

Универзитет у Београду  
**ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ**

ПРИМЉЕНО: 27.12.2017.

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	1107/4		

Образац 4 А

**А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА**

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Хемијски факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: Општа и неорганска хемија  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. др Јелена Пољаревић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Јелена Миодраг Пољаревић  
- Датум и место рођења: 19.12.1983. Крушевац  
- Установа где је запослен: Хемијски факултет, Универзитет у Београду  
- Звање/радно место: асистент  
- Научна, односно уметничка област: Хемија

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
- Назив установе: Хемијски факултет, Универзитет у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 2007. година

Магистер:  
- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:  
- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:  
- Назив установе: Хемијски факултет, Универзитет у Београду  
- Место и година одбране: Београд, 2015. година  
- Наслов дисертације: „Комплекси Pt(IV) и Pt(II) са новим диаминским лигандима: синтеза, карактеризација и антитуморска активност“  
- Ужа научна, односно уметничка област: хемија, општа и неорганска хемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
-2008 – 2010 сарадник у настави, Универзитет у Београду, Хемијски факултет  
-2010. Асистент, Универзитет у Београду, Хемијски факултет  
-2015. Асистент, Универзитет у Београду, Хемијски факултет

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

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	број година радног искуства / оцена
1	Позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира	5 (пет)
2	Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода	2012 – 2013 оцењена је оценом 4,88 на предмету Општа хемија и оценом 5,00 на предмету Механизми неорганских реакција 2014 – 2015 оцењена је оценом 4,80 на предмету Практикум из опште хемије и оценом 5,00 на предмету Механизми неорганских реакција. 2014 – 2015 оцењена је оценом 4,79 на предмету Практикум из опште хемије и оценом 5,00 на предмету Механизми неорганских реакција.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, цитата и др	Навести часописе, књиге и друго
3	Објављено најмање 5 радова са SCI листе (најмање 3 из категорија M21/M22, од тога 1 M21)	6 x M21  4 x M22  6 x M23	1. <i>Chem. Res. Toxicol.</i> 2012, 25, 931-939. 2. <i>J. Inorg. Biochem.</i> 2012, 109, 40-48. 3. <i>ChemMedChem</i> 2011, 6, 1884-1891. 4. <i>Eur. J. Med. Chem.</i> , 2012, 47, 194-201. 5. <i>ChemMedChem</i> 5, 2010, 881-889. 6. <i>Dalton Trans.</i> 2009, 3334-3339.  7. <i>Chem. Biol. Drug Des.</i> 2017;90: 262–271. 8. <i>Polyhedron</i> (2014), 80, 106-111. 9. <i>J. Organometall. Chem.</i> (2014), 749, 142-149. 10. <i>J. Coord. Chem.</i> , 2011, 64, 1016-1022.  11. <i>Acta Vet.-Beograd</i> <b>2016</b> , 66, 497-508. 12. <i>Pharmazie</i> 72: 317–323 (2017). 13. <i>Acta Chromatogr.</i> (2017), 2, 235–252. 14. <i>Hem. Ind.</i> <b>70</b> (4) 461–471 (2016). 15. <i>J. Coord. Chem.</i> (2013), 66, 3760-3769. 16. <i>Int. J. Electrochem. Sci.</i> , 2013, 8, 8433 –8441.
4	Учешће на научном или стручном скупу (категирије)	1 x M33	1. CMBEVIN 2017. IFMBE Proceedings,

	M31-M34 и M61-M64)	8 x M34	vol 62. Springer, Singapore
		3 x M64	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. XL Chemistry days, Szeged 16.10.-18.10.2017.</li> <li>3. 14th International Conference on Applied Bioinorganic Chemistry ISABC14, 2017.06.7-10, Toulouse, France</li> <li>4. Medicinal Redox Inorganic Chemistry Conference 2013, Redox Modulation of Health and Disease: From Inorganic Chemistry to Translational Medicine, Book of Abstract, 20.7.-22.07.2013., Erlangen, Germany</li> <li>5. 8<sup>th</sup> international Conference of the chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS 8, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013.</li> <li>6. Eurobic11, September 12-16, 2012, Granada, Spain.</li> <li>7. Eight international conference on mechanisms of cell death and disease: advances in therapeutic intervention and drug development, October 14-17, 2010, Cascais, Portugal</li> <li>8. Eurobic10, 2010, Thessaloniki, Greece.</li> <li>9. Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 10-14 September, 2008, Sofia, Bulgaria.</li> <li>10. June 14-15, 2012, 50th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia</li> <li>11. First international conference of young chemists of Serbia, HAP22, October 19-20, 2012, Belgrade, Serbia</li> <li>12. The third international conference of young chemists of Serbia, HSP 21, p.48, October 24, 2015, Belgrade, Serbia</li> </ol>
5	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 иу иностранству)		1.12.2016.год – 30.11.2017. год. Факултет за науку и информатику, Департман за неорганску и аналитичку хемију, Универзитет у Сегедину, Мађарска

