



ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
У БЕОГРАДУ
Студентски трг број 12-16.
Београд
за декана Факултета
проф. др Горана Роглића

2066/2

02.09.2024.

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 03-09-2024

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	721/1		

Поштовани професоре Роглићу,

У прилогу Вам достављамо материјал за избор асистента за ужу научну област „ Општа и неорганска хемија „ Фармацеутског факултета у Београду.

Колегијални поздрав.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА
Проф. др Слађана Шобајић



Слађана Шобајић

ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ У БЕОГРАДУ
ЗА ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

ПРЕДМЕТ: Захтев за прибављање мишљења за избор у звање

Поштовани професоре Роглићу,

Поводом расписаног конкурса за избор Снежане Селаковићу звање асистента за ужу научну област “ Општа и неорганска хемија “ Фармацеутског факултета у Београду, достављамо Вам захтев за прибављање мишљења као матичног Факултета обзиром на ужу научну област за коју је конкурс расписан, а сагласно одредбама Закона и Статута Факултета.

У прилогу Вам достављамо извештај Комисије, а за све остале евентуалне информације поводом избора кандидата у звање стојимо Вам на располагању.

Захваљујемо Вам се на сарадњи.

С поштовањем,

Београд, 2024.



ДЕКАН ФАКУЛТЕТА
Проф. др Слађана Шобајић

Sladjana Shobajic

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ-ФАРМАЦЕУТСКОГ

ФАКУЛТЕТА

ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Слађани Шобајић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
СЕКРЕТАРИЈАТ

Примљено: 01.08.2024.

Фрг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	206611		

Изборно веће Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета, на седници одржаној 20. 06. 2024. године донело је одлуку којом именује Комисију за писање Извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс у од 03.07.2024. године, објављеном у листу „Послови”, за избор једног асистента за ужу научну област Општа и неорганска хемија Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета у саставу:

1. др Слађана Танасковић, редовни професор Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета
2. др Бранка Дражић, ванредни професор Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета
3. др Маја Шумар-Ристовић, ванредни професор Универзитета у Београду-Хемијског факултета

На расписани конкурс пријавио се један кандидат Снежана Селаковић, мастер хемичар. На основу приложене документације Комисија је установила да кандидат испуњава опште услове конкурса и Изборном већу Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета подноси

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Снежана Селаковић рођена је 06.01.1995. године у Ужицу. Основне академске студије првог степена на Универзитету у Београду-Хемијском факултету на студијском програму Хемија завршила је 28. септембра 2017. године са просечном оценом 9,03. Звање мастер хемичар стакла је 28. септембра 2018. године на Универзитету у Београду-Хемијском факултету завршивши мастер академске студије другог степена на студијском програму Хемија са просечном оценом 10,00. Тема одбрањеног мастер рада била је: Синтеза, карактеризација и испитивање антибактеријске активности комплекса бакра(II) са метил 3-формил-4-хидроксибензоатом и α -дииминима. Школске 2018/19. године уписује

докторске академске студије на Универзитету у Београду-Хемијском факултету на студијском програму Хемија, као студент који се финансира из буџета. Положила је све испите предвиђене програмом са просечном оценом 10,00.

Од 2018. године је ангажована као истраживач-приправник на Универзитету у Београду-Хемијском факултету у оквиру пројекта 172055 под називом *"Интеракције природних производа, њихових деривата и комплексних једињења са протеинима и нуклеинским киселинама"*. У звање асистента за ужу научну област Општа и неорганска хемија на Универзитету у Београду- Фармацеутском факултета изабрана је 2021. Објавила је један рад у врхунском међународном часопису (M21), два саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34) и пет на националним скуповима штампана у изводу (M64).

2. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Снежана Селаковић је школске 2019/20. учествовала у извођењу практичне наставе на предмету Практикум из неорганске хемије на студијском програму Хемија животне средине на Универзитету у Београду-Хемијском факултету. Школске 2020/21. године учествовала је у извођењу наставе на предмету Хемија за студенте свих студијских програма на Универзитету у Београду-Биолошком факултету и предметима Практикум из неорганске хемије за студијски програм Хемија животне средине и Механизми неорганских реакција за студијске програме Хемија, Настава хемије и Биохемија на Универзитету у Београду-Хемијском факултету.

Од школске 2021/22. до данас учествује у извођењу практичне наставе на обавезном предмету Општа и неорганска хемија на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету за студенте оба смера, као и на изборном предмету Хемија биоелемената за студенте друге године смера Фармација. Учествоје у практичној настави која се изводи на енглеском језику на обавезном предмету за студенте прве године, **General and Inorganic Chemistry**.

Према резултатима студентских анкета педагошког вредновања сарадника спроведених у периоду од школске 2021/22 до 2023/24 укупна просечна оцена Снежане Селаковић за наставне активности-практична настава је 4,70.

2.1. Наставна литература

Снежана Селаковић је коаутор помоћног уџбеника - практикума за студенте Универзитета у Београду – Хемијског факултета за предмет Механизми неорганских реакција.

1. Маја Шумар-Ристовић, Милош Селаковић, Снежана Селаковић, Механизми неорганичких реакција – практикум, Универзитет у Београду - Хемијски факултет, 2023, ISBN: 978-86-7220-118-5

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

У оквиру научно-истраживачког рада кандидат Снежана Селаковић се бави синтезом и карактеризацијом комплекса прелазних метала са дериватима салицилалдехида и α -дииминима као и испитивањем физичко-хемијских својстава добијених једињења, њиховом биолошком активношћу, интеракцијом са ДНК, антипролиферативним и цитотоксичним ефектом *in vitro* на линијама хуманих малигнух ћелија. Резултате свог научног рада објавила је у оквиру једног рада у врхунском међународном часопису (M21), два саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34) и пет радова на националним скуповима штампана у изводу (M64).

3.1. Научни радови објављени у часописима међународног значаја:

3.1.1. Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21):

Пре првог избора у звање асистента:

Након првог избора у звање асистента:

1.1.1. S. Selaković M. V. Rodić, I. Novaković, I. Z. Matić, T. Stanojković, A. Pirković, L. Živković, B. Spremo-Potparević, M. Milčić, V. Medaković, F. Dimiza, G. Psomas, K. Anđelković, M. Šumar-Ristović, *Cu(II) complexes with a salicylaldehyde derivative and α -diimines as co-ligands: synthesis, characterization, biological activity. Experimental and theoretical approach*, Dalton Trans., 2024, 53, 2770-2788.
DOI: 10.1039/d3dt03862a

3.2. Научна саопштења

3.2.1. Саопштења на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34)

Пре првог избора у звање асистента:

2.1.1. S. Selaković, N. Pantelić, B. Zmejkovski, B. Dojčinović, N. Banjac, B. Božić, T. Sabo, G. Kaluđerović, *Mechanism of action assessment of highly cytotoxic organotin(IV) complexes with 2-(2-arylidene-2,4-dioxotiazolidine-3-yl)propanoic acid derivatives*, The 4th Congress of the Serbian Association for Cancer Research, 03.10.2019. Belgrade, pp. 51

2.1.2. S. Selaković, I. Matić, D. Mitić, M. Šumar Ristović, B. Čobeljić, K. Anđelković, *Synthesis, characterization and cytotoxicity of Mn(II) and Cu(II) complexes with N-substituted glycine hydrazine*, 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 01–30.11.2020 (online ID: sciforum-040223)

Након првог избора у звање асистента: /

3.2.2. Саопштења на скупу националног значаја штампана у изводу (M64):

Пре првог избора у звање асистента:

2.2.1. S. Selaković, T. Dimitrijević, I. Novaković, M. Šumar Ristović, *Antimicrobial activities of two copper(II) complexes with 4-(diethylamino)salicylaldehyde and α -diimine*, 6th Conference of the young chemists of Serbia, 27.10.2018. Belgrade, pp. 88

