

SAŽETAK REFERATA KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

Naziv fakulteta:	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
Uža naučna oblast:	Mikrobiologija i imunologija
Broj kandidata koji se biraju:	jedan (1)
Broj prijavljenih kandidata:	jedan (1)
Imena prijavljenih kandidata:	1. Dr Valentina Arsić Arsenijević

II O KANDIDATIMA

1) OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

– Ime, srednje ime i prezime:	Valentina Staniša Arsić Arsenijević
– Datum i mesto rođenja:	02. februar 1964., Vranje
– Ustanova gde je zaposlen:	Institut za mikrobiologiju i imunologiju Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
– Zvanje/radno mesto:	vanredni profesor
– Naučna 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, 1988.

Magisterijum:

– Naziv ustanove:	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
– Mesto i godina završetka:	Beograd, 1992.
– Uža naučna oblast:	Medicina - Medicinska mikologija i imunologija

Doktorat:

– Naziv ustanove:	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
– Mesto i godina odbrane:	Beograd, 1996.
– Naslov disertacije:	<i>Efektorski i regulacijski mehanizmi fungicidne i fungistatske uloge imunskog sistema u kriptokokozi</i>
– Uža naučna oblast:	Medicina - Medicinska mikologija i imunologija

Specijalizacija:

-Naziv ustanove:	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
-Mesto i godina završetka (položenog ispita):	Beograd, 1994
-Naziv specijalizacije:	Medicina - Mikrobiologija sa parazitologijom, Uža specijalizacija -Parazitologija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

2010 – vanredni profesor/reizbor (Mikrobiologija i imunologija), Medicinski fakultet u Beogradu

2005 – vanredni profesor (Mikrobiologija i imunologija), Medicinski fakultet u Beogradu

2002 – docent/reizbor (Mikrobiologija i imunologija), Medicinski fakultet u Beogradu

1998 – docent (Mikrobiologija i imunologija), Medicinski fakultet u Beogradu

1993 – asistent (Mikrobiologija i imunologija), Medicinski fakultet u Beogradu

1989 – asistent pripravnika (Mikrobiologija i imunologija), Medicinski fakultet u Beogradu

3) OBJAVLJENI RADOVI

Ime i prezime: Dr Valentina Arsić Arsenijević	Zvanje u koje se bira: Redovni profesor		Uža naučna oblast za koju se bira: Mikrobiologija i imunologija	
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				3
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	3	1	7	1
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	5	1	18	5
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini			4	
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	1	1	5	
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	17	2	32	9
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	8	4	17	10
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora		1		
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	3		5	2
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, prevod drugo)			6 projekata	5 projekata

Radovi su objavljeni u sledećim časopisima sa CC ili SCI liste: Journal of Chemotherapy M23 (8), Journal of Nephrology M23 (1), European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology M23 (1), Journal of Helminthology M22 (1), Parasite M23 (1), Mycologia M21 (1), Lancet M21 (1), i Acta veterinaria M23 (1).

4) OCENA REZULTATA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Valentina Arsić Arsenijević je dostavila spisak od 164 publikacije, uključujući knjige/praktikume, monografije, prevode, odnosno poglavlja u istim. U periodu posle prethodnog izbora u zvanje vanrednog profesora objavila je 40 publikacija: 11 radova u međunarodnim i nacionalnim časopisima: radovi indeksirani u CC-u/SCI-u (6), MEDLINE-u (4) i u časopisima nacionalnog značaja (1); 26 radova u vidu saopštenja/izvoda na međunarodnim (11) i nacionalnim (15) sastancima, udžbenici prihvaćeni od strane Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (2) i poglavlje u monografiji (1). Detaljan prikaz svih radova prikazan je u tabeli „Publikacije“. Radovi se odnose na istraživanja u oblasti kliničke/dijagnostičke mikologije, odnosno primenjene medicinske mikologije i parazitologije, a jednim delom i na eksperimentalnu mikologiju i parazitologiju. U radovima su obrađivani problemi infekcija kako kod imunokompetentnih, tako i imunodeficientnih domaćina, izazvanih gljivama: *Aspergillus*, *Malassezia*, *Candida*, *Cryptococcus neoformans*, *Schizophyllum commune* i parazitima: *Trichomonas vaginalis*, *Strongyloides stercoralis*, *Dirofilaria*, *Echinococcus granulosus* i druge. Deo radova se odnosi na uvođenje, primenu i evaluaciju metoda imunologije i molekularne biologije u dijagnostici gljivičnih bolesti, kao i u identifikaciji gljiva i parazita. Takođe, deo naučnoistraživačkog rada se odnosi na ispitivanje faktora virulencije gljiva (kvasnica i plesni) i ispitivanje njihove osetljivosti na antimikotike. Od značaja je i ispitivanje retkih ali značajnih parazitskih bolesti oka čoveka izazvanih slobodno-živećim amebama roda *Acanthamoeba* i nematodama iz grupe filarija, kao i sve češćih infekcija rožnjače izazvane gljivama iz grupe plesni. Posebno interesovanje kandidata je oblast imunomikologija, a odnosi se na ispitivanje uloge regulatornih i efektorskih mehanizama imunskog sistema tokom eksperimentalne infekcije gljivom *C. neoformans*, kao i na *ex vivo* i *in vitro* stimulaciju imunskih ćelija antigenima ove gljive. Kandidat je dao značajan doprinos u uvođenju standarda u dijagnostici gljivičnih infekcija do nivoa referentnosti što je omogućilo široku primenu metoda imunologije u dijagnostici invazivne aspergiloze i invazivne kandidoze. Tinski rad sa kliničkim doktorima i stručna interpretacija mikrobioloških nalaza, kao i primena Vodiča doprineli su standardizaciji dijagnostike gljivičnih infekcija kod nas i smanjenu letaliteta, posebno kod hemato-onkoloških pacijenata i pacijenata sa respiratornim bolestima u odrasloj i dečjoj populaciji. Na osnovu ovih rezultata i predloga EAR (Evropske agencije za rekonstrukciju), Ministarstvo zdravlja Srbije je nominovalo Nacionalnu referentnu laboratoriju za uzročnike mikoza na Institutu za mikrobiologiju i imunologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, čiji je rukovodilac dr Valentina Arsić Arsenijević.

5) OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Mentorstvo studentskih radova:

Milobratović D, Čelebić A, Hrković M: Ispitivanje sposobnosti produkcije kapsule *Cryptococcus neoformans* sojeva izolovanih kod pacijenata obolelih od AIDS-a. Kopaonik, 38 Kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, 1996, abstrakt br. 353, p 180.

Čelebić A, Milobratović D, Hristić I: Ispitivanje sposobnosti produkcije melanina *Cryptococcus neoformans* sojeva izolovanih kod pacijenata obolelih od AIDS-a. Kopaonik, 38 Kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, 1996, 354, 181.

Stanojević M, Škodrić M. Karakteristike gljiva roda *Candida* uzročnika otomikoza. 44 Kongres studenata medicine i stomatologije, 2003. p 74.

Vasić A, Stanković M. Značaj *in vitro* određivanja osetljivosti gljiva roda *Candida* uzročnika otomikoza kod odraslih. 44 Kongres studenata medicine i stomatologije, 2003. p 75.

Škodrić M, Stanojević M: Značaj određivanja antitela u dijagnozi humane neurociterkoze ELISA testom. 44 Kongres studenata medicine i stomatologije, 2003. p 74.

Mitrović A, Stojanović T: Dokazivanje prostaglandina u medicinski značajnim izolatima gljiva roda *Cryptococcus*. 45 Kongres studenata medicine i stomatologije, 2004. p 98
Ratkov E: Enzimska aktivnost gljiva roda *Candida* uzročnika otomikoza. 46. kongres studenata medicine i stomatologije Srbije i Crne Gore. Zbornik sažetaka. Kotor, 2005: 69.
Ratkov E: Morfološka i enzimski karakterizacija gljiva roda *Aspergillus* uzročnika otomikoza, 47. savezni kongres studenata medicinskih nauka Srbije i Crne Gore. Zbornik sažetaka. Lepenski Vir, 2006, CD-ROM.
Barac A, Srebro D: Laboratorijska dijagnoza bronhopulmonalne aspergiloze. 2010. p 212
Srebro D, Barac A: Izoenzimske metode u dijagnozi alergijske bronhopulmonalne aspergiloze i invazivne aspergiloze kod dece sa cističnom fibrozom i hematološkim malignitetima. 2010. P 208
Srebro D. Značaj kvantitativnog određivanja laboratorijskih biomarkera za ishod invazivnih gljivičnih infekcija (u toku).

Mentorstvo specijalističkih radova:

Tešić M. Antimikrobno dejstvo etarskog ulja *Eucalyptus camaldulensis* na gljive roda *Candida*. Akademska specijalizacija, Biološki fakultet u Beogradu 2009.
Ratkov E. Značaj dokazivanja galaktomanana i anti-*Aspergillus* antitela u dijagnozi invazivne aspergiloze. Medicinski fakultet u Beogradu 2010.

Mentorstvo magistarskih teza:

Trpković A. Klinički i epidemiološki značaj ispitivanja faktora virulencije i osetljivosti *Cryptococcus neoformans* na antimikotike. 2005.
Milobratović D. Značaj izolacije, identifikacije i kvantitiranja gljiva roda *Malassezia* kod bolesnika sa seboreičnim dermatitisom. 2007.

