

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 8.6.2018			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	417/4		

Образац 4 А

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: Органска хемија
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Марија Баранац-Стојановић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Марија (Милан) Баранац-Стојановић
- Датум и место рођења: 12. јун 1971., Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Хемија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1995.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2000.
- Ужа научна, односно уметничка област: Органска хемија

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година одбране: Београд, 2005.
- Наслов дисертације: Нове хемијске реакције енаминона и енаминитрила 4-оксотиазолидинског типа
- Ужа научна, односно уметничка област: Органска хемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1996: асистент-приправник, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду
1999: асистент-приправник, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
2000: асистент, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
2008: доцент, Хемијски факултет, Универзитет у Београду
2013: ванредни професор, Хемијски факултет, Универзитет у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

		број година радног искуства / оцена
1	Искуство у педагошком раду са студентима	22 године (4 године асистент-приправник, 8 година асистент, 5 година доцент, 4 године и 8 месеци ванредни професор)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода	4,62-5,00 за 2 курса током протеклог изборног периода (предавања) 4,77-5,00 за 2 курса током протеклог изборног периода (теоријске вежбе)

		Број радова, цитата и др	Навести часописе, књиге и друго
3	<p>Укупно у каријери 30 радова са SCI листе (од тога најмање 10 M21 и 10 M22) ИЛИ Укупно у каријери 40 радова са SCI листе (18 радова из категорија M21 и M22, од тога минимум 7 M21) Од тога:</p> <ul style="list-style-type: none"> од момента избора у звање ванредног професора најмање 15 радова (минимум 8 из категорија M21 и M22) одговорни аутор (ОА) на најмање 8 од 15 радова или ОА на 6 радова и последњи аутор на 6 радова (односи се на укупну каријеру) менторство у једној одбрањеној докторској тези цитираност не мања од 100 (без аутоцитата); навођење <i>h</i>-индекса. развијена научноистраживачка област 	<p>Укупно 58 радова: 32 M21, 12 M22, 13 M23, 1 још нема ИФ</p> <p>Укупно 20 радова: 16 M21, 3 M22, 1 још нема ИФ</p> <p>Од избора у звање: ОА на 19 радова Укупна каријера: ОА на 32 рада</p> <p>Менторство у 3 одбрањене докторске тезе</p> <p>329 (Scopus), <i>h</i> = 10</p> <p>Хемија хетероцикличних једињења</p> <p>Теоријско испитивање анизотропних ефеката, (анти)ароматичности, стабилности, конформациона анализа</p>	<p>M21</p> <p><u>Од избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Chem. Asian J.</i>, DOI: 10.1002/asia.201800645. 2. <i>Chem. Asian J.</i> 2018, 13, 877-881. 3. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> 2017, 5163-5169. 4. <i>J. Org. Chem.</i> 2016, 81, 197-205. 5. <i>New J. Chem.</i> 2016, 40, 6364-6373. 6. <i>RSC Adv.</i>, 2015, 5, 75895-75910. 7. <i>Tetrahedron</i>, 2015, 71, 5119-5123. 8. <i>RSC Adv.</i> 2015, 5, 22980-22995. 9. <i>J. Org. Chem.</i> 2015, 80, 10197-10207. 10. <i>Chem. Eur. J.</i> 2014, 20, 16558-16565. 11. <i>RSC Adv.</i> 2014, 4, 43834-43838. 12. <i>RSC Adv.</i> 2014, 4, 308-321. 13. <i>Curr. Org. Chem.</i> 2014, 18, 1108-1148. 14. <i>RSC Adv.</i> 2013, 3, 24108 – 24117. 15. <i>Tetrahedron</i> 2013, 69, 9819-9825. 16. <i>Tetrahedron</i> 2013, 69, 6436-6447. <p><u>Пре избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>J. Org. Chem.</i> 2013, 78, 1504-1507. 2. <i>Chem. Eur. J.</i> 2013, 4249-4254. 3. <i>Chem. Eur. J.</i> 2012, 18, 370-376. 4. <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2012, 10, 575-589. 5. <i>Chem. Phys. Chem.</i> 2012, 13, 3803-3811. 6. <i>J. Org. Chem.</i> 2011, 76, 3861-3871. 7. <i>Tetrahedron</i> 2011, 67, 9541-9554. 8. <i>Tetrahedron</i> 2011, 67, 8000-8008. 9. <i>Tetrahedron</i> 2010, 66, 8958-8967. 10. <i>Tetrahedron</i> 2010, 66, 6873-6884. 11. <i>Synlett</i> 2006, 729-732. 12. <i>Synlett</i>, 2004, 1034-1037. 13. <i>Tetrahedron</i> 2003, 59, 7803-7810. 14. <i>Tetrahedron Lett.</i> 2003, 44, 7087-7090. 15. <i>Tetrahedron</i> 2001, 57, 5833-5841. 16. <i>Synlett</i> 2000, 607-610.

