

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 – електрохемија**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **Биљана Шљукић Паунковић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **. Биљана Р. Шљукић Паунковић**
 - Датум и место рођења: **30.06.1975.**
 - Установа где је запослен: **Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду**
 - Звање/радно место: **доцент**
 - Научна, односно уметничка област: **Физичка хемија - електрохемија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1999.**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2003.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Физичка хемија - електрохемија**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Оксфорду, Енглеска**
 - Место и година одбране: **Оксфорд, Енглеска, 2007.**
 - Наслов дисертације: **Novel carbon materials and their application in electrochemistry and electroanalysis (Нови карбонски материјали и њихова примена у електрохемији и електроанализи)**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Физичка хемија - електрохемија**

До садашњи избори у наставна и научна звања:

- **2009 година, Доцент, Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду**

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

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	/
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,60
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	18

	<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 2 докторске дисертације, 17 мастер радова, 6 специјалистичких радова и 18 дипломских радова
<u>5</u>	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	5 докторских дисертација, 6 мастер радова, 11 специјалистичких радова и 37 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
<u>6</u>	Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира	16 М21 _А 31 М21 9 М22 8 М23	J Materials Chemistry A, ChemSusChem, J Power Sources, Nano Letters, Electrochimica Acta, Chem.Phys.Chem., Phys.Chem.Chem.Phys., Applied Surface Science, J Alloys and Compounds, Energy, Int J Hydrogen Energy, Ultrasonics Sonochemistry, Catalysts, J Electrochemical Society, Analyst, Analytica Chimica Acta, J Electroanalytical Chemistry, Electroanalysis, Synthetic Metals, J Chemical & Engineering Data, Organic Process Research and Development, Corrosion Reviews, Processing and Application of Ceramics, Analytical Methods, Analytical Sciences, J Analytical Methods in Chemistry, Brazilian Journal of Physics, Journal of Serbian Chemical Society, Hemijska industrija, Russian J Physical Chemistry A, J Iranian Chemical Society, Material Science Forum.
<u>7</u>	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	18 М33 25 М34 4 М64	HYCELTEC 2017, 2013, 229th Meeting of The Electrochem Society, EHEC 2014, Zing Electrochemistry Conference 2012, EUROanalysis 16, 61 st Annual Meeting of the International Society of

			Electrochemistry, 13 th , 12 th , 11 th , 10 th , 9 th , 8 th , 7 th , 5 th Int Conference on Fundamental and Applied Aspects of Phys Chem
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	10 M21 _A 22 M21 6 M22 5 M23	J Materials Chemistry A, ChemSusChem, J Power Sources, Electrochimica Acta, Phys.Chem.Chem.Phys., Applied Surface Science, J Alloys and Compounds, Energy, Int J Hydrogen Energy, Catalysts, J Electrochemical Society, J Electroanalytical Chemistry, Synthetic Metals, J Chemical & Engineering Data, Organic Process Research and Development, Corrosion Reviews, Processing and Application of Ceramics, Analytical Methods, J Analytical Methods in Chemistry, Brazilian Journal of Physics, Journal of Serbian Chemical Society, Hemijska industrija, Russian J Physical Chemistry A.
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	6	Руководилац - 1 међународни пројекат Учешће - 4 домаћа и 1 међународни пројект
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Електрохемија теоријске основе и примена, Ивана Стојковић Симатовић, Биљана Шљукић Паунковић, Факултет за физичку хемију, Београд, 2018, ISBN 978-86-82139-71-3.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)	14 M33 20 M34 2 M64	HYCELTEC 2017, 2013, 229th Meeting of The Electrochem Society, ЕНЕС 2014, Zing Electrochemistry Conference 2012, EUROanalysis 16, 61 st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 13 th , 12 th , 11 th , 10 th Int Conference on Fundamental and Applied Aspects of Phys Chem
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 (категорије 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	1198 без аутоцитата	Scopus, на дан 09.03.2018.
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 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 или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Електрохемија теоријске основе и примена, Ивана Стојковић Симатовић, Биљана Шљукић Паунковић, Факултет за физичку хемију, Београд, 2018, ISBN 978-86-82139-71-3.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	10 M21 _A 22 M21 6 M22 3 M23	J Materials Chemistry A, ChemSusChem, J Power Sources, Electrochimica Acta, Phys.Chem.Chem.Phys., Applied Surface Science, J Alloys and Compounds, Energy, Int J Hydrogen Energy, Catalysts, J Electrochemical Society, J Electroanalytical Chemistry, Synthetic Metals, J Chemical & Engineering Data, Organic Process Research and Development, Corrosion Reviews, Processing and Application of Ceramics, Analytical Methods, J Analytical Methods in Chemistry, Brazilian Journal of Physics, Journal of Serbian Chemical Society, Hemijska industrija, Russian J Physical Chemistry A.

