

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА

ПРИМЉЕНО: 16. 4. 2024.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	243/3		

Изборном већу Универзитета у Београду - Хемијског факултета
Професору др Горану Роглићу, декану Хемијског факултета

Поштоване колеге,

Изборно веће Универзитета у Београду - Хемијског факултета, на својој седници од 14. 03. 2024. године изабрало нас је у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звању сарадник у настави, за ужу научну област "Органска хемија". На основу увида у конкурсни материјал подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен дана 27. марта 2024. у листу „Послови“ стигла је само једна благовремена и потпуна пријава, (која испуњава све услове за избор у звање сарадника у настави прописане Законом о високом образовању) и то кандидата Ивана Борковића, дипломираног хемичара.

Иван Борковић

А. Биографски подаци

Иван Борковић је рођен 6. марта 2000. године у Београду, Република Србија. Основну школу и гимназију је завршио у Београду, а у основној школи је носио титулу ђака генерације. Током основне и средње школе освојио је бројне награде на такмичењима из хемије на међуокружном нивоу и учествовао на такмичењима на републичком нивоу. Универзитет у Београду – Хемијски факултет, студијски програм Хемија, уписао је 2019. године, а дипломирао је 2023. године са просечном оценом 9,66 (девет и 66/100). Завршни рад под насловом „Нова реакција тиоестара са стабилованим карбенима: добијање α -тиокетона“ одбранио је при Катедри за органску хемију под менторством в. проф. др Филипа Бихеловића са оценом 10 (десет). Тренутно је студент на мастер студијама - мастер академске студије на Универзитету у Београду – Хемијском факултету уписао је школске 2023/24. године при Катедри за органску хемију, такође под менторством др Филипа Бихеловића.

Б. Дисертације

Нема.

В. Наставна делатност

Нема.

Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми

Нема.

Д. Научно-истраживачка делатност

Научна делатност кандидата обухвата истраживања у области органске синтезе. Иван Борковић је током основних студија две године волонтирао у лабораторији за органску синтезу, а затим се и током израде завршног рада бавио истраживањима из ове области. Кандидат Иван Борковић је проучавао нову реакцију тиоестара са стабилованим карбенима, при чему настају α -тиокетони, а ова истраживања су се наставила и током мастер студија. Резултати до којих је

кандидат дошао током израде завршног и мастер рада представљају значајан допринос синтетичкој методологији и биће публиковани у наредном периоду.

Током истраживања у лабораторији за органску синтезу, кандидат Иван Борковић је показао интересовање и смисао за научно-истраживачки рад. Кресе га радозналост, упорност и посвећеност, као и добро познавање органске хемије. Такође, кандидат се веома добро сналази у претрази литературе и других доступних научних информација, што додатно доприноси успешној припреми и реализацији експеримената.

1. **Монографије** (одговара R₁₀ МНТ):
Нема.
2. **Поглавља у књигама, прегледни чланци** (одговара R₂₀ МНТ):
Нема.
3. **Научни радови објављени у часописима међународног значаја:**
Нема.
4. **Научна саопштења:**
Нема.
5. **Други видови ангажовања у научноистраживачком и стручном раду**
 - 5.1 **Техничка решења:** Нема.
 - 5.2 **Патенти:** Нема.
 - 5.3 **Предавања по позиву на научним скуповима:** Нема.
 - 5.4 **Међународна и домаћа сарадња:** Нема.

Б. Остале релевантне активности

Кандидат је током основне и средње школе био полазник програма хемије у Истраживачкој станици Петница. Такође је освојио већи број награда на такмичењима из хемије на међуокружном нивоу и учествовао на Републичким такмичењима. Говори енглески језик.

Од прве године основних студија на Хемијском факултету Иван Борковић је ангажован као студент сарадник у Истраживачкој станици Петница на семинару хемије, а 2024. године ангажован је као руководилац. Поред држања предавања, организовања теоријских и лабораторијских вежби, кандидат је био ментор на више од десет истраживачких пројеката ученика средњих школа у области аналитичке, неорганске и органске хемије. Такође, ментор је на два рада која су презентована на годишњој конференцији Истраживачке станице Петница Корак у науку:

1. Примена Хекове реакције купловања за синтезу стилбена и његових деривата (Алекса Вулићевић, 2020; апстракт и постер: <https://konferencija.petnica.rs/konferencija-2020/apstrakti-radova-2020/hemija/>),
2. In silico и in vitro анализа утицаја естара р-хлорциметне киселине на активност трипсина (Александра Јанковић, 2023; апстракт и постер: <https://konferencija.petnica.rs/konferencija-2023/apstrakti-radova/hemija/>).

Као руководилац семинара хемије креирао је план и програм семинара.

Е. Закључци и препоруке комисије

На конкурс за избор једног сарадника у звању сарадник у настави за ужу научну област "Органска хемија" пријавио се један кандидат – Иван Борковић, дипломирани хемичар, који испуњава све законске услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Београду - Хемијског факултета.

На основу конкурсног материјала, приложене документације и прикупљених података, види се следеће: Иван Борковић је у предвиђеном року завршио основне студије на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, са просечном оценом 9,66 на основним студијама и оценом 10 на завршном раду. Мастер академске студије на студијском програму Хемија уписао је школске 2023/24. године на Катедри за органску хемију. Током израде завршног рада, као и током мастер студија, кандидат је показао смисао за научно-истраживачки рад, као и посвећеност и упорност у раду.

На основу свега изложеног, комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Хемијског факултета да Ивана Борковића, дипломираног хемичара, изабере на место сарадника у настави за ужу научну област "Органска хемија", на Катедри за органску хемију.

У Београду, дана 16. 4. 2024.

Комисија:



ванредни професор др Зорана Ферјанчић,
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



ванредни професор др Филип Бихеловић,
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



виши научни сарадник др Мирослав Новаковић,
Универзитет у Београду – Институт за хемију, технологију и
металургију