

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 SNEŽANA MANDIĆ

II - O KANDIDATU

1) - Osnovni biografski podaci

- *Ime, srednje ime i prezime:* Snežana, Dragiša, Mandić (rođena Nikolić)
- *Datum i mesto rođenja:* 27.3.1953
- *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, 1977.

Magisterijum:

- *Naziv ustanove:* Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu
- *Mesto i godina završetka:* Beograd, 1989.
- *Uža naučna, odnosno umetnička oblast:* analitička hemija

Doktorat:

- *Naziv ustanove:* Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu
- *Mesto i godina odbrane:* Beograd, 1995.
- *Naslov disertacije:* "Određivanje nekih jonova (hlorida, bromida, cijanida i tetrahidro-borata) metodama protočne-injekcione analize sa amperometrijskom detekcijom"
- *Uža naučna, odnosno umetnička oblast:* analitička hemija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- 1977: student postdiplomac-saradnik
- 1980: asistent-pripravnik, Prirodno-matematički fakultet, Univerziteta u Beogradu
- 1991: asistent, Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu
- 1998: docent, Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu
- 2008: vanredni profesor, Hemijski fakultet, Univerziteta u Beogradu

3) Objavljeni radovi

Ime i prezime: Snežana Mandić	Zvanje u koje se bira: Redovni profesor		Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira: Analitička hemija	
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/reizbor	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	4 M22	/	4 M21 + 1 M22	2 M21 + 5 M22
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	1 M23	/	9 M23	12 M23
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	/	-	4 M51 + 1 M52	1 M51
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	1 M33	/	5 M33	/
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	1 M63		3 M63	/
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	3 M34	1 M34	13M34	10 M34
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	3 M64	/	11 M64	2 M64
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/reizbor	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera	/	/	1	
Udžbenik, praktikum, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora	1	1		
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)	-	-	-	2 (patent)

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

Snežana Mandić se bavi naučno-istraživačkim radom u različitim oblastima analitičke hemije: protočne (FIA) i kinetičke metode sa amperometrijskom i spektrofotometrijskom detekcijom, elektrohemijske metode za različita određivanja u nevedenoj sredini, spektroskopske metode, pre svega metode atomske apsorpcije. Istraživanja su, uglavnom, usmerena na određivanje mikro- i toksičnih elemenata u različitim realnim uzorcima (vodi, hrani, biološkom materijalu, farmaceutskim preparatima, arheološkim materijalima, pigmentima).

U periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora, kandidat je objavila jedan pomoćni udžbenik (praktikum), devetnaest (19) naučnih radova u međunarodnim časopisima, od toga 2 u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 5 u istaknutim međunarodnim časopisima (M22), i 12 u časopisima međunarodnog značaja (M23). U istom periodu na međunarodnim naučnim skupovima je saopšteno 11 radova na kojima je kandidat koautor.

Prema podacima Univerzitetske biblioteke "utvrđeno je da su svi do sada objavljeni radovi u kojima je dr Snežana Mandić (rođena Nikolić) jedan od autora (ukupno 38 naučnih radova, od kojih 6 kategorije M21, 10 kategorije M22, 22 iz kategorije M23), citirani 97 puta (bez autocitata).

Od 1980. godine je učestvovala u izradi više projekata finansiranih od strane Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Srbije.

Trenutno (od 2011. godine) rukovodi izradom projekta »Razvoj novih i poboljšanje postojećih elektrohemijskih, spektroskopskih i protočnih (FIA) metoda za praćenje kvaliteta životne sredine« (broj 172051) u okviru osnovnih istraživanja koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

Kandidat je recenzirala dva univerzitetska udžbenika:

1. „Analitička hemija životne sredine“, autora dr Sofije Rančić i dr Tatjane Anđelković (Prirodno-matematički fakultet u Nišu)

2. "Jonske ravnoteže" autora dr Lidije B. Pfendt i dr Dušanke Milojković-Opsenica (Hemijski fakultet u Beogradu)

Povremeno je, po zahtevu editora, radila recenzije za više međunarodnih časopisa (Talanta, Anal. Chim. Acta, International Journal of Analytical Chemistry, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly / CICEQ, Acta Pharmacologica Sinica, Journal of the Serbian Chemical Society, Hemijska industrija).