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>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>
<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 пројекатима 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>

1.2. Кандидат је била рецензент два међународна пројекта, два универзитетска уџбеника и једног практикума, као и радова у међународним часописима: Journal of Materials Chemistry, Electrochimica Acta, Talanta, Analyst, Fuel, Electroanalysis, Analytical Methods, International Journal of Hydrogen Energy, RSC Advances, Journal of Applied Polymer Science, New Journal of Chemistry, Journal of Applied Electrochemistry, Fuel, Electrochemistry Communication, Journal of Solid State Electrochemistry, Journal of Electroanalytical Chemistry, Journal of Power Sources, Advanced Functional Materials (47 радова од 2011. године).

1.3. Кандидат је члан научног одбора 3rd International Meeting of Materials Science for Energy Related Application, Belgrade, 2018, и члан међународног организационог одбора 14th, 13th и 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 2018, 2016 и 2014, као и 2nd International Meeting of Materials Science for Energy Related Application, Belgrade, 2016.

1.4. Кандидат је била ментор 2 докторске дисертације, 17 мастер радова, 6 специјалистичких радова и 18 дипломских радова, као и члан/председник комисије за одбрану 5 докторских дисертација, 6 мастер радова, 11 специјалистичких радова и 37 дипломских радова.

1.5. Кандидат је била руководиоца 1 међународног пројекта и тренутно је/била је учесник 4 домаћа и 1 међународног пројекта.

2.2. Кандидат је од 01.10.2016 продекан за финансијско-материјално пословање ФФХ – УБ. У периоду 01.10.2013 – 30.09.2016 била је продекан за информисање и унутрашњу организацију ФФХ – УБ. Од 2016. је члан је Етичке комисије ФФХ – УБ. Осим тога, била је и члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета ФФХ - УБ, Савета ФФХ - УБ, Комисије за обезбеђење квалитета за вредновање педагошког рада наставника и Комисије за упис студената у прву годину студија ФФХ - УБ.

2.4. Кандидат је изузетно активна у промоцији науке као учесник пројекта популаризације науке “Наука око нас” 2011. и 2014. год, а потом и члан пројектног тима 2015-17 год. Била је и координатор испред Факултета за физичку хемију током реализације међународног пројекта Ноћ истраживача 2013. године и учесник истог 2014/15 године.

2.7. Кандидат је успешно аплицирала за један међународни научни пројекат.

3.1 Кандидат је била на једногодишњем постдокторском усавршавању на Универзитету у Лисабону 2011/2012, и од тада је гостујући истраживач на истом Универзитету, у Center of Physics and Engineering of Advanced Materials. Такође је боравила у истраживачкој групи на Универзитету у Оксфорду, Енглеска.

3.2. Кандидат је/је била руководиоца 1 међународног пројекта и учесник 1 међународног пројекта.

3.3 Кандидат је била члан комисије за одбрану мастер рада на Универзитету у Лисабону, Португал, и за одбрану три специјалистичка рада на Криминалистичко-полицијској академији, Београд.

3.4 Кандидат је члан Друштва физикохемичара Србије и Српског хемијског друштва.

3.6. Кандидат учествује у заједничком студијском програму специјалистичких струковних студија Форензика ФФХ-УБ и Факултета безбедности, УБ.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе резултата рада **др Биљане Шљукић Паунковић**, јединог кандидата који се пријавио на овај конкурс, Комисија је извела следећи закључак:

Др Биљана Шљукић Паунковић је успешно завршила основне и магистарске студије на Факултету за физичку хемију – Универзитета у Београду, а потом одбранила докторску дисертацију на Универзитету у Оксфорду, Енглеска. Запослена је на Факултету за физичку хемију најпре у својству асистента приправника, потом асистента и доцента, и њен рад је оцењен са високом просечном оценом од 4,60. Објавила је један уџбеник из области електрохемије и била ментор у изради 2 докторске дисертације, 17 мастер радова, 6 специјалистичких радова и 18 дипломских радова.

Објавила је једно поглавље у књизи и 65 радова у међународним научним часописима. Индекс цитираности научних радова кандидата, без аутоцитата је 1198.

Др Биљана Шљукић Паунковић не само да у потпуности испуњава, већ и далеко превазилази 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 избор у звање ванредни професор.

На основу свега изнетог, Комисија једногласно препоручује Изборном већу Факултета за физичку хемију и Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да изабере **др Биљану Шљукић Паунковић** у звање и на радно место ванредни професор за ужу научну област **Физичка хемија – електрохемија**, а за предмете **Форензичка физичка хемија** (основне академске студије) и **Електрохемијске методе** (мастер академске студије) на Факултету за физичку хемију и **Физичка хемија 1** (основне академске студије, студијски програм Хемија, на Хемијском факултету).

Београд, 27.3.2018.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Никола Цвјетићанин,
ред. проф., Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Драгомир Станисављев,
ред. проф., Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Гордана Ћирић-Марјановић,
ред. проф., Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Славко Ментус,
ред. проф. у пензији, редовни члан САНУ
Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Владимир Панић,
научни саветник, Универзитет у Београду - Институт за хемију, технологију и металургију