

# 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: **Medicinska fiziologija**

Broj kandidata koji se biraju: **2**

Broj prijavljenih kandidata: **2**

Imena prijavljenih kandidata: **Dr Zvezdana Kojić, Dr Olivera Stanojlović**

## II O KANDIDATIMA

### Kandidat Dr Zvezdana Kojić

#### 1). OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Zvezdana (Živorad) Kojić
- Datum i mesto rođenja: 25.05.1965.g., Smederevo
- Ustanova gde je zaposlen: Institutu za medicinsku fiziologiju “Rihard Burijan” Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Zvanje/radno mesto: Vanredni profesor
- Naučna, odnosno umetnička oblast: Medicinska fiziologija

#### 2). STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

##### Osnovne studije:

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

##### Magisterijum:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1996.g.
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Eksperimentalna fiziologija i patološka fiziologija

##### Dokorat:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina odbrane: Beograd, 1999.g.
- Naslov disertacije: “Uticaj inhibitora angiotenzin konvertujućeg enzima kaptoprila na potrošnju kiseonika izolovanih mitohondrija srca i jetre kunića u toku eksperimentalne ateroskleroze”
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Kardiovaskularna fiziologija

##### Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- U zvanje asistent pripravnik za predmet Medicinska fiziologija na Medicinskom fakultetu izabrana je 02.07.1993. g., a u zvanje asistenta 06.11.1996.g.
- U zvanje docenta za istu naučnu oblast izabrana je 12.07.2000.g., a u isto zvanje ponovo je izabrana 29.09.2005. g.
- U zvanje vanrednog profesora za istu naučnu oblast izabrana je 01.02.2007.g., a u isto zvanje ponovo je izabrana 03.04.2012.g.

Ime i prezime: Dr Zvezdana Kojić	Zvanje u koje se bira: Redovni profesor		Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira: Medicinska fiziologija	
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	1	1
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	3	3	5	6
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	12	11	17	7
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	0	2	2	5
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	5	0	3	0
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	15	11	22	17
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	35	2	30	3
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora	2	0	1	0
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	5	10	4	5
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)				

**Navesti u kom časopisu sa CC ili SCI liste su radovi objavljeni:** American Journal of Physiology: Heart and Circulation Physiology (M21, IF=3,658); Alternatives to Laboratory Animals (ATLA, 2009; M21) Alternativrs to Animal Experimations - ALTEX (M21, 4,43); J Biomed Mater Res, Part A (M21); Alternatives to Laboratory Animals (ATLA, 2011; M23, IF=1,455), Journal of Applied Polymer Science (M23, IF=1,289); Physiological Research (M23); Neurologia Croatica (M23); Acta Veterinaria (M23); General Physiology Biophysics (M23, IF=0,741); Turkish Neirosurger (M23, IF=0,624).

#### 4) OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Pored uspešnog pedagoškog rada, Dr Zvezdana Kojić se intenzivno bavi naučnoistraživačkim radom u okviru kojeg je uspostavila saradnju sa Institutom za fiziologiju srca i krvnih sudova, Medicinskog fakuteta u Dizeldorfu u Nemačkoj. Kroz brojne publikovane i saostene radove u zemlji i inostranstvu Dr Zvezdana Kojić je doprinela izučavanju respiratorne funkcije srca i jetre na subcelularnom nivou, na nivou isečaka tkiva, kao i na nivou celog organa. Ova istraživanja vršena su u bazalnim uslovima, po dodatku različitih supstrata, a zatim i u patofiziološkim uslovima na modelu eksperimentalne ateroskleroze, kao i u toku primene različitih farmakoloških agenasa. Posebnu vrednost ima istraživanje mehanizama kardioprotektivnog delovanja ACE-inhibitora i uloge koju ima NO. Naučnu saradnju u okviru Ministarstva prosvete i nauke Dr Zvezdana Kojić je uspostavila i sa Tehnološko-metalurškim fakultetom u Beogradu, u cilju ispitivanja biokompatibilnosti biomaterijala za potrebe regenerativne medicine. Rezultat navedenih istraživanja je: 247 publikacionih jedinica, od kojih 84 radova u celini, i to: 21 rad u časopisima indeksiranim u CC/SCI bazi podataka, 1 rad u časopisu indeksiranom u SCI Expanded, 16 radova u Medline-bazi podataka, 29 radova u celini u časopisima koji nisu na listi CC/SCI ili u zbornicima sa naučnih skupova, 135 saopštenja, ostalo su kategorije poglavlja, udžbenika i monografija, kao i 1 predavanje po pozivu u inostranstvu.

