

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Аналитичка хемија**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата: **др Рада Баошић**

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Рада Милан Баошић**
- Датум и место рођења: **07.11.1966. Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област **Аналитичка хемија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1992.год.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1997.год.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Аналитичка хемија**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Хемијски факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2004.год.**
- Наслов дисертације: **Утицај структуре лиганата β -дикетоната типа на хроматографско понашање металних комплекса**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Аналитичка хемија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **1992:** стручни сарадник, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- **1995:** асистент-приправник, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- **1998:** асистент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- **2004:** доцент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- **2014:** ванредни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет

3) Испуњени услови за реизбор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	број година радног искуства / оцена
1	Искуство у педагошком раду са студентима	26 год. укупно, последњих 5 год. у звању ванредног професора /веома успешна у наставном раду
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	средња оцена 4,75 добијена у поступку вредновања рада наставника од стране студената за период од избора у ванредног професора

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
3	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Од избора у звање ванредни професор била је ментор при изради и одбрани 10 завршних, 8 мастер радова и 2 докторске дисертације

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
5	<p>Објављени радови: 50% од захтева за први избор, односно у периоду од претходног избора најмање 5 радова из категорија M21, M22 или M23, од тога 3 рада из категорија M21 и M22</p> <ul style="list-style-type: none"> Од последњег избора у звање ванредног професора објавила је 7 радова (3M22, 3M23 и 1без кат.) 	<p>Укупно 30</p> <p>2M21a 1M21 10M22 15M23 1без кат. 1M53 (одговорни аутор на 11 радова)</p> <p>1 поглавље у књизи M13</p> <p>Од претходног избора наведени 3M22 3M23 1 без кат.</p> <p>Цитати:108 (без аутоцитата) h-индекс:6</p>	<p>M22</p> <p>1. N.Stevanović, D.Perušковић, U.Gašić, V.Antunović, A.Lolić, R.Baošić, <i>Biomed. Chromatogr.</i>, 2017, 31(3), e3810, DOI:10.1002/bmc.3810</p> <p>2. D.Perušковић, B.Darić, A.Blagus, N.Stevanović, A.Pavlović, A.Lolić, R.Baošić, <i>Monat. für Chemie–Chem. Mon</i>, 2015, 146(1), 1-6</p> <p>3. M.Bjelaković, T.Kop, R.Baošić, M.Zlatović, A.Žekić, V.Maslak, D.Milić, <i>Monat. für Chemie–Chem. Mon.</i>, 2014, 145:1715–1725</p> <p>M23</p> <p>1. V.Antunović, S.Tešanović, D.Perušковић, N.Stevanović, R.Baošić, S.Mandić, A.Lolić, <i>J. Anal. Meth. in Chem.</i>, 2018, DOI: 10.1155/2018/6121489.</p> <p>2. T.Tripković, C.Charvy, S.Alves, A.Lolić, R.Baošić, S.Nikolić-Mandić J.C.Tabet, <i>Europ. J. Mass Spectr.</i>, 2015, 4, 27, 679-692.</p> <p>3. M.Radović, J.Mitrović, D.Bojić, M.Antonijević, M.Kostić, R.Baošić, A.Bojić, <i>Water SA</i>, 2014, 40(3), 571-579</p> <p>без кат.</p> <p>1. D.Perušковић, N.Stevanović, A.Lolić, M.Nikolić, R.Baošić, <i>Am. J. Anal. Chem.</i>, 2014, 5, 335-342. ISSN 2156-825</p>

