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., Београд**
- Установа где је запослен: **Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- 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**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- **2018 година, Ванредни професор, Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду**
- **2009 година, Доцент, Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду**

3) Испуњени услови за избор у звање <u>редовни професор</u>

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Искуство у педагошком раду са студентима	**22**
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	**4.80**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
3	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Менторство 6 докторских теза, 26 мастер радова, 29 дипломских радова и 21 специјалистичког рада.
4	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	11 докторских теза, 21 мастер рад, 47 дипломских радова и 31 специјалистичког рада

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, сапштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
5	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	**укупно 109** 20 М21а 63 М21 17 М22 8 М23 1 М53 **од претходног избора 44** 4 М21а 32 М21 8 М22	J Energy Chemistry, App Catalysis B: Environmental, J Power Sources, Electrochimica Acta, Chemosphere, Inorganic Chemistry, Applied Surface Science, J Alloys and Compounds, Int J Hydrogen Energy, J Molecular Liquids, Catalysis Today, Microporous and Mesoporous Materials, Materials Research Bulletin, ACS Applied Energy Materials, Phys.Chem.Chem.Phys., Nanomaterials, J Electrochemical Society, J Electroanalytical Chemistry, Catalysts, Synthetic Metals, Biosensors, ChemElectroChem, RSC Advances, Electrochemistry Communications, New J Chemistry,etc
6	Цитираност од 10 хетеро цитата	**2317** без аутоцитата	Према бази Scopus на дан 17.06.2022.
7	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)	**укупно** 25 М33 40 М34 10 М64 **од претходног избора** 7 М33 22 М34 6 М64	COIN2022, Open readings 2022 и 2021, 72nd и 71st Annual Meetingof the International Society of Electrochemistry, 4th and 3rd International Meeting On Materials Science for Energy Related Applications, 25th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry, CarboCat VIII 2018 CIENCIA 2022 и 2018, First LaPMET Workshop, WATER 2021
8	Књига из релевантне области, **одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира**, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	**1**	Електроаналитичка хемија, Биљана Шљукић Паунковић, Ивана Стојковић Симатовић и Немања Гаврилов, Факултет за физичку хемију, Београд, 2022, ISBN 978-86-82139-85-0.
9	Менторство дипломских и мастер радова и бар две докторске дисертације		6 докторских теза, 26 мастер радова, 29 дипломских радова и 21 специјалистичког рада.
10	Неопходна међународна сарадња (документована заједничким радовима и/или	Да	Int J Hydrogen Energy 47(33) (2022) 14847, J Energy Chemistry 55 (2021)

	пројектима)		428, Inorganic Chemistry 59(22) (2020) 16301, Applied Catalysis B: Environmental 238 (2018) 454, J Alloys and Compounds 857 (2021) 158273, etc.
11	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	109	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
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 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	**1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.** **2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима 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.** 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. **6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.** **7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.**

1.2. Кандидат је била рецезент четири међународна пројекта, три универзитетска уџбеника, једног практикума и једне збирке задатака, 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 4th и 3rd International Meeting of Materials Science for Energy Related Application, Београд, 2021 и 2018, и члан међународног организационог одбора 14th, 13th и 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Београд, 2018, 2016 и 2014, као и 2nd International Meeting of Materials Science for Energy Related Application, Београд, 2016.

1.4. Кандидат је била ментор ментор за 6 одбрањених докторских теза, 26 мастер радова (један мастер рад на Универзитету у Лисабону, Португал), 29 дипломских радова и 21 специјалистичког рада, као и члан/председник комисије за одбрану 11 докторских теза (две на Политехничком универзитету у Валенсији, Шпанија), 21 мастер рада (два на Универзитету у Лисабону, Португал, и један на Технолошком институту за аеронаутику, São José dos Campos, Бразил), 47 дипломских радова и 31 специјалистичког рада.

1.5. Кандидат је/је била руководилац једног и члан тима шест националних пројекта, као и руководилац једног и члан тима 5 међународних пројекта.

2.2. Кандидат је од 01.10.2021. продекан за финансије и организацију ФФХ-УБ. У периоду 01.10.2016 – 30.9.2021. била је продекан за финансијско-материјално пословање ФФХ – УБ, а у периоду 01.10.2013 – 30.09.2016 продекан за информисање и унутрашњу организацију ФФХ – УБ. У школској 2019/2020, 2020/21 и 2021/22 години је била председник већа ССС Форензика, ФФХ-УБ, а у 2018/19 члан истог већа. 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. У 2012/2013. године била је координатор Специјалистичких струковних студија – Форензика ФФХ - УБ.

2.4. Кандидат је изузетно активна у промоцији науке и руководилац је/је била два пројекта финансирана од стране Европске комисије у оквиру програма Хоризонт Европа/Хоризонт 2020 – Марија Склодовска Кири Акција – Европска ноћ истраживача. Била је и координатор испред Факултета за физичку хемију током реализације међународног пројекта Ноћ истраживача 2013. године и учесник истог 2014/15 године. Осим тога, била је учесник пројекта популаризације науке “Наука око нас” 2011. и 2014. год, а потом и члан пројектног тима 2015-17 год.

2.7. Кандидат је успешно аплицирала за један национални и 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. Осим тога, кандидат је 2008. године боравила на Универзитету у Оксфорду, Енглеска, као гостујући истраживач.

3.2. Кандидат је/је била руководилац 1 међународног пројекта и учесник 5 међународних пројекта.

3.3 Кандидат је била члан комисије за одбрану две докторске тезе на Политехничком универзитету у Валенсији, Шпанија, два мастер рада на Универзитету у Лисабону, Португал, и једног на Технолошком институту за аеронаутику, São José dos Campos, Бразил, као 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.

3.7 Кандидат је одржала предавања по позиву на Универзитету у Аликантеу, Шпанија

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, доцента и ванредног професора, и њен рад је оцењен са високом просечном оценом од 4,80. Објавила је један универзитетски уџбеник и један помоћни универзитетски уџбеник из области електрохемије и била ментор у изради 6 одбрањених докторских теза, 26 мастер радова (1 мастер рад на Универзитету у Лисабону, Португал), 29 дипломских радова и 21 специјалистичког рада..

Објавила је два поглавља у књизи и 109 радова у међународним научним часописима. Индекс цитираности научних радова кандидата, без аутоцитата је 2317.

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 Универзитета у Београду - Факултета за физичку хемију за избор у звање редовни професор.

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

Место и датум: Београд, 12.09. 2022. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

проф. др Игор Пашти,
Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Светлана Штрбац,
научни саветник
Универзитет у Београду –Институт за хемију, технологију и металургију