

4 А

## 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 Милош Мојовић  
.....

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Милош Д. Мојовић  
- Датум и место рођења: 20.1.1973.  
- Установа где је запослен: Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду  
- Звање/радно место: ванредни професор  
- 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, 2000.  
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, 2004.

<p>- Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија – биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса</p> <p><u>Докторат:</u></p> <p>- Назив установе: - Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду</p> <p>- Место и година одбране: Београд, 2006.</p> <p>- Наслов дисертације: Примена ЕПР спин-трап методе за детекцију краткоживећих радикалских врста у биолошким и хемијским системима</p> <p>- Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија – биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса</p> <p><u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u></p> <p>Доцент, 2007. година, Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду</p> <p>Ванредни професор, 2014. година, Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду</p>
--

**3) Испуњени услови за избор у звање \_\_\_\_\_ ванредни професор \_\_\_\_\_**

**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	4,78
3	Искуство у педагошком раду са студентима	19 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	<b>После избора у последње звање</b> Менторство: 3 доктората, 3 специјалистичка, 14 мастер и 13 дипломских радова. <b>Укупно</b> Менторство: 4 доктората, 3 специјалистичка, 29 мастер и 35 дипломских радова.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	<b>После избора у последње звање</b> Члан комисије у одбрани: 9 доктората, 2 специјалистичка, 19 мастер и 19 дипломских радова. <b>Укупно</b> Члан комисије у одбрани: 16 доктората, 2 специјалистичка, 21 мастер и 34 дипломских радова.

	<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 три рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	18M21a, 26M21, 20M22, 9M23	J. Exp. Bot., J. Chem. Inf. Model., Food Chemistry, Angew. Chem. Int. Ed., Plant Cell Physiol., Anal. Chem., Industrial Crops and Products, Curr Top Med Chem, Plant Science, Applied Surface Science, Ceramics International, Journal of Alloys and Compounds, Ann. NY Acad. Sci., Carbohydrate Research, Langmuir, Food Biophysics, J. Phys. Chem. B, Appl. Clay Sci., Physiologia Plantarum, J. Phys. Chem. A, Materials Chemistry and Physics, Reactive & Functional Polymers, Dalton Transactions, RSC Advances, Plant Foods Hum Nutr, Phys. Biochem. Zoology, Free Rad. Biol. Med., Bioelectrochemistry, Free Rad Res, Spectrochim Acta A, Eur Biophys J., Eur. J. Entomol., Croat. Med. J., Arch. Insect Biochem., Int. J. Food Sci. Tech., Cryptogamie Bryol., Struct. Chem., Nat. Prod. Res., Chemico-Biological Interactions, Biological Chemistry, J. Serb. Chem. Soc., Arch. Biol. Sci., Redox Report, Int. J. Mod. Phys. B, Open Chem., European Biophysics Journal.
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).	1M32, 23M33, 45M34, 2M63, 2M64,	
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	16M21a, 21M21, 18M22, 7M23,	
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Учесник два национална пројекта, на једном руководиоца потпројекта. Учесник четири међународна пројекта.
10	Одобрен 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 (категирије M31-M34 и M61-M64) од првог избора у	19M33, 38M34, 2M64,	

	звање доцента из научне области за коју се бира		
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>	9M21a, 9M21, 12M22, 2M23	Plant Science, Inorg. Chem., Appl. Surf. Sci., Food Chemistry, Ceramics International, Journal of Alloys and Compounds, J. Phys. Chem. B, RSC Advances, Plant Foods Hum Nutr, Physiological and Biochemical Zoology, Free Rad. Biol. Med., Bioelectrochemistry, Croat. Med. J., Int. J. Food Sci. Tech., Cryptogamie Bryol., Struct. Chem., Nat. Prod. Res., Chemico-Biological Interactions, Biological Chemistry, J. Phys. Chem. A, Materials Chemistry and Physics, Open Chem., European Biophysics Journal.
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>	1M32, 6M33, 16M34,	
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	9M21a, 9M21, 12M22, 2M23	Plant Science, Inorg. Chem., Appl. Surf. Sci., Food Chemistry, Ceramics International, Journal of Alloys and Compounds, J. Phys. Chem. B, RSC Advances, Plant Foods Hum Nutr, Physiological and Biochemical Zoology, Free Rad. Biol. Med., Bioelectrochemistry, Croat. Med. J., Int. J. Food Sci. Tech., Cryptogamie Bryol., Struct. Chem., Nat. Prod. Res., Chemico-Biological Interactions, Biological Chemistry, J. Phys. Chem. A, Materials Chemistry and Physics, Open Chem., European Biophysics Journal.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	682 без аутоцитата	База података <i>Scopus</i> , децембар 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 (категирије M31-M34 и M61-M64)	1M32, 23M33, 45M34, 2M63, 2M64,	Предавање по позиву: Miloš Mojović, et.al., How to use aminoxy radicals to examine BBB permeability in als rats. In vivo EPR study, at Third SSMFRP-2015 Congress, Redox Medicine, Reactive Species Signaling, Analytical Methods, Phytopharmacy, Molecular Mechanisms of Disease, ISBN: 978-86-912893-3-1 (2015) 17.
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 одобреног за ужу област за коју се</u>	/	

