

Поштоване колегинице и колеге,

Одлуком Изборног већа Хемијског факултета Универзитета у Београду, која је донета на редовној седници одржаној 13. септембра 2018. године, именовани смо у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Биохемија при Катедри за биохемију. На основу увида у конкурсни материјал и прикупљену документацију подносимо Изборном већу Хемијског факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

На Конкурс, објављен дана 26. септембра 2018. године у листу „Послови“ број 796, јавио се један кандидат:

Јелица Милошевић, мастер биохемичар, студент докторских академских студија на Хемијском факултету Универзитета у Београду (документа предата: 10.10.2018.)

А. Биографски подаци

Јелица Милошевић је рођена 15.10.1991. у Београду. Основну школу „Вук Караџић“ у Сремчици завршила 2006. као носилац дипломе „Вук Караџић“ и ученик генерације. 13. београдску гимназију завршила 2010. године као носилац дипломе „Вук Караџић“ и као један од два ученика генерације. Дипломирала је биохемију на Хемијском факултету Универзитета у Београду 2014. године са просечном оценом 9,71. Завршни рад под насловом „Детекција зеин-деградујућих пептидаза природних изолата *Bacillus sp.*“ одбранила је 2014. године. Исте године уписала је мастер студије на смеру Биохемија на Хемијском факултету, Универзитета у Београду. Дипломирала је 2015. са просечном оценом 9,60 и мастер радом на тему: „Изоловање и карактеризација кисело активне амилазе из домаћег изолата *Bacillus sp.* 16В“. Докторске студије је уписала 2015. године на Хемијском факултету, Универзитета у Београду, смер Биохемија.

Б. Дисертације

Нема података.

В. Наставна делатност

Од 2014. године ангажована је као сарадник по уговору на Катедри за биохемију Хемијског факултета, Универзитета у Београду у оквиру предмета:

- Експериментална биохемија – смер Биохемија, зимски семестар 2014/2015. (рад није евалуиран анкетом студената).
- Загађивачи хране – смер Хемија животне средине, зимски семестар 2014/2015. и 2017/2018. (рад није евалуиран анкетом студената).
- Хемија природних производа – летњи семестар 2015/2016. (оцена студената: 4,93).
- Биохемија протеина и нуклеинских киселина (лабораторијске и теоријске вежбе) - зимски семестар 2016/2017. (оцена студената: 4,92).
- Биохемија протеина и нуклеинских киселина (лабораторијске и теоријске вежбе) - зимски семестар 2017/2018. (оцена студената: 5,00).

Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми

Нема података.

Д. Научно-истраживачка делатност

Ангажована на пројекту број 172049 “Алергени, антитела, ензими и мали физиолошки значајни молекули: дизајн, структура, функција и значај”, финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (руководилац: Марија Гавровић-Јанкуловић), као истраживач-приправник (одлука ХФ бр. 587/4 од 13.09.2018.).

Учешће на конференцијама од међународног значаја

1. J.R. Milošević, N.Đ. Polović. Comparison of Amide I and Amide III regions in ATR FTIR for analysis of protein misfolding and amyloid aggregation. FEBS Advanced Course: Ligand-binding Theory and Practice 2018, Nove Hradi, Češka.
2. J.R. Milošević, N.Đ. Polović. The difference of amyloid fibril formation after reduction and denaturation of crude protein preparations. FEBS3+ Meeting, Hungary: From molecules to living systems, Balaton, Mađarska.

Ђ. Остале релевантне активности

Чланство у научним и стручним организацијама:

- Члан Српског хемијског друштва од 2014. године.
- Члан Биохемијског друштва Србије од 2015. године.
- Члан Друштва биофизичара Србије од 2018. године

Стипендије:

- Стипендиста докторанд Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2016. до 2018.
- Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја – Млади истраживач - 2010-2015.
- Стипендија за младе таленте, Град Београд, Секретаријат за спорт и омладину - 2007-2010.
- Стипендиста Министарства просвете Републике Србије - 2006-2007.

Награде и признања:

- Диплома Хемијског Факултета најбољем дипломираном студенту на студијској групи Дипломирани биохемичар - 2014.
- Диплома “Ђорђе Стефановић” најбољем дипломираном студенту на студијској групи Дипломирани биохемичар – 2014.
- Специјално признање Српског хемијског друштва за изузетан успех у току студија на Хемијском факултету Универзитета у Београду - 2014.
- Друго место на 15. биолошкој олимпијади *Racing to Save the Environment* у Санкт Петербургу са истраживањем на тему: *The study of genistein influence on folliculogenesis in ovaries of immature rats*, спроведеног на Одељењу за Цитологију Института за биолошка истраживања Синиша Станковић – 2010.
- Диплома “Вук Стефановић Караџић” по завршетку 13. београдске гимназије – 2010.
- Диплома престолонаследника Александра Карађорђевића ученику генерације – 2010.
- Специјална диплома за истраживачки рад на 53. Републичкој смотри и такмичењу научноистраживачких радова талената – 2010.
- Прво место на такмичењу Републичког центра за таленте (за теоријски и истраживачки део такмичења са радом из области ботанике) – 2009.
- Прво место на такмичењу Републичког центра за таленте (за теоријски и истраживачки део такмичења са радом из области физиологије биљака) – 2008.
- Треће место на републичком такмичењу из биологије у Београду (за теоријски и истраживачки део са радом из области микробиологије) – 2007.
- Диплома “Вук Стефановић Караџић” по завршетку ОШ “Вук Караџић” – 2006.

