

**S A Ž E T A K**  
**IZVEŠTAJA KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA**  
**ZA IZBOR U ZVANJE**

**I - O KONKURSU**

*Naziv fakulteta:* Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet  
*Uža naučna, odnosno umetnička oblast:* ANALITIČKA HEMIJA  
*Broj kandidata koji se biraju:* 1 (jedan)  
*Broj prijavljenih kandidata:* 1 (jedan)  
*Imena prijavljenih kandidata (abecednim redom):* dr Dragan MANOJLOVIĆ

**II - O KANDIDATU**

**1) - Osnovni biografski podaci**

- *Ime, srednje ime i prezime:* Dragan Dragoljuba Manojlović
- *Datum i mesto rođenja:* 11. 06. 1961. Bijeljina
- *Ustanova gde je zaposlen:* Univerzitet u Beogradu, Hemijski fakultet
- *Zvanje/radno mesto:* vanredni profesor
- *Naučna, odnosno umetnička oblast:* analitička hemija

**2) - Stručna biografija, diplome i zvanja**

Osnovne studije:

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

Magisterijum:

- *Naziv ustanove:* Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu
- *Mesto i godina završetka:* Beograd, 1995.
- *Uža naučna, odnosno umetnička oblast:* analitička hemija

Doktorat:

- *Naziv ustanove:* Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu
- *Mesto i godina odbrane:* Beograd, 2004.
- *Naslov disertacije:* Analitički postupak za proučavanje uticaja ekohemijske prirode zemljišta na kvalitet vode budućeg akumulacionog jezera: akumulacija Rovni kao primer
- *Uža naučna, odnosno umetnička oblast:* analitička hemija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- 1990: asistent-pripravnik, Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu
- 1995: asistent, Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu
- 2005: docent, Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu
- 2010: vanredni profesor, Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu

### 3) Objavljeni radovi

<b>Ime i prezime:</b> Dragan Manojlović	<b>Zvanje u koje se bira:</b> Redovni profesor		<b>Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira:</b> Analitička hemija	
<b>Naučne publikacije:</b>	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/reizbor	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	<b>2</b> M22	-	<b>6</b> M21 + <b>8</b> M22	<b>29</b> M21 + <b>10</b> M22
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	<b>1</b> M23	-	<b>10</b> M23	<b>13</b> M23
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	-	-	-	-
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	<b>7</b> M33	-	<b>13</b> M33	-
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	<b>1</b> M63		<b>6</b> M63	<b>1</b> M63
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	<b>15</b> M34	-	<b>31</b> M34	<b>25</b> M34
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	<b>6</b> M64	-	<b>10</b> M64	11 M64
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora	<b>1</b>	-	-	-
<b>Stručne publikacije:</b>	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/reizbor	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	-	-	<b>1</b>	-
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)	-	-	-	-

#### 4) - Ocena o rezultatima naučnog, odnosno umetničkog i istraživačkog rada

U periodu od izbora u prethodno zvanje, kandidat je objavio 53 naučna rada, i to 29 radova objavljenih u časopisima kategorije M21, 10 radova u časopisima kategorije M22, 13 radova u časopisima kategorije M23,

Pretragom baza podataka Google Scholar, Scopus i SciFinder ustanovljeno je da su radovi u kojima je kandidat bio koautor citirani najmanje 581 put, h-indeks citata je 12, a 531 put, bez autocitata, h-indeks citata je 12. Koautor je 2 patenta. Zbirni impakt faktor kandidata je 172,465 od toga 140,465 nakon izbora u prethodno zvanje.

#### 5) - Ocena rezultata u obezbeđivanju naučno-nastavnog podmlatka

Kandidat je bio mentor u izradi do sada odbranjenih 10 doktorskih disertacija, 5 magistarskih teza i većeg broja diplomskih, završnih i master radova.

#### 6) - Ocena o rezultatima pedagoškog rada

Nastavna i pedagoška delatnost dr Dragana Manojlovića datira iz vremena kad je bio angažovan, još kao student-diplomac u Istraživačkoj stanici Petnica, kao rukovodilac Odeljenja za hemiju i geologiju. Svoju nastavnu delatnost je nastavio od 1990. godine do izbora u docenta vodeći vežbe na većem broju raznovrsnih kurseva iz oblasti analitičke hemije.