	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...)	73	

### 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><b>1</b> Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p><b>2</b> Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p><b>3</b> Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p><b>4</b> Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p><b>5</b> Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p><b>7</b> Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p><b>1</b> Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p><b>2</b> 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><b>4</b> 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><b>6</b> Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p><b>7</b> Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p><b>2</b> Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p><b>3</b> 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. <b>Руковођење</b> 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. <b>Учешће</b> 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

**1.1** Кандидат је члан уређивачког одбора часописа: (1) "European Biophysics Journal" <https://www.springer.com/life+sciences/biochemistry+%26+biophysics/journal/249?detailsPage=editorialBoard> и (2) "Hospital Pharmacology" <http://www.hophonline.org/redakcija/?lang=sr>

**1.2** Кандидат је био рецензент у водећим међународним часописима: Analytical Chemistry (2012), Environmental Science & Technology (2011), Process Biochemistry (2013), Journal of Physical Chemistry (2015), Free Radical Biology & Medicine (2015), Journal Of Molecular Graphics And Modelling (2018), као и рецензент билатералног пројекта са Кином (2017).

**1.3** Кандидат је био члан организационог одбора међународних скупова: 8<sup>th</sup> *International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry*, Beograd, 26-29 septembar, 2006. <http://www.socphyschemserb.org/media/publications/pc2006.pdf>, 9<sup>th</sup> *International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry*, Beograd, 24-26 septembar, 2008. <http://www.socphyschemserb.org/media/publications/pc2008.pdf>, 10<sup>th</sup> *International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry*, Beograd, 21-24 septembar, 2010. <http://www.socphyschemserb.org/media/publications/pc2010.pdf>, 11<sup>th</sup> *International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry*, Beograd, 22-26 septembar, 2012. <http://www.socphyschemserb.org/media/publications/pc2012.pdf>, 12<sup>th</sup> *International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry*, Beograd, 22-26 septembar, 2014. <http://www.socphyschemserb.org/media/publications/pc2014.pdf>, 13<sup>th</sup> *International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry*, Beograd, 26-30 septembar, 2016. <http://www.socphyschemserb.org/media/publications/pc2016.pdf>, Raman4Clinics, Beograd, 6-7 јул, 2017. [www.ffh.bg.ac.rs/RHNNH/Raman4Clinics](http://www.ffh.bg.ac.rs/RHNNH/Raman4Clinics), 14<sup>th</sup> *International conference on fundamental and applied aspects of physical chemistry*, Beograd, 24-28 septembar, 2018. <http://www.socphyschemserb.org/media/pc2018/program.pdf>

**1.4** Кандидат је до сада био председник или члан комисија за израду: 20 докторских дисертација, 5 специјалистичких радова, 50 мастер радова и 69 дипломских радова.

**1.5** Кандидат је руководилац или сарадник на два национална пројекта (ИИИИ41005 и ИИИИ43010) и четири међународна пројекта: COST BM1203, Biomedicine And Molecular Biosciences (EU-ROS) 2012-2016, главни заступник ове акције за Србију (MC), COST BM1401: Raman-Based Applications for Clinical Diagnostics (Raman4clinics), 2014– 2018, MC заменик, COST CA15126: Between Atom and Cell: Integrating Molecular Biophysics Approaches for Biology and Healthcare (MobiEU), 2015–2019, главни заступник ове акције за Србију (MC), члан ERA.Net RUS Plus Call 2017 - Science & Technology NanoHyperRadicals RUS\_ST2017-382 FP7 европског пројекта међународне сарадње (2017-2020).

**1.7** Кандидат је написао више писама препоруке својим студентима за бројне домаће и међународне конкурсе.

**2.1.** Кандидат је члан програмског савета при Универзитету у Београду за мултидисциплинарне академске докторске студије за област: биофизика (по одлуци Београд, 07. децембра 2016.год 06-01 Број: 06-6238/1-10.1/2-16 JKJ/)

**2.2** Кандидат је продекан за информисање, организацију и квалитет на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, у периоду октобар (октобар 2016 до данас) и шеф Катедре за радиохемију и нуклеарну хемију на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, у периоду од 2016 до данас.

**2.4** Учешће у пројекту популаризације физичке хемије: Предавање у оквиру Циклуса представљања факултета, СКЦ, (2015); Предавање у научно-истраживачкој станици "Петница" (2017), 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, предавање у оквиру Циклуса "Физичка хемија о савременим питањима", одржаној у Задужбини Илије М. Коларца, Центар за предавачку делатност (2011), Предавање: "Електронска парамагнетна резонантна спектроскопија у служби биофизике", одржаној у Задужбини Илије М. Коларца, Центар за предавачку делатност (2016).

**2.6** Кандидат поседује комуникационе способности, способност за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима.

**2.7** Кандидат има способност писања пројектне документације за домаће и међународне научне и стручне пројекте што се види добијањем јавног конкурса у оквиру "Пројекта програмске активности 0014 - развој високог образовања", Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, где су добијена финансијска средства за формирање новог предмета под називом "Информационе технологије у биофизичкој хемији", на мастер студијама на Факултету за физичку хемију - Универзитета у Београду.

**3.2** Кандидат има учешће у међународним научним или стручним пројектима - био је учесник је три COST акције и једног међународног ERA.Net RUS Plus Call 2017 - Science & Technology NanoHyperRadicals RUS\_ST2017-382 FP7 европског пројекта међународне сарадње (2017-2020).

**3.3** Кандидат је по позиву био учесник комисије за одбрану докторске дисертације на Медицинском факултету, Универзитета у Београду - кандидата Предрага Ђирковића и одбране докторске дисертације на *Laboratoire de Chimie et Biochimie Pharmacologiques et Toxicologiques, Université Paris Descartes, Paris* (Француска) - кандидата Николе Бабибића.

**3.4** Кандидат је члан *Association of Resources for Biophysical Research in Europe* (ARBRE); Друштва биофизичара Србије; Друштва физикохемичара Србије.

**3.6** Кандидат је укључен у извођењу наставе на: (1) докторским студијама при Универзитету у Београду - изборна област Биофизика, на предметима Физикохемијске основе биофизике и Моделирање биофизичких процеса и појава; (2) основним академским студијама на Факултету примењених уметности, Универзитета у Београду, област Конзервација и рестаурација, на предмету Примењена хемија.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложеног се види да ванредни професор др Милош Мојовић испуњава све услове из члана 74 Закона о високом образовању, члана 11 Правилника о минималним условима за избор наставника на Универзитету које је утврдио Национални просветни савет, члана 124 Статута Универзитета у Београду, члана 13 Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, члана 124 Статута Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду, као и члан 11 из Правилника за избор наставника и сарадника Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду за избор у звање и на радно место ванредни професор. Др Милоша Мојовић, од последњег избора у звање Ванредни професор, има: (1) Вредност наставног и педагошког рада 122.7, а потребно је 20; (2) Објављена 32 рада категорије M21, M22 или M23 (9 M21a + 9 M21 + 12 M22 + 2 M23), а потребно је 5 радова (3 из M21 или M22, од тога бар 1 M21); (3) Саопштена 23 рада на међународним или домаћим научним скуповима из научне области за коју се бира (1 M32 + 6 M33 + 16 M34), а потребна су 3 саопштена рада (катеорије M31–M34 и M61–M64); (4) Испуњених 6, 5 и 4 одредница из 3 изборна услова (а потребна је 1 одредница из 2 изборна услова), прегледне чланке и рецензије научних радова у међународним часописима. Цитираност научних радова кандидата без аутоцитата је 682 и h-индекс 15. Од последњег избора у звање Ванредни професор, кандидат је био ментор 3 одбрањене докторске дисертације, 14 одбрањених мастер радова и 13 одбрањених дипломских радова, као и члан комисије 9 докторских дисертација, 19 мастер и 19 дипломских радова. Тренутно је ментор 3 докторска студента. Кандидат учествује у 2 национална

пројекта и 1 међународном пројекту, и има успостављену међународну сарадњу са многим научним институцијама.

Полазећи од анализе целокупне наставне и научно-истраживачке активности др Милоша Мојовића, обима и квалитета његовог досадашњег рада, предлажемо Изборном већу Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду да поново изабере ванредног професора др Милоша Мојовића у звање и на радно место Ванредни професор за ужу научну област Физичка хемија - Биофизичка хемија и динамика неравнотежних процеса, а за предмете Практикум из коришћења рачунара и Примена рачунара у физичкој хемији (на основним академским студијама) и Биофизичка хемија 2 (на мастер академским студијама), на Факултету за физичку хемију.

Место и датум:

Београд, 3.12.2018.

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

\_\_\_\_\_  
др Никола Вукелић, редовни професор  
Факултет за физичку хемију - Универзитет у Београду

\_\_\_\_\_  
др Ана Поповић-Бијелић, ванредни професор  
Факултет за физичку хемију - Универзитет у Београду

\_\_\_\_\_  
др Ксенија Радотић Хаџи-Манић, научни саветник  
Институт за мултидисциплинарна истраживања - Универзитет у Београду