Усавршавање у иностранству:

Нема података.

Додатне активности:

У периоду 2007-2010. године била је полазник семинара Биологије у Истраживачкој Станици Петница где је радила два експериментална рада на летњим семинарима.

Члан Регионалног центра за таленте Београд II, аутор истраживачких радова и учесник бројних такмичења и радионица.

Од 2012. године редовни сарадник у Истраживачкој станици Петница на семинарима Биологије, Биомедицине, Хемије и Експерименталне биологије и хемије. У Истраживачкој станици одржала велики број предавања и експерименталних вежби из области биохемије и била ментор два полазничка рада објављена у *Петничкој свесци* 2015. године. Аутори радова су садашњи студенти Хемијског факултета Универзитета у Београду, а теме њихових истраживања биле су:

- Изоловање и инхибиција моноамин оксидазе (МАО) дериватима 8-(3-арилпропокси) кофеина
- Испитивање могућности коришћења антрахинонске боје Acid Green 25 као медијатора у деградацији других синтетских боја имобилизованом и слободном лаказом.

Популаризација науке

- Активно учешће на Фестивалима науке у Београду и Нишу од 2012. до 2016. године.
- Учешће у радионицама Центра за промоцију науке (од 2011.) и радионицама за децу у вртићима општине Врачар (2014-2015.).

Курсеви и семинари

- Школа биофизике (The 14th Greta Pifat-Mrzljak International School of Biophysics) – Хрватско биофизичко друштво, Сплит, Хрватска, август-септембар 2018.
- Школа протеин-лиганд интеракција (FEBS advanced course: Ligand-binding theory and practice) – FEBS, Nove Hradu, Чешка, јун-јул 2018.
- Школа биофизике (MOLECULE IN(ter)ACTION: from in vitro to zebrafish) – ARBRE-MOBIEU, Универзитет у Палерму, Италија, фебруар 2018.
- Обука иновативног предузетништва – Научно-технолошки парк Београд, септембар - октобар 2017.
- Школа протеомике - Центар изврности за храну и молекуларну биотехнологију, Хемијски факултет Универзитета у Београду, мај 2015.
- Joel workshop, семинар електронске микроскопије, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Јоел С.А.С. (Европа) и Scan д.о.о., Словенија, децембар 2014.
- Школа биоаналитичке хемије - Истраживачка станица Петница, Катедра за неорганску и аналитичку хемију Универзитета технологије и економије у Будимпешти, Институт за хемију, технологију и металургију, Центар за хемију, Универзитета у Београду, септембар 2014.
- Школа кристалографије протеина – Изабрана поглавља X-гау кристалографије макромолекула, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, FCUB ERA RegPot пројекат, новембар 2012.

Техничке вештине и способности

- Лабораторијске технике: технике протеинске биохемије (SDS PAGE, IEF, HPLC, FTIR, Аттана), методе молекуларне биологије (PCR, клонирање, експресија у бактеријским системима), микробиолошке методе.
- Рад на рачунару: Microsoft Office пакет, Origin, Adobe PhotoShop, GelPro, GelAnalysis претраживање протеинских и генских база података, биоинформатички алати PubMed и ExpASy портала.

Страни језици

- енглески језик (Ц1 ниво), руски језик (напредно читање, писање, говор).

Е. Закључци и препоруке комисије

На конкурс за избор асистента на Катедри за биохемију Хемијског факултета, јавио се један кандидат који испуњава законски услов да је студент докторских студија, што је предвиђено конкурсом за избор асистента за ужу научну област Биохемија.

Узимајући у обзир услове предвиђене чланом 84. Закона о високом образовању, као и опште и посебне услове дефинисане чланом 104. Статута Хемијског факултета, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о критеријумима за избор у звање наставника и сарадника на Хемијском

факултету и осталим општим актима Универзитета у Београду и Хемијског факултета, Комисија констатује следеће:

Јелица Милошевић, студент докторских студија на Хемијском факултету је у предвиђеном року завршила основне и мастер академске студије Биохемије са просечном оценом 9.71, односно 9.60. Колегиница Милошевић добитник је дипломе „Ђорђе Стефановић“ као студент генерације.

Смисао за рад у настави показала је кроз учешће на курсевима на основним академским студијама на Катедри за биохемију сарадник по уговору. Такође, смисао за научноистраживачки рад је показала кроз учешће на домаћим и међународним скуповима.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду да изабере **Јелицу Милошевић** у звање асистента за ужу научну област Биохемија.

У Београду,

22.10.2018.

Комисија



др Марија Гавровић-Јанкуловић
Редовни професор Хемијског факултета, Универзитета у Београду



др Наталија Половић
Ванредни професор Хемијског факултета, Универзитета у Београду



др Наташа Божић
Научни саветник ИХТМ, Универзитета у Београду