2.2.2. T. Dimitrijević, S. Selaković, M. Rodić, M. Šumar Ristović, *Synthesis and characterization of copper(II) complex with 4-(diethylamino)salicylaldehyde and 2,2-bipyridine*, 6th Conference of the young chemists of Serbia, 27.10.2018. Belgrade, pp. 51

2.2.3. T. Dimitrijević, S. Selaković, I. Novaković, M. Šumar Ristović, *Antioxidant activity of copper(II) complexes with salicylaldehyde derivatives and α -diimines*, 7th Conference of the young chemists of Serbia, 02.11.2019. Belgrade, pp. 122

Након првог избора у звање асистента:

2.2.4. S. Selaković S, I. Z. Matić, T. Stanojković, M. Šumar-Ristović, *Synthesis and cytotoxicity of Cu(II) complexes with salicylaldehyde derivatives and α -diimines*, 8th Conference of Young Chemists of Serbia, 29th October 2022, Belgrade, pp 103.

2.2.5. S. Selaković, M. V. Rodić, M. Šumar-Ristović, *Synthesis and characterization of cu(II) complexes with salicylaldehyde derivate and α -diimines*, 29th conference of the serbian crystallographic society, 2024, Ruma, pp. 103.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ

На расписани конкурс за избор асистента за ужу научну област Општа и неорганска хемија, објављеном у листу "Послови" од 03.07.2024. године, пријавио се један кандидат Снежана Селаковић, мастер хемичар.

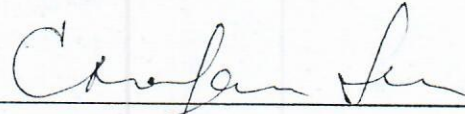
На основу анализе поднете документације, кандидат испуњава услове за избор асистента предвиђене Законом о високом образовању („СЛ Гласник РС", бр. 88/17, 27/18, 73/18, члан 84), Статутом Универзитета (чланови 137 и 138), Статутом Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (члан 106). Снежана Селаковић, мастер хемичар студент је докторских академских студија на Универзитету у Београду-Хемијском факултету студијски програм Хемија под менторством др Маје Шумар-Ристовић, ванредног професора Универзитета у Београду-Хемијског факултет. Од 2019. године ангажована је у извођењу практичне наставе на једном обавезном и једном изборном предмету на Универзитету у Београду-Хемијском факултету и на једном обавезном предмету на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, а од 2021. на обавезном предмету Општа и неорганска хемија за студенте оба смера, обавезном предмету који се изводи на енглеском језику за студенте прве године, **General and Inorganic Chemistry** као и изборном предмету, Хемија биоелемената за студенте друге године смера Фармација на Универзитету у Београду- Фармацеутском факултету. Снежана Селаковић је на студентским анкетама о вредновању предавачког рада сарадника оцењена просечном оценом 4,70.

Резултате свог научно-истраживачког рада у току докторских студија публиковала је у оквиру једног рада у врхунском међународном часопису (M21), два саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34) и пет саопштења на скуповима националног значаја штампана у изводу (M64).

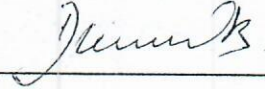
На основу детаљне анализе приложене документације кандидата, као и личним увидом у рад кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета да усвоји позитиван извештај о избору Снежане Селаковић, мастер хемичара на место асистента за ужу научну област Општа и неорганска хемија на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету.

У Београду, 02.09.2024. године

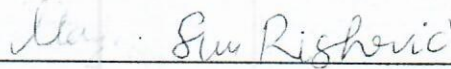
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Слађана Танасковић, редовни професор
Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет



др Бранка Дражић, ванредни професор
Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет



др Маја Шумар-Ристовић, ванредни професор
Универзитет у Београду-Хемијски факултет