6	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.	Укупно 37 5М33 2М63 16М34 14М64 Од претходног избора наведени 2М34 5М64	М34 1. А.Лолић, V.Антуновић, S.Теџановић, D.Перушковеић, N.Стевановић, R.Баошић , S.Николчеић-Мандић, <i>1st Workshop on Electrochemistry Devices (Bio)Sensors, 2016</i> , Porto, Portugal, Book of abstracts p.31. 2. D.Перушковеић, N.Стевановић, А.Лолић, S.Мандић, R.Баошић , <i>9th Aegean Analytical Chemistry Days, 2014</i> , Chios, Greece, Book of Abstracts, P4-09. М64 1. D.Перушковеић, N.Стевановић, А.Лолић, R.Баошић , <i>UNIFood Conference, 2018</i> , Belgrade, Serbia, Book of abstracts, FQSP51 2. D.Перушковеић, V.Антуновић, N.Стевановић, R.Петрончеијевић, А.Лолић, R.Баошић , <i>53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, 2016</i> , Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, AH P11, p.26. 3. А.Лолић, L.Крстић, R.Баошић , D.Перушковеић, N.Стевановић, Z.Недић, S.Мандић, M.Илић, <i>53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, 2016</i> , Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, AH P10, p.25 4. V.Антуновић, S.Теџановић, D.Перушковеић, N.Стевановић, R.Баошић , S.Мандић, А.Лолић, <i>53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, 2016</i> , Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, AH P09, p.24. 5. N.Стевановић, U.Гашић, I.Смајловић, R.Баошић , <i>Ž.Тешић, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, 2016</i> , Kragujevac, Serbia, Book of Abstracts, НТР P06, p.84.
7	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Од 1992. године је у континуитету ангажована на пројектима ресорног Министарства.	Тренутно је ангажована на пројектима: бр. 172017 "Корелација структуре и особина природних и синтетичких молекула и њихових комплекса са металима" и бр. 172002 "Дизајн, синтеза и испитивање наномолекулских машина на бази фулерена".
8	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	3 помоћна уџбеника	<i>Класичне методе квантитативне хемijske анализе</i> , ХФ, Београд, 2018, ISBN 978-86-7220-094-2 (Р.Баошић, А.Лолић, Ј.Мутић, Н.Стевановић, одлука ННВ ХФ

		бр. 718/4 од 13.09.2018) <i>Практикум из Аналитичке хемије</i> 2, ХФ, Београд, 2018, ISBN 978-86-7220-088-1 (С.Николић-Мандић, Р.Баошић, Ј.Мутић, одлука ННВ ХФ бр. 29/2 од 17.01.2008) <i>Практикум из Класичне аналитичке хемије</i> , ХФ, Београд, 2018, ISBN 978-86-7220-035-5 (С.Николић-Мандић, Р.Баошић, А.Лолић, одлука ННВ ХФ бр. 433/2 од 09.05.2008)
--	--	--

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

	<p>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>
--	---

1.1. Едитор је часописа *International Journal of Analytical and Bioanalytical Techniques*.

1.2. Рецензент је за научне часописе: *American Journal of Analytical Chemistry, Journal of Serbian Chemical Society, Mediteranien Journal of Chemistry, Journal of AOAC International, Talanta, Journal of Iranian Chemical Society, Arhiv za farmaciju, Chromatographia, Hemijska Industrija, Indian Journal of Chemistry A, Journal of Separation Science, Analytical Letters, Molecular Diversity, Journal of Molecular Structure*. Рецензирала је предлоге пројеката билетарне научне и техничке сарадње Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р.Србије.

1.3. Била је члан организационог одбора International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, ICOSECS 7, Bucharest, 2010 и научног одбора 18th Chromatography Congress, Istanbul, Turkey, 2018.

1.4. До избора у звање ванредни професор била је ментор при изради и одбрани 33 дипломска и завршна рада, 9 мастер радова, 1 магистарске тезе (Ана Радојевић, 2010) и 1 докторске дисертације (Најат Абурас, 2014). После избора у звање ванредни професор била је ментор при изради и одбрани 10 завршних, 8 мастер радова и 2 докторске дисертације (Татјана Трипковић, 2017 и Никола Стевановић, 2018).

1.5. Учесник на пројектима: 172017 под називом "Корелација структуре и особина природних и синтетичких молекула и њихових комплекса са металима" и 172002 под називом "Дизајн, синтеза и испитивање наномолекулских машина на бази фулерена".

2.2. Од 2013. до 2015. год. Продекан за наставу Хемијског факултета. Била је члан Савета Хемијског факултета у неколико сазива, а 2008.год. је обављала функцију заменика председника Савета. Била је председник Комисије за набавку материјала за образовање и Комисије за попис племенитих метала. На Хемијском факултету је више пута била члан Комисије за упис студената. Била је члан Комисије за реформу студија на Хемијском факултету и члан Комисије за упис Универзитета у Београду у шк. 2014/15. год. Тренутно је члан Већа Издавачког центра Хемијског факултета, Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе на Хемијском факултету, члан Одбора за обезбеђење и унапређење квалитета наставе на Универзитету у Београду и члан Радне групе за реализацију циљева пројекта Универзитета у Београду под насловом "*Enhancement of Higher Education Research Potential Contributing to Further Growth of the WB Region*".

