

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. др Ивана Стојковић Симатовић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Ивана Б. Стојковић Симатовић
- Датум и место рођења: 11. 04. 1979. године, Београд
- 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, 2003. година
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, 2007. година
- Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија - електрохемија
Докторат:
- Назив установе: Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2010. година
- Наслов дисертације: Електрохемијска интеркалација јона литијума из водених раствора у електродне материјале на бази оксида ванадијума и мангана
- Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија - електрохемија
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Асистент приправник, 2005., асистент 2008., доцент 2012., Факултет за физичку хемију, Београд.

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	Пристапно 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	4,50
3	Искуство у педагошком раду са студентима	13 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:4 докторске дисертације, 5 мастер радова и 7 дипломских радова.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	13 докторских дисертација, 18 мастер радова, 42 завршна рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира укупно	2М _{21а} , 12М ₂₁ , 6 М ₂₃	Cellulose, Journal of Power Sources, Electrochimica Acta, Materials Research Bulletin, Journal of Electroanalytical Chemistry, Solid State Ionics, Electrochemistry Communications, Ceramics International, Journal of the Serbian Chemical Society, Hemijska industrija, Acta Physica Polonica Series A, Russian Journal of Physical Chemistry A
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64). укупно	9М ₃₃ , 21М ₃₄ , 3М ₆₃ , 7М ₆₄	7 th , 9 th , 10 th , 11 th and 13 th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 1 st , 2 nd and 4 th Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe, 7-14 th YUCOMAT, International Meeting on Lithium Batteries 2006, The 4th European Summer School on Electrochemical Engineering, WomenInNano Winter School-Strengthening the Role of Women Scientists in Nano-Science 2008, 59 th and 61 th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 9 th , 14 th and 16 th

			Fourteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Serbian Ceramic Society Conference - Advanced Ceramics and Application VI, Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, XL Jubilarno savetovanje srpskog hemijskog drustva, IV Međunarodni skup Savremeni materijali 2011, I međunarodni kongres: inženjerstvo, materijali i menadžment u procesnoj industriju 2009, XLVIII savetovanje Srpskog hemijskog društva, Četvrti srpski kongres za mikroskopiju, 4 th , 5 th and 7 th seminar mladih istraživača-Nauka i inženjerstvo novih materijala.
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	1M _{21a} , 7M ₂₁ , 2M ₂₃	Cellulose, Electrochimica Acta, Materials Research Bulletin, Journal of Electroanalytical Chemistry, Journal of the Serbian Chemical Society, Hemijska industrija.
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Руководилац- 1 међународни пројекат Учешће – 4 домаћа и 3 међународна пројекта
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2	Ивана Стојковић Симатовић, “Електрохемија-задаци и вежбе”, Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију, Београд, 2012. ISBN 978-86-82139-39-3 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)	4M ₃₃ , 6M ₃₄ , 3M ₆₄	11 th and 13 th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 4 th Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe, 14 th YUCOMAT, 14 th and 16 th Fourteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Serbian Ceramic Society Conference - Advanced Ceramics and Application VI, Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, XL Jubilarno savetovanje srpskog hemijskog drustva.
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванд.професор)	/	/
13	Саопштена три рада на међународним или	/	/

	домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира (<i>за поновни избор ванд.професор</i>)		
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	238 без ауоцитата	База SCOPUS
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 М31-М34 и М61-М64)		
17	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	2	Ивана Стојковић Симатовић, “Електрохемија-задаци и вежбе”, Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију, Београд, 2012. ISBN 978-86-82139-39-3 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...)	2M _{21a} , 11M ₂₁ , 6 M ₂₃	Cellulose, Journal of Power Sources, Electrochimica Acta, Materials Research Bulletin, Journal of Electroanalytical Chemistry, Electrochemistry Communications, Ceramics International, Journal of the Serbian Chemical Society, Hemijska industrija, Acta Physica Polonica Series A, Russian Journal of 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>

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<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 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>

- 1.2. Кандидат је била рецензент за часописе: Journal of Materials Science, Electrochemica Acta, Journal of Power Sources, Journal of the Serbian Chemical Society, Tehnika, Science of Sintering, International Journal of Hydrogen Energy (52 рада од 2011.године).
- 1.3. Члан научног и организационог одбора конференције Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering од 2013. године
- 1.4. Ментор у изради 4 докторске дисертације, 5 мастер рада и 7 дипломских радова. Члан комисија за одбрану 13 докторских дисертација, 18 мастер радова и 42 дипломских радова.
- 1.5. Руководилац једног међународног пројекта, учесник на 4 национална и 3 међународна пројекта.
- 1.6. Аутор/коаутор је 4 призната патента (бр. 52226, бр.52909, бр. 53920, бр. 54346).
- 2.4. Изузетно активна у промоцији науке: коаутор је пројекта за популаризацију науке “Наука око нас”, учесник је пројекта Ноћ истраживача од 2011. до 2015. године, а била је и координатор испред Факултета за физичку хемију током реализације пројекта 2012. и 2014.-2015. године.
- 2.5. Добитник је специјалног признања Српског хемијског друштва за остварене резултате током студирања, награде за најбољи магистарски рад између две конференције на међународној конференцији YUCOMAT (2007.) и као и награде за најбољу докторску тезу између две конференције на међународној конференцији YUCOMAT (2010.) и награде за најбољи постер на XLVIII Саветовању Српског хемијског друштва.
- 2.6. Врло развијене комуникационе способности и способности за вођење тима што је резултовало у активностима везаним за промоцију физичке хемије/науке.
- 2.7. Остварени резултати у вођењу и учешћу на научним домаћим и међународним пројектима показују способност кандидата.
- 3.2. Руководилац једног међународног пројекта и 3 међународна пројекта.
- 3.3. Члан комисије за одбрану докторске дисертације на Хемијском факултету Универзитета у Београду.
- 3.4. Члан је Друштва физикохемичара Србије, Српског хемијског друштва и Друштва за истраживање материјала.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе резултата рада **др Иване Стојковић Симатовић**, јединог кандидата који се пријавио на овај конкурс, Комисија је извела следећи закључак:

Др Ивана Стојковић Симатовић је успешно завршила основне и последипломске студије на Факултету за физичку хемију – Универзитета у Београду где је и одбранила докторску дисертацију. 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 4,50. Објавила је два уџбеника из области електрохемије и била ментор у изради 4 докторске дисертације, 5 мастер радова и 7 дипломских радова. Објавила је једно поглавље у књизи, 20 радова у међународним научним часописима и 3 у часописима националног значаја. Индекс цитираности научних радова кандидата, без аутоцитата је 238. Др Ивана Стојковић Симатовић 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 Ивану Стојковић Симатовић** у звање и на радно место ванредни професор за ужу научну област Физичка хемија – електрохемија, а за предмете **Инструментална анализа** (основне академске студије), **Конверзија енергије** (мастер академске студије на Факултету за физичку хемију) и **Физичка хемија 1** (студијски програм Хемија животне средине и студијски програм Настава хемије на Хемијском факултету).

Београд, **00.05.2018.** године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

др Никола Цвјетићанин, редовни професор,
Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Драгомир Станисављевић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Игор Пашти, ванредни професор,
Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

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