

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ - УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Број захтева: 1133/2

Датум: 10.09.2019. године

**Већу научних области природних наука
Универзитета у Београду**

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА (члан 75. Закона о високом образовању)

I -ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

1. Име, средње име и презиме кандидата – **др Милена (Митар) Петковић**
2. Предложено звање – **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**
3. Ужа научна област за коју се наставник бира – област **Физичка хемија - Физичка хемија - квантна хемија** а за предмете **Општи курс физичке хемије 2** (основне академске студије, обавезни предмет), **Физичка хемија флуида** (основне академске студије, изборни предмет) и **Моделирање и процена утицаја на животну средину** (мастер академске студије, изборни предмет) на Факултету за физичку хемију.
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом - **са пуним радним временом.**
5. До овог избора кандидат је био у звању **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**, у које је први пут изабран **27.04.2014.** за ужу научну **Физичка хемија - квантна хемија**, а за предмете **Општи курс физичке хемије 2** (основне академске студије, обавезни предмет), **Физичка хемија флуида** (основне академске студије, изборни предмет) и **Моделирање и процена утицаја на животну средину** (мастер академске студије, изборни предмет) на Факултету за физичку хемију.

II -ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР: 27.02.2024. године.**
2. Датум и место објављивања конкурса: **Огласне новине Националне службе за запошљавање у листу "Послови", расписан 24.04.2019. године (исправка од 08.05.2019. године) на сајту факултета и на сајту Универзитета.**
3. Звање за које је расписан конкурс- **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

III-ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА И О ИЗВЕШТАЈУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: **Изборно веће Факултета за физичку хемију, одржано 12.04.2019.године.**

2. Састав Комисије за припрему извештаја:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) др Миљенко Перић	професор емеритус академик САНУ	физичка хемија - квантна хемија	Факултет за физичку хемију
2) др Иванка Холцлајтнер-Антуновић	редовни професор у пензији	физичка хемија - спектрохемија	Факултет за физичку хемију
3) др Снежана Зарић	редовни професор	општа и неорганска хемија	Хемијски факултет

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **1 (један).**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није било.**

5. Датум стављања реферата на увид јавности: **13.06.2019. до 27.06.2019. године**

6. Начин (место) објављивања реферата: **огласна табла, библиотека, сајт Факултета.**

7. Приговори: **није било.**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА
ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА: 10.09.2019.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Милене Петковић, ванредног професора**, у звање **редовни професор** за ужу научну област **Физичка хемија – квантна хемија** на Факултету за физичку хемију у Београду, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Извештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст.4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
7. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).



Датум: 10.09.2019.
Број: 1133

На основу чланова 74. и 75. Закона о виском образовању (Службени гласник РС бр. 88/2018), чланова 17. и 18. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, члана 11. Правилника о минималним критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Факултету за физичку хемију и члана 40. и члана 110. Статута Факултета за физичку хемију а на предлог Комисије за припрему извештаја, бр. 730 од 13.06.2019. године, Изборно веће Факултета за физичку хемију, на VI редовној седници, одржаној 10.09.2019. године, доноси следећу

О Д Л У К У

1.- Утврђује се предлог за избор **др Милене Петковић, ванредног професора Факултета за физичку хемију**, у звање **редовни професор** за ужу научну област **Физичка хемија - квантна хемија** а за предмете **Општи курс физичке хемије 2** (основне академске студије, обавезни предмет), **Физичка хемија флуида** (основне академске студије, изборни предмет) и **Моделирање и процена утицаја на животну средину** (мастер академске студије, изборни предмет) на Факултету за физичку хемију, на неодређено време.

2.- Ова одлука са пратећом документацијом доставља се надлежном органу Универзитета у Београду – надлежном Стручном већу, на даље одлучивање.

3.- По доношењу одлуке о избору, декан Факултета са изабраним лицем закључује уговор о раду.

Образложење

На предлог Декана Факултета за физичку хемију, утврђеног на основу образложене иницијативе Катедре за општу физичку хемију и Катедре за динамику и структуру материје и биофизичку хемију, Изборно веће Факултета за физичку хемију на IV редовној седници одржаној дана 12.04.2019. године, донело одлуку о расписивању конкурса за избор у звање и заснивање радног односа једног редовног професора за ужу научну област **Физичка хемија - квантна хемија** а за предмете **Општи курс физичке хемије 2** (основне академске студије, обавезни предмет), **Физичка хемија флуида** (основне академске студије, изборни предмет) и **Моделирање и процена утицаја на животну средину** (мастер академске студије, изборни предмет) на Факултету за физичку хемију, на неодређено време.



Универзитет у Београду
**ФАКУЛТЕТ ЗА
ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ**
www.ffh.bg.ac.rs

Студентски трг 12-16, п. пр. 47, 11158 Београд 118, ПАК 105305 // тел +381 11 2635-545, тел/факс +381 11 2187-133, ffh@ffh.bg.ac.rs

На истој седници именована је Комисија за припрему реферата у саставу: 1) др Иванка Холцлајтнер-Антуновић, редовни професор у пензији Факултета за физичку хемију, 2) др Миљенко Перић, професор емеритус Факултета за физичку хемију и редовни члан САНУ, 3) др Снежана Зарић, редовни професор Хемијског факултета.

Дана 24.04.2019. године (исправка од 08.05.2019. године) у листу "Послови", као и на сајту Факултета и на сајту Универзитета објављен је конкурс за избор у звање и заснивање радног односа једног редовног професора за ужу научну област Физичка хемија - квантна хемија а за предмете *Општи курс физичке хемије 2* (основне академске студије, обавезни предмет), *Физичка хемија флуида* (основне академске студије, изборни предмет) и *Моделирање и процена утицаја на животну средину* (мастер академске студије, изборни предмет) на Факултету за физичку хемију, на неодређено време.

На конкурс се благовремено пријавио један кандидат, др Милена Петковић, ванредни професор.

Комисија је прегледала конкурсни материјал и припремила реферат о пријављеним кандидатима који је дана 13.06.2019. године стављен на увид јавности у библиотеци и на сајту Факултета, у трајању од 15 дана.

На основу извештаја Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима а у складу са критеријумима за вредновање наставног и научног рада утврђеним Правилником о минималним критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Факултету за физичку хемију, Изборно веће Факултета је на VI редовној седници одржаној 10.09.2019. године, предложило Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се др Милена Петковић изабере у звање редовни професор за ужу научну област Физичка хемија - квантна хемија а за предмете *Општи курс физичке хемије 2* (основне академске студије, обавезни предмет), *Физичка хемија флуида* (основне академске студије, изборни предмет) и *Моделирање и процена утицаја на животну средину* (мастер академске студије, изборни предмет) на Факултету за физичку хемију.

Овај предлог са документацијом доставиће се Већу научних области природних наука Универзитета у Београду на даље одлучивање.

Одлуку доставити:

- кандидату,
- Декану,
- Универзитету у Београду,
- Служби за правно-административне послове Факултета,
- архиви Факултета.

**Д е к а н
Факултета за физичку хемију**

проф. др Гордана Ћирић-Марјановић

ИЗВЕШТАЈ

Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област **Физичка хемија – квантна хемија**, а за предмете: **Општи курс физичке хемије 2** и **Физичка хемија флуида** (на основним студијама) и **Моделирање и процена утицаја на животну средину** (на мастер студијама) на Универзитету у Београду - Факултету за физичку хемију

Београд, 2019.

Изборном већу Универзитета у Београду - Факултета за физичку хемију

На IV редовној седници Изборног већа Универзитета у Београду – Факултета за физичку хемију, одржаној 12. 04. 2019. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област **Физичка хемија – квантна хемија**, а за предмете: **Општи курс физичке хемије 2, Физичка хемија флуида и Моделирање и процена утицаја на животну средину.**

На конкурс, који је објављен 24. 04. 2019. године (са исправком 08. 05. 2019. године) у листу "Послови", пријавио се један кандидат, др Милена Петковић, ванредни професор на Универзитету у Београду – Факултету за физичку хемију. На основу приложене и прикупљене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Кандидат др Милена Петковић рођена је 10. 06. 1976. године у Лесковцу где је завршила основну школу и гимназију. Школске 1994/95. године уписала је студије на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду. Дипломирала је 23. 02. 2000. године на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са просечном оценом 9,74. Дипломски рад под насловом „Каталитичко разлагање водоник пероксида у присуству зеолита А и Y, измењених јонима кобалта, никла и бакра“ под менторством проф. др Вере Дондур одбранила је са оценом 10.

Од 21. 07. 2000. до 31. 01. 2001. била је запослена на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду као асистент приправник до свог одласка на израду докторске дисертације.

Од 2001. до 2004. године радила је на Слободном универзитету у Берлину (Freie Universität, Berlin), Одсек за биологију, хемију и фармацију (Савезна Република Немачка) у групи проф. др. Јерна Манца (Jörn Manz). Докторску дисертацију под насловом „Quantum Dynamics of Intramolecular Hydrogen Bonds in Gas and Condensed Phase“ („Квантна динамика интрамолекулских водоничних веза у гасовитом и кондензованом стању“) под менторством др Оливера Кина (Oliver Kühn) одбранила је 19. 10. 2004. године на Слободном универзитету у Берлину са оценом *magna cum laude*.

Од 01. 03. 2005. године била је запослена на Факултету за физичку хемију као истраживач сарадник на научно истраживачком пројекту бр. 1243, чији је руководилац била проф. др Вера Дондур.

На Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду изабрана је за асистента приправника 01. 06. 2005. године, за асистента 01. 12. 2005. године, у звање доцента 03. 11. 2007. године и у звање ванредног професора 27. 04. 2014. године. У звање ванредног професора поново је изабрана 28. 02. 2019. године.

Б. Дисертације

1. Докторска дисертација ($M_{70} = 6$)

Милена Петковић, „Quantum Dynamics of Intramolecular Hydrogen Bonds in Gas and Condensed Phase“ („Квантна динамика интрамолекулских водоничних веза у гасовитом и кондензованом стању“), Слободни универзитет у Берлину (Freie Universität, Berlin), Одсек за биологију, хемију и фармацију (Савезна република Немачка), 2004. Докторска диплома је нострификована као *докторат физичкохемијских наука* на Универзитету у Београду.

