

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
Broj kandidata koji se biraju:	jedan (1)
Broj prijavljenih kandidata:	jedan (1)
Imena prijavljenih kandidata:	1. Slobodanka Đukić

II O KANDIDATU

I SLOBODANKA DJUKIĆ

1) OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

– Ime, srednje ime i prezime:	Slobodanka (Veljko) Đukić
– Datum i mesto rođenja:	08. 06. 1966. godine u Beogradu
– Ustanova gde je zaposlen:	Institut za mikrobiologiju i imunologiju Medicinski fakultet u Beogradu
– Zvanje/radno mesto:	Vanredni profesor
– Naučna, odnosno umetnička oblast:	Medicina - Mikrobiologija

2) STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije:

– Naziv ustanove:	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
– Mesto i godina završetka:	Beograd, 1990. godine

Magisterijum:

– Naziv ustanove:	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
– Mesto i godina završetka:	Beograd, 1994. godine
– Uža naučna, odnosno umetnička oblast:	Medicina – Mikrobiologija

Doktorat:

– Naziv ustanove:	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
– Mesto i godina odbrane:	Beograd, 2000. godine
– Naslov disertacije:	"Bakterijska vaginoza u trudnoći"
– Uža naučna, odnosno umetnička oblast:	Medicina – Mikrobiologija

Specijalizacija:

- Naziv ustanove:	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka (položenog ispita):	Beograd, 1995. godine
- Naziv specijalizacije:	Medicina - Mikrobiologija sa parazitologijom

Uža specijalizacija:

- Naziv ustanove:	Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka:	Beograd, 2008. godine
- Naziv uže specijalizacije:	Medicina – Klinička mikrobiologija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

2007. do danas -	Vanredni profesor na predmetu Mikrobiologija i imunologija, Medicinski fakultet u Beogradu (reizbor januar 2013. godine)	
2001. - 2007. -	Docent na predmetu Mikrobiologija i imunologija, Medicinski fakultet u Beogradu (reizbor 2006. godine)	
1994. - 2001. -	Asistent na predmetu Mikrobiologija i imunologija, Medicinski fakultet u	Beogradu
1994. - 1991. -	Asistent pripravnik na predmetu Mikrobiologija i imunologija, Medicinski fakultet u	Beogradu

3). OBJAVLJENI RADOVI

Ime i prezime: Slobodanka Đukić	Zvanje u koje se bira: Redovni profesor		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			5	1
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	1	1	7	5
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	8		16	7
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini			1	
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	2		3	
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	14	1	31	1
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	11		19	
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora	5		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, praktikum, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora	7	2		
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)				

Radovi su objavljeni u sledećim časopisima sa JCR liste:

Journal of Medical Microbiology; Clinical Microbiology and Infection; Scandinavian Journal of Infectious Diseases; Annals of Microbiology; Journal of Clinical Microbiology; Microbiological Research; New Microbiologica; Gynecologic and Obstetric Investigation; Indian Journal of Medical Research; European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology; Diagnostic Microbiology and Infectious Disease; Acta Pathologica, Microbiologica et Immunologica Scandinavica (APMIS); Microbial Drug Resistance; Letters in Applied Microbiology; International Journal of Antimicrobial Agents; Srpski Arhiv za celokupno lekarstvo; Indian Pediatrics; Pediatrics International

4) OCENA REZULTATA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Slobodanka Đukić ima 57 radova publikovana u celini i 15 poglavlja u monografijama, udžbenicima i praktikumima, od kojih je 15 radova i 2 poglavlja u udžbenicima i praktikumima objavljeno u periodu posle izbora u zvanje vanrednog profesora. Prvi autor je u 13 radova (1 objavljen posle izbora) a koautor u 46 radova (14 objavljeno posle izbora). Prvi autor je u 14 poglavlja objavljenih u monografijama, udžbenicima i praktikumima.

Od ukupno 57 radova, 18 je štampano u časopisima koji su indeksirani u Journal Citation Reports sa kumulativnim impakt faktorom 21,052 , 2 rada u note formi u časopisima koji su indeksirani u Journal Citation Reports sa kumulativnim impakt faktorom 2,308 , 13 u časopisima koji su indeksirani u bazi podataka MEDLINE i 18 u časopisima koji nisu uključeni u pomenute baze podataka. Jedan rad je štampan u Zborniku međunarodnog skupa i 5 radova u Zbornicima nacionalnih skupova.

