Paris, 2008, Book of Abstracts, 202.
 8. Džamić A, **Čolović I**, Arsić-Arsenijević V, Gašić D, Mitrović S, Kranjčić-Zec I. Human *Dirofilaria repens* infection in Serbia. *Xth European Multicolloquium of Parasitology*, Paris, 2008, Book of Abstracts, 106.
 9. Maillard S, Ma S, Haag KL, Gottstein B, **Radonjić I**, Benchikh-Elfegoun MC, Knapp J, Piarroux R. Genotyping of *Echinococcus granulosus sensu lato*: overview of the mitochondrial COX1 and NAD1 polymorphism and evaluation of the multilocus microsatellite EmsB. *Xth European Multicolloquium of Parasitology*, Paris, 2008, Book of Abstracts, 65.
 10. **Čolović I**, Džamić A, Arsić-Arsenijević V, Mitrović S, Kranjčić-Zec I. Molecular and immunological diagnosis of echinococcosis. *5th Balcan Congress for Microbiology*, Budva, 2007, Book of Abstracts, 76-77.
 11. **Radonjić I**, Mitrović S, Arsić-Arsenijević V, Kranjčić-Zec I, Džamić A. Systemic fungal infection due to *Trichosporon beigellii* in immunocompromised patient. *16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, Nice, 2006, Book of Abstracts, 1206.
 12. Trpković A, Mitrović S, **Radonjić I**, Petković L, Milobratović D, Arsić-Arsenijević V. Enzymatic profile of *Cryptococcus neoformans* isolates from patients with AIDS and lymphoproliferative diseases. *15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, Copenhagen, 2005, Abstracts, 717-718.
 13. **Radonjić I**, Džamić A, Petković Lj, Trpković A, Arsović N, Arsić-Arsenijević V. *Candida* spp. in patients with otitis externa. *14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* (Praha 2004), *Clinical Microbiology and Infection* 2004, 10 (Suppl 3): 266.
 14. Džamić A, **Radonjić I**, Arsić-Arsenijević V, Mitrović S, Kranjčić-Zec I. Subconjunctival *Dirofilaria repens* infection confirmed by PCR-based approach. *14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* (Praha 2004), *Clinical Microbiology and Infection* 2004, 10 (Suppl 3): 148.
 15. Matić I, **Radonjić I**, Trpković A, Petković Lj, Džamić A, Arsić-Arsenijević V. Protease activity in *Candida* spp. isolates from patients with otitis externa. *14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* (Praha 2004), *Clinical Microbiology and Infection* 2004, 10 (Suppl 3): 638.
 16. **Radonjić I**, Džamić AM, Arsić-Arsenijević V, Kranjčić-Zec I, Mitrović S. Value of culture and PCR in the assessment of *Trichomonas vaginalis* infection. *9th European Multicolloquium of Parasitology*, Valencia, 2004, Book of Abstracts, 444.
 17. Džamić AM, Arsić-Arsenijević V, **Radonjić I**, Golubović S, Mitrović S., Kranjčić-Zec I. Parasitological and epidemiological aspects of ocular *Dirofilaria repens* infection in Serbia and Montenegro. *9th European Multicolloquium of Parasitology*, Valencia, 2004, Book of Abstracts, 399-400.
 18. **Radonjić I**, Džamić A, Mitrović S, Kranjčić-Zec I, Arsić-Arsenijević V. A comparison of three methods for the detection of trichomoniasis in women. *16th IUSTI European*