Ц. Наставна делатност

У звању асистента приправника и асистента, била је ангажована на извођењу вежби из више предмета на факултетима Универзитета у Београду:

- *Квантна хемија и молекулске структуре* (студентима Факултета за физичку хемију)
- *Хемијска кинетика* (студентима Факултета за физичку хемију)
- *Физичка хемија 1* (студентима Хемијског факултета, студијски програм Хемичар за животну средину)
- *Физичка хемија 2* (студентима Хемијског факултета, студијски програми Дипломирани хемичар и професор хемије)
- *Општа и физичка хемија* (студентима Биолошког факултета, студијски програм Молекуларна биологија)

Као истраживач сарадник (wissenschaftliche Mitarbeiterin) на Слободном универзитету у Берлину, била је задужена за извођење вежби на предметима:

- *Квантна хемија*
- *Квантна хемија на рачунару 1*
- *Квантна хемија на рачунару 2*
- *Кинетика на рачунару са уводом у UNIX и Fortran*

Од 2007. године као доцент, а касније и као ванредни професор на Факултету за физичку хемију, била је задужена за предавања на предметима:

- *Општи курс физичке хемије 2* (студентима основних студија Факултета за физичку хемију)
- *Физичка хемија флуида* (студентима основних студија Факултета за физичку хемију)

- *Физичка хемија I* (студентима основних студија Хемијског факултета, студијски програми Хемичар за животну средину, Дипломирани хемичар и Професор хемије)
- *Моделирање и процена утицаја на животну средину* (студентима мастер студија Факултета за физичку хемију)
- На мастер студијама Факултета за физичку хемију један је од четворо наставника који учествују у извођењу наставе на предмету *Одабрана поглавља физичке хемије животне средине*
- На мастер студијама Факултета за физичку хемију један је од већег броја наставника који учествују у извођењу наставе на предмету *Методе и методологија физичкохемијских истраживања*
- На докторским студијама Факултета за физичку хемију један је од већег броја наставника који учествују у извођењу наставе на предмету *Нове физичкохемијске методе*

Просечна оцена на студентским анкетама од претходног избора износи 4,78.

У оквиру Tempus MCHEM пројекта била је координатор Летње школе „Илустративни експерименти и предавања у настави опште и физичке хемије у средњим стручним школама“ (акредитована код Завода за унапређење образовања и васпитања, код S3002013) која је одржана на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду од 29. 06. 2013. до 01. 07. 2013. године.

Д. Уџбеници

..... Након претходног избора (2014. године).....

1. М. Петковић, *Физичка хемија флуида (од међумолекулских интеракција до макроскопских својстава)*, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, 2017, ISBN 978-86-82139-67-6

..... Пре претходног избора (2014. године).....

2. М. Петковић, *Примењена квантна хемија*, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, 2013, ISBN 978-86-82139-45-4

Е. Научно-истраживачка делатност

Област научно-истраживачког рада др Милене Петковић је квантна хемија.

До сада је објавила: 3 рада у међународним часописима изузетних вредности, (категорије M_{21a}), 19 радова у врхунским међународним часописима (категорије M_{21}), 13 радова у истакнутим међународним часописима (категорије M_{22}), 8 радова у међународним часописима (категорије M_{23}), одржала је једно предавање по позиву на међународном скупу (штампано у изводу, категорија M_{32}), објавила је 2 саопштења на међународним скуповима (штампана у целини, категорија M_{33}), 16 саопштења на међународним

скуповима (штампана у изводу, категорија M_{34}) и 9 саопштења на скуповима националног значаја (штампана у изводу, категорија M_{64}).

Од избора у звање ванредног професора 2014. године до сада, објавила је: 2 рада у међународним часописима изузетних вредности, (категорије M_{21a}), 14 радова у врхунским међународним часописима (категорије M_{21}), 6 радова у истакнутим међународним часописима (категорије M_{22}), 3 рада у међународним часописима (категорије M_{23}), 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (категорије M_{32}), 1 саопштење са међународних скупова штампано у изводу (категорије M_{34}) и 4 саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (категорије M_{64}).

Према бази „Web of Science“, индекс цитираности научних радова кандидаткиње др Милене Петковић износи 339, односно 261 без аутоцитата, h-индекс износи 10 (подаци преузети дана 20. 5. 2019).

1. Радови у међународним часописима изузетних вредности ($M_{21a} = 10$)

..... Након претходног избора (2014. године).....

1.1. A. Jovanović, M. Petković, I. A. Pašti, B. Johansson, N. V. Skorodumova, *Tuning the electronic and chemisorption properties of hexagonal MgO nanotubes by doping – Theoretical study*, *Appl. Surf. Sci.* 457 (2018) 1158-1166

IF (2017) 4,439 (39/146 Chemistry, Physical; 1/19 Materials Science, Coatings & Films; 25/146 Physics, Applied, 17/67 Physics, Condensed Matter)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433218319123>

1.2. N. Đorđević, R. Ganguly, M. Petković, D. Vidović, *E-H ($E = B, Si, C$) Bond Activation by Tuning Structural and Electronic Properties of Phosphenium Cations*, *Inorg. Chem.* 56 (2017) 14671-14681

IF (2016) 4,857 (4/16 Chemistry, Inorganic & Nuclear)

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.inorgchem.7b02579>

..... Пре претходног избора (2014. године).....

1.3. K. Giese, M. Petković, H. Naundorf, O. Kühn, *Multidimensional quantum dynamics and infrared spectroscopy of hydrogen bonds*, *Phys. Rep.* 430 (2006) 211-276

IF (2004) 14,742 (2/67 Physics, Multidisciplinary)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370157306001608>

2. Радови у врхунским међународним часописима ($M_{21} = 8$)

..... Након претходног избора (2014. године).....

2.1. I. Petrović, B. Milovanović, M. Etinski, M. Petković, *Theoretical scrutinization of nine benzoic acid dimers: Stability and energy decomposition analysis*, *Int. J. Quantum. Chem.* 119 (2019) e25918

IF (2016) 2,920 (58/146 Chemistry, Physical; 12/100 Mathematics, Interdisciplinary, Applications; 12/36 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qua.25918>

2.2 B. Milovanović, M. Kojić, M. Petković, M. Etinski, *New Insight into Uracil Stacking in Water from ab initio Molecular Dynamics*, *J. Chem. Theo. Comput.* 14 (2018) 2621-2632

IF (2017) 5,399 (31/146 Chemistry, Physical; 5/36 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)

<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jctc.8b00139>

2.3. Đ. Nakarada, M. Petković, *Mechanistic insights on how hydroquinone disarms OH and OOH radicals*, *Int. J. Quant. Chem.* 118 (2018) e25496

IF (2016) 2,920 (58/146 Chemistry, Physical; 12/100 Mathematics, Interdisciplinary, Applications; 12/36 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/qua.25496>

2.4. A. V. Smarun, M. Petković, M. S. Shchepinov D. Vidović, *Site-Specific Deuteration of Polyunsaturated Alkenes*, *J. Org. Chem.* 82 (2017) 13115-13120

IF (2016) 4,849 (8/59 Chemistry, Organic)

<http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.joc.7b02169>

2.5. A. V. Smarun, F. Duzhin, M. Petković, D. Vidović, *Alkene-assisted cis-to-trans isomerization of non-conjugated polyunsaturated alkenes*, *Dalton. Trans.* 46 (2017) 14244-14250

IF (2015) 4,177 (10/46 Chemistry, Inorganic & Nuclear)

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/dt/c7dt03041j#!divAbstract>

2.6. Đ. Nakarada, M. Etinski, M. Petković, *Using Density Functional Theory to Study Neutral and Ionized Stacked Thymine Dimers*, *J. Phys. Chem. A* 120 (2016) 7704-7713

IF (2014) 2,693 (52/139 Chemistry, Physical; 10/34 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jpca.6b06493>

2.7. M. Kojić, M. Petković, M. Etinski, *A new insight into the photochemistry of avobenzene in gas phase and acetonitrile from ab initio calculations*, *Phys. Chem. Chem. Phys.* 18 (2016) 22168-22178

IF (2014) 4,493 (32/139 Chemistry, Physical; 6/34 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/cp/c6cp03533g#!divAbstract>

2.8. Nemanja Đorđević, Rakesh Ganguly, Milena Petković, Dragoslav Vidović, *Bis(carbodicarbene)phosphenium trication: the case against hypervalency*, *Chem. Comm.* 52 (2016) 9789-9792

IF (2014) 6,834 (20/157 Chemistry, Multidisciplinary)

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/cc/c6cc04161b#!divAbstract>

2.9. M. Petković, M. M. Ristić, M. Etinski, *Stability and Anharmonic N-H Stretching Frequencies of 1-Methylthymine Dimers: Hydrogen Bonding Versus π -Stacking*, *J. Phys. Chem. A* 120 (2016) 1536-1544

IF (2014) 2,693 (52/139 Chemistry, Physical; 10/34 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)

<http://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.jpca.5b09946?src=recsys>

2.10. D. Dimić, M. Petković, *Control of a photoswitching chelator by metal ions: DFT NBO and QTAIM analysis*, *Int. J. Quant. Chem.* 116 (2016) 27-34

IF (2016) 2,920 (58/146 Chemistry, Physical; 12/100 Mathematics, Interdisciplinary, Applications; 12/36 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qua.25018/abstract>

2.11. G. Ilić, R. Ganguly, M. Petković, D. Vidović, *Oxidation of a P-C Bond under Mild Conditions*, *Chem. Eur. J.* 21 (2015) 18594-18597

IF (2015) 5,771 (24/163 Chemistry, Multidisciplinary)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/chem.201503922/pdf>

2.12. M. Etinski, M. Petković, M. M. Ristić, C. M. Marian, *Electron-Vibrational coupling and Fluorescence Spectra of Tetra-, Penta- and Hexacoordinated Chlorophylls c_1 and c_2* , *J. Phys. Chem. B* 119 (2015) 10156-10169

IF (2013) 3,377 (39/136 Chemistry, Physical)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26189597>

2.13. C. Gurnani, N. Đorđević, S. Muthaiah, D. Dimić, R. Ganguly, M. Petković, D. Vidović, *Extending the chemistry of carbon: P-N bond cleavage via an S_N2' -line mechanism*, *Chem. Comm.* 51 (2015) 10762-10764

IF (2014) 6,834 (20/157 Chemistry, Multidisciplinary)

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/cc/c5cc03194j#!divAbstract>

2.14. M. Petković, M. Etinski, *Intramolecular OHO bonding in dibenzoylmethane: symmetry and spectral manifestations*, *RSC Advances*. 4 (2014) 38517-38526

IF (2014) 3,840 (33/157 Chemistry, Multidisciplinary)

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/ra/c4ra05586a#>

..... Пре претходног избора (2014. године).....