Od izbora za docenta držao je predavanja iz predmeta: *Analitička hemija 2* (1302B) za studente studijskog programa Biohemičar, *Instrumentalna analitička hemija* (1303A) za studente studijskog programa Profesor hemije i Hemičar za životnu sredinu, *Savremene instrumentalne metode u analitičkoj hemiji* (1313H) i *Odabrane oblasti analitičke hemije* (1349A) za studente studijskog programa Hemičar, *Odabrane metode instrumentalne analize* (2351H) na master studijama i *Senzori* (3375H) na doktorskim studijama a nakon izbora u vanrednog profesora i *Analitičku hemiju 3* (303H1)

Dr Dragan Manojlović je u proteklom periodu savesno izvršavao svoje nastavne obaveze. Prosečna ocena na svim predmetima, kojom su studenti Hemijskog fakulteta a koji su učestvovali u anketama ocenili rad dr Dragana Manojlovića je 4,45 na skali od 1 do 5.

### III - ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na osnovu analize podnetog materijala i ličnog uvida u rad kandidata Komisija konstatuje sledeće:

U periodu od izbora u prethodno zvanje, kandidat je objavio 53 naučna rada, i to 29 radova objavljenih u časopisima kategorije M21, 10 radova u časopisima kategorije M22, 13 radova u časopisima kategorije M23.

Pretragom baza podataka Google Scholar, Scopus i SciFinder ustanovljeno je da su radovi u kojima je kandidat bio koautor citirani najmanje 581 put, h-indeks citata je 12, a 531 put, bez autocitata, h-indeks citata je 12. Koautor je 2 patenta. Zbirni impakt faktor kandidata je 172,465 od toga 140,465 nakon izbora u prethodno zvanje. Koautor je Univerzitetskog udžbenika „Osnove elektroanalitičke hemije“ (Beograd 2011, ISBN 978-86-7220-042-3), za studente Studijskih programa Hemičar, Biohemičar, Profesor hemije i Hemičar za životnu sredinu. Naučno-istraživački rad dr Dragana Manojlovića usmeren je na nekoliko savremenih oblasti

analitičke hemije. Dosadašnja naučno-istraživačka delatnost obuhvata teoriju i praksu elektroanalitičke hemije, elektrohemijski indukovane hemiluminiscence, bipolarne elektrohemije i analitičke hemije životne sredine. Pored toga, kandidat se bavi razvojem i primenom elektrohemijskih senzora za detekciju zagađujućih supstanci u životnoj sredini. Kandidat je bio rukovodilac dva međunarodna bilateralna projekta „Mreža makroporoznih ultramikroelektroda koja se primeljuje za analizu tragova metalnih jona u životnoj sredini“ (br/No: 337-00-00286/2007-02/10) i „Multianalitna detekcija zagađivača sa novim elektrohemijskim sistemima“ (Nº: 680-00-132/2012-09/17) iz programa Pavle Savić u saradnji sa Univerzitetom u Bordou, Francuska. Rukovodilac je Projekta OI 172030 “Primena unapređenih oksidacionih procesa i nanostrukturisanih oksidih materijala za uklanjanje zagađivača iz životne sredine, razvoj i optimizacija instrumentalnih tehnika za praćenje efikasnosti”.

Dr Dragan Manojlović je u proteklom periodu savesno izvršavao svoje nastavne obaveze. Prosečna ocena na svim predmetima, kojom su studenti Hemijskog fakulteta, a koji su učestvovali u anketama ocenili rad dr Dragana Manojlovića je 4,45 na skali od 1 do 5. Kandidat je bio mentor u izradi do sada odbranijenih 10 doktorskih disertacija, 5 magistarskih teza i većeg broja diplomskih, završnih i master radova. Dr Dragan Manojlović ima intenzivnu saradnju sa grupom „Analytical Nanosystems, Institute of Molecular Sciences (ISM)“ Univerziteta u Bordou gde je više puta boravio u okviru međunarodne naučno-istraživačke saradnje, kao i sa laboratorijom École normale supérieure, Department of Chemistry iz Pariza. Kao rezultat ove saradnje na Katedri za analitičku hemiju Hemijskog fakulteta, počela su istraživanja iz oblasti kinetike elektrohemijskih procesa, elektrohemijskih senzora za multianalitičku detekciju, kao i istraživanja iz oblasti bipolarne elektrohemije.

Imajući u vidu sve što je izneto u ovom izveštaju, kao i činjenicu da kandidat ima zapažene rezultate koji značajno prevazilaze postavljene zahteve za izbor u zvanje redovnog profesora na Hemijskom fakultetu, odnosno da kandidat ispunjava sve Zakonom i Statutom Hemijskog fakulteta propisane uslove, komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu **da predloži Univerzitetu u Beogradu izbor dr Dragana Manojlovića u zvanje i na radno mesto redovnog profesora za užu naučnu oblast Analitička hemija.**

Komisija referenata:

dr Živoslav Tešić, redovni profesor  
Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu

Dr Branimir Jovančičević, redovni profesor  
Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu

Dr Nešo Šojić, redovni profesor,  
Univerziteta u Bordou