Izvod u zborniku nacionalnog skupa

1. Džamić AM, Čolović I. Zoonozne helmintoze u Srbiji. *VI Kongres medicinske mikrobiologije*, Beograd 2008, Zbornik rezimea, 4.
2. Branković M, Ilić M, Čolović I, Arsić Arsenijević V. Ispitivanje osetljivosti dermatofita na antimikotike in vitro. *VI Kongres medicinske mikrobiologije*, Beograd 2008, Zbornik rezimea, 169.
3. Čolović I, Džamić AM. Ehinokokoza: endemska zoonoza u Srbiji. *Zavičajni dani, 10 Susreti lekara Valjevskog kraja*, Valjevo 2008, Zbornik radova, 8-10.
4. Džamić AM, Čolović I, Mitrović SM. Mikrobiologija oka: uzročnici i dijagnostika. *Zavičajni dani, 10 Susreti lekara Valjevskog kraja*, Valjevo 2008, Zbornik radova, 5-7.
5. Arsić-Arsenijević V, Radonjić I. Hemolizini kao novi faktori virulencije gljiva. *V Kongres medicinske mikrobiologije*, Beograd 2006, Zbornik rezimea, 113-114.
6. Tešić M, Mitrović S, Radonjić I, Arsović N, Arsić-Arsenijević V. Enzimska aktivnost gljiva roda *Candida* uzročnika otomikoza. *V Kongres medicinske mikrobiologije*, Beograd 2006, Zbornik rezimea, 141.
7. Milobratović D, Radonjić I, Džamić A, Mitrović S, Arsić-Arsenijević V. Gljive roda *Malassezia* kod pacijenata sa seboreičnim dermatitisom i parkinsonizmom. *V Kongres medicinske mikrobiologije*, Beograd 2006, Zbornik rezimea, 143.
8. Milobratović D, Radonjić I, Džamić A, Mitrović S, Arsić-Arsenijević V. Enzimska aktivnost gljiva roda *Malassezia*. *V Kongres medicinske mikrobiologije*, Beograd 2006, Zbornik rezimea, 145.
9. Trpković A, Mitrović S, Kranjčić-Zec I, Džamić A, Radonjić I, Arsić-Arsenijević V. Osetljivost izolata gljive *Cryptococcus neoformans* na amfotericin B, 5-fluorocitozin, flukonazol i itakonazol izolovanih kod bolesnika sa AIDS-om. *V Kongres medicinske mikrobiologije*, Beograd 2006, Zbornik rezimea, 147.
10. Radonjić I, Džamić A. Značaj morfološke i genetske karakterizacije sojeva *Echinococcus granulosus* uzročnika ehinokokoze u Srbiji. *XL Dani preventivne medicine*, Niš 2006, Knjiga sažetaka, 48.
11. Radonjić I, Mitrović S, Džamić A, Kranjčić-Zec I, Arsić-Arsenijević V. Nativni preparat i kultura u dijagnostici trihomonijaze žena. *VIII Kongres mikrobiologa Jugoslavije*, Vrnjačka Banja 2000, Kratki sadržaji radova, 157.

Udžbenici, praktikumi

1. Kranjčić-Zec I, Mitrović SM, Džamić AM, Arsić-Arsenijević VS, Radonjić I. Medicinska protozoologija. *Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu*, CIBID, Beograd 2006.
2. Kranjčić-Zec I, Mitrović S, Arsić V, Džamić A, Radonjić I. Medicinska parazitologija-priručnik za praktičnu nastavu. II izmenjeno i dopunjeno izdanje, *Savremena administracija*, Beograd 2000.

Knjige, poglavlja

1. Kranjčić-Zec IF, Mitrović SM, Džamić AM, **Radonjić I.** Medicinska parazitologija i mikologija, vežbe i seminari, 119-160. U: Grupa autora. Radna sveska za praktičnu nastavu iz mikrobiologije i imunologije. *Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID*, Beograd 2009.
2. Kranjčić-Zec IF, Mitrović SM, Džamić AM, **Radonjić I.** Medicinska parazitologija i mikologija, vežbe i seminari, 113-152. U: Grupa autora. Radna sveska za praktičnu nastavu iz mikrobiologije i imunologije. *Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID*, Beograd 2005.
3. Kranjčić-Zec I, Mitrović S, Arsić-Arsenijević V, Džamić A, **Radonjić I.** Parazitologija, 237-257. U: Jovanović T (ur.) Praktikum iz mikrobiologije i imunologije. *Savremena administracija*, Beograd 2000.