2.15. V. Jovanović, Y. Miyazaki, T. Ebata, M. Petković, *Vibrational Spectroscopy of Picolinamide and Water: From Dimers to Condensed Phase*, *J. Phys. Chem. A* 117 (2013) 6474-6482

IF (2011) 2,946 (46/134 Chemistry, Physical; 9/33 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp402033c>

2.16. M. Petković, *O-H stretch in Phenol and Its Hydrogen-Bonded Complexes: Band Position and Relaxation Pathways*, *J. Phys. Chem. A* 116 (2012) 364-371

IF (2011) 2,946 (46/134 Chemistry, Physical; 9/33 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp209897y>

2.17. K. Heyne, E.T.J. Nibbering, T. Elsaesser, M. Petković, O. Kühn, *Cascaded Energy Redistribution upon O-H Stretching Excitation in an Intramolecular Hydrogen Bond*, *J. Phys. Chem. A* 108 (2004) 6083-6086

IF (2003) 2,792 (25/101 Chemistry, Physical)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp048653f>

2.18. M. Petković, O. Kühn, *Ultrafast wave packet dynamics of an intramolecular hydrogen transfer system: from vibrational motion to reaction control*, *Chem. Phys.* 304 (2004) 91-102
IF (2004) 2,316 (9/34 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301010404002794>

2.19. M. Petković, O. Kühn, *Multidimensional Hydrogen Bond Dynamics in Salicylaldimine: Coherent Nuclear Wave Packet Motion versus Intramolecular Vibrational Energy Redistribution*, *J. Phys. Chem. A* 107 (2003) 8458-8466
IF (2003) 2,792 (25/101 Chemistry, Physical)
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp035688r>

3. Радови у истакнутим међународним часописима ($M_{22} = 5$)

..... Након претходног избора (2014. године).....

3.1. B. Milovanović, J. Ilić, I. M. Stanković, M. Popara, M. Petković, M. Etinski, *A simulation of free radicals induced oxidation of dopamine in aqueous solution*, *Chem. Phys.* 524 (2019) 26-30
IF (2017) 1,767 (90/146 Chemistry, Physical; 20/36 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301010419302484>

3.2 M. M. Ristić, M. Petković, B. Milovanović, J. Belić, M. Etinski, *New hybrid cluster-continuum model for pKa values calculations: Case study of neurotransmitters' amino group acidity*, *Chem. Phys.* 516 (2019) 55-62
IF (2017) 1,767 (90/146 Chemistry, Physical; 20/36 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301010418305482>

3.3 B. Milovanović, M. Petković, M. Etinski, *Raman spectra of aqueous uracil stacked dimer: first principle molecular dynamics simulation*, *Chem. Phys. Lett.* 713 (2018) 15-20
IF (2016) 1,815 (88/146 Chemistry, Physical; 18/36 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009261418308261?via%3Dihub>

3.4. M. Petković, Đ. Nakarada, M. Etinski, *When hydroquinone meets methoxy radical: Hydrogen abstraction reaction from the viewpoint of interacting quantum atoms*, *J. Comp. Chem.* 39 (2018) 1868-1877
IF (2016) 3,229 (53/166 Chemistry, Multidisciplinary)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jcc.25359>

3.5. M. Etinski, M. Petković, M. M. Ristić, *A quantum-chemical study of the chlorophyll phosphorescence spectrum: Electron-vibrational coupling and coordination effects*, *Chem. Phys. Lett.* 647 (2016) 139-144
IF (2014) 1,897 (83/139 Chemistry, Physical; 17/34 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S000926141600066X>

3.6. B. Pejin, A. G. Savić, M. Petković, K. Radotić, M. Mojović, *In vitro anti-hydroxyl radical activity of the fructooligosaccharides 1-kestose and nystose using spectroscopic and computational approaches*, *Int. J. Food. Sci. Tech.* 49 (2014) 1500-1505
IF (2014) 1,384 (57/122 Food Science & Technology)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ijfs.12445/abstract>

..... Пре претходног избора (2014. године).....

3.7. Y. Miyazaki, Y. Inokuchi, T. Ebata, M. Petković, *Study on vibrational relaxation dynamics of phenol-water complex by picosecond time-resolved IR-UV pump-probe spectroscopy in a supersonic molecular beam*, *Chem. Phys.* 419 (2013) 205-211
IF (2013) 2,028 (76/136 Chemistry, Physical; 16/33 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301010413001201>

3.8. M. Petković, *Vibrational spectroscopy: Can density functional theory cope with highly electronegative atoms?*, *Spec. Acta - Part A* 77 (2010) 942-947
IF (2010) 1,770 (19/42 Spectroscopy)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386142510004142>

3.9. Y. Yan, M. Petković, G. M. Krishnan, O. Kühn, *IR spectrum of the O-H...O hydrogen bond of phthalic acid monomethylester in gas phase and in CCl₄ solution*, *J. Mol. Struc.* 972 (2010) 68-74
IF (2008) 1,594 (66/113 Chemistry, Physical)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286009007935>

3.10. M. Petković, J. Novak, N. Došlić, *Shaping the infrared spectrum of the acetic acid dimer in the OH-stretching range: Multiple conformers and anharmonic coupling*, *Chem. Phys. Lett.* 474 (2009) 248-252
IF (2009) 2,291 (51/121 Chemistry, Physical; 12/33 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009261409004436>

3.11. U. B. Mioč, M. Petković, M. Davidović, M. Perić, T. Abdul-Redah, *Proton and protonic entities in solid heteropoly compounds: An ab initio calculation of the environmental effect on the H₅O₂⁺ ion*, *J. Mol. Struc.* 885 (2008) 131-138
IF (2008) 1,594 (66/113 Chemistry, Physical)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286007006862>

3.12. M. Perić, M. Petković, S. Jerosimić, *Renner-Teller effect in five-atomic molecules: Ab initio investigation of the spectrum of C₅⁻*, *Chem. Phys.* 343 (2008) 141-157
IF (2006) 1,984 (46/108 Chemistry, Physical; 14/31 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301010407003060>

3.13. M. Petković, *Infrared spectroscopy of ClONO₂ and BrONO₂ investigated by means of anharmonic force fields*, *Chem. Phys.* 331 (2007) 438-446
IF (2006) 1,984 (46/108 Chemistry, Physical; 14/31 Physics, Atomic, Molecular & Chemical)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030101040600615X>

4. Радови у међународним часописима ($M_{23} = 3$)

..... Након претходног избора (2014. године).....

4.1. B. Ž. Milovanović, M. R. Etinski, M. M. Petković, *Hydrogen transfer reaction: Bond formation and bond cleavage through the eyes of Interacting Quantum Atoms*, *J. Serb. Chem. Soc.* (2019) in press

IF (2015) 0,970 (120/163 Chemistry, Multidisciplinary)

<https://doi.org/10.2298/JSC190226034M>

4.2. M. M. Ristić, M. Petković, M. Etinski, *Quantum chemical study on phenethylamines reveals new cation structures*, *Comp. Theor. Chem.* 1114 (2017) 47-54

IF (2016) 1,549 (101/146 Chemistry, Physical)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210271X17302621>

4.3. M. Kojić, M. Petković, M. Etinski, *Unrevealing mechanism of the thermal tautomerization of avobenzene by means of quantum chemical computations*, *J. Serb. Chem. Soc.* 81 (2016) 1393-1406

IF (2015) 0,970 (120/163 Chemistry, Multidisciplinary)

<http://www.shd-pub.org.rs/index.php/JSCS/article/view/3072>

..... Пре претходног избора (2014. године).....

4.4. M. Etinski, M. Petković, M. M. Ristić, *A study of the low-lying singlet and triplet electronic states of chlorophyll a and b*, *J. Serb. Chem. Soc.* 78 (2013) 1775-1787

IF (2012) 0,912 (120/152 Chemistry, Multidisciplinary)

http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol78/No11/11_5788_4532.pdf

4.5. M.M. Petković, M.R. Etinski, M.M. Ristić, *Proučavanje strukture i vibracionih svojstava ciklobutan pirimidin dimera | [Investigation of structure and vibrational properties of cyclobutane pyrimidine dimer]*, *Hem. ind.* 67 (2013) 203-207

IF (2013) 0,562 (103/133 Engineering, Chemical)

<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0367-598X/2013/0367-598X1302203P.pdf>

4.6. M.M. Ristić, M. Petković, M. Etinski, *Quantum-chemical investigation of the photoproduct of the reaction of two 1-methylthymine molecules: The pyrimidine(6-4)pyrimidone adduct*, *J. Serb. Chem. Soc.* 77 (2012) 1037-1045

IF (2012) 0,912 (120/152 Chemistry, Multidisciplinary)

<https://pdfs.semanticscholar.org/3a95/5094f8d474b512cb96d5f8961969a2dff94b.pdf>

4.7. N. Biliškov, J. Novak, M. Petković, G. Zgrablić, G. Baranović, N. Došlić, *Localization of the counterion of the protonated schiff base of n-butylretinal in solution*, *Cro. Chem. Acta* 84 (2011) 221-231

IF (2009) 0,805 (90/140 Chemistry, Multidisciplinary)

http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=107220

4.8. A. Mraković, M. Drvendžija, A. Samolov, M. Petković, M. Perić, *Are the program packages for molecular structure calculations really black boxes?*, *J. Serb. Chem. Soc.* 72 (2007) 1329-1341

IF (2007) 0,536 (95/127 Chemistry, Multidisciplinary)

http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol72/No12/JSCS_V72_No12-17.pdf

5. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу ($M_{32} = 1,5$)

..... Након претходног избора (2014. године).....

5.1. Milena Petković, Dragoslav Vidović, *Formation and oxidation of a P-C_{carbone} bond*, MIPOMAT, Workshop Innovative Surface and Materials, 28-31. 08. 2016. Primošten, Croatia

6. Саопштења са међународних скупова штампана у целини ($M_{33} = 1$)

..... Пре претходног избора (2014. године).....

6.1. K. Heyne, M. Petković, E. T. J. Nibbering, O. Kühn, T. Elsaesser, *Cascaded energy redistribution upon O-H stretching excitation in an intramolecular hydrogen bond*, Ultrafast Phenomena XIV, Proceedings of the 14th International Conference, Nigata, Japan, T. Kobayashi, T. Okada, T. Kobayashi, K. A. Nelson, S. De Silvestri (Eds), (2004), p389

6.2. M. Petković, O. Kühn, *Isotope effect on the IVR dynamics after ultrafast IR excitation of the hydrogen bond in salicylaldimine*, Femtochemistry and Femtobiology, Ultrafast Events in Molecular Science, Monique M. Martin and James T. Hynes (Eds), (2003) p181.

7. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу ($M_{34} = 0.5$)

..... Након претходног избора (2014. године).....

7.1. Milena Petković, Mihajlo Etinski, *Dibenzoylmethane – geometry optimization is insufficient to determine the stable structure*, 50th Symposium on Theoretical Chemistry: Quantum Chemistry and Chemical Dynamics, 14-18.09.2014, Vienna, Austria, P49 (poster)

..... Пре претходног избора (2014. године).....