#### 5) OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Dr Zvezdana Kojić je svojim radom značajno doprinela razvoju naučno-nastavnog podmlatka. Mentor je u 2 odbranjene doktorske disertacije, mentor/komentor u 2 odbranjene magistarske teze, mentor/komentor u 2 završna rada specijalističkih akademskih studija, te 1 diplomskog rada. Bila je mentor u 11 studentskih radova prezentovanih na nacionalnim i internacionalnim studentskim kongresima od kojih su 3 nagrađena, od njih jedan nagradom Univerziteta za studentski rad u školskoj 2002/03. g. Recenzent je studentskih radova za potrebe Centra za stručni i naučno – istraživački rad studenata.

#### 6) OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Zvezdana Kojić ima više od 21 godinu radnog staža (odsustva zbog usavršavanja 1 godina i 3 meseca), od čega 5 godina u zvanju vanrednog profesora, sa punim fondom časova predviđenim za nastavni program.

U okviru pedagoškog rada Dr Zvezdana Kojić učestvuje u izvođenju nastave u okviru: 1) integrisanih akademskih studija (na srpskom i engleskom jeziku); 2) specijalističkih akademskih studija; 3) doktorskih studija; 4) specijalističke i subspecijalističke nastave, kao i u nastavi u okviru kontinuirane medicinske edukacije; i u 5) recenziranju i mentorisanju studentskih naučnih radova, diplomskih završnih radova, magistarskih teza i doktorskih disertacija.

Evaluacijom studentskih anketa za vežbe, seminare kao i za predavanja preovladava mišljenje studenata da Dr Zvezdana Kojić razumljivo, sažeto i ilustrativno drži nastavu.

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

Dr Zvezdana Kojić savesno i predano učestvuje u svim vidovima nastave, uključujući osnovnu, izbornu i posleddiplomsku. U prevodima zvaničnog udžbenika za predmet Medicinska fiziologija Medicinskog fakulteta u Beogradu, prevodilac je poglavlja u VIII, X i XI izdanju "Medicinska fiziologija" od A.C. Guytona.

Koautor je "Zbirke ispitnih pitanja iz fiziologije sa primerima test pitanja" (2004.g.) i Praktikum iz medicinske fiziologije (2005.g.). Jedan je od koautora i mladi redaktor "Zbirke test pitanja iz medicinske fiziologije" (2010.g.), autor tri poglavlja od ukupno 12 poglavlja u udžbeniku Katedre "Fiziologija za studente medicine – odabrana poglavlja 1 deo", kao i u udžbeniku Kardiologija za postdiplomsku nastavu.

Dr Zvezdana Kojić je kao sekretar Katedre za medicinsku fiziologiju u dva mandatna perioda (2000–2003.g. i 2003-2006.g.) doprinela reformi nastave i akreditaciji nastavnog plana i programa (Katedra je školske godine 2005/06 nagrađena za dostignuća u razvoju nastave). U mandatnom periodu 2009-2012.g. Dr Zvezdana Kojić obavlja funkciju zamenika šefa Katedre za Medicinsku fiziologiju.

Dr Zvezdana Kojić je član Naučnog veća Medicinskog fakulteta (2009-2012.g.) i komisija Veća: za praćenje i unapređenje nastave, kao i za praćenje naučno-istraživačkog razvoja u istom periodu. Takođe je član Komisije za utvrđivanje uslova za sticanje naučno-istraživačkog zvanja na osnovu Zakona o naučno-istraživačkoj delatnosti i član Komisije za kontrolu nastave. Član je uređivačkog odbora i sekretar uredništva časopisa "Medicinska istraživanja".

Dr Zvezdana Kojić je angažovana i u regionalnom povezivanju Balkanskih i Istočno Evropskih univerziteta u racionalnijem korišćenju životinja u oblasti edukacije iz fiziologije i farmakologije, kao i u uvođenju kompjuterski potpomognutog učenja.

