

ПРИМЉЕНО: 05-04-2024			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	220/3		

Универзитет у Београду- Хемијски факултет
Наставно-научном већу

На редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета, одржаној 14.3.2024. године, покренут је поступак за избор Јелене Исаиловић, мастер хемичара, истраживача- приправника, у звање истраживач-сарадник (одлука бр. 220/2 од 14.3.2024). На истој седници изабрани смо за чланове Комисије за оцену резултата научног и стручног рада кандидаткиње и оцену испуњености услова за избор кандидаткиње у звање истраживач-сарадник.

На основу поднете документације и увида у научно-истраживачки рад кандидаткиње, а у складу са члановима 78. и 85. Закона о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС”, бр. 49/19), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Сл. Гласник РС”, бр. 159/2020-82) и чланом 46. Статута Универзитета у Београду- Хемијског факултета, подносимо Наставно- научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци о кандидату

Јелена Исаиловић је рођена 25. децембра 1996. године у Шапцу, Република Србија. Основну школу „Јанко Веселиновић” у Церовцу и средњу Медицинску школу „Др Андра Јовановић” у Шапцу, смер физиотерапеутски техничар, завршила је са одличним успехом.

Основне академске студије на студијском програму Хемија животне средине на Хемијском факултету Универзитета у Београду завршила је 2020. године са просечном оценом 8,50 (осам и 50/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду под насловом „Сорпциони капацитет различитих типова земљишта за неке елементе ретких земаља”. Исте године је уписала мастер академске студије на студијском програму Хемија животне средине на Хемијском факултету Универзитета у Београду, које је 2021. године завршила са просечном оценом 9,75 (девет и 75/100) и оценом 10 (десет) на завршном раду под насловом „Фројндлихове адсорпционе изотерме за неке елементе ретких земаља на различитим типовима земљишта”. Докторске академске студије на

студијском програму Хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је 2021. године при Катедри за примењену хемију. Положила је све испите, шест од шест, предвиђене планом и програмом, са просечном оценом 10 (десет), и остварила 120 ЕСПБ поена.

Од октобра 2021. запослена је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду у звању истраживач-приправник. Од почетка ступања у радни однос била је ангажована као сарадник за извођење лабораторијских вежби на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, на курсевима: Општа хемија, Аналитичка хемија и Органска хемија, на студијским програмима: Технологија козервисања и врења, Технологија анималних производа, Технологија ратарских производа, Микробиологија хране, Управљање безбедношћу и квалитетом у производњи хране. Такође, у школској 2021/22. била је ангажована на Хемијском факултету Универзитета у Београду за извођење лабораторијских вежби из предмета Хемија (студентима Биолошког факултета) и предмета Практикум из неорганске хемије (студијском програму Хемија животне средине).

Б. Научно-истраживачки рад кандидата

Кандидаткиња Јелена Исаиловић се бави научно-истраживачким радом из области примењене хемије, са фокусом на пиролизи и копиролизи отпадне биомасе и пластике, карактеризацији и могућности даље примене добијених производа. Учесница је актуелног пројекта „Agricultural residues and plastic waste as a sustainable source of alternative fuels and valuable chemicals” (*АГРИПЛАСТ*) (2021-2024). Такође је била учесница успешно реализованог пројекта „Стварање нових функционалних, прехранбених производа искоришћавањем нуспроизвода из процеса производње хране и самониклог јестивог биља” (*Зелени кекс*) у периоду од 2022. до 2023. године.

В. Објављени научни радови и саопштења

Јелена Исаиловић је коаутор једног рада објављеног у часопису од међународног значаја (M23) и коаутор једног саопштења са међународног скупа штампаног у изводу (M34).

Рад објављен у часопису међународног значаја (M23)

Z. Nikolovski, J. Isailović, D. Jeremić, S. Kovač, I. Brčeski. (2022) Some examples of interactions between certain rare earth elements and soil. *Journal of the Serbian Chemical Society* **87** (1), p. 83–94. DOI: <https://doi.org/10.2298/jsc211006095n>
IF₂₀₂₁=1,100 (Chemistry, Multidisciplinary 153/180)

Број аутора: 5; M23= 3

Саопштење са међународног скупа штампаног у изводу- M34

D. Savić, J. Isailović, E. Vukićević, I. Jovančićević, G. Gajica, M. Antić, B. Jovančićević, J. Schwarzbauer, V. Antić. GC-MS analysis of liquid fraction obtained by off-line pyrolysis of reference synthetic and natural polymers. 22nd European Meeting on Environmental Chemistry, Ljubljana, Slovenia, 5-8 December 2022, Book of abstracts, p. 107, ISBN 978- 961-297-035-2

M34=0,5

Г. Квантитативна оцена резултата у погледу испуњености услова за стицање предложеног истраживачког звања на основу коефицијента М

Категорија	Број	Вредност	Укупно (нормирано према броју аутора)
M23	1	3	3
M34	1	0,5	0,5
Укупно			3,5

Укупна вредност коефицијента М је 3,5.

Д. Закључак

На основу поднете документације и анализе досадашњег научно-истраживачког рада, Комисија закључује да је кандидаткиња Јелена Исаиловић, мастер хемичар, студент докторских студија на Универзитету у Београду- Хемијском факултету и истраживач- приправник на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, показала способност да се успешно бави научно-истраживачким радом. Кандидаткиња је коаутор једног научног рада и једног саопштења на међународним скуповима.

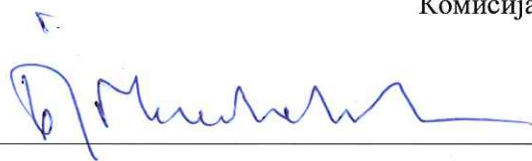
Кандидаткиња је пријавила тему за израду докторске дисертације под насловом: „Отпадна биомаса кукуруза као биообновљиви извор енергије“, која је прихваћена на

редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Хемијског факултета (одлуком бр. 69/2 од 8.2.2024).

На основу свега изложеног, Комисија сматра да кандидаткиња испуњава законом прописане услове за избор у звање истраживач-сарадник и предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да усвоји овај Извештај и изабере **Јелену Исаиловић**, мастер хемичара, у звање **истраживач-сарадник**.

У Београду,
5.4.2024. године

Комисија:



Др Бранимир Јованчићевић, редовни професор
Универзитет у Београду - Хемијски факултет



Др Весна Антић, редовни професор
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет



Др Илија Брчески, редовни професор
Универзитет у Београду - Хемијски факултет