Mentorstvo doktorskih disertacija:

Arsović N. Kliničke, molekularno-enzimske i epidemiološke karakteristike otomikoza kod pacijenata sa otološkim operacijama. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2007.
Petković Lj. Stimulacija limfocitov CD8 z antigeni gljive *Cryptococcus neoformans* kot model proučavanja učinkovitosti cepljenja proti kriptokokozi pri HIV+ osebah. Medicinski fakultet Univerziteta u Ljubljani, Slovenija (komentor) 2010.

6) OCENA REZULTATA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Valentina Arsić Arsenijević je pedagoški rad započela u toku studija kao demonstrator na predmetu Histologija i embriologija na Medicinskom fakultetu u Beogradu, a zatim nastavila izvođenje teorijske i praktične nastave na predmetu Mikrobiologija i imunologija na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Na Medicinskom fakultetu u Beogradu uključena u sledeće vidove nastave: teorijska, seminarska i praktična nastava za redovne studente iz oblasti medicinske mikologije i parazitologije u okviru predmeta Mikrobiologija i imunologija za studente II godine; teorijska nastava za redovne studente iz predmeta Klinička mikrobiologija za studente IV godine; rukovodilac je teorijske, seminarske i praktične nastave iz izbornog predmeta Medicinska mikologija za studente III i IV godine i predavač u okviru izbornog predmeta Patogeneza parazitskih bolesti; teorijska, seminarska i praktična nastava za studente na specijalizaciji iz Mikrobiologije sa parazitologijom; teorijska i praktična nastava za studente na specijalizaciji iz Epidemiologije i Dermatovenerologije; teorijska, seminarska i praktična nastava za redovne studente koji slušaju nastavu na engleskom jeziku; teorijska nastava za studente na akademskoj specijalizaciji iz Mikrobiologije; teorijska i seminarska nastava za studente na doktorskim studijama (studijaska grupa: Molekularna medicina) iz izbornog predmeta Molekularna medicinska mikrobiologija/kurs: Molekularna medicinska parazitologija i mikologija. Organizator je i /ili predavač na više kurseva kontinuirane medicinske edukacije. Dr Valentina Arsić Arsenijević redovno učestvuje u izvođenju ispita (teorijski, praktični-test), odnosno kolokvijuma za redovne studente, kao studente na poslediplomskoj/specijalističkoj nastavi. Kvalitet nastave koju izvodi dr Valentina Arsić Arsenijević je ocenjivana odličnim uspehom od strane studenata.

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

Dr Valentina Arsić Arsenijević je u dosadašnjem radu značajno doprinela unapređenju nastave iz mikrobiologije, a posebno iz oblasti medicinske mikologije i parazitologije, i to kako u okviru integrisanih studija medicine, tako i u okviru specijalističkih zdravstvenih i specijalističkih akademskih studija. Organizator je i /ili predavač na više kurseva kontinuirane medicinske edukacije. Svojim stalnim angažovanjem je unapredila specijalizovanu zdravstvenu dijagnostiku u oblasti humanih gljivičnih infekcija do nivoa referentnosti, a započela je i redovan konsultativni rad sa doktorima na klinikama i pacijentima u domenu prevencije, dijagnostikovanja i terapije mikoza čoveka. Kandidat je rukovodilac Nacionalne referentne laboratorije za uzročnike mikoza koju je imenovalo Ministarstvo zdravlja Republike Srbije. Obavljala je funkciju zamenik šefa Katedre za redovnu nastavu iz mikrobiologije i imunologije (2000-2003), a takođe je osnivač i predsednik Društva medicinskih mikologa Srbije i predstavnik Srbije u međunarodnim organizacijama za medicinsku mikologiju (ECMM i ISHAM).

III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za izbor jednog nastavnika u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast **MIKROBIOLOGIJA I IMUNOLOGIJA** objavljenog 14.12.2010. godine, javio se jedan kandidat, dr Valentina Arsić Arsenijević, dosadašnji vanredni profesor 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, dr Valentina Arsić Arsenijević, dosadašnji vanredni profesor, ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora na Katedri za mikrobiologiju i imunologiju, pa predlaže Univerzitetu u Beogradu da je izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Mikrobiologija i imunologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

U Beogradu, 07. 02. 2011. god.

Stručna komisija:

1. Prof. dr Sanja Mitrović

Medicinski fakultet u Univerziteta u Beogradu

2. Prof. dr Marija Mostarica Stojković

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

3. Prof. dr Branislava Kocić

Medicinski fakultet Univerziteta u Nišu