7.2. M. Petković, *O-H stretching dynamics in phenol and its hydrogen bonded complexes*, Ninth Triennial Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists WATOC 2011, 17-22.07.2011, Santiago de Compostela, Spain, PI 179 (poster)

7.3. M. Petković, Jurica Novak, Nađa Došlić, *Modelling the infrared spectrum of the acetic acid dimer*, Second Humboldt Conference on Noncovalent Interactions, 22-25.10.2009, Vršac, Serbia, Book of Abstract, p63 (poster)

7.4. M. Petković, Nađa Došlić, *Infrared spectrum of the acetic acid dimer in the O-H stretching region: Presence of multiple conformers and role of Raman active modes*, The 3rd Adriatic Meeting on Computational Solutions in the Life Sciences, 1-5.09.2009, Primošten, Croatia, Book of Abstract, p70 (predavanje)

7.5. M. Petković, Jurica Novak, Nađa Došlić, *Modelling the infrared spectrum of the acetic acid dimer*, Second Humboldt Conference on Noncovalent Interactions, 22-25.10.2009, Vršac, Serbia, Book of Abstract, p63 (poster)

7.6. M. Petković, Lj. Damjanović, V. Dondur, *Removal of doxycycline from water solutions*, Humboldt Conference on Noncovalent Interactions, 15-18.11.2007, Vršac, Serbia, Book of Abstract, p44 (poster)

7.7. V. Jovanović, D. Čebzan, M. Petković, V. Dondur, Lj. Damjanović, *Functionalized zeolites – efficient adsorbents for antibiotic doxycycline*, Chemical Sciences at the European Crossroads, 10-14.09.2006, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts, p366 (poster)

7.8. V. Jovanović, V. Dondur, Lj. Damjanović, G. Jordanov, M. Petković, I. Juranić, M. Tomašević-Čanović, *Adsorption of pesticides on functionalized zeolites*, The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry, 6-10.10.2005, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts, p218 (poster)

7.9. M. Petković, Nađa Došlić, *Infrared spectroscopy of a double hydrogen bonded system*, 2nd Opatija Meeting on Computational Solutions in the Life Sciences, 4-9.09.2007, Opatija, Croatia, Book of Abstract, p80 (poster)

7.10. M. Petković, O. Kühn, *Cascaded energy redistribution upon OH stretching excitation in an intramolecular hydrogen bond*, SFB 450 Analyse und Steuerung Ultraschneller Reaktionen, Berlin, Germany, 15.06.2004. (predavanje)

7.11. M. Petković, O. Kühn, *Laser driven proton motion in a hydrogen-bonded system. A quantum molecular dynamics approach* 68. Physiker Tagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Munich, Germany, 22.-26.03.2004. (predavanje)

7.12. M. Petković, O. Kühn, *Ultrafast infrared laser driven proton motion in salicylaldehyde*, XV International Conference on Horizons in Hydrogen Bond Research, Berlin, Germany, 15.09.2003. (predavanje)

7.13. M. Petković, O. Kühn, *Ultrafast infrared laser driven proton motion in salicylaldehyde*, XV International Conference on Horizons in Hydrogen Bond Research, Berlin, Germany, 15-21.09.2003. (poster)

7.14. M. Petković, O. Kühn, *Ultrafast infrared laser driven proton motion in salicylaldehyde*, M.Q.R.D. 2003, Berlin, Germany, 17.-18.2003. (poster)

7.15. M. Petković, O. Kühn, *Ultrafast infrared laser driven proton motion in salicylaldehyde*, Femtochemistry VI, Paris, France, 06.-10.2003. (poster)

7.16. M. Petković, O. Kühn, *Reaction surface analysis of intramolecular proton transfer*, Summer school: Theory and experiment in ultrafast processes, Algarve, Portugal, 12.-16.06.2002 (poster)

8. Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу ($M_{64} = 0.2$)

..... Након претходног избора (2014. године).....

8.1. Branislav Milovanović, Milena Petković, Mihajlo Etinski, Discussing aqueous aggregation with first principle molecular dynamics simulations, Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 27.10.2018, Knjiga kratkih izvoda, p109 (poster)

8.2. Branislav Milovanović, Milana Popara, Milena Petković, Mihajlo Etinski, *Ab initio* molecular dynamics insights on how dopamine disarms hydroxyl radical, 55. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 08-09.06.2018, Knjiga kratkih izvoda, p104 (poster)

8.3. Dušan Dimić, M. Petković, Photoisomerisation mechanism of novel molecular switches – a theoretical investigation, Thirteenth young researchers' conference materials science and engineering, Belgrade, 10-12.2014, Book of abstracts, p22 (poster)

8.4. Dušan Dimić, M. Petković, Teorijska analiza rastvaranja ((E i Z)-N'-[1-(2-hidroksifenil)etiliden]izonikotinoilhidrazida), 51. savetovanje Srpskog hemijskog društva i 2. konferencija mladih hemičara Srbije, Niš, 05-07.06.2014, Knjiga kratkih izvoda, p148 (poster)

..... Пре претходног избора (2014. године).....

8.5. M. Petković, M. M. Ristić and M. Etinski, *Theoretical analysis of the thymine-cytosine cyclopyrimidine dimer*, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd, 24-28.09.2012. p109 (poster)

8.6. I. Mihajlović, S. Miulović, M. Petković, *Istežuće vibracije derivata fenola i benzojeve kiseline. Teorijski pristup*, 48. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 17-18.04.2010. p66 (poster)

8.7. M. Petković, *O-H istežuće vibracije u sistemima sa dvostrukom vodoničnom vezom*, 46. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, 29.03.2008. p55 (poster)

8.8. A. Samolov, A. Mraković, M. Drvendžija, M. Petković, M. Perić, *Računanje strukturnih parametara dvoatomskih molekula pomoću programskog paketa Gausijan*, 46. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, 29.03.2008. p54 (poster)

8.9. M. Petković, Kompletan vibracioni tretman hlor/brom nitrata u osnovnom elektronskom stanju, 45. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 25-26.01.2007, Knjiga kratkih izvoda, p54 (poster)

Кратак опис објављених радова

На почетку свог научно-истраживачког рада, кандидаткиња је испитивала могућност контроле хемијске реакције преноса водоника у систему са интрамолекулском водоничном везом у гасовитом стању (салицил алдимин, као и његов деутерисани облик) помоћу фемтосекундних ласерских пулсева (2.19, 2.18). Поред система у гасовитом стању, кандидаткиња је испитивала и системе са интрамолекулском водоничном везом у кондензованом стању (моно метил естар фталне киселине 2.17, 3.9), при чему су идентификовани релаксациони путеви након екситације О-Н истежуће вибрације помоћу ултракратког ласерског пулса. О динамици система са водоничним везама објављен је ревијални рад (1.3).

У наставку свог научно-истраживачког рада, кандидаткиња је поред система са интрамолекулском водоничном везом (дибензоил метан, 2.14) проширила област својих истраживања на друге видове нековалентних интеракција – системе са интермолекулском водоничном везом и стекинг интеракцијама (2.16, 2.15, 2.9, 2.6, 2.2, 2.1, 3.11, 3.10, 3.7, 3.3, 4.7).

Кандидаткиња је наставила свој научноистраживачки рад анализом система у побуђеним електронским стањима: флуоресцентним спектрима третра-, пента- и хексакоординисаних хлорофила c_1 и c_2 (2.12), фосфоресцентним спектрима хлорофила (3.5), фотохемијом авобензона у гасовитом стању и у ацетонитрилу (2.7), као и механизмима термалне таутомеризације авобензона (4.3). У специјалном издању часописа *Journal of the Serbian Chemical Society* посвећеном 110-ој годишњици наставе физичке хемије у Србији, објављен рад (4.4) посвећен анализи синглетних и триплетних стања хлорофила a и b .

Два рада су посвећена анализи некоњугованих полинезасићених алкена, и то *cis-trans* изомеризацији (2.5), као и селективној деутеризацији (2.4). У раду (2.8) је испитивано да ли је атом фосфора хипервалентан у одабраним једињењима. Анализа раскидања Р-С везе под благим условима анализирана је у раду (2.11), испитивање раскидања Р-Н везе у раду (2.13) а активација Е-Н везе ($E = B, Si, C$) модификовањем својстава фосфенијум катјона у раду (1.2).

Анализа антиоксидативних својства изабраних једињења приказана је у радовима (2.3, 3.6, 3.4, 3.1, 4.1). Рад 4.1 је објављен у специјалном издању часописа *Journal of the Serbian Chemical Society* посвећен 70-ом рођендану проф. емеритуса Миљенка Перића.

Поред наведеног, кандидаткиња се бавила и испитивањем различитих својстава низа других система. Помоћу теорије функционала густине: испитивала је структуру и вибрациона својства низа једињења која садрже флуор, кисеоник и азот (3.8), а такође је израчунала инфрацрвене спектре хлор нитрата и бром нитрата у гасовитом стању узимајући у обзир интеракције између вибрационих степени слободе преко кубних и кватернарних анхармонијских чланова (3.13). Својства MgO нанотуба анализирана су у раду (1.1). У раду (3.12) извршена је анализа Ренер-Телеровог ефекта у петоатомском систему, C_5^- , док је у раду (4.8) показано да се програмски пакети за квантно-хемијске прорачуне не могу успешно користити као *црне кутије*. Анализа структуре и вибрационих својстава фотохемијских производа два молекула 1-метилтимина приказана је у радовима (4.6) (пиримидин (6-4) пиримидон адукт) и (4.5) (циклобутан пиримидин димер). Предвиђање постојања катјона фенетиламина који раније није био познат приказано је у раду (4.2), док је у раду (3.2) предложен једноставан модел за поуздано предвиђање рК вредности амино група неуротрансмитера. Могућност контроле одређеног *светлосног*

прекидача грађењем комплекса са одабраним катјонима метала анализирана је у раду (2.10).

Ф. Остали видови ангажовања у научноистраживачком раду

Учешће у научним пројектима

Кандидаткиња је укључена у научноистраживачки рад на Универзитету у Београду – Факултету за физичку хемију. Пројекти на којима је учествовала:

1. Analyse und Steuerung ultraschneller photoinduzierter Reaktionen / Анализа и контрола ултрабрзих фотоиндукованих реакција (Sonderforschungsbereich 450), Слободни Универзитет, Берлин, Савезна Република Немачка, 2001-2004.
2. Структурне модификације и реакције микропорозних и мезопорозних материјала (МНЗЖС 142055), Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду. Руководилац пројекта др Вера Дондур, 2005-2010.
3. Расподељена симулација динамике биомолекула на рачунској мрежи, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду (**руководилац пројекта др Милена Петковић**) и Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска (руководилац пројекта др Нађа Дошлић) - билатерални пројекат Србија-Хрватска, 2010-2011.
4. Темпус пројекат: Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry related Programmes – МСНЕМ (JP 511044-2010, Tempus Programme), 2010-2013.
5. Структура и динамика молекулских система у основним и побуђеним електронским стањима (ОИ 172040), Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду. Руководилац пројекта др Миљенко Перић у периоду 2011-2014, а од 2014. године др Михајло Етински.