b) Predavanja po pozivu na međunarodnim i nacionalnim sastancima

- *Ehinokokoza: endemska zoonoza u Srbiji*. Zavičajni dani, 10. Susreti lekara Valjevskog kraja, Valjevo 2008.
- *Mikrobiologija oka: uzročnici i dijagnostika*. Zavičajni dani, 10. Susreti lekara Valjevskog kraja, Valjevo 2008.

c) Učešće u projektima

2011-2014 – saradnik na projektu “Značaj dokazivanja ranih laboratorijskih biomarkera za ishod invazivnih gljivičnih infekcija kod nas” (175034) koji finansira Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Srbije, rukovodilac prof. dr Valentina Arsić Arsenijević.

2006-2010 – saradnik na projektu “Biološke posledice genetske varijabilnosti virusa” (145047B) koji finansira Ministarstvo za nauku i životnu sredinu Srbije, rukovodilac prof. dr Tanja Jovanović.

2001-2005 - saradnik na projektu „Primenjena i eksperimentalna istraživanja parazitskih i gljivičnih oboljenja ljudi“ (M 1886) koji finansira Ministarstvo za nauku, tehnologije i razvoj Srbije, rukovodilac prof. dr Sanja Mitrović.

D. OCENA REZULTATA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Ivana Čolović je dostavila spisak od 54 publikacije, uključujući knjige i praktikume. U periodu posle izbora u zvanje asistenta (juli 2008) objavila je 4 rada u međunarodnim i nacionalnim časopisima (2 rada indeksirana u CC/SCI, jedan rad indeksiran u MEDLINE bazi podataka, jedan rad koji nije indeksiran u predhodnim bazama podataka), 9 radova u vidu saopštenja/izvoda u zborniku međunarodnog skupa i 5 radova u vidu saopštenja/izvoda u zborniku nacionalnog skupa. Detaljan prikaz svih radova prikazan je u tabeli „Publikacije“.

Radovi i saopštenja dr Ivane Čolović uglavnom se odnose na istraživanja u oblasti kliničke/dijagnostičke, odnosno primenjene medicinske parazitologije-mikologije, a delom i eksperimentalne oblasti istih. U radovima su direktno ili indirektno obrađivani problemi infekcija izazvanih različitim infektivnim agensima, kako kod imunokompetentnih, tako i kod imunodeficientnih domaćina, kao što su: *Trichomonas vaginalis*, *Dirofilaria repens*, *Cryptococcus neoformans*, *Candida* sp., *Malassezia* sp. Jedan deo radova odnosi se na ispitivanje mogućnosti korišćenja molekularno-bioloških tehnika u dijagnostici i identifikaciji parazitskih bolesti i agenasa. Takođe, deo istraživanja Ivane Čolović odnosi se na ispitivanje faktora virulencije kvasnica i plesni, osetljivosti gljiva na antimikotike i primenu seroloških metoda u dijagnostici sistemskih mikoza. Posebno interesovanje kandidata su dijagnostičke mogućnosti *T. vaginalis* infekcija, uključujući molekularne metode detekcije, kao i značaj morfološke i genetske karakterizacije sojeva parazita *Echinococcus granulosus*, uzročnika cistične ehinokokoze u Srbiji.

Analiza priloženih radova ukazuje da je kandidat dr Ivana Čolović uspešno ovladala istraživačkim procesom, kao i sposobnošću da kritički analizira dobijene rezultate, kao i da ih na odgovarajući način prikaže i razmatra njihovu moguću primenu.