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

(најмање 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника

допринос	<p>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>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</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>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>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</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</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>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руководијење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руководијење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

1. Стручно-професионални допринос:

- Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима: У периоду од 2008 до данас била је или је ангажована на пројектима Министарства за науку и технолошки развој републике Србије: ОИ 172035, ОИ 142010 и два иновациона пројекта 451-03-2372-ИП и 451-03-2802-ИП.
- Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације: Коаутор патента „Деривати (S)-2-амино-3-циклохексил пропанске киселине, њихово добијање и употреба“ Република Србија Завод за интелектуалну својину бр. 2015/11427-Р-2013/0270.

2. Допринос академској и широј заједници

- Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству: члан Комисија.....
- 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:
  - Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству: У периоду од децембра 2016. године до децембра 2017. године боравила је на постдокторском усавршавању на Факултету за науку и информатику, Универзитета у Сегедину, на Департману за неорганску и аналитичку хемију, а под руководством др Еве Енеди.
  - Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама: У току постдокторског усавршавања на Факултету науке и информатике, Универзитета у Сегедину, Мађарска, а под руководством др Еве Енеди, ангажована је на пројекту GINOP-2.3.2-15-2016 од 1.9.2017. – 1.12.2017. год.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

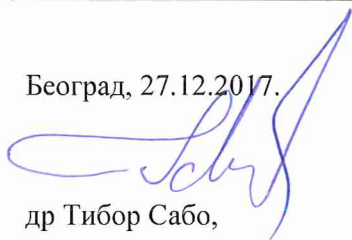
Кандидат др Јелена Пољаревић је постигла изузетне резултате како у наставном тако и у истраживачком раду. Према мишљењу предметних наставника, др Јелена Пољаревић је показала изузетан смисао за наставни рад. Веома успешно и савесно је водила вежбе на скоро свим курсевима за које је задужена Катедра за општу и неорганску хемију, где је поред велике посвећености студентима показала и одличне организационе способности. У току свог рада при Катедри за општу и неорганску хемију, др Јелена Пољаревић је показала висок степен колегијалности.

Др Јелена Пољаревић је била укључена и у рад неколико Комисија на Хемијском факултету, док је кроз свој рад у Републичким комисијама за такмичење из хемије и у Истраживачкој станици Петница промовисала хемију. Кандидат је испољио свестраност у научно-истраживачком раду, како за време докторских, тако и у току постдокторских студија. За време постдокторских студија др Јелена Пољаревић је доказала да је у стању да се самостално бави истраживањима у својој области. Истовремено је успешно савладала и неколико аналитичких техника за испитивања стабилности комплексних једињења прелазних метала у раствору и њихови интеракција са биомолекулима, чиме ће знатно проширити опсег досадашњег истраживања и унапредити квалитет будућих публикација, што је нарочито значајно за развој даљих истраживања у оквиру неорганске хемије, на Хемијском факултету. Др Јелена Пољаревић је одржала приступно предавање под насловом: “Утицај јона метала и лиганда на стабилност антитуморску активност органорутенијумових и органородијумових комплекса”, дана 26. 12. 2017. које је оцењено највишом оценом 5 (пет).

Комисија сматра да др Јелена Пољаревић, поред тога што испуњава све законске услове, има предиспозиције да се развије у веома доброг и свестраног наставника и

да ће својом преданошћу и креативношћу, како у наставном тако и у научном раду значајно допринети развоју Катедре за општу и неорганску хемију. Због свега наведеног Комисија са изузетним задовољством предлаже Изборном већу Хемијског факултета да подржи избор др Јелене Пољаревић у звање доцента при Катедри за општу и неорганску хемију Хемијског факултета и предложи овог кандидата Већу природних наука Универзитета у Београду за избор у звање и на радно место доцента за ужу научну област Општа и неорганска хемија.

Београд, 27.12.2017.

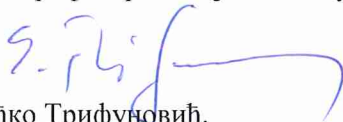


др Тибор Сабо,  
редовни професор Хемијског Факултета, Универзитета у Београду

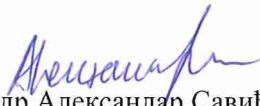
ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Сања Гргурић-Шипка,  
редовни професор Хемијског Факултета, Универзитета у Београду



др Срећко Трифуновић,  
редовни професор ПМФ, Универзитета у Крагујевцу



др Александар Савић,  
доцент Хемијског факултета Универзитета у Београду