			<p>M22 <u>Од избора у звање ванредни професор</u> 1. <i>New J. Chem.</i> 2017, 41, 4644-4661. 2. <i>Struct. Chem.</i> 2015, 26, 989-996. 3. <i>J. Phys. Chem. A</i> 2013, 117, 11540-11547.</p> <p><u>Пре избора у звање ванредни професор</u> 1. <i>Tetrahedron Lett.</i> 2010, 51, 4851-4855. 2. <i>Tetrahedron Lett.</i> 2009, 50, 700-703. 3. <i>Synthesis</i> 2008, 2117-2121. 4. <i>Tetrahedron Lett.</i> 2007, 48, 1695-1698. 5. <i>J. Mol. Struc.</i> 2006, 800, 85-92. 6. <i>Heterocycles</i> 2005, 65, 2635-2647. 7. <i>J. Phys. Org. Chem.</i> 2004, 17, 118. 8. <i>Heterocycles</i> 2004, 63, 851-860. 9. <i>J. Chem. Research (S)</i> 2002, 485-489.</p> <p>M23 <u>Пре избора у звање ванредни професор</u> 1. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 2011, 76, 317-328. 2. <i>Russian J. Phys. Chem. A</i>, 2009, 83(9), 1571-1576. 3. <i>Arkivoc</i> 2006, (ii), 83-90. 4. <i>Phosphorus Sulfur</i> 2005, 180, 1411-1415. 5. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 2004, 69, 909-918. 6. <i>J. Chem. Educ.</i>, 2004 81, 1026-1029. 7. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 2004, 69, 239-245. 8. <i>Acta Cryst. E</i> 2004, 60, 484-485. 9. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 2003, 68, 383-390. 10. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 2003, 68, 1-7. 11. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 1999, 64, 311-314. 12. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 1998, 63, 165-169. 13. <i>Heterocycles</i> 1998, 48, 893-903.</p> <p>Без ИФ 1. <i>Chemistry Select</i> 2017, 2, 42-50.</p>
4	Саопштено 5 радова на међународним или домаћим научним скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву (категорије М31-М34 и М61-М64)	<p>Укупно 33: 12 М33, 11 М34, 1 М62, 3 М63, 6 М64</p> <p><u>Од избора у звање 6:</u> 4 М33, 2 М64</p> <p>Једно предавање по позиву на домаћем научном скупу штампано у изводу (М62)</p>	<p>M33 <u>Од избора у звање ванредни професор</u> 1. <i>13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, September 26-30, 2016, Proceedings Volume 1, p. 103-106. 2. <i>13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, September 26-30, 2016, Proceedings Volume 1, p. 99-102. 3. <i>13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, September 26-30, 2016, Proceedings Volume 1, p. 83-86. 4. <i>12th International Conference on</i></p>

		<p><i>Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, September 22-26, 2014, Proceedings Volume 1, p. 200-203.</p> <p><u>Пре избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, September 24th-28th 2012, Book of Abstracts, p. 82-84. 2. <i>11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, September 24th-28th 2012, Book of Abstracts, p. 85-87. 3. <i>11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, Belgrade, Serbia, September 24th-28th 2012, Book of Abstracts, p. 94-96. 4. <i>7th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, September 21-23, 2004, Belgrade, Serbia and Montenegro; p. 161-163. 5. <i>Proceedings from Slovenski kemijski dnevi</i>, 2003, 1-7. 6. <i>6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, September 26-28, 2002, Belgrade, Yugoslavia; p. 123-125. 7. <i>5th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, September 27-29, 2000, Belgrade, Yugoslavia; p. 619-621. 8. <i>4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i>, September 23-25, 1998, Belgrade, Yugoslavia; p. 398-400. <p>M34</p> <p><u>Пре избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>2nd Humboldt conference on noncovalent interactions</i>, Vršac, Serbia, October 22nd-25th 2009, Book of Abstracts, p. 31. 2. <i>32nd Symposium, Chromatographic Methods of Investigating the Organic Compounds</i>, Katowice, Poland, June 3rd – 5th 2009, Book of Abstracts. p. 32. 3. <i>23rd International Symposium on Organic Chemistry of Sulfur</i>, Moscow, Russia, June 29th-July 4th 2008, Book of Abstracts, p. 50-51. 4. <i>21st International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur</i>, July 4-9,
--	--	--

		<p>2004, Madrid, Spain. Book of abstracts, p.101.</p> <p>5. <i>3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium – an Endless Frontier</i>, September 22-25, 2002, Bucharest, Romania. Book of abstracts, Volume I, PO50.</p> <p>6. <i>3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium – an Endless Frontier</i>, September 22-25, 2002, Bucharest, Romania. Book of abstracts, Volume I, PO48.</p> <p>7. <i>3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium – an Endless Frontier</i>, September 22-25, 2002, Bucharest, Romania. Book of abstracts, Volume I, OP113.</p> <p>8. <i>2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development</i>, June 6-9, 2000, Halkidiki, Greece. Book of abstracts, Volume II, PO667.</p> <p>9. <i>1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemical Sciences and Industry</i>, June 1-4, 1998, Halkidiki, Greece. Book of abstracts, Volume I, PO227.</p> <p>10. <i>1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemical Sciences and Industry</i>, June 1-4, 1998, Halkidiki, Greece. Book of abstracts, Volume I, PO226.</p> <p>11. <i>1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemical Sciences and Industry</i>, June 1-4, 1998, Halkidiki, Greece. Book of abstracts, Volume I, OR38.</p> <p>M62</p> <p><u>Пре избора у звање ванредни професор</u></p> <p>1. 44. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 6-7 februar, 2006, Izvodi radova, PPP6, str.11, ISBN: 86-7132-027-8.</p>
--	--	--

			<p>M63 <u>Пре избора у звање ванредни професор</u> 1. 48. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 17-18. april 2010, Zbornik radova 248-251. 2. 44. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 6-7 februar 2006, Beograd, Zbornik radova, str. 73-76. 3. 43. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 24-25 januar 2005, Beograd, Zbornik radova, 56-59.</p> <