Рецензије

Кандидаткиња је рецензирала радове у часописима *New journal of Chemistry*, *Physical Chemistry Chemical Physics*, *Journal of Physical Chemistry A/B/C*, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, *Chemical Physics Letters*, *ChemistrySelect*, *Vibrational Spectroscopy*, *Structural Chemistry*, *Chemical Biology & Drug Design*, *Journal of the Serbian Chemical Society*. Такође је рецензирала уџбеник „Физичкохемијске методе анализе“ аутора др Дијане Јелић, Медицински факултет, Универзитет у Бањалуци, 2017.

Боравци у иностранству

2001-2004. година (три године и једанаест месеци) Слободни универзитет у Берлину, Савезна Република Немачка: израда докторске дисертације

2007-2008. година (шест месеци) Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска: постдокторско усавршавање

Међународна сарадња

Кандидаткиња је остварила међународну сарадњу са др Нађом Дошлић (Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска), др Такајаки Ебатом (Takayaki Ebata, Hiroshima University,

Hiroshima, Japan), др Драгославом Видовићем (Monash University, Melbourne, Australia), што је документовано заједничким радовима и саопштењима.

Г. Менторски рад и чланство у комисијама

1. Менторски рад

Др Милена Петковић је била ментор током израде и одбране једне докторске дисертације, 9 мастер радова и 15 дипломских радова. Кандидаткиња је тренутно ментор једне докторске дисертације.

2. Чланство у комисијама

Др Милена Петковић је била члан комисија за одбрану 6 докторских дисертација, 15 мастер радова и 22 дипломска рада.

Х. Остале активности

Кандидаткиња одлично говори енглески и македонски језик, а служи се немачким језиком. Члан је Друштва физикохемичара Србије и Српског хемијског друштва. Учествовала је у ваннаставним активностима и популаризацији науке које организује Факултет за физичку хемију, као што су Сајмови образовања, „Наука око нас“.

И. Закључци и мишљење Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима

На основу изложених података се види да ванредни професор др Милена Петковић испуњава све услове дефинисане Законом о високом образовању (чл. 74 и 75), Статутом Универзитета у Београду, Правилником Већа научних области природних наука Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, као и критеријуме предвиђене Статутом Универзитета у Београду – Факултета за физичку хемију и Правилником о критеријумима за избор у звања наставника и сарадника Универзитета у Београду – Факултета за физичку хемију за избор у звање и на радно место **редовни професор**.

Др Милена Петковић има докторат физикохемијских наука. Област научно-истраживачког рада др Милене Петковић је квантна хемија. Докторску дисертацију је урадила и одбранила на Слободном универзитету у Берлину са оценом *magna cum laude*.

Кандидаткиња је до сада објавила: три рада у међународним часописима изузетних вредности, (категорије M_{21a}), 19 радова у врхунским међународним часописима (категорије M_{21}), 13 радова у истакнутим међународним часописима (категорије M_{22}), осам радова у међународним часописима (категорије M_{23}), једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (категорије M_{32}), два саопштења са међународних скупова штампана у целини (категорије M_{33}), 16 саопштења са међународних скупова штампаних у

изводу (категорије M_{34}) и девет саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (категорије M_{64}).

Од избора у звање ванредног професора 2014. године до сада, објавила је: два рада у међународним часописима изузетних вредности, (категорије M_{21a}), 14 радова у врхунским међународним часописима (категорије M_{21}), шест радова у истакнутим међународним часописима (категорије M_{22}), три рада у међународним часописима (категорије M_{23}), једно саопштење са међународних скупова штампано у изводу (категорије M_{34}) и четири саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (категорије M_{64}). Кандидаткиња је одржала једно предавање по позиву на међународном скупу штампано у изводу. Учествовала је у реализацији два национална и два међународна научна пројекта, а била је руководилац једног билатералног пројекта.

Према бази „Web of Science“, индекс цитираности научних радова кандидаткиње др Милене Петковић износи 339, односно 261 без аутоцитата, h-индекс износи 10.

Др Милена Петковић је самостални аутор два универзитетска уџбеника.

Кандидаткиња је била ментор у изради и одбрани једне докторске дисертације, девет мастер радова и 15 дипломских и завршних радова. Тренутно је ментор у изради једне докторске дисертације, једног мастер рада и три дипломска рада.

У досадашњем раду успоставила је добар контакт са студентима и показала веома добре резултате у научној области којом се бави, тако да је реално очекивати да ће и даље успешно развијати своју универзитетску каријеру.

Полазећи од анализе целокупне веома успешне како наставне, тако и научне активности др Милене Петковић, обима и квалитета њеног досадашњег рада, са задовољством предлагемо Изборном већу Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду да изабере **ванредног професора др Милену Петковић** у звање и на радно место **редовни професор** за ужу научну област Физичка хемија – квантна хемија, а за предмете: Општи курс физичке хемије 2 и Физичка хемија флуида, на основним студијама, и Моделирање и процена утицаја на животну средину, на мастер студијама.

Београд, 7. 6. 2019. године

КОМИСИЈА РЕФЕРЕНАТА

др Иванка Холцлајтнер Антуновић

редовни професор у пензији, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију

др Миљенко Перић

професор емеритус, редовни члан САНУ, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију

др Снежана Зарић

редовни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Индикатори наставничке, научне и стручне компетентности и успешности као и рада у академској и широј заједници према Правилнику за избор наставника и сарадника Факултета за физичку хемију

Табела вредности индикатора наставне и педагошке компетентности др Милене Петковић

Назив групе и ознака					Укупно	Од претходног избора
Оцена наставне активности	П10	Просечна оцена наставне активности добијена у студентској анкети на свим предметима од последњег избора у звање	П11		5	5
Припрема и реализација наставе	П20	Кандидат је модификовао постојећи наставни програм предмета	П22	2	$1 \times 2 = 2$	/
Уџбеници	П30	Објављен уџбеник	П31	10	$2 \times 10 = 20$	$1 \times 10 = 10$
Менторства	П40	Ментор одбрањене докторске дисертације	П41	6	$1 \times 6 = 6$	$1 \times 6 = 6$
		Члан комисије за одбрану докторске дисертације	П42	2	$6 \times 2 = 12$	$2 \times 2 = 4$
		Ментор одбрањеног мастер рада	П47	2	$9 \times 2 = 18$	$7 \times 2 = 14$
		Члан комисије одбрањеног мастер рада	П48	0,5	$15 \times 0,5 = 7,5$	$10 \times 0,5 = 5$
		Ментор одбрањеног дипломског рада	П49	1,5	$15 \times 1,5 = 22,5$	$8 \times 1,5 = 12$
		Члан комисије одбрањеног дипломског рада	П50	0,3	$22 \times 0,3 = 6,6$	$12 \times 0,3 = 3,6$
Активности у образовању друштвене заједнице	360	Руководилац курса континуиране едукације	364	1	$1 \times 1 = 1$	/
Укупно П					100,6	59,6

Табела вредности индикатора научне компетентности др Милене Петковић

Назив групе и ознака					Укупно	Од претходног Избора
Радови објављени у часописима међународног значаја	M20	Рад у врхунском међународном часопису	M21a M21	10 8	$3 \times 10 = 30$ $19 \times 8 = 152$	$2 \times 10 = 20$ $14 \times 8 = 112$
		Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	$13 \times 5 = 65$	$6 \times 5 = 30$
		Рад у међународном часопису	M23	3	$8 \times 3 = 24$	$3 \times 3 = 9$
Зборници међународних научних скупова	M30	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M32	1,5	$1 \times 1,5 = 1,5$	$1 \times 1,5 = 1,5$
		Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	$2 \times 1 = 2$	/
		Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	$16 \times 0,5 = 8$	$1 \times 0,5 = 0,5$
Зборници скупова националног значаја	M60	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	$9 \times 0,2 = 1,8$	$4 \times 0,2 = 0,8$
Одбрађена докторска дисертација	M70	Одбрађена докторска дисертација	M70	6	$1 \times 6 = 6$	/
Научна сарадња и сарадња са привредом	C100	Руковођење међународним научним пројектом	C101	10	$1 \times 10 = 10$	/
		Учешће у међународном научном пројекту	C104	2	$1 \times 2 = 2$	/
		Учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства	C105	1	$3 \times 1 = 3$	$1 \times 1 = 1$
Укупно М					305,3	174,8

Табела вредности индикатора рада др Милене Петковић у оквиру академске и друштвене заједнице

Назив и група одсека					Укупно	Од претходног избора
Рецензије	350	Рецензија помоћног уџбеника	356	1	1×1=1	1×1=1
		Рецензент у часопису категорије M20	357	0,5	23×0,5=11,5	23×0,5=11,5
Активности у образовању друштвене заједнице	360	Предавање за ученике средњих школа	363	0,2	1×1=1	/
		Руководилац курса континуиране едукације	364	1	1×1=1	/
Укупно З					14,5	12,5
Укупно П+М+З					420,4	246,9

Табела минимално потребних и остварених поена др Милене Петковић за поновни избор у универзитетско звање **редовни професор** према критеријуму Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду

Потребно	Остварено
Обавезни услови	
искуство у педагошком раду са студентим	19 година , последњих пет година у звању ванредног професора
позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода	4,78
4 рада M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира	25 радова (2 M21a, 14 M21, 16 M22, 3 M23)
цитираност од 10 хетероцитата	261 хетероцитат
саопштено 5 радова на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу	6 радова (1 M32, 2 M33, 16 M34, 9 M64)
одобрен уџбеник за ужу научну област за коју се бира објављен у периоду од избора у наставничко звање за које се бира	два уџбеника
Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	ментор у изради и одбрани 1 докторске дисертације, 9 мастер радова и 15 дипломских и завршних радова
Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	члан комисија за одбрану 6 докторских дисертација, 15 мастер радова и 22 дипломска рада

Изборни услови

по најмање једна одредница из најмање два изборна
услова

1.2. Рецензент у водећим међународним научним часописима.

1.4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.

1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.

2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

2.4. 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

2.6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).

2.7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.

3.1. Постдокторско усавршавања или студијски боровци у иностранству.

3.2. Руководођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.

3.3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.

