

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: Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија – биофизичка хемија и динамика
 неравнотежних процеса
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Ана Поповић-Бијелић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Ана Д. Поповић-Бијелић
 - Датум и место рођења: 28.2.1976.
 - Установа где је запослен: Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду
 - Звање/радно место: доцент
 - Научна, односно уметничка област: Физичка хемија – биофизичка хемија и динамика
 неравнотежних процеса

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2001.
Мастер:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Магистратура:
 - Назив установе: Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2005.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија – биофизичка хемија и динамика
 неравнотежних процеса
Докторат:
 - Назив установе: - Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2010.
 - Наслов дисертације: Примена ЕПР спектроскопије у проучавању ензима рибонуклеотид редуктазе:
 услови за формирање металног кофактора, специфична активност и инхибиција.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија – биофизичка хемија и динамика
 неравнотежних процеса

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Доцент 2013 година, Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање _____ ванредни професор _____

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
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	4,73
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Менторство: 1 докторат, 5 мастер и 9 дипломских радова.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисија у одбрани 1 доктората, 15 мастер и 14 дипломских радова.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена три рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира укупно	5 M21a, 18 M21, 6 M22, 2 M23	J. Am. Chem. Soc; Inorg. Chem; Food Chem; Free Radic. Biol. Med; Appl. Catal B Environ; Chem. Biol. Inter; J. Inorg. Chem; J. Inorg. Biochem. J. Phys. Chem A; J. Phys Chem. B; Nitric Oxide; Chem. Commun (Camb); J. Biol. Chem; Dalton Trans; Biochim. Biophys. Acta; Biochemistry; Curr. Cancer Drug Targets; Ann. N.Y. Acad. Sci

7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). укупно	9 М33, 15 М34, 2 М63, 2 М64	
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4 М21а, 8 М21, 3 М22, 1 М23	J. Am. Chem. Soc; Inorg. Chem; Food Chem; Free Radic. Biol. Med; Appl. Catal B Environ; Chem. Biol. Inter; J. Inorg. Chem; J. Inorg. Biochem. J. Phys. Chem A; J. Phys Chem. B; Nitric Oxide; Chem. Commun (Camb); J. Biol. Chem; Dalton Trans; Biochim. Biophys. Acta; Biochemistry; Curr. Cancer Drug Targets; Ann. N.Y. Acad. Sci
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Учесник два национална пројекта
10	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		А. Поповић-Бијелић, М. Мојовић, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију, Београд, 2017. ИСБН 9788682139706.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3 М33, 6 М34	
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	/	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	/	
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	/	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	267 без аутоцитата	База података <i>Scopus</i> , новембар 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 (категорије М31-М34 и М61-М64)	/	
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 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 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.

	<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 Кандидаткиња је рецензент у часопису *Archives of Biochemistry and Biophysics*, www.journals.elsevier.com/archives-of-biochemistry-and-biophysics

1.3 Члан организационог одбора међународних скупова: *Raman4clinics*, Београд, 6-7 јул, 2017; *13th International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry*, Београд, 26-30; *12th International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry*, Београд, 22-26 септембар, 2014.

1.4 Члан комисије за израду 1 докторске дисертације, 15 мастер и 14 дипломских радова.

1.5 Сарадник на два национална пројекта, ИИИ41005, ОИ 172015.

2.2 Продекан за финансијско-материјално пословање на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, у периоду октобар 2015 – октобар 2016.

2.4 Учешће у пројекту популаризације физичке хемије: Предавање у оквиру Циклуса представљања факултета, СКЦ, 2014; Практикум за средњу школу: Наука око нас – Физичка хемија за средњошколце, поглавље 3. Биофизичка хемија (Ана Поповић-Бијелић, Милош Мојовић), приређивач Љиљана Дамјановић, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију, 2014, ИСБН 9788682139485.

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

3.1 Усавршавање из ЕПР спектроскопије на Универзитету у Стокхолму, Шведска, 2007-2009.

3.2 Руковођење студијом у оквиру истраживања и развоја из области медицинске биофизике и фармацеутике у оквиру Уговора о научно-техничкој сарадњи са биотехнолошком компанијом Емерамед, Ирска, 2017; Учешће у COST акцијама; Кандидаткиња је координатор научних истраживања у оквиру Споразума о академској сарадњи склопљеног између Департмана за неорганску хемију Факултета за хемију Универзитета у Бечу, Аустрија и Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду, 2015.

3.4 Члан *European Federation of EPR groups* (EFEPR); *Association of Resources for Biophysical Research in Europe* (ARBRE); Друштва биофизичара Србије; Друштва физикохемичара Србије.

3.6 Кандидаткиња је укључена у извођење наставе на два докторска програма на Универзитету у Београду: 1) Биофизика, из предмета Физикохемијске основе биофизике и Метали у биолошким системима; 2) Биофотоника, из предмета Молекуларне основе и структурна организација живих организама.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

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

Др Ана Поповић-Бијелић је дипломирала, магистрала и докторирала на Универзитету у Београду - Факултету за физичку хемију. Запослена је на Факултету за физичку хемију од 2002. године у звању асистента приправника, од 2006. асистента и од 2013. доцента. Објавила је помоћни уџбеник за предмет Биофизичка хемија 1 на основим студијама, 31 научни рад (5 M21a, 18 M21, 6 M22, 2 M23), цитираност научних радова без аутоцитата је 267, х-индекс 9 према бази *Scopus*. Кандидаткиња је била ментор 1 одбрањене докторске дисертације, 5 одбрањених мастер и 9 дипломских радова, као и члан комисије једне докторске дисертације, 15 мастер и 14 дипломских радова. Тренутно је ментор 3 докторска студента. Кандидаткиња учествује у 2 национална пројекта и има успостављену међународну сарадњу са научним институцијама и привредом. Кандидаткиња у потпуности испуњава услове Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, као и двоструке услове Правилника за избор наставника и сарадника Факултета за физичку хемију за избор у звање ванредни професор што омогућава да буде изабрана у звање ванредни професор без реизбора у доцентско звање. Стога, комисија једногласно препоручује Изборном већу

Факултета за физичку хемију и Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да изабере **др Ану Поповић-Бијелић** у звање и на радно место ванредни професор за ужу научну област **Физичка хемија – биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса**, а за предмете **Биофизичка хемија 1** на основним академским студијама и **Биолошка хемија елемената – физичкохемијски аспект** на мастер академским студијама Факултета за физичку хемију.

Место и датум: Београд, 28.12.2017.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Драгомир Станисављев,
Професор, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Милош Мојовић
Ван. професор, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Павле Анђус
Професор, Универзитет у Београду – Биолошки факултет