2.4. Учествовала у организацији и раду Комисије за такмичења из хемије ученика основних школа Р.Србије (1992-2018). Учествовала је у организацији и извођењу теоријске и практичне наставе из аналитичке хемије за ученике-таленте из средњих школа, у оквиру сарадње Хемијског факултета и Регионалног центра за таленте. Одржала је предавање за наставнике хемије, у оквиру Априлских дана просветних радника 2008. год., као и предавања за ученике средњих београдских школа, у шк. 2007/08. год. у оквиру активности СХД и предавање у оквиру популаризације науке на манифестацији „Тамо где наука почиње“ (2015).

3.1. Постдокторско усавршавање на Гент Универзитету у Глобал Кампусу Инчон, Јужна Кореја на Департману за хемију и технологију хране (6 месеци).

3.2. Била је ангажована на COST пројектима: ActionBM1003: Microbial cell surface determinants of virulence as targets for new therapeutics in Cystic Fibrosis/BMBS, (2013-2014) и ActionTD1304: The Network for the Biology of Zink (Zink-Net) (2013-2015).

3.3. Ангажована на извођењу наставе на предмету Хемија на Рударско-геолошком факултету у Београду од шк.2015/16.год. Члан Комисија за изборе у звања на Рударско-геолошком факултету у Београду.

3.4. Потпредседник Српског хемијског друштва од 2016.год. Секретар СХД од 2008. до 2016.године.

3.7. Предавање по позиву на Гент Универзитету у Глобал Кампусу Инчон, Јужна Кореја и предавање по позиву на међународној конференцији 18th Chromatography Congress, Istanbul, Turkey, 2018.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу поднетог материјала и личног увида у рад кандидата Комисија констатује следеће:
Кандидат др Рада Баошић испуњава све законом предвиђене конкурсом за радно место ванредног професора за ужу научну област аналитичка хемија.

У оквиру досадашњих активности др Рада Баошић успешно је организовала и реализовала наставу на већем броју предмета из области аналитичке хемије за студенте свих студијских програма, на

основним, мастер и докторским студијама на Хемијском факултету. У свом наставном раду залаже се за стално унапређење и осавременавање наставе. Др Рада Баошић се показала као квалитетан, савестан наставник са смислом за наставни рад о чему сведочи средња оцена 4,75 добијена у поступку вредновања рада наставника од стране студената за период од избора у ванредног професора. Коаутор је 3 помоћна уџбеника који се примењују у наставном процесу.

Поред тога, ангажована је у развоју научног и стручног подмлатка. До избора у звање ванредни професор била је ментор при изради и одбрани 33 дипломска и завршна рада, 9 мастер радова, 1 магистарске тезе и 1 докторске дисертације. Од избора у звање ванредни професор била је ментор при изради и одбрани 10 завршних, 8 мастер радова и 2 докторске дисертације. Тренутно је ментор 1 мастер рада и 6 докторских дисертација.

У оквиру свог научно-истраживачког рада. Као сарадник на пројектима од 1992.год. др Рада Баошић је дала допринос у области аналитичке хемије што потврђују објављени научни радови и саопштења. Аутор је 1 поглавља у монографији врхунског међународног издавача (М13), 30 научних радова (2М21а, 1М21, 10М22, 15М23, 1М53, 1ван кат.) и 37 научних саопштења. Цитираност научних радова је 108 (без аутоцитата), а *h*-индекс је 6. Од избора у звање ванредног професора објавила је 7 научних радова (3М22, 3М23 и 1ван кат.) и 7 научних саопштења (2М34 и 5М64).

Комисија предлаже да се др Рада Баошић изабере у звање ванредног професора.

Београд, 11.12.2018.године

Др Душанка Милојковић-Опсеница редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Др Драган Манојловић редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Др Александра Перић-Грујић редовни професор
Универзитет у Београду –Технолошко-металуршки факултет