

## 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 – квантна хемија  
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)  
 Број пријављених кандидата: 1 (један)  
 Имена пријављених кандидата:  
 1. др Михајло Етински  
 .....

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

- Име, средње име и презиме: Михајло Р. Етински  
 - Датум и место рођења: 04.10.1981. године, Нови Сад  
 - 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, 2004.  
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, 2006.  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија – квантна хемија  
Докторат:  
 - Назив установе: Природно-математички факултет - Хајнрих Хајне Универзитет  
 - Место и година одбране: Диселдорф, Немачка, 2010 (нострификован 2011. године)  
 - Наслов дисертације: Comparison between time-dependent and time-independent methods for the calculation of inter-system crossing rates: Application to uracil and its derivatives  
 - Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија – квантна хемија  
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>	<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	4,17
3	Искуство у педагошком раду са студентима	12 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	Менторство: 4 мастер рада и 7 дипломских радова.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисија у одбрани 5 мастер радова и 7 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 два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира <b>укупно</b>	5 M21a, 15 M21, 3 M22, 8 M23	J. Chem. Phys., Chem. Phys. Chem., Phys. Chem. Chem. Phys., J. Phys. Chem. A, J. Phys. Chem. B, Chem. Eur. J., RSC Adv., J. Chem. Theory Comput., Mol. Phys., Photochem. Photobio., Hem. Ind., J. Serb. Chem. Soc., Comp. Theor. Chem.
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64). <b>укупно</b>	1 M33, 10 M34, 1 M62	
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	12 M21, 1 M22, 5 M23	J. Phys. Chem. A, Chem. Eur. J., Phys. Chem. Chem. Phys., J. Chem Phys., RSC Adv., J. Phys. Chem. B, Chem. Phys. Lett., Hem. Ind., J. Serb. Chem. Soc., Comp. Theor. Chem.
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Руководилац једног националног пројекта, учесник два национална пројекта
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка		М. Етински, “Статистичка термодинамика – Збирка задатака”,

	задатака (са ISBN бројем)		Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију, Београд, 2017. ISBN 978-86-82139-66-9.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	1 М33, 4 М34, 1 М62	
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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 М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	/	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	395 без аутоцитата	База података Web of Science, 19. 10. 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 џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног џбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , 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	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

	<p>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>
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>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 био рецензент за часописе: J. Serb. Chem. Soc., MATCH Commun. Math. Comput. Chem., Phys. Chem. Lett., J. Phys Chem A, New J. Chem. Такође, рецензиран је један научни пројекат за швајцарску националну научну фондацију (SNF).

**1.4** Кандидат је био ментор у изради 4 мастер радова и 7 дипломских радова. Тренутно је ментор једне докторске тезе. Био је члан комисија за одбрану 5 мастер радова и 7 дипломских радова

**1.5** Кандидат је руководиоца националног пројекта ОИ-172040. Био је учесник два национална пројекта.

**2.6** Кандидат поседује комуникационе вештине које је усавршио на курсу који је похађао 2009 године.

**3.1** Кандидат је боравио више пута у иностранству у истраживачким групама у Бечу, Минстеру, Диселдорфу и Амстердаму.

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

**3.7** Кандидат је одржао два предавања по позиву на иностраним Универзитетима.

**\*Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

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

Др Михајло Етински је завршио основне студије и магистратуру на Факултету за физичку хемију – Универзитету у Београду, а докторску дисертацију је одбранио на Универзитету Хајнрих Хајне у Диселдорфу, Немачка. Био је запослен на Факултету за физичку хемију у својству асистента приправника, асистента и доцента. Објавио је збирку задатака из Статистичке термодинамике, био је ментор у изради 4 мастер рада и 7 дипломских радова. Објавио је 31 рад у међународним часописима и има 12 саопштења са конференција штампаних у целини или изводу. Индекс цитираности радова је 395 без аутоцитата. Др Михајло Етински у потпуности испуњава услове Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, као и двостуке услове Правилника за избор наставника и сарадника Факултета за физичку хемију за избор у звање ванредни професор што му омогућава да буде изабран 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 Михајла Етинског** у звање и на радно место ванредни професор за ужу научну област **Физичка хемија – квантна хемија** а за предмете **Статистичка термодинамика** на основним академским студијама и **Молекулске симулације у физичкој хемији** на мастер академским студијама Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 27.11. 2017. \_\_\_\_

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

**др Миљенко Перић,**  
проф. емеритус, редовни члан САНУ  
Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

**др Љиљана Колар-Анић,**  
проф. емеритус, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

**др Милена Петковић,**  
ван. проф., Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

**др Станка Јеросимић,**  
ван. проф., Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

**др Горан Попарић,**  
ван. проф., Универзитет у Београду – Физички факултет