## **Kandidat Dr Olivera Stanojlović**

### **1). OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI**

- Ime, srednje ime i prezime: Olivera (Predrag) Stanojlović
- Datum i mesto rođenja: 13.11.1964.g., Jagodina
- Ustanova gde je zaposlen: Institut za medicinsku fiziologiju “Rihard Burijan” Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Zvanje/radno mesto: Vanredni profesor
- Naučna, odnosno umetnička oblast: Medicinska fiziologija

### **2). STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA**

#### Osnovne studije:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1989.g.

#### Magisterijum:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1993.g.
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Eksperimentalna fiziologija i patološka fiziologija

#### Doktorat:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina odbrane: Beograd, 1999.g.
- Naslov disertacije: "Antiepileptička uloga delta peptida u audiogenoj epilepsiji izazvanoj NMDA agonistima"
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Neurofiziologija

#### Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- U zvanje asistenta pripravnika za predmet Medicinska fiziologija na Medicinskom fakultetu izabrana je 25.01.1990.g., a u zvanje asistenta 16.05.1994.g.
- U zvanje docenta za istu naučnu oblast izabrana je 12.07.2000.g., a u isto zvanje ponovo je izabrana 29.09.2005. g.
  - U zvanje vanrednog profesora za istu naučnu oblast izabrana je 01.02.2007.g., a u isto zvanje ponovo je izabrana 03.04.2012.g.

### 3). OBJAVLJENI RADOVI

Ime i prezime: Dr Olivera Stanojlović	Zvanje u koje se bira: Vanredni profesor		Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira: Medicinska fiziologija	
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	2	4	3	3
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	3	1	9	20
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	11	3	2	4
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	0	1	0	0
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	2	0	0	0
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	18	9	27	30
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	19	8	16	37
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora	1	1	0	4
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	2	4	3	2
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)				

**Navesti u kom časopisu sa CC ili SCI liste su radovi objavljeni:** Physiology and Behavior; Epilepsia; Journal of Physiology (Paris); Pharmacological Research; Medical Science Research; Pharmacology Biochemistry and Behavior; Epilepsy and Behavior; Indian J Med Res; Acta neurologica Belgica; Developmental Brain Research; Seizure; Acta Veterinaria; Pharmacology; Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology; Cellular and Molecular Neurobiology; Canadian Journal of Physiology and Pharmacology; Molecular and Cellular Biochemistry; Journal of Physiology and Pharmacology; Food and Chemical Toxicology; General Physiology and Biophysics; Endocrine; Human and Experimental Toxicology.

#### 4) OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Olivera Stanojlović se intenzivno bavi naučnoistraživačkim radom u okviru kojeg je uočljiva orijentacija da rezultate svoga rada publikuje u vodećim međunarodnim časopisima. Iz pregleda objavljenih rezultata se može zapaziti da se naučnoistraživački rad Dr Olivera Stanojlović kretao dosledno, i to u oblasti neurofiziologije spavanja kao integrativne funkcije i epilepsije kao disfunkcije centralnog nervnog sistema. Ispitivala je bazične mehanizme epileptogeneze i neurotransmitterske sisteme koji su uključeni u razvoj i ekspresiju epileptičkih napada u eksperimentalnim modelima generalizovane epilepsije izazvane hemokonvulzantima: metafitom, NMDA-om, remacemid/cilastatin-om, lindanom. Naučna aktivnost Dr Olivera Stanojlović od 2007.g. nastavljena je ispitivanjem efekata homocisteina i njegovih metabolita na ekscitabilnost centralnog nervnog sistema i mehanizme epileptogeneze. Rezultat navedenih istraživanja je: 249 publikacionih jedinica, od kojih 68 radova u celini, i to: 45 radova u časopisima indeksiranim u CC/SCI bazi podataka, 1 rad u časopisu indeksiranom u SCI Expanded, 12 radova u Medline-bazi podataka, 7 radova u celini u časopisima koji nisu na listi CC/SCI ili u zbornicima sa naučnih skupova, 164 saopštenja, ostalo su kategorije poglavlja, udžbenika i monografija, kao i 2 predavanja po pozivu u inostranstvu.

#### 5) OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Kao šef Laboratorije za neurofiziologiju Instituta za medicinsku fiziologiju „Rihard Burijan“, Dr Olivera Stanojlović je značajno doprinela razvoju naučno-nastavnog podmlatka. Mentor je u 1 odbranjenoj doktorskoj disertaciji, komentor u 1 odbranjenoj magistarskoj tezi, mentor u 1 završnom radu specijalističkih akademskih studija. Bila je mentor/komentor u 35 studentskih radova prezentovanih na nacionalnim i internacionalnim studentskim kongresima od kojih je 7 nagrađeno. Recenzent je studentskih radova za potrebe Centra za stručni i naučno – istraživački rad studenata, kao i časopisa Medicinski podmladak, kao i član komisija na mini-simpozijumima i studentskim kongresima u zemlji. U laboratoriji kojom rukovodi Dr Olivera Stanojlović boravili su u okviru naučne razmene koju organizuje IFMSA studenti medicine iz Kanade, Brazila, Francuske i Egipta.