5) - Ocena rezultata u obezbeđivanju naučno-nastavnog podmlatka

Kandidatkinja je bila mentor tri odbranjene doktorske disertacije (Aleksandar Lolić, Violeta Mitić, Sofija Rančić) i ko-mentor jedne odbranjene doktorske disertacije (Vesna Stankov-Jovanović). Bila je mentor tri magistarske teze i većeg broja odbranjenih master (6), diplomskih (6) i završnih radova i član komisija za pregled, ocenu i odbranu doktorskih i magistarskih teza, jednog specijalističkog i više diplomskih i završnih radova.

6) - Ocena o rezultatima pedagoškog rada

Dr Snežana Mandić pokazuje sposobnost za rad sa studentima.

Trenutno predaje na osnovnim studijama Analitičku hemiju 2 kao obavezni predmet, a za izborne kurseve Bioanalitičku hemiju i Analizu realnih uzoraka je, kao jedan od dva nastavnika,

učestvovala u pravljenju plana i programa i osmišljavanju teorijske i praktične nastave.

Njen rad su studenti, u proteklim godinama, ocenjivali zadovoljavajućim ocenama (između 3,10 i 4,81), a u školskoj 2011/2012.godini su to sledeće ocene: Analitička hemija 2 – 4,06; Analitička hemija 3 - 4,14; Analiza realnih uzoraka - 4,81 i Bioanalitička hemija - 4,60.

Osim toga, kandidat je zadužena i za kurseve na doktorskim studijama.

III - ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

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

Kandidat dr Snežana Mandić (rođena Nikolić) ispunjava sve zakonske uslove predviđene konkursom za radno mesto nastavnika u zvanju redovnog profesora za užu naučnu oblast analitička hemija.

Pokazala je sklonost za pedagoški rad sa studentima i za uspešnu realizaciju praktične nastave studenata na vežbama i pripremanje ispita, a kao koautor je pripremila dva praktikuma..

Koleginica Mandić je rukovodila izradom više magistarskih teza, diplomskih, završnih i master radova. Bila je mentor za 3, a komentor jedne doktorske disertacije. Trenutno je mentor 2 doktorata i 3 master rada.

U periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora, objavila je 19 naučnih radova u međunarodnim časopisima, od toga 2 u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21), 5 u istaknutim međunarodnim časopisima (M22) i 12 u časopisima međunarodnog značaja (M23). U istom periodu na međunarodnim naučnim skupovima je saopšteno 11 radova na kojima je kandidat koautor. Prema podacima Univerzitetske biblioteka "Svetozar Marković" radovi koleginice Nikolić-Mandić su 97 puta citirani.

Od zaposlenja do danas, učestvuje na naučnim projekatima Ministarstva za nauku Republike Srbije. Rukovodilac je jednog nacionalnog projekta u oblasti osnovnih istraživanja.

Naučna delatnost kandidata dr Snežane Mandić (rođene Nikolić) obuhvata istraživanja u oblasti razvoja novih i poboljšanja postojećih metoda za analizu tragova, uglavnom toksičnih supstanci, i njihovu primenu na analizu realnih uzoraka različitog porekla.

Svojim dosadašnjim angažovanjem dala je doprinos razvoju i obrazovanju studenata kako Hemijskog fakulteta, tako i fakulteta u Nišu. Svojim dosadašnjim radom na Hemijskom fakultetu pokazala je posvećenost, kako nastavi, tako i naučnom radu.

Imajući u vidu sve što je izneto, Komisija je utvrdila da su ispunjeni svi uslovi definisani u Zakonu o visokom obrazovanju (članovi 64 i 65) i Statutu Hemijskog fakulteta (članovi 93-96), pa stoga sa predlaže Izbornom veću Hemijskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, da dr Snežanu Mandić (rođenu Nikolić) predloži za izbor u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast analitička hemija.

KOMISIJA

Dr Živoslav Tešić, redovni profesor Hemijskog fakulteta

Dr Branimir Jovančičević, redovni profesor Hemijskog fakulteta

Dr Ljiljana Jakšić, redovni profesor Rudarsko-geološkog fakulteta

Beograd, 28. marta 2013. godine