

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
БРОЈ: 1264.1/3  
ДАТУМ: 03.03.2026.  
БЕОГРАД

Универзитет у Београду  
**ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ**  
ПРИМЉЕНО: 04-03-2026

Орг. јед.	Број	Пр. пог.	Заступник
	2151		

**ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ**  
Проф. др Горан Роглић, декан

**БЕОГРАД**  
Ул. Студентски трг 12

Поштовани колега,

Молимо Вас да сагласно члану 29. став 1. Правилника о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Медицинског факултета Универзитета у Београду (бр. 11/ИХ-5 од 28.09.2022. године) доставите мишљење Хемијског факултета као матичног, за избор Наталије Андрејевић у звање асистента за ужу научну област Хемија у медицини на Медицинском факултету у Београду.

Конкурс за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија у медицини расписан је дана 10.12.2025. године у огласним новинама „Послови“ и на интернет страници Медицинског факултета у Београду.

На конкурс се пријавио један кандидат: Наталија Андрејевић.

Комисија изабрана одлуком Изборног већа од 19.11.2025. године у саставу:

- проф. др Наташа Аврамовић, ванредни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета, председавајући
- доц. др Ана Медић, доцент Универзитета у Београду – Медицинског факултета, члан
- проф. др Тања Ђирковић Величковић, редовни професор Универзитета у Београду – Хемијског факултета, члан

предложила је Изборном већу Медицинског факултета у Београду за избор Наталије Андрејевић у звање асистента за ужу научну област Хемија у медицини.

У прилогу Вам достављамо реферат Комисије.

Уколико је потребно да доставимо неку додатну документацију, стојимо Вам на располагању.

С поштовањем,

в.д. Д Е К А Н  
Медицинског факултета  
Проф. др Наташа Медић



ПРИМЉЕНО: 09. 02. 2026

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	12649/2		

**IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA  
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. **prof. dr Nataša Avramović**, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu – Medicinskog fakulteta, predsednik
2. **doc. dr Ana Medić**, docent Univerziteta u Beogradu – Medicinskog fakulteta, član
3. **prof. dr Tanja Ćirković Veličković**, redovni profesor Univerziteta u Beogradu – Hemijskog fakulteta i član SANU, član

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj **19. 11. 2025.** analizirala je prijave na konkurs raspisan u oglasnim novinama “Poslovi” Nacionalne službe za zapošljavanje Republike Srbije, objavljenom **10. 12. 2025.** za izbor **1 (jednog) asistenta**, za užu naučnu oblast **HEMIJA U MEDICINI**, podnosi sledeći

**REFERAT**

Na raspisani konkurs se javila jedna kandidatkinja:

1. Natalija Andrejević

**Kandidatkinja: Natalija Andrejević**

**A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI**

- Ime, srednje ime i prezime: Natalija (Srđan) Andrejević
- Datum i mesto rođenja: 05.06.1997. Beograd, Republika Srbija
- Ustanova gde je zaposlen: Katedra za biohemiju Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- Zvanje/radno mesto: Istraživač-saradnik
- Naučna oblast: Hemija

**B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA**

**Osnovne studije**

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet, studijski program Hemija
- Mesto i godina završetka: Beograd, 2020.god., prosečna ocena: 9,89

**Poslediplomske studije**

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet
- Mesto, godina završetka: Master studije, Beograd, 2021.god., prosečna ocena 9,83
- naslov master rada: „Karakterizacija proteolitičkog profila lateksa domaće zelene smokve (*Ficus carica*)“
- Mentor prof. dr Natalija Polović, članovi komisije nisu navedeni.
- Uža naučna oblast: Biohemija

**Doktorat**

- Naziv ustanove: Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet
- 2021. upisana na doktorske studije
- Veće naučnih oblasti prirodnih nauka Univerziteta u Beogradu je 19.09.2024. donelo odluku o prihvatanju teme doktorske disertacije pod naslovom „Vezivanje organskih zagađujućih supstanci za amiloidne fibrile ovalbumina“ pod mentorstvom prof. dr Natalije Polović (odluka UB broj 61206-2755/2-24).
- Uža naučna oblast: Biohemija

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

- od 2022. do 2024. godine istraživač-pripravnik na Katedri za biohemiju, Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet

-od 2024. godine istraživač-saradnik, Katedra za biohemiju, Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet

### **C. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA**

Tokom doktorskih akademskih studija, od februara 2022. do 2025. godine, Natalija Andrejević je angažovana kao saradnik u nastavi na predmetima osnovnih akademskih studija „Biohemija proteina i nukleinskih kiselina (401B2)“, „Biohemija (409H2)“, „Konformacioni prelazi proteina (437B2)“, kao i na predmetu master akademskih studija „Biohemija i biofizika makromolekula (453B2)“.

