

**Универзитет у Београду - Хемијски факултет  
Наставно-научно веће**

На редовној седници Наставно-научног већа Хемијског факултета Универзитета у Београду одржаној 08.11.2018. (одлука број 1174/2), покренут је поступак за избор Лидије Врховац, мастер биохемичара Хемијског факултета Универзитета у Београду, у звање **истраживач приправник**. На истој седници именовани смо у Комисију за оцену резултата научног и стручног рада кандидата.

На основу поднете документације и увида у рад кандидата, а у складу са члановима 69, 70, 72 Закона о научноистраживачкој делатности (Службени гласник РС, бр. 110/05, 50/06-исправка, 18/2010 и 112/2015) и члановима 6., 7., 12., 14. и 16. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача (Службени гласник РС, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017), као и чланом 96. и 100. Статута Хемијског факултета подносимо Научно-наставном већу следећи

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **1. Биографски подаци**

Лидија Врховац рођена је 22.4.1994. године у Београду, Србија. Основну школу „Милан Ракић“ завршила је у Београду 2009. године као носилац Вукове дипломе. Земунску гимназију завршила је 2013. године. Хемијски факултет Универзитета у Београду, одсек Биохемија, уписује исте године. Дипломирала је 2017. године са просечном оценом 9.68 и оценом 10 на дипломском раду на тему „Примена хитозана и биомаса гљива у уклањању боја из водених раствора“ Изабрана је за најбољег студента на смеру Биохемија који је дипломирао школске 2016./2017. и носилац је дипломе „Ђорђе Стефановић“ за најбољег студента биохемије у генерацији. По завршетку основних студија уписује мастер студије на студијском програму биохемија које завршава 2018. године са просечном оценом 9.40 и оценом 10 на одбрани мастер рада на тему: „Развијање есеја за одређивање концентрације антиуреоглобулинских антитела у хуманом серуму“. Докторске студије биохемије на Хемијском факултету уписала је 2018. године.

### **2. Научно-истраживачки рад**

Током израде дипломског и мастер рада, као и волонтерског рада на Хемијском факултету, овладала је стандардним техникама рада у биохемији, методама за изоловање, пречишћавање и карактеризацију протеина, као и основним техникама рада и карактеризације једињења у органској хемији. Током израде мастер рада кандидат је развио есеј за одређивање специфичне класе протеина у хуманом серуму, базиран на биосензорима.

У оквиру докторских студија, предмет истраживања Лидије Врховац су добијање амилоидних агрегата, као и њихова хемијска и физичка карактеризација.

### 3. Публикације

Нема

### 4. Остале активности

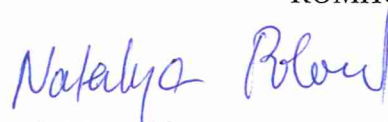
Кандидат је био стипендиста Министарства просвете науке и технолошког развоја, и Фонда за младе таленте Републике Србије током студија (Студентска стипендија и стипендија „Доситеја“).

### 5. Закључак и предлог комисије

На основу изложеног и увида у досадашњи рад кандидата, Комисија закључује да је колегиница Лидија Врховац, мастер биохемичар и студент докторских студија, показала способност да се бави научно-истраживачким радом. Имајући у виду да колегиница Врховац испуњава све законом прописане захтеве (Правилник о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача (Службени гласник РС, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017), Члан 7. Звање истраживач – приправник стиче кандидат који има завршен други степен академских студија који му омогућава упис на докторске академске студије, са просечном оценом најмање осам (8) и има уписане докторске студије.), Комисија предлаже Наставно-научном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и изабере колегиницу Лидију Врховац, мастер биохемичара у звање ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК.

Београд, 09.11.2018. године

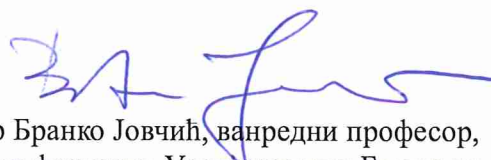
КОМИСИЈА



Др Наталија Половић, ванредни професор,  
Хемијски факултет, Универзитет у Београду



Др Радивоје Продановић, ванредни професор,  
Хемијски факултет, Универзитет у Београду



Др Бранко Јовчић, ванредни професор,  
Биолошки факултет, Универзитет у Београду