

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К  
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Хемијски факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: органска хемија  
Број кандидата који се бирају: 1 (један)  
Број пријављених кандидата: 1 (један)  
Имена пријављених кандидата:  
1. др Александра Митровић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Александра Драгомир Митровић  
- Датум и место рођења: 19. 02. 1986. Бијело Поље  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Хемијски факултет  
- Звање/радно место: асистент са докторатом  
- Научна, односно уметничка област: органска хемија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Хемијски факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 2010 год.

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Хемијски факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2017 год.  
- Наслов дисертације: Фулеропиролидинске дијаде и тријаде: Синтеза, испитивање електрохемијских особина и хијерархијског самоуређивања  
- Ужа научна, односно уметничка област: органска хемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-2010: истраживач-приправник, Иновациони центар Хемијског факултета, Универзитет у Београду  
-2011: асистент, Хемијски факултет, Универзитет у Београду  
-2018: асистент са докторатом, Хемијски факултет, Универзитет у Београду

### 3) Испуњени услови за избор у звање доцента

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	„Ковалентна модификација црног фосфора“ / оцена 5
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,58 (вежбе из 4 предмета)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Осам година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
4	Објављено најмање 5 радова са СЦИ листе (најмање 3 рада из категорија M21/M22, а од тога 1 M21).	1xM21a, 4xM21, 1xM22  <u>Укупно 6</u>  Цитати: 59 (без ауоцитата) h индекс=3	<b>M21a:</b> 1. R. Wedmann, C. Onderka, S. Wei, I. András Szijártó, J. Lj. Miljkovic, A. Mitrovic, M. Lange, S. Savitsky, P. K. Yadav, R. Torregrossa, E. G. Harrer, T.Harrer, I. Ishii, M. Gollasch, M. E. Wood, E. Galardon, M. Xian, M. Whiteman, R. Banerjee, M.R. Filipovic: Improved tag-switch method reveals that thioredoxin acts as depersulfidase and controls the intracellular levels of protein persulfidation, <i>Chemical Science</i> , <b>2016</b> , 7, 3414-3426 <b>M21:</b> 1. A. Mitrović, J. Stevanović, M. Milčić, A. Žekić, S. Chen, J. D. Badjić, D. M. Stanković, D. Milić, V. Maslak: Fulleropyrrolidine molecular dumbbells act as multi-electron-acceptor triads. Spectroscopic, electrochemical, computational and morphological characterizations, <i>RSC Advances</i> , <b>2015</b> , 5, 88241-88248. 2. P. M. Snijder, M. Baratashvili, N. A. Grzeschik, H. G. D. Leuvenink, L. Kuipers, S. Huitema, O. Schaap, B. N. G. Giepmans, J. Kuipers, J. Lj. Miljkovic, A. Mitrovic, E. M. Bos, C. Szabo, H. H. Kampinga, P. F. Dijkers, W. F. A. den Dunnen, M. R. Filipovic, H. van Goor, O. C. M. Sibon: Overexpression of cystathionine $\alpha$ -Lyase suppresses detrimental effects of spinocerebellar ataxia type 3, <i>Molecular Medicine</i> , <b>2015</b> , 21, 758-768. 3. A. Mitrović, N. Todorović, A. Žekić, D. Stanković, D. Milić, V. Maslak: Synthesis, Electrochemistry, and Hierarchical Self-Organization of Fulleropyrrolidine-Phthalimide Dyads, <i>Eur. J. Org. Chem</i> , <b>2013</b> , 2188-2193. 4. R. Z. Pavlović, A. Mitrović, W. H. Coldren, M. S. Bjelaković, C. M. Hadad, V. R. Maslak, D. R. Milić: Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides and 1,3-Dienes on the C <sub>2v</sub> -Symmetrical Pentakisadduct of C <sub>60</sub> , <i>The Journal of Organic Chemistry</i> , <b>2018</b> , 83, 2166.

			<p><b>M22:</b></p> <p>1. R. Lippert, S. Vojnovic, A. Mitrovic, N. Jux, I. Ivanovic-Burmazovic, B. Vasiljevic, N. Stankovic: Effect of ferrocene-substituted porphyrin RL-91 on <i>Candida albicans</i> biofilm formation, <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i>, <b>2014</b>, <i>24</i>, 3506–3511.</p>
5	Учешће на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	2 М34 2 М64	<p><b>M34:</b></p> <p>1. Aleksandra Femić, Nina Todorović, Andrijana Žekić, Dalibor Stanković, Dragana Milić, Veselin Maslak: Fulleropyrrolidine-phthalimide dyad: electrochemistry and hierarchical self-organization, The Summer School "Supramolecular Chemistry: Experimental and Theoretical Methods for Investigations", Sofia, Bulgaria, May 21-23, 2012, Book of Abstracts, p 24.</p> <p>2. A. Mitrović, G. Abellan F. Hauke, A. Hirsch: Covalent modification of black phosphorus via neutral route, 32nd International Winterschool on Electronic properties of novel materials, Kirchberg in Tirol, Austria, 17-24 March, 2018. Book of Abstracts p. 59.</p> <p><b>M64:</b></p> <p>1. A. Femić, N. Todorović, A. Žekić, D. Stanković, D. Milić, V. Maslak: Design, synthesis, electrochemistry and hierarchical self-organization of phthaloyl-fulleropyrrolidines, 50. саветовање Српског хемијског друштва, Београд, 14-15. јун 2012.</p> <p>2. Ј. Јакшић, З. Токић-Вујошевић, А. Митровић, Ј. Никодиновић-Рунић, Д. Милић, В. Маслак, Циклоадиционе реакције β-кетоестара на фулерен C<sub>60</sub>, 55. саветовање Српског хемијског друштва, Нови Сад, 8-9 јун 2018.</p>
6	За кандидате који имају завршене мастер студије обавезних 12 месеци боравка у иностранству на постдокторским студијама (изузетно за старије кандидате, који имају завршену магистратуру, захтева се минимум 6, а пожељно је 12 месеци студијског боравка у иностранству).	12 месеци	Постдокторско усавршавање на <i>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</i> , у Немачкој (октобар 2017.-октобар 2018.)



**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p><b>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</b></p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p><b>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</b></p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p><b>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</b></p> <p><b>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</b></p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p><b>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</b></p> <p><b>2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</b></p> <p><b>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</b></p> <p><b>4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</b></p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p>