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: **Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију**
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. Милена Петковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милена (Митар) Петковић**
- Датум и место рођења: **10. 6. 1976, Лесковац**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Физичка хемија - квантна хемија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2000.**
Докторат:
- Назив установе: **Слободни универзитет (Freie Universität), Берлин, Савезна Република Немачка**
- Место и година одбране: **Берлин, Савезна Република Немачка, 2004.**
- Наслов дисертације: **„Квантна динамика интрамолекуларских водоничних веза у гасовитом и кондензованом стању“ ("Quantum Dynamics of Intramolecular Hydrogen Bonds in Gas and Condensed Phase")**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Физичка хемија - квантна хемија (докторска диплома је нострификована као докторат физикохемијских наука на Универзитету у Београду)**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
2006: научни сарадник, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
2007: доцент, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
2007: доцент, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
2012: доцент (поновни избор), Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
2014: ванредни професор, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду
2019: ванредни професор (поновни избор), Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

		оцена / број година радног искуства
1	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,79 (средња оцена од последњег избора)
2	Искуство у педагошком раду са студентима	19 година, последњих пет година у звању ванредног професора

		Број менторства / учешћа у комисији и др.
3	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	После избора у последње звање Менторство: 1 докторат, 7 мастер и 8 дипломских радова Укупно Менторство: 1 докторат, 9 мастер и 15 дипломских радова
4	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	После избора у последње звање Члан комисије у одбрани: 2 доктората, 10 мастер и 12 дипломских радова Укупно Члан комисије у одбрани: 6 доктората, 15 мастер и 22 дипломска рада

		Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
5	Укупно у каријери 30 радова са SCI листе (минимум 12 радова из категорија M21 или M22, од тога 6 M21) или од момента избора у звање ванредни професор најмање 15 радова (минимум 8 радова из категорије M21 или M22, од тога 3 M21)	Укупно 43: 3 M21a 19 M21 13 M22 8 M23 Од претходног	M21a 1. A. Jovanović, <u>M. Petković</u> , I. A. Pašti, B. Johansson, N. V. Skorodumova, <i>Tuning the electronic and chemisorption properties of hexagonal MgO nanotubes by doping – Theoretical study</i> , <i>Appl. Surf. Sci.</i> 457 (2018) 1158-1166 2. N. Đorđević, R. Ganguly, <u>M. Petković</u> , D.

	• цитираност не мања од 100 (без аутоцитата) уз навођење h-индекса • развијена научна област	избора 25: 2 M21a, 14 M21 6 M22 3 M23 Цитати: 339 (без аутоцитата 261) h-индекс = 10 Теоријска анализа система са нековалентним интеракцијама	Vidović, E-H (E = B, Si, C) Bond Activation by Tuning Structural and Electronic Properties of Phosphenium Cations, <i>Inorg. Chem.</i> 56 (2017) 14671-14681 3. K. Giese, <u>M. Petković</u>, H. Naundorf, O. Kühn, <i>Multidimensional quantum dynamics and infrared spectroscopy of hydrogen bonds</i>, <i>Phys. Rep.</i> 430 (2006) 211-276 M21 1. I. Petrović, B. Milovanović, M. Etinski, M. Petković, <i>Theoretical scrutinization of nine benzoic acid dimers: Stability and energy decomposition analysis</i>, <i>Int. J. Quantum. Chem.</i> 119 (2019) e25918 2. B. Milovanović, M. Kojić, <u>M. Petković</u>, M. Etinski, <i>New Insight into Uracil Stacking in Water from ab initio Molecular Dynamics</i>, <i>J. Chem. Theo. Comput.</i> 14 (2018) 2621-2632 3. Đ. Nakarada, <u>M. Petković</u>, <i>Mechanistic insights on how hydroquinone disarms OH and OOH radicals</i>, <i>Int. J. Quant. Chem.</i> 118 (2018) e25496 4. A. V. Smarun, <u>M. Petković</u>, M. S. Shchepinov D. Vidović, <i>Site-Specific Deuteration of Polyunsaturated Alkenes</i>, <i>J. Org. Chem.</i> 82 (2017) 13115-13120 5. A. V. Smarun, F. Duzhin, <u>M. Petković</u>, D. Vidović, <i>Alkene-assisted cis-to-trans isomerization of non-conjugated polyunsaturated alkenes</i>, <i>Dalton. Trans.</i> 46 (2017) 14244-14250 6. Đ. Nakarada, M. Etinski, <u>M. Petković</u>, <i>Using Density Functional Theory to Study Neutral and Ionized Stacked Thymine Dimers</i>, <i>J. Phys. Chem. A</i> 120 (2016) 7704-7713 7. M. Kojić, <u>M. Petković</u>, M. Etinski, <i>A new insight into the photochemistry of avobenzene in gas phase and acetonitrile from ab initio calculations</i>, <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> 18 (2016) 22168-22178 8. Nemanja Đorđević, Rakesh Ganguly, <u>Milena Petković</u>, Dragoslav Vidović, <i>Bis(carbodicarbene)phosphenium trication: the case against hypervalency</i>, <i>Chem. Comm.</i> 52 (2016) 9789-9792 9. <u>M. Petković</u>, M. M. Ristić, M. Etinski, <i>Stability and Anharmonic N-H Stretching Frequencies of 1-Methylthymine Dimers: Hydrogen Bonding Versus π-Stacking</i>, <i>J.</i>
--	---	--	---

		<i>Phys. Chem. A</i> 120 (2016) 1536-1544 10. D. Dimić, <u>M. Petković</u>, <i>Control of a photoswitching chelator by metal ions: DFT NBO and QTAIM analysis</i>, <i>Int. J. Quant. Chem.</i> 116 (2016) 27-34 11. G. Ilić, R. Ganguly, <u>M. Petković</u>, D. Vidović, <i>Oxidation of a P-C Bond under Mild Conditions</i>, <i>Chem. Eur. J.</i> 21 (2015) 18594-18597 12. M. Etinski, <u>M. Petković</u>, M. M. Ristić, C. M. Marian, <i>Electron-Vibrational coupling and Fluorescence Spectra of Tetra-, Penta- and Hexacoordinated Chlorophylls c_1 and c_2</i>, <i>J. Phys. Chem. B</i> 119 (2015) 10156-10169 13. C. Gurnani, N. Đorđević, S. Muthaiah, D. Dimić, R. Ganguly, <u>M. Petković</u>, D. Vidović, <i>Extending the chemistry of carbenes: P-N bond cleavage via an S_N2'-like mechanism</i>, <i>Chem. Comm.</i> 51 (2015) 10762-10764 14. <u>M. Petković</u>, M. Etinski, <i>Intramolecular OHO bonding in dibenzoylmethane: symmetry and spectral manifestations</i>, <i>RSC Advances</i>. 4 (2014) 38517-38526 15. V. Jovanović, Y. Miyazaki, T. Ebata, <u>M. Petković</u>, <i>Vibrational Spectroscopy of Picolinamide and Water: From Dimers to Condensed Phase</i>, <i>J. Phys. Chem. A</i> 117 (2013) 6474-6482 16. M. <u>Petković</u>, <i>O-H stretch in Phenol and Its Hydrogen-Bonded Complexes: Band Position and Relaxation Pathways</i>, <i>J. Phys. Chem. A</i> 116 (2012) 364-371 17. K. Heyne, E.T.J. Nibbering, T. Elsaesser, <u>M. Petković</u>, O. Kühn, <i>Cascaded Energy Redistribution upon O-H Stretching Excitation in an Intramolecular Hydrogen Bond</i>, <i>J. Phys. Chem. A</i> 108 (2004) 6083-6086 18. M. <u>Petković</u>, O. Kühn, <i>Ultrafast wave packet dynamics of an intramolecular hydrogen transfer system: from vibrational motion to reaction control</i>, <i>Chem. Phys.</i> 304 (2004) 91-102 19. M. <u>Petković</u>, O. Kühn, <i>Multidimensional Hydrogen Bond Dynamics in Salicylaldimine: Coherent Nuclear Wave Packet Motion versus Intramolecular Vibrational Energy Redistribution</i>, <i>J. Phys. Chem. A</i> 107 (2003) 8458-8466
--	--	---

		M22 1. B. Milovanović, J. Ilić, I. M. Stanković, M. Popara, M. Petković, M. Etinski, <i>A simulation of free radicals induced oxidation of dopamine in aqueous solution</i>, <i>Chem. Phys.</i> 524 (2019) 26-30 2. M. M. Ristić, <u>M. Petković</u>, B. Milovanović, J. Belić, M. Etinski, <i>New hybrid cluster-continuum model for pKa values calculations: Case study of neurotransmitters' amino group acidity</i>, <i>Chem. Phys.</i> 516 (2019) 55-62 3. B. Milovanović, <u>M. Petković</u>, M. Etinski, <i>Raman spectra of aqueous uracil stacked dimer: first principle molecular dynamics simulation</i>, <i>Chem. Phys. Lett.</i> 713 (2018) 15-20 4. <u>M. Petković</u>, Đ. Nakarada, M. Etinski, <i>When hydroquinone meets methoxy radical: Hydrogen abstraction reaction from the viewpoint of interacting quantum atoms</i>, <i>J. Comp. Chem.</i> 39 (2018) 1868-1877 5. M. Etinski, <u>M. Petković</u>, M. M. Ristić, <i>A quantum-chemical study of the chlorophyll phosphorescence spectrum: Electron-vibrational coupling and coordination effects</i>, <i>Chem. Phys. Lett.</i> 647 (2016) 139-144 6. B. Pejin, A. G. Savić, <u>M. Petković</u>, K. Radotić, M. Mojović, <i>In vitro anti-hydroxyl radical activity of the fructooligosaccharides 1-kestose and nystose using spectroscopic and computational approaches</i>, <i>Int. J. Food. Sci. Tech.</i> 49 (2014) 1500-1505 7. Y. Miyazaki, Y. Inokuchi, T. Ebata, <u>M. Petković</u>, <i>Study on vibrational relaxation dynamics of phenol-water complex by picosecond time-resolved IR-UV pump-probe spectroscopy in a supersonic molecular beam</i>, <i>Chem. Phys.</i> 419 (2013) 205-211 8. <u>M. Petković</u>, <i>Vibrational spectroscopy: Can density functional theory cope with highly electronegative atoms?</i>, <i>Spec. Acta - Part A</i> 77 (2010) 942-947 9. Y. Yan, <u>M. Petković</u>, G. M. Krishnan, O. Kühn, <i>IR spectrum of the O-H...O hydrogen bond of phthalic acid monomethylester in gas phase and in CCl₄ solution</i>, <i>J. Mol. Struc.</i> 972 (2010) 68-74 10. <u>M. Petković</u>, J. Novak, N. Došlić, <i>Shaping the infrared spectrum of the acetic acid dimer in the OH-stretching range:</i>
--	--	---

