

## 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: Ужа научна, односно уметничка област: Број кандидата који се бирају: Број пријављених кандидата: Имена пријављених кандидата: 1. Др Марко Даковић .....
--

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Марко, Ж, Даковић - Датум и место рођења: 12. 07. 1973. Никшић - Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију - Звање/радно место: доцент - Научна, односно уметничка област: Физичка хемија – Радиохемија и нуклеарна хемија
---

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

<u>Основне студије:</u> - Назив установе: Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију - Место и година завршетка: Београд 1998. <u>Мастер:</u> - Назив установе: - Место и година завршетка: - Ужа научна, односно уметничка област: <u>Магистеријум:</u> - Назив установе: Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију - Место и година завршетка: Београд 2002. - Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија – Радиохемија и нуклеарна хемија <u>Докторат:</u> - Назив установе: Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију - Место и година одбране: Београд 2009. - Наслов дисертације: Испитивање механизма утицаја уранијума на алгу <i>Chara fragilis Desv</i> - Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија – Радиохемија и нуклеарна хемија <u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u> 2013. доцент, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију =
---

3) Испуњени услови за избор у звање доцент

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	/
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,67
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Менторство: 3 доктората, 10 мастер и 8 дипломских радова.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисија у одбрани 6 доктората и једном дипломском раду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира <b>(укупно)</b>	8 М21, 4 М22, 8 М23	Talanta, J Env Rad, Env Sci Pol Res, Radiochimica Acta, Nucl Inst Meth A, Appl Clay Sci, J Mag Res Imag, J Eplep Res, Eur Biophys J, J Neurol Sci, Eur J Radiol, Nucl Tech Rad Prot, A Neur Belg, Appl Mag Res
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64). <b>(укупно)</b>	5 М33, 6 М34, 1 М63, 1 М64	
<b>8</b>	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3 М21, 1 М22, 6 М23	Talanta, J Env Rad, Env Sci Pol Res, J Eplep Res, Nucl Tech Rad Prot, A Neur Belg, Appl Mag Res
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Учесник једног националног пројекта
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	/	
<b>11</b>	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64)	1 М33, 2М34	

12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	78	База података Scopus, децембар 2017.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	/	
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	/	

### 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	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или

	<p>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>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руковођење 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. Руковођење 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>

**\*Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.2 Кандидат је рецензент у часописима *Arabian Journal of Chemistry, Air and Soil Pollution u Spectroscopy Letters* .

1.3 Председник локалног организационог одбора међународних скупова: *Raman4clinics, Београд, 6-7 јул, 2017; 13<sup>th</sup> International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry, Београд, 26-30; 12<sup>th</sup>*

*International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry, Београд, 22-26 септембар, 2014.*

1.4 Члан комисије за одбрану 6 докторских дисертација, 10 мастер и 8 дипломских радова.

1.5 Сарадник на националном пројекту, *ИИИИ41005*.

2.4 Учешће у пројекту популаризације физичке хемије: Предавање у оквиру Недеље свести о мозгу 2016., Библиотека града Београда; Практикум за средњу школу: *Наука око нас – Физичка хемија за средњошколце, поглавља Радиохемија и Форензичка физичка хемија. Учешће на три манифестације Наука око нас у организацији Факултета за физичку хемију.*

2.6 Поседовање комуникационе способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима;

3.1 Усавршавања из Радиохемије и нуклеарне хемије, *Институт Дубна 1999-2000., Русија и Клиника за неурологију, Семелвајз Универзитет, Будимпешта, Мађарска 2011.*

3.2 Учешће у *COST* акцији.

3.4 Члан Друштва за неуронауке Србије, Друштва биофизичара Србије; Друштва физикохемичара Србије.

3.6 Кандидат је укључен у извођење наставе на докторском програму на Универзитету у Београду: 1)

Биофизика, из предмета *Анализа хистолошких и ткивних препарата*.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе целокупне научно-истраживачке активности др Марка Даковића, јединог кандидата који се пријавио на конкурс, Комисија је извела следећи закључак:

Др Марко Даковић је дипломирао, магистрирао и докторирао на Универзитету у Београду - Факултету за физичку хемију. Запослен је на Факултету за физичку хемију од 2002. године у звању асистента приправника, од 2003. у звању асистента и од 2013. у звању доцента. Објавио је 20 научних радова (8 M21, 4 M22, 8 M23), цитираност научних радова без аутоцитата је 78, х-индекс 5 према бази Scopus. Кандидат је био ментор 3 одбрањене докторске дисертације, 10 одбрањених мастер и 8 дипломских радова, као и члан шест комисија за одбрану докторске дисертације и једног дипломског рада. Тренутно је ментор 2 студента докторанда. Кандидат учествује у једном националном пројекту и има успостављену међународну сарадњу са научним институцијама.

Кандидат у потпуности испуњава услове Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, као и услове Правилника за избор наставника и сарадника Факултета за физичку хемију за реизбор у звање доцент, што омогућава да буде реизабран у звање доцент. Стога, комисија једногласно препоручује Изборном већу Факултета за физичку хемију и Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да реизаберу др Марка Даковића у звање и на радно место доцент за ужу научну област Физичка хемија – Радиохемија и нуклеарна хемија, а за предмете Радиохемија и нуклеарна хемија на основним академским студијама и Биосистеми и зрачења на мастер академским студијама Факултета за физичку хемију.

Место и датум: 02.02. 2018. \_\_\_\_\_

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

\_\_\_\_\_  
др Шћепан Миљанић  
редовни професор  
Факултета за физичку хемију у пензији

\_\_\_\_\_  
др Љубиша Игњатовић  
вандредни професор  
Факултет за физичку хемију

---

др Милош Мојовић  
вандредни професор  
Факултет за физичку хемију

---

др Ана Поповић-Бијелић  
доцент  
Факултет за физичку хемију

---

др Снежана Драговић  
научни саветник  
Институт за нуклеарне науке Винча