E. OCENA REZULTATA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Ivana Čolović je aktivno uključena u održavanju redovne praktične i seminarske nastave za studente druge godine medicine u okviru predmeta Mikrobiologija i imunologija (140 časova godišnje), kao i teorijske nastave za studente četvrte godine medicine u okviru predmeta Klinička mikrobiologija (20 časova godišnje). Poseban odnos dr Ivane Čolović prema pedagoškom radu ogleda se u učestvovanju u pisanju udžbenika za praktičnu nastavu iz oblasti medicinske parazitologije/mikologije za studente medicine. Pored toga, dr Ivana Čolović učestvuje i u organizaciji i izvođenju nastave u okviru dva izborna predmeta: Patogeneza parazitskih bolesti (15 časova) i Medicinska mikologija (10 časova).

Dr Ivana Čolović učestvuje u izvođenju praktične i seminarske posleddiplomske i specijalističke nastave na Katedri za Mikrobiologiju (30 časova godišnje).

Saradnja Ivane Čolović sa studentskim organizacijama podrazumeva mentorstvo studentskih radova i recenziranje istih.

Dr Ivana Čolović takođe učestvuje i u izvođenju praktične i seminarske nastave iz parazitologije i mikologije na engleskom jeziku koja se odvija na Medicinskom fakultetu u Beogradu (ukupan fond časova godišnje od 18-20 u zavisnosti od školske godine). U okviru redovne nastave i nastave na engleskom jeziku, učestvuje i u izvođenju ispita (test i praktični deo ispita) i studentskih kolokvijuma.

Prethodnih godina, dr Ivana Čolović je učestvovala i u izvođenju seminarske i praktične nastave iz Mikrobiologije i imunologije za studente medicine Fakulteta u Istočnom Sarajevu sa sedištem u Foči.

Kvalitet nastave koju izvodi Ivana Čolović je više puta ocenjivan odličnim uspehom od strane studenata.

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

Dr Ivana Čolović je aktivno uključena u unapređenju nastave iz oblasti mikrobiologije, posebno medicinske parazitologije i mikologije. Poseban značaj predstavlja njeno angažovanje u uvođenju novog plana i programa nastave iz parazitologije i mikologije u okviru redovne nastave iz Mikrobiologije i imunologije u školskoj 2007/2008. godini. Izuzetan doprinos je pokazala u uvođenju dva nova izborna predmeta, kao i angažovanje u izvođenju istih.

Dr Ivana Čolović redovno učestvuje u zdravstvenoj delatnosti Laboratorije za parazitologiju i mikologiju Instituta za mikrobiologiju i imunologiju. Angažovana je u procesu uvođenja novih dijagnostičkih metoda što direktno ima značaja za razvoj struke. Sekretar je Katedre za posle diplomsku i specijalističku nastavu iz mikrobiologije sa parazitologijom. Član je tri Nacionalne referentne laboratorije: za parazitske zoonoze, za tropske bolesti i za uzročnike mikoza.

Član je Srpskog lekarskog društva, Udruženja medicinskih mikrobiologa Srbije i Društva parazitologa Srbije, Društva medicinskih mikologa Srbije kao i European Confederation of Medical Mycology.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za izbor dva nastavnika u zvanje docenta za užu naučnu oblast **MIKROBIOLOGIJA I IMUNOLOGIJA**, koji je objavljen na internet stranici Nacionalne službe za zapošljavanje dana 14. 12. 2010. godine, javila su se dva kandidata, dr Vera Mijač i dr Ivana Čolović, dosadašnji asistenti na Katedri za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Na osnovu izvršene analize dostavljene dokumentacije, kao i procene dosadašnje stručne, naučne i pedagoške aktivnosti, stručna komisija smatra da su dr Vera Mijač i dr Ivana Čolović ispunile sve uslove za izbor u zvanje docenta, pa, sa zadovoljstvom, predlaže Izbornom veću Medicinskog fakulteta u Beogradu da ih izabere u ovo zvanje za užu naučnu oblast Mikrobiologija i imunologija na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Beograd, 24. januar 2011. godine

Komisija

Doc. dr Nataša Vučković Opavski

Doc. dr Aleksadar M Džamić

Prof. dr Dušan Pavlica