U svojoj istraživačkoj grupi, kandidatkinja navodi da je supervizirala izrade diplomskih i master radova, kao i volonterske aktivnosti.

U dostavljenim izveštajima (vrednovanje pedagoškog rada) ocenjena je odličnim ocenama, a kandidatkinja navodi da je 2024. godine, najbolje ocenjena od strane studenata Hemijskog fakulteta. Broj održanih časova nije naveden.

### **D. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA**

/

### **E. NAUČNI I STRUČNI RAD**

#### **a) spisak radova**

#### **ORIGINALNI RADOVI in extenso U ČASOPISIMA SA JCR (Journal Citation Reports) LISTE (M21-23)**

1. Marković S, **Andrejević N**, Milošević J, Polović N. Structural transitions of papain-like cysteine proteases: implications for sensor development. *Biomimetics*. 2023; 8(3):281.

<https://doi.org/10.3390/biomimetics8030281>

M21 IF (2023) 3,8

#### **CEO RAD U ČASOPISU KOJI NIJE UKLJUČEN U GORE POMENUTE BAZE PODATAKA**

##### ***Rad objavljen u nacionalnom časopisu (M53)***

1. Milošević J, **Andrejević N**. Amiloidni fibrili – fiziološki i patološki značaj. *Hemijski pregled*. 2024; 65(2): 26-30. (M53)

##### ***Izvodi u zborniku međunarodnog skupa (M34)***

1. Kulizić M, Polović N, **Andrejević N**, Stanković M, Bacetić Lj, Lolić A. Amyloid-like ovalbumin fibrils as novel electrode modifiers for electrochemical detection of pharmaceutical compounds. 11th Conference of Young Chemists of Serbia (2025), PCC PP 09, p. 90

2. **Andrejević N**, Petrović P, Stevanović S, Urbić T, Polović N. Unraveling the human serum albumin aggregation pathway: Structural insights into the amyloid/amorphous aggregation shift and oligomerization potential modulated by physiological ligands and thiol content. *FEBS3+ Meeting "Advances in Molecular Biosciences: From Genes to Personalized Therapies"*, 24th-27th September, Belgrade, Serbia (2025), Book of Abstracts, p.54, ISBN 978-86-7220-136-9

3. **Andrejević N**, Polović N. Protein self-assemblies as a tool in water bioremediation from pesticide compounds. *FEBS Open Bio* 15 (Suppl. 2) (2025), P21005, p. 164. DOI: 10.1002/2211-5463.70071
4. **Andrejević N**, Polović N. Removal of synthetic dyes from water solutions using egg-white proteins amyloid fibrils. *The 48th FEBS Congress: Mining biochemistry for human health and well-being*, Milan, Italy, *FEBS Open Bio*, 2024; 14: P-09-013, p. 148. <https://doi.org/10.1002/2211-5463.13792>
5. **Andrejević N**, Stevanović F, Polović N. Amyloid fibrillation of egg-white proteins and its tendency to bind synthetic dye from water solutions. *The XII Conference of Serbian Biochemical Society: Biochemistry in Biotechnology*, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 2023; p.133.
6. **Andrejević N**, Polović N. The effect of free thiol content and the presence of ligands on human serum albumin amyloid fibrillation. *The 47th FEBS Congress: Together in bioscience for a better future*, Tours, France, *FEBS Open Bio*, 2023; 13: P-06.3-02, p. 184. <https://doi.org/10.1002/2211-5463.13646>

#### **Poglavlje u knjizi međunarodnog značaja (M13)**

**Andrejević N**, Polović N, Milošević J. Kinetics of protease thermal inactivation. *Zymography – Principles, Process, and Pitfalls, Volume 1. Methods in Molecular Biology; Humana New York, NY, May 2025. ISBN: 978-1-0716-4477-5, doi:10.1007/978-1-0716-4478-2\_21*

#### **b) Rukovođenje ili učešće na projektima**

Kandidatkinja nije navela učešće na projektima.

#### **c) Citiranost**

Trenutni Hirsch index(h) kandidatkinje je 1 prema Scopus databazi, dok je citiranost bez samocitata 5.

#### **d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma**

/

#### **e) Druga dostignuća (recenzije, recenzije u časopisima)**

/

#### **F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA**

Kandidatkinja je koautor jednog naučnog rada publikovanog u međunarodnom časopisu sa JCR liste (M21), jednog naučnog rada objavljenog u časopisu nacionalnog značaja (M53), jednog poglavlja u knjizi (M13) i šest saopštenja sa međunarodnog skupa štampanih u izvodu (M34).

1) Od 2023. do 2025. godine kandidatkinja je bila stipendista Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja za predstavljanje rezultata na 47., 48. i 49. FEBS kongresima održanim u Turu (Francuska), Milanu (Italija) i Istanbulu (Turska).