		<i>Multiple conformers and anharmonic coupling</i>, <i>Chem. Phys. Lett.</i> 474 (2009) 248-252 11. U. B. Mioč, <u>M. Petković</u>, M. Davidović, M. Perić, T. Abdul-Redah, <i>Proton and protonic entities in solid heteropoly compounds: An ab initio calculation of the environmental effect on the $H_5O_2^+$ ion</i>, <i>J. Mol. Struct.</i> 885 (2008) 131-138 12. M. Perić, <u>M. Petković</u>, S. Jerosimić, <i>Renner-Teller effect in five-atomic molecules: Ab initio investigation of the spectrum of C_5^-</i>, <i>Chem. Phys.</i> 343 (2008) 141-157 13. M. <u>Petković</u>, <i>Infrared spectroscopy of $ClONO_2$ and $BrONO_2$ investigated by means of anharmonic force fields</i>, <i>Chem. Phys.</i> 331 (2007) 438-446 M23 1. B. Ž. Milovanović, M. R. Etinski, <u>M. M. Petković</u>, <i>Hydrogen transfer reaction: Bond formation and bond cleavage through the eyes of Interacting Quantum Atoms</i>, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> (2019) in press 2. M. M. Ristić, <u>M. Petković</u>, M. Etinski, <i>Quantum chemical study on phenethylamines reveals new cation structures</i>, <i>Comp. Theor. Chem.</i> 1114 (2017) 47-54 3. M. Kojić, <u>M. Petković</u>, M. Etinski, <i>Unrevealing mechanism of the thermal tautomerization of avobenzene by means of quantum chemical computations</i>, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 81 (2016) 1393-1406 4. M. Etinski, <u>M. Petković</u>, M. M. Ristić, <i>A study of the low-lying singlet and triplet electronic states of chlorophyll a and b</i>, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 78 (2013) 1775-1787 5. M.M. <u>Petković</u>, M.R. Etinski, M.M. Ristić, <i>Proučavanje strukture i vibracionih svojstava ciklobutan pirimidin dimera</i> <i>[Investigation of structure and vibrational properties of cyclobutane pyrimidine dimer]</i>, <i>Hem. ind.</i> 67 (2013) 203-207 6. M.M. Ristić, <u>M. Petković</u>, M. Etinski, <i>Quantum-chemical investigation of the photoproduct of the reaction of two 1-methylthymine molecules: The pyrimidine(6-4)pyrimidone adduct</i>, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 77 (2012) 1037-1045 7. N. Biliškov, J. Novak, <u>M. Petković</u>, G. Zgrablić, G. Baranović, N. Došlić,
--	--	--

			<i>Localization of the counterion of the protonated schiff base of n-butylretinal in solution, Cro. Chem. Acta 84 (2011) 221-231</i> 8. A. Mraković, M. Drvendžija, A. Samolov, <u>M. Petković</u>, M. Perić, <i>Are the program packages for molecular structure calculations really black boxes?</i>, J. Serb. Chem. Soc. 72 (2007) 1329-1341
6	саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање или предаваер по позива на међународном или домаћем научном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64)	Укупно 28: 1 M32 2 M33 16 M34 9 M64 Од претходног избора 6: 1 M32 1 M34 4 M64	M32 предавање по позиву: 1. <u>Milena Petković</u>, Dragoslav Vidović, <i>Formation and oxidation of a P-C_{carbonyl} bond</i>, MIPOMAT, Workshop Innovative Surface and Materials, 28-31.08.2016. Primošten, Croatia M33 1. K. Heyne, <u>M. Petković</u>, E. T. J. Nibbering, O. Kühn, T. Elsaesser, <i>Cascaded energy redistribution upon O-H stretching excitation in an intramolecular hydrogen bond</i>, Ultrafast Phenomena XIV, Proceedings of the 14th International Conference, Nigata, Japan, T. Kobayashi, T. Okada, T. Kobayashi, K. A. Nelson, S. De Silvestri (Eds), (2004), p389 2. <u>M. Petković</u>, O. Kühn, <i>Isotope effect on the IVR dynamics after ultrafast IR excitation of the hydrogen bond in salicylaldimine</i>, Femtochemistry and Femtobiology, Ultrafast Events in Molecular Science, Monique M. Martin and James T. Hynes (Eds), (2003) p181 M34 1. <u>Milena Petković</u>, Mihajlo Etinski, <i>Dibenzoylmethane – geometry optimization is insufficient to determine the stable structure</i>, 50th Simposium on Theoretical Chemistry: Quantum Chemistry and Chemical Dynamics, 14-18.09.2014, Vienna, Austria, p49 (poster) 2. <u>M. Petković</u>, <i>O-H stretching dynamics in phenol and its hydrogen bonded complexes</i>, Ninth Triennial Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists WATOC 2011, 17-22.07.2011, Santiago de Compostela, Spain, PI 179 (poster) 3. <u>M. Petković</u>, Jurica Novak, Nađa Došlić, <i>Modelling the infrared spectrum of the acetic acid dimer</i>, Second Humboldt Conference on

		Noncovalent Interactions, 22-25.10.2009, Vršac, Serbia, Book of Abstract, p63 (poster) 4. <u>M. Petković</u>, Nađa Došlić, <i>Infrared spectrum of the acetic acid dimer in the O-H stretching region: Presence of multiple conformers and role of Raman active modes</i>, The 3rd Adriatic Meeting on Computational Solutions in the Life Sciences, 1-5.09.2009, Primošten, Croatia, Book of Abstract, p70 (predavanje) 5. <u>M. Petković</u>, Jurica Novak, Nađa Došlić, <i>Modelling the infrared spectrum of the acetic acid dimer</i>, Second Humboldt Conference on Noncovalent Interactions, 22-25.10.2009, Vršac, Serbia, Book of Abstract, p63 (poster) 6. <u>M. Petković</u>, Lj. Damjanović, V. Dondur, <i>Removal of doxycycline from water solutions</i>, Humboldt Conference on Noncovalent Interactions, 15-18.11.2007, Vršac, Serbia, Book of Abstract, p44 (poster) 7. V. Jovanović, D. Čebzan, <u>M. Petković</u>, V. Dondur, Lj. Damjanović, <i>Functionalized zeolites – efficient adsorbents for antibiotic doxycycline</i>, Chemical Sciences at the European Crossroads, 10-14.09.2006, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts, p366 (poster) 8. V. Jovanović, V. Dondur, Lj. Damjanović, G. Jordanov, <u>M. Petković</u>, I. Juranić, M. Tomašević-Čanović, <i>Adsorption of pesticides on functionalized zeolites</i>, The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry, 6-10.10.2005, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts, p218 (poster) 9. <u>M. Petković</u>, Nađa Došlić, <i>Infrared spectroscopy of a double hydrogen bonded system</i>, 2nd Opatija Meeting on Computational Solutions in the Life Sciences, 4-9.09.2007, Opatija, Croatia, Book of Abstract, p80 (poster) 10. <u>M. Petković</u>, O. Kühn, <i>Cascaded energy redistribution upon OH stretching excitation in an intramolecular hydrogen bond</i>, SFB 450 Analyse und Steuerung Ultraschneller Reaktionen, Berlin, Germany, 15.06.2004. (predavanje) 11. <u>M. Petković</u>, O. Kühn, <i>Laser driven proton motion in a hydrogen-bonded system. A quantum molecular dynamics approach</i>, 68. Physiker Tagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Munich, Germany, 22.-26.03.2004. (predavanje) 12. <u>M. Petković</u>, O. Kühn, <i>Ultrafast infrared</i>
--	--	---

		<i>laser driven proton motion in salicylaldimine</i>, XV International Conference on Horizons in Hydrogen Bond Research, Berlin, Germany, 15.09.2003. (predavanje) 13. <u>M. Petković</u>, O. Kühn, <i>Ultrafast infrared laser driven proton motion in salicylaldimine</i>, XV International Conference on Horizons in Hydrogen Bond Research, Berlin, Germany, 15-21.09.2003. (poster) 14. <u>M. Petković</u>, O. Kühn, <i>Ultrafast infrared laser driven proton motion in salicylaldimine</i>, M.Q.R.D. 2003, Berlin, Germany, 17.-18.2003. (poster) 15. <u>M. Petković</u>, O. Kühn, <i>Ultrafast infrared laser driven proton motion in salicylaldimine</i>, Femtochemistry VI, Paris, France, 06.-10.2003. (poster) 16. <u>M. Petković</u>, O. Kühn, <i>Reaction surface analysis of intramolecular proton transfer</i>, Summer school: Theory and experiment in ultrafast processes, Algarve, Portugal, 12.-16.06.2002 (poster) M64 1. Branislav Milovanović, <u>Milena Petković</u>, Mihajlo Etinski, Discussing aqueous agregation with first principle molecular dynamics simulations, Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 27.10.2018, Knjiga kratkih izvoda, p109 (poster) 2. Branislav Milovanović, Milana Popara, <u>Milena Petković</u>, Mihajlo Etinski, <i>Ab initio</i> molecular dynamics insights on how dopamine disarms hydroxyl radical, 55. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 08-09.06.2018, Knjiga kratkih izvoda, p104 (poster) 3. Dušan Dimić, <u>M. Petković</u>, Photoisomerisation mechanism of novel molecular switches – a theoretical investigation, Thirteenth young researchers' conference materials science and engineering, Belgrade, 10-12.2014, Book of abstracts, p22 (poster) 4. Dušan Dimić, <u>M. Petković</u>, Teorijska analiza rastvaranja ((E i Z)-N'-[1-(2-hidroksifenil)etiliden]izonikotinoilhidrazida), 51. savetovanje Srpskog hemijskog društva i 2. konferencija mladih hemičara Srbije, Niš,
--	--	--

			05-07.06.2014, Knjiga kratkih izovoda, p148 5. <u>M. Petković</u>, M. M. Ristić and M. Etinski, <i>Theoretical analysis of the thymine-cytosin cyclopyrimidine dimer</i>, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd, 24-28.09.2012. p109 (poster) 6. I. Mihajlović, S. Miulović, <u>M. Petković</u>, <i>Istežuće vibracije derivata fenola i benzojeve kiseline. Teorijski pristup</i>, 48. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 17-18.04.2010. p66 (poster) 7. <u>M. Petković</u>, <i>O-H istežuće vibracije u sistemima sa dvostrukom vodoničnom vezom</i>, 46. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, 29.03.2008. p55 (poster) 8. A. Samolov, A. Mraković, M. Drvendžija, <u>M. Petković</u>, M. Perić, <i>Računanje strukturnih parametara dvoatomskih molekula pomoću programskog paketa Gausijan</i>, 46. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, 29.03.2008. p54 (poster) 9. <u>M. Petković</u>, Kompletan vibracioni tretman hlор/brom nitrata u osnovnom elektronskom stanju, 45. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Tehnološki fakultet, Novi Sad, 25-26.01.2007, Knjiga kratkih izovoda, p54 (poster)
7	уџбеник са ISBN бројем из уже научне области за коју се бира - П13 (не односи се на помоћни уџбеник, практикум или збирку задатака) или монографија		М. Петковић, <i>Физичка хемија флуида (од међумолекулских интеракција до макроскопских својстава)</i>, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, Србија, 2017, ISBN 978-86-82139-67-6 М. Петковић, <i>Примењена квантна хемија</i>, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, Србија, 2013, ISBN 978-86-82139-45-4
8	менторство дипломских и мастер радова и бар две докторске дисертације	Ментор 1 одбрањене докторске дисертације, тренутно је ментор 1 докторске дисертације (пријављена тема), 9 мастер радова, 15	одбрањена докторска дисертација: 1. Драгана Васић Анићијевић, 16.01.2015.