Slobodanka Đukić ima 47 radova štampana kao izvod u Zbornicima međunarodnih skupova i 30 radova štampanih kao izvod u Zbornicima sa nacionalnih skupova.

Od izbora u zvanje vanrednog profesora 2007. godine, publikovano je 14 radova u celini i 2 poglavlja u udžbenicima i praktikumima: 7 radova štampano je u časopisima koji su indeksirani u Journal Citation Reports, 6 radova u časopisima koji su uključeni u bazu podataka MEDLINE, 2 rada u časopisima koji nisu uključeni u pomenute baze podataka i 2 rada štampana kao izvod u Zbornicima međunarodnih skupova.

Slobodanka Đukić je održala 5 predavanja po pozivu na nacionalnim skupovima i nacionalnim skupovima sa međunarodnim učešćem, od čega 2 predavanja po pozivu posle izbora u zvanje vanrednog profesora.

Oblast naučnog interesovanja Slobodanke Đukić je bakteriologija. U svojim prvim publikovanim radovima kao i u svojoj magistarskoj tezi bavila se genitalnim infekcijama žena i muškaraca izazvanim bakterijom *Chlamydia trachomatis*. Ispitivala je osetljivost i specifičnost različitih metoda u dijagnostici hlamidijalnih infekcija a ovom oblašću istraživanja se bavila i tokom poslednjih nekoliko godina kada je utvrđivala uporednu osetljivost molekularnih i klasičnih metoda dijagnostike *Chlamydia trachomatis* infekcija. Posebnu oblast istraživanja Slobodanke Đukić čini utvrđivanje mogućeg uticaja hlamidijalne infekcije na tok i ishod trudnoće u okviru koje se bavila ispitivanjem moguće uloge hlamidijalnih stres proteina na nastanak vanmaterične trudnoće. Prvi put u našoj sredini ispitivana je uloga hlamidijalnih hsp (engl. „heat shock proteins“) u razvoju perzistentne hlamidijalne infekcije i nastanku komplikacija trudnoće.

Oblast istraživanja genitalnih infekcija izazvanih bakterijom *Chlamydia trachomatis* Slobodanka Đukić proširuje ispitivanjem sindroma bakterijske vaginoze i drugih poremećaja u sastavu vaginalne mikroflore žene, kao i mogućim uticajem izmenjen vaginalne mikroflore na nastanak i posledice hlamidijalne infekcije u genitalnom sistemu žene. Prvi je istraživač u našoj sredini koji se bavi izučavanjem svih karakteristika bakterijske vaginoze. U svom istraživanju utvrđivala je efikasnost različitih metoda za dijagnostiku bakterijske vaginoze kao i fenotipske osobine bakterija patognomoničnih za ovaj poremećaj sastava vaginalne mikroflore. Ispitivala je značaj nalaza laktobacila kod različitih vaginalnih infekcija i bakterijske vaginoze, kao i moguće posledice osusutva ovih bakterija. Posebnu oblast istraživanja Slobodanke Đukić čini utvrđivanje mogućeg uticaja bakterijske vaginoze na tok i ishod trudnoće u okviru koje se bavila ispitivanjem značaja ascendentne bakterijske infekcije za nastanak prevremenog porodaja. Antibakterijsko

dejstvo humane folikularne tečnosti Slobodanka Đukić je ispitivala prema najčešćim izazivačima infekcija u trudnoći. U svojim istraživanjima Slobodanka Đukić se bavila i utvrđivanjem faktora virulencije bakterije *Staphylococcus sciuri*, mogućnošću produkcije biofilma kao i rezistencijom ove bakterijske vrste na različite antibiotike.

U oblast istraživanja kojom se bavi, Slobodanka Đukić usmerava pažnju i na bakteriju *Pseudomonas aeruginosa*. Utvrđivala je fenotipsku i genotipsku karakterizaciju bakterije *Pseudomonas aeruginosa*, ispitivala sposobnost produkcije biofilma kao i osetljivost ove bakterijske vrste na različite antibiotike.

Slobodanka Đukić je u više navrata bila angažovana na kliničkim istraživanjima kao deo tima u čijem sastavu su bili stručnjaci različitih specijalnosti a istih interesovanja iz različitih zdravstvenih i naučnih institucija u našoj zemlji koji se bave istraživanjima vezanim za značaj, karakteristike i mogućnosti dijagnostike bakterijskih infekcija u ginekologiji, akušerstvu, pedijatriji i infektivnim bolestima.

5) OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Slobodanka Đukić bila je mentor 4 magistarska rada i komentor 1 magistarskog rada. Mentor je i jedne doktorske disertacije, jednog akademskog specijalističkog rada i jednog rada uže specijalizacije. Bila je član komisija za odbranu 6 magistarskih teza, 3 završna akademska specijalistička rada i 5 radova uže specijalizacije. Mentor je 3 diplomatska rada i tri puta je bila u komisijama za odbranu diplomskih radova. Mentor je 7 studentskih naučnih radova prezentovanih na Kongresima studenata medicine.

6) OCENA REZULTATA PEDAGOŠKOG RADA

Slobodanka Đukić učestvuje u održavanju teorijske, seminarske i praktične nastave iz predmeta Mikrobiologija (u proseku 100 časova po školskoj godini) za studente druge godine. Takođe učestvuje u izvođenju seminarske nastave u okviru predmeta Klinička mikrobiologija za studente četvrte godine (u proseku 15 do 20 časova po školskoj godini).

Slobodanka Đukić učestvuje u izvođenju nastave izbornih predmeta „Mogućnosti za upotrebu bakterija u praktične svrhe“ za redovne studente druge godine, „Polno prenosive infekcije“ za redovne studente treće godine i „Patogeneza bakterijskih infekcija“ za redovne studente treće godine studija (u proseku 30 časova po školskoj godini). Za izborni predmet „Patogeneza bakterijskih infekcija“ je i odgovorni nastavnik. U okviru posleddiplomske nastave na zdravstvenoj specijalizaciji iz oblasti Mikrobiologija sa parazitologijom (26 časova) kao i specijalističkim akademskim studijama iz oblasti Klinička i eksperimentalna mikrobiologija (26 časova) učestvuje u predavanjima i praktičnoj obuci kandidata. Takođe učestvuje i u izvođenju praktične nastave u okviru uže specijalizacije Klinička mikrobiologija (10 časova). U okviru Akademskih specijalističkih studija iz Humane reprodukcije učestvuje u teorijskoj nastavi (2 časa). Od školske 2009/10. godine učestvuje u izvođenju nastave iz predmeta Osnovi mikrobiologije i imunologije na Specijalističkim strukovnim studijama na Medicinskom fakultetu u Beogradu (2 časa). Kvalitet nastave Slobodanke Đukić više puta je ocenjen odličnom ocenom od strane studenata.

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

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

Pored pedagoške aktivnosti, Slobodanka Đukić je uključena i u obavljanje zdravstvene delatnosti Instituta za mikrobiologiju i imunologiju u okviru bakteriološke dijagnostike i konsultativnog stručnog rada u ambulanti Instituta. Slobodanka Đukić bila je predavač na kursovima kontinuirane medicinske edukacije pod nazivom „Seksualno prenosive bolesti“ koji je održan u septembru 2010. godine i kursu „Infektivni agensi uzročnici perinatalnih infekcija“ koji je održan u novembru 2010. godine. Bila je rukovodilac kursa kontinuirane medicinske edukacije pod nazivom „Vrste preparata i tehnike bojenja u laboratorijskoj dijagnozi infektivnih bolesti“ koji je održan u maju 2011. godine i „Laboratorijska dijagnostika polno prenosivih infekcija“ koji je održan u oktobru 2012.godine; oba kursa su ocenjena maksimalnim ocenama od strane učesnika.

III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za izbor jednog nastavnika u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast **MIKROBIOLOGIJA** koji je objavljen na internet stranici nacionalne službe za zapošljavanje dana 24. 04. 2013. godine, javio se jedan kandidat, Slobodanka Đukić, dosadašnji vanredni profesor za užu naučnu oblast Mikrobiologija.

Na osnovu izvršene analize dostavljene dokumentacije, kao i procene dosadašnje stručne, naučne i pedagoške aktivnosti, stručna komisija smatra da je Slobodanka Đukić ispunila sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora, pa predlaže Izbornom Veću Medicinskog fakulteta u Beogradu da je izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Mikrobiologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

U Beogradu, 22. 05. 2013.

Stručna komisija:

- 1. prof. dr Branislava Savić**
- 2. prof. dr Tanja Jovanović**
- 3. prof. dr Ružica Ašanin**