2) 2019. i 2020. godine je bila „stipendista Dositeja“ Fonda za mlade talente.

3) 2017. i 2018. godine je bila stipendista Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

Naučno-istraživački rad kandidatkinje je u oblasti proteinske biohemije i biofizike i podrazumeva praćenje konformacionih promena proteina *in vitro*, karakterizaciju procesa i intermedijera uvijanja, razvijanja i nenativnog agregiranja proteina. Takođe se bavi razvojem amiloidnih filtera za adsorpciju različitih zagađujućih supstanci iz vodenih eko-sistema.

Dobitnica je brojnih stipendija i nagrada gde se izdvajaju: Nagrada za najbolju oralnu prezentaciju na XII Konferenciji Biohemijskog društva Srbije – BDS „Biohemija u Biotehnologiji“ 2023. i Specijalno priznanje Srpskog hemijskog društva za najbolje studente u 2021. godini.

## ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za izbor **1 (jednog) asistenta**, za užu naučnu oblast **Hemija u medicini**, prijavila se jedna (1) kandidatkinja koja ispunjava uslove konkursa:

### 1. Natalija Andrejević

Nakon uvida u priloženu dokumentaciju kandidata i obavljenog usmenog razgovora, Komisija za pripremu referata predlaže da se kandidatkinja **Natalija Andrejević** izabere u zvanje **asistenta**, za užu naučnu oblast **Hemija u medicini**.

Kandidatkinja, Natalija Andrejević, je svojim višegodišnjim angažovanjem u realizaciji nastave i naučno-istraživačkom radu iskazala nedvosmisleno opredeljenost za pedagoški i naučno-istraživački rad u oblasti biomedicine.

Uzimajući u obzir prosečne ocene tokom osnovnih i master studija i pohađanja doktorskih studija, kandidatkinja ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju i Pravilnika o uslovima, načinu i postupku sticanja zvanja i zasnivanja radnog odnosa nastavnika i saradnika Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu za izbor u zvanje asistenta.

Na osnovu svega navedenog, a posebno imajući u vidu biomedicinsku orijentaciju naučno-istraživačkog rada, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom Veću Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu da usvoji referat, a time i predlog da se kandidatkinja **Natalija Andrejević** izabere u zvanje asistenta za užu naučnu oblast **Hemija u medicini**.

Beograd, 02. 02. 2026. god.

Članovi komisije:



**dr Nataša Avramović**, vanredni profesor  
Univerzitet u Beogradu – Medicinski fakultet



**dr Ana Medić**, docent  
Univerzitet u Beogradu – Medicinski fakultet



**dr Tanja Ćirković Veličković**, redovni profesor  
Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet i član  
SANU

Име кандидата: Наталија Андрејевић

Звање: Асистент

Ужа научна област: Хемија у медицини

Педагошка активност	Оцена студената у претходном изборном периоду по годинама		I	II	III	IV	V
	Менторства у обрађеним завршним радовима (број)						
	Менторства у обрађеним докторатима (број)						
	Менторства у студентским радовима (број)						
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова (број)						
Учешће у КМЕ које су акредитоване преко Факултета (број)							
Предавач:							

**Научне, стручне и друге публикације**

	Први аутор		Сарадник		Носилац рада*		Кумулативни IF			Укупно		
	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Број радова	Кумулативни IF
1. Оригинални радови у часописима са JCR листе			1								1	3,8
2. Остали радови у часописима са JCR листе**												
3. Радови у часопису Медицинска истраживања			1						1			5
4. Радови који нису горе наведени (in extenso са рецензијом)												

5. Уџбеници*, практикуми*	Пре избора											
6. Књиге, монографије**	Пре избора											
7. Поглавља у уџбеницима*, практикумима, монографијама**	Пре избора											
8. Саопштени радови на међународним скуповима категорије М31-М34	6											
9. Саопштени радови на домаћим скуповима категорије М61-М64	6											

	Научни		Стручни	
	Руководилац:	Учесник:	Руководилац:	Учесник:
10. Руководођење или учешће у научним или стручним пројектима (број)				
10. Пленарна предавања или предавања по позиву	Међународни скупови:			

\* Носилац истраживања (члан 7. став 13. Правилника) – Приложити потписану изјаву осталих коаутора  
 \*\* Радови у часописима индексираним у JCR (студије без имена аутора испод наслова рада; letter; short note) се рачунају са 1/2 IF часописа у коме је такав рад објављен)  
 # Одобрени од стране Наставног већа или Већа за специјалистичку наставу  
 ## Одобрене одлуком Матичног одбора за медицину

**Комисија за припрему реферата:**

1. др Наташа Аврамовић	2. др Ана Медич	3. др Тања Ђирковић Величковић
ванр. професор Медицинског факултета Универзитета у Београду	доцент Медицинског факултета Универзитета у Београду	редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду и члан САНУ