

SAŽETAK IZVEŠTAJA KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

I - O KONKURSU

Naziv fakulteta: Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu
 Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Organska hemija
 Broj kandidata koji se biraju: 1 (jedan)
 Broj prijavljenih kandidata: 1 (jedan)
 Imena prijavljenih kandidata:
1. Dr Vlatka Vajs

II - O KANDIDATIMA

Pod 1.

1) Osnovni biografski podaci

-	Ime, srednje ime i prezime: Vlatka (Emanuel) Vajs
-	Datum i mesto rođenja: 23.06.1947. u Zagrebu
	- Ustanova gde je zaposlen: Centar za hemiju, Instituta za hemiju, tehnologiju i metalurgiju (IHTM) u Beogradu
-	Zvanje/radno mesto: Naučni savetnik
-	Naučna, odnosno umetnička oblast: Organska hemija

2) Stručna biografija, diplome i zvanja

Osnovne studije:

- Naziv ustanove: Hemijski institut Prirodno-matematičkog fakulteta (PMF) Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1971.

Magisterijum:

- Naziv ustanove: Odsek za hemijske i fizičko-hemijske nauke, PMF Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1974.
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Organska hemija

Doktorat:

- Naziv ustanove: The Polytechnic of North London, London University
- Mesto i godina završetka: London, 1978.
 - Naslov disertacije: "Some applications of bicyclooctene fragmentation in the total synthesis of natural products"
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: Organska hemija
-

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

(i) Nastavna zvanja:

1971/72: honorarni asistent na Katedri za hemiju PMF-a
1974-1976: research assistant, The Polytechnic of North London
1993: docent, Hemijski fakultet
1996: vanredni profesor

(ii) Naučna zvanja:

1972: istraživač u Centru za instrumentalnu analizu - IHTM
1982: naučni saradnik
1989: viši naučni saradnik
1998: naučni savetnik

3) Objavljeni radovi

Ime i prezime: Vlatka Vajs	Zvanje u koje se bira: Redovni profesor		Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira: Organska hemija	
Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor a nije jedini ili prvi autor	
	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	2 (dva)	3 (tri)	4 (četiri)	20 (dvadeset)
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	2 (dva)	3 (tri)	23 (dvadeset tri)	46 (četrdeset šest)
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	-	-	-	-
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	-	-	-	-
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	-	-	-	-
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	-	-	-	-
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	-	-	-	-
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora	1	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	1 (jedan)	1 (jedan)	-	-
Udžbenik, praktikum, zbirka zadataka ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora	-	-	-	1 (jedan)

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

Naučno-istraživački rad dr Vlatke Vajs se može podeliti u dve celine:

1. Proučavanje ^1H i ^{13}C NMR i masenih spektara sintetičkih organskih jedinjenja i prirodnih proizvoda.
2. Izolovanje i karakterizacija prirodnih proizvoda naših samoniklih biljnih vrsta (potencijalnih lekova) pomoću hromatografskih i spektroskopskih metoda (1D i 2D NMR, MS, GC-MS, IR, UV/Vis, HPLC), što u poslednjih deset godina predstavlja glavnu istraživačku aktivnost grupe kojom rukovodi.

5) Ocena rezultata u obezbeđivanju naučno-nastavnog podmlatka

Rad na obezbeđenju naučno-nastavnog podmlatka kandidat ostvaruje putem nastave na osnovnim studijama, mentorskom radu u izradi diplomskih, master i doktorskih radova.

6) Ocena o rezultatima pedagoškog rada

Od 1993. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu neprekidno drži nastavu iz predmeta **Instrumentalne strukturne metode** za studente studijske grupe *Diplomirani biohemičar*, a od 1996. drži nastavu i iz predmeta **Instrumentalne metode 2** za studente hemije smeru *Hemija životna sredina*. U jednom periodu držala je nastavu iz predmeta **Instrumentalne strukturne metode** na studijskim grupama *Hemija/fizika* i *Hemija/biologija*. Od uvođenja nastave po Bolonjskom sistemu vodi nastavu iz izbornih predmeta doktorskih studija **Savremene strukturne metode 2** i **Odabrana poglavlja strukturnih instrumentalnih metoda** na studijskim grupama *Hemija* odnosno *Biohemija*.

U toku svog višegodišnjeg rada na Hemijskom fakultetu kandidat se pokazao kao kvalitetan predavač sa izraženim smislom za prenošenje znanja i samostalan nastavni rad. Prema izveštajima o vrednovanju nastavnika jedan je od najbolje ocenjenih nastavnika na Hemijskom fakultetu.

7) Ocena o angažovanju u razvoju nastave i drugih delatnosti visokoškolske ustanove

Pored direktnog angažovanja u izvođenju nastave, kandidat učestvuje i u uspostavljanju saradnje u oblasti fitohemije i strukturnih instrumentalnih metoda sa kolegama sa drugih fakulteta i instituta iz cele Srbije.

Aktivno učestvuje u radu Istraživačke stanice u Petnici gde je održala nekoliko predavanja iz oblasti instrumentalnih analitičkih tehnika, a od prošle godine je i član Saveta IS Petnica.

U toku 2008/09 dr Vlatka Vajs je kao član tima Centra za Hemiju IHTM učestvovala tri puta uspešno u testovima otkrivanja bojnih otrova (OPCW Proficiency Test) koji vodi Organizacija za zabranu hemijskog oružja (Organization for the Prohibition of Chemical Weapons, OPCW) u okviru Ujedinjenih nacija.

III - ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na osnovu izloženih podataka vidi se da dr Vele Tešević ispunjava sve uslove iz članova 64 i 65 Zakona o visokom obrazovanju i člana 103 Statuta Hemijskog fakulteta za izbor u zvanje vanredni profesor.

Dr Vlatka Vajs ima doktorat hemijskih nauka i koautor je rukopisa univerzitetskog udžbenika čija je pozitivna recenzija prihvaćena od strane Naučno-nastavnog veća Hemijskog fakulteta. Pored toga koautor je u dva pregledna rada od kojih jedan (ref. 2.2.) u časopisu vrhunske kategorije (**M21, IF 5.270**) Rezultati naučno-istraživačkog rada Veleta Teševića do sada su objavljeni u 105 naučnih radova u časopisima sa recenzijom. Od ukupno 53 rad koje je objavila u zadnjoj deceniji (2000-2010), 12 radova je objavljeno u vrhunskim (**M21**), a 6 radova u istaknutim međunarodnim časopisima (**M22**).

Indeks citiranosti naučnih radova, bez autocitata, je 676 (prema povrdi iz Univerzitetske biblioteke "Svetozar Marković").

Kandidat je bio mentor više diplomskih radova, magistratura i doktorata.

U dosadašnjem radu dr Vlatka Vajs je uspostavila dobar kontakt sa studentima, a po izveštajima o vrednovanju nastavnika jedan je od najbolje ocenjenih nastavnika na Hemijskom fakultetu.

Pored osnovne naučne delatnosti u oblasti izolovanja i identifikacije sekundarnih metabolita biljnih vrsta sa prostora Srbije i Crne Gore, koju ostvaruje u saradnji sa Institutom za proučavanje lekovitog bilja "Dr Josif Pančić", Biološkim i Farmaceutskim fakultetom u Beogradu, dr Vlatka Vajs vrlo intenzivno sarađuje Eko-toksikolškim centrom u Podgorici i još čitavim nizom institucija širom Srbije.

Na osnovu analize celokupne nastavne i naučno-istraživačke aktivnosti dr Veleta Teševića, obima i kvaliteta njegovog dosadašnjeg rada, predlažemo Izbornom veću Hemijskog fakulteta i Stručnom veću za hemiju, fizičku hemiju i biohemiju Univerziteta u Beogradu da izaberu dr Vlatku Vajs u zvanje **redovni profesor** za užu naučnu oblast Organska hemija, a za predmet Strukturne instrumentalne metode za studente Hemijskog fakulteta.

Beograd, 2011.

Referenti:

Dr Bogdan Šolaja, redovni profesor, dopisni član SANU

Dr Vladimir Pavlović, redovni profesor

Dr Ivana Aljančić, naučni savetnik IHTM