#### 6) OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Olivera Stanojlović ima 22 godine radnog staža na Medicinskom fakultetu u Beogradu (odsustva 3 godine i 5 meseci), od čega 5 godina u zvanju vanrednog profesora, sa punim fondom časova predviđenim za nastavni program.

U okviru pedagoškog rada Dr Olivera Stanojlović učestvuje u izvođenju nastave u okviru: 1) integrisanih akademskih studija medicine (na srpskom i engleskom jeziku); 2) specijalističkih akademskih studija; 3) doktorskih studija, kao i u 4) u recenziranju i mentorisanju studentskih naučnih radova, magistarskih teza/završnih radova specijalističkih akademskih studija, kao i doktorskih disertacija.

Ocenjivana je konstantno veoma visokim ocenama od strane studenata u više anonimnih anketa koje je periodično sprovodila Katedra i Medicinski fakultet u Beogradu. Evaluacijom studentskih anketa za vežbe, seminare i predavanja, preovladava mišljenje studenata da Dr Olivera Stanojlović razumljivo, sažeto i ilustrativno drži nastavu.

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

Dr Olivera Stanojlović savesno i predano učestvuje u svim vidovima nastave, uključujući osnovnu, izbornu i posle diplomsku. U prevodima zvaničnog udžbenika za predmet Medicinska fiziologija Medicinskog fakulteta u Beogradu, prevodilac je poglavlja u VIII i XI izdanju "Medicinska fiziologija" od A.C. Guytona.

Koautor je "Zbirke ispitnih pitanja iz fiziologije sa primerima test pitanja" (2004) i Praktikuma iz medicinske fiziologije (2005.g.), za koju je i pomoćnik redaktora u izdanjima od 2010.g. Jedan je od urednika, mlađi redaktor i autor „Zbirke test pitanja iz medicinske fiziologije“ (2010.g.), autor je 4 poglavlja i koautor u 1 poglavlju u udžbeniku Katedre „Fiziologije za studente medicine – odabrana poglavlja, 1. deo“.

Dr Olivera Stanojlović je u matičnoj visokoškolskoj ustanovi obavljala ili obavlja više značajnih funkcija. U dva mandatna perioda (2006-2009.g. i 2009–2012.g.) je šef Katedre za poslediplomsku nastavu iz Eksperimentalne i patološke fiziologije i član Veća za specijalističku nastavu. U ovom periodu poslediplomska nastava na Medicinskom fakultetu je reformisana, a Dr Olivera Stanojlović je kao šef Katedre dala značajan doprinos u reformisanju programa poslediplomske nastave iz Eksperimentalne i patološke fiziologije, koji je uspešno akreditovan.

Značajan doprinos Dr Olivera Stanojlović je dala u uspostavljanju i razvoju doktorskih studija na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Ko-osnivač je i član Programskog saveta doktorskih studija iz Fizioloških nauka. Član je i Programskog saveta doktorskih studija iz Neuronauka.

Dr Olivera Stanojlović je član Komisije za dodelu nagrade za naučno-istraživački rad i za unapređenje nastave na Medicinskom fakultetu (od 2010.g.), član Organizacionog odbora Simpozijuma „Stremljenja i novine u medicini“ (od 2011.g.), kao i član Komisije za stambena pitanja na Medicinskom fakultetu u Beogradu (od 2006.g.).

### III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. Prof. dr Ljiljana Šćepanović, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu
2. Prof. dr Dušan Mitrović, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu
3. Akademik Veselinka Šušić, SANU

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu održanoj 04.07.2012.g., a na osnovu Zakona o visokom obrazovanju i Statuta Medicinskog fakulteta, dostavljene dokumentacije, odnosno sveukupne procene dosadašnje naučne, stručne i pedagoške aktivnosti, kao i ličnog uvida u višegodišnji rad i rezultate kandidata u Institutu za medicinsku fiziologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, zaključuje da prijavljeni kandidati Dr Zvezdana Kojić i Dr Olivera Stanojlović, dosadašnji vanredni profesori za predmet Medicinska fiziologija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, ispunjavaju sve Zakonom i Statutom predviđene uslove za izbor u zvanje redovni profesor.

Komisija ima zadovoljstvo da predloži Izbornom veću Medicinskog fakulteta da se prijavljeni kandidati Dr Zvezdana Kojić i Dr Olivera Stanojlović, IZABERU U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA za užu naučnu oblast (predmet) Medicinska fiziologija Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

U Beogradu, 02.08.2012.g.

#### POTPISI ČLANOVA KOMISIJE

---

Prof. dr Ljiljana Šćepanović

---

Prof. dr Dušan Mitrović

---

Akademik Veselinka Šušić, SANU