		дипломских радова	
9	Учешће у комисији за одбрану три или више завршних радова на специјалистичким, односно мастер академским студијама	члан комисија за одбрану 6 докторских дисертација, 15 мастер радова и 22 дипломска рада	одбрањена докторска дисертација: 1. Душан Маленов, 02.02.2018. 2. Ана Доброта, 25.12.2017. 3. Радаковић Јана, 25.10.2013. 4. Љиљана Стојановић, 30.03.2012. 5. Радомир Ранковић, 19.02.2010. 6. Станка Јеросимић, 04.05.2007.
10	неопходна међународна сарадња (документована заједничким радовима и/или пројектима)	руководилац једног билатералног пројекта, објављено 10 радова са колегама из иностранства са којима је кандидаткиња успоставила сарадњу након одбрањене докторске дисертације	билатерални пројекат Србија-Хрватска (2010-2011): Расподељена симулација динамике биомолекула на рачуноској мрежи, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду (руководилац пројекта др Милена Петковић) и Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска (руководилац пројекта др Нађа Дошлић) међународна сарадња - радови: 1. N. Đorđević, R. Ganguly, <u>M. Petković</u> , D. Vidović, <i>Inorg. Chem.</i> 56 (2017) 14671-14681 2. A. V. Smarun, <u>M. Petković</u> , M. S. Shchepinov D. Vidović, <i>J. Org. Chem.</i> 82 (2017) 13115-13120 3. A. V. Smarun, F. Duzhin, <u>M. Petković</u> , D. Vidović, <i>Dalton. Trans.</i> 46 (2017) 14244-14250 4. Nemanja Đorđević, Rakesh Ganguly, <u>Milena Petković</u> , Dragoslav Vidović, <i>Chem. Comm.</i> 52 (2016) 9789-9792 5. G. Ilić, R. Ganguly, <u>M. Petković</u> , D. Vidović, <i>Chem. Eur. J.</i> 21 (2015) 18594-18597 6. C. Gurnani, N. Đorđević, S. Muthaiah, D. Dimić, R. Ganguly, <u>M. Petković</u> , D. Vidović, <i>Chem. Comm.</i> 51 (2015) 10762-10764 7. V. Jovanović, Y. Miyazaki, T. Ebata, <u>M. Petković</u> , <i>J. Phys. Chem. A</i> 117 (2013) 6474-6482 8. Y. Miyazaki, Y. Inokuchi, T. Ebata, <u>M. Petković</u> , <i>Chem. Phys.</i> 419 (2013) 205-211 9. N. Biliškov, J. Novak, <u>M. Petković</u> , G. Zgrablić, G. Baranović, N. Došlić, <i>Cro. Chem. Acta</i> 84 (2011) 221-231 10. M. <u>Petković</u> , J. Novak, N. Došlić, <i>Chem. Phys. Lett.</i> 474 (2009) 248-252

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 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. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима 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. Руководјење 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.

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

1.2. Рецензирала је радове у часописима *New journal of Chemistry, Physical Chemistry Chemical Physics, Journal of Physical Chemistry A/B/C, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Chemical Physics Letters, Vibrational Spectroscopy, Chemical Biology & Drug Design, Journal of the Serbian*

Chemical Society. Такође је рецензирала уџбеник „Физичкохемијске методе анализе“ аутора др Дијане Јелић, Медицински факултет, Универзитет у Бањалуци.

1.4. Била је ментор током израде и одбране једне докторске дисертације, 9 мастер радова и 15 дипломских радова. Била је члан комисија за одбрану 6 докторских дисертација, 15 мастер радова и 22 дипломска рада.

1.5. Била је руководилац билатералног пројекта Србија-Хрватска (2010-2011): Расподељена симулација динамике биомолекула на рачунској мрежи, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду (руководилац пројекта др Милена Петковић) и Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска (руководилац пројекта др Нађа Дошлић) - билатерални пројекат Србија-Хрватска). Тренутно је учесник на пројекту број 172040: Структура и динамика молекулских система у основним и побуђеним електронским стањима.

2.2. Била је члан Савета Факултета за Физичку хемију, Универзитета у Београду, као и члан Комисија за акредитацију и проверу квалитета, Комисије за попис нефинансијске имовине, Комисије за библиотеку.

2.4. У оквиру Tempus MCHEM пројекта била је координатор Летње школе „Илустративни експерименти и предавања у настави опште и физичке хемије у средњим стручним школама“ (акредитована код Завода за унапређење образовања и васпитања, код S3002013) која је одржана на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду од 29.06.2013. до 01.07.2013. године.

Учествовала је у ваннаставним активностима и популаризацији науке које организује Факултет за физичку хемију, као што су Сајмови образовања, „Наука око нас“.

2.6. Комуникационе способности - сарадња са научницима из иностранства, др Нађом Дошлић (Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска), др Такајаки Ебатом (Takayaki Ebata, Hiroshima University, Hiroshima, Japan), др Драгославом Видовићем (Monash University, Melbourne, Australia), што је документовано заједничким радовима и саопштењима; презентациона способност - предавање по позиву, Milena Petković, Dragoslav Vidović, *Formation and oxidation of a P-C_{carbonyl} bond*, MIPOMAT, Workshop Innovative Surface and Materials, 28-31.08.2016. Primošten, Croatia; способност за тимски рад - учешће у пројектима.

2.7. Била је руководилац билатералног пројекта Србија-Хрватска (2010-2011): Расподељена симулација динамике биомолекула на рачунској мрежи, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду (руководилац пројекта др Милена Петковић) и Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска (руководилац пројекта др Нађа Дошлић) - билатерални пројекат Србија-Хрватска).

3.1. 2001-2004. година (три године и једанаест месеци) Слободни универзитет у Берлину, Савезна Република Немачка: израда докторске дисертације; 2007-2008. година (шест месеци) Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска: постдокторско усавршавање.

3.2. Учесник на Темпус пројекту Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry related Programmes – MCHEM (JP 511044-2010, Tempus Programme), 2010-2013.

3.3. Била је задужена за наставу из предмета Физичка хемија 1 на Хемијском факултету, Универзитет у Београду, студијски програм Хемичар за животну средину. Била је члан комисије за преглед и оцену докторске дисертације (2018, др Душан Маленов).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података закључујемо да се др Милена Петковић интензивно и веома успешно бави како наставним тако и научно-истраживачким радом на Универзитету у Београду – Факултету за физичку хемију. Самостални је аутор два универзитетска уџбеника (један је објављен након избора у звање ванредног професора). До сада је објавила 43 научна рада (3 M21a, 19 M21, 13 M22 и 8 M23), од чега 25 након избора у звање ванредног професора (2 M21a, 14 M21, 6 M22 и 3 M23). Према бази „Web of Science“, индекс цитираности научних радова кандидаткиње др Милене Петковић износи 339, односно 261 без аутоцитата. Била је ментор у изради и одбрани једне докторске дисертације, 9 мастер радова и 15 дипломских радова. Тренутно је ментор за израду једне докторске дисертације, једног мастер рада и три дипломска рада. У досадашњем раду успоставила је добар контакт са студентима и показала добре резултате у научној области којом се бави, тако да је реално очекивати да ће и даље успешно развијати своју универзитетску каријеру.

Полазећи од анализе целокупне наставне и научне активности др Милене Петковић, обима и квалитета њеног досадашњег рада, са задовољством предлагемо избор др Милене Петковић у звање и на радно место

редовни професор за ужу научну област Физичка хемија – квантна хемија, а за предмете: Општи курс физичке хемије 2 и Физичка хемија флуида, на основним студијама, и Моделирање и процена утицаја на животну средину, на мастер студијама Универзитета у Београду – Факултета за физичку хемију.

Београд, 7. 6. 2019. год.

Комисија у саставу:

др Иванка Холцлајтнер Антуновић

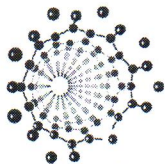
редовни професор у пензији, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију

др Миљенко Перић

професор емеритус, редовни члан САНУ, Универзитет у Београду – Факултет за физичку хемију

др Снежана Зарић

редовни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет



Универзитет у Београду
**ФАКУЛТЕТ ЗА
ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ**
www.ffh.bg.ac.rs

Студентски трг 12-16, п. пр. 47, 11158 Београд 118, ПAK 105305 // тел +381 11 2635-545, тел/факс +381 11 2187-133, ffh@ffh.bg.ac.rs

број: 534

датум: 21. мај 2019. год.

На основу члана 21. став 1. тачка 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду (``Гласник Универзитета у Београду`` бр. 200/17) и члана 28. Статута Универзитета у Београду – Факултета за физичку хемију, а на основу евиденције која се води на Факултету, издаје се

П О Т В Р Д А

Овим се потврђује да **др Милени Петковић**, наставнику на академским студијама - ванредном професору на Факултету за физичку хемију, није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду.

Потврда се издаје за потребе поступка избора именоване у звање и на радно место наставника на академским студијама – редовног професора на Факултету за физичку хемију за ужу научну област *Физичка хемија – квантна хемија*, по основу конкурса објављеног дана 24. априла 2019. године (са исправком од 08. маја 2019. године) у огласнику Националне службе за запошљавање ``Послови``.

Универзитет у Београду –
ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ



Гордана Тирић-Марјановић
проф. др Гордана Тирић-Марјановић, декан

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ		
ДАТУМ: 18.02.2019.		
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ	ПРИЛОЗИ
	148	

Образац 5

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата МИЛЕНА ПЕТКОВИЋ

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 18.02.2019.

M. Petković