

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

Универзитет у Београду  
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ  
Бр. 313/3  
23-11-2022 год.  
БЕОГРАД

Поштоване колеге,

Изборно веће Универзитета у Београду - Хемијског факултета, на својој седници од 13. 10. 2022. године изабрало нас је у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звању асистена за ужу научну област "Органска хемија". На основу увида у конкурсни материјал подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На конкурс, објављен дана 19. 10. 2022. у листу "Послови", пријавио се један кандидат:  
Андреј Кукурузар, мастер хемичар.

**Кандидат Андреј Кукурузар**

#### А. Биографски подаци

Андреј Кукурузар, рођен је 5. фебруара 1999. године у Сомбору. Завршио је основну школу „Аврам Мразовић“ у Сомбору, гимназију „Вељко Петровић“ у Сомбору 2017. године, као ученик генерације, као и основну и средњу музичку школу „Петар Коњовић“ у Сомбору. Током свог школовања, постигао је истакнуте резултате на републичким такмичењима из хемије, физике и биологије, и хармоније и музичких облика, уз учешћа на републичким такмичењима из математике и програмирања, за средње школе. Посебно запажени резултати на такмичењима из хемије: на Српској хемијској олимпијади 2016. (друго место) и 2017. (прво место), чиме се показао као најбољи у области хемије међу средњошколцима своје генерације. На Међународним хемијским олимпијадама (енг. International Chemistry Olympiad) 2016. и 2017. године освојио је две бронзане медаље. На основне академске студије на Универзитету у Београду - Хемијском факултету уписао се 2017. године (студијски програм: Хемија). Дипломирао је 2021. године као студент генерације, са просечном оценом 10,00 и оценом 10 (десет) на завршном раду. Мастер академске студије хемије завршио је 2022. године са просечном оценом 10,00 на Катедри за органску хемију, под менторством др Филипа Бихеловића. Током студија, волонтирао је у више истраживачких група на Хемијском факултету. Завршни рад урадио је под менторством ван. проф. др Филипа Бихеловића. Од 2022. године запослен је на УБХФ у звању сарадника у настави и ангажован на вежбама из предмета Органске синтезе 1 и Органске синтезе 2, као и на предмету Органска хемија за студенте Биолошког факултета.

#### Б. Дисертације

Нема.

#### В. Наставна делатност

Андреј Кукурузар је од 2022. године запослен на УБХФ у звању сарадника у настави, на Катедри за органску хемију (под уговором од годину дана) и ангажован на вежбама из предмета Органске синтезе 1 и Органске синтезе 2, као и на предмету Органска хемија за студенте Биолошког факултета. Резултати студентских анкета нису статистички значајни (оцена 5,00), с обзиром на мали број анкетираних студената (2).



## Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми

Нема.

## Д. Научно-истраживачка делатност

Научна делатност кандидата обухвата истраживање у области органске синтезе. Андреј Кукурузар се током израде авршног и мастер рада бавио синтезом тополошки сложеног пентацикличног индолског алкалоида алстонларсина А. У досадашњем раду, кандидат је учествовао у реализацији тоталне синтезе овог молекула, што је резултовало коауторством на раду објављеном у часопису *Angewandte Chemie International Edition* (IF<sub>2021</sub> 16,823, категорија M21a). Као резултат истраживања током волонтерског рада под менторством доцента Далибора Станковића објавио је рад у часопису *Materials Chemistry and Physics* (IF<sub>2021</sub> 4,778, категорија M22). Учествовао је на скуповима међународног и националног значаја и има укупно два саопштења. Цитираност научних радова према "Scopus" индексној бази на дан 18.11.2022. године је 2 (*h-index* = 1) без ауоцитата.

1. **Монографије** (одговара R<sub>10</sub> МНТ):  
Нема.
2. **Поглавља у књигама, прегледни чланци** (одговара R<sub>20</sub> МНТ):  
Нема.
3. **Научни радови објављени у часописима међународног значаја:**
  - Z. Ferjancic, A. Kukuruzar, F. Bihelovic: Total Synthesis of (+)-Alstonlarsine A, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, 61, e202210297. (IF<sub>2021</sub> 16,823, категорија M21a)
  - D. M. Stanković, A. Kukuruzar, S. Savić, M. Ognjanović, I. M. Janković-Častvan, G. Roglić, B. Antić, D. Manojlović, B. Dojčinović: Sponge-like europium oxide from hollow carbon sphere as a template for an anode material for Reactive Blue 52 electrochemical degradation, *Materials Chemistry and Physics* **2021**, 273, 125154. (IF<sub>2021</sub> 4,778, категорија M22)
4. **Научни радови објављени у часописима међународног значаја:**  
Нема.
5. **Научна саопштења:**
  - 5.1. **На скуповима националног значаја штампана у облику кратког извода (M64)**
    1. Andrej Kukuruzar, Slađana Savić, Filip Vlahović, Dalibor Stanković, *Europium-doped manganese tungstate for dual electrocatalytic activity*, Nineteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, p. 26, December 1-3, 2021, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-80321-36-3.
    2. Andrej J. Kukuruzar, Zorana B. Ferjančić, Filip J. Bihelović, *A copper carbenoid insertion/Horner-Wadsworth-Emmons reaction as a new method for the synthesis (+)-alstonlarsine A tricyclic core*, 58. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, p. 133, June 9-10, 2022, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-7132-079-5
6. **Други видови ангажовања у научноистраживачком и стручном раду**
  - 6.1. **Техничка решења:** Нема.
  - 6.2. **Патенти:** Нема.
  - 6.3. **Предавања по позиву на научним скуповима:** Нема.
  - 6.4. **Међународна и домаћа сарадња:** Нема.



## Б. Остале релевантне активности

Андреј Кукурузар је учествовао у бројним ваннаставним активностима на Хемијском факултету: помагао у реализацији такмичења из хемије, као и на радионицама намењеним основношколцима и средњошколцима које промовишу науку међу младима. Био је полазник програма хемије у Истраживачкој станици Петница. Користи се енглеским, француским и кинеским језиком.

## Е. Закључци и препоруке комисије

На конкурс за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област "Органска хемија" пријавио се један кандидат – Андреј Кукурузар, мастер 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: Андреј Кукурузар је у предвиђеном року завршио основне студије као студент генерације на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, са просечном оценом 10,00 на основним студијама. Мастер академске студије на студијском програму Хемија завршио је школске 2021/22. године на Катедри за органску хемију, са просечном оценом 10,00. Током израде мастер рада, кандидат је показао смисао за научно-истраживачки рад, и успешно је учествовао и у извођењу наставе на основним студијама.

На основу свега изложеног, комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Хемијског факултета да Андреја Кукурузара, мастер хемичара, изабере на место сарадника у звању асистента за ужу научну област "Органска хемија", на Катедри за органску хемију.

У Београду, дана 22. 11. 2022.

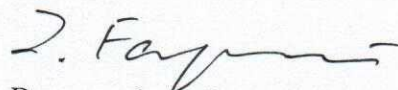
Комисија:



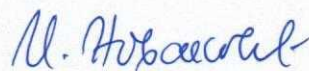
Академик проф. др Радомир Н. Саичић,  
Универзитет у Београду - Хемијски факултет



Ван. проф. др Филип Бихеловић,  
Универзитет у Београду - Хемијски факултет



Ван. проф. др Зорана Ферјанчић,  
Универзитет у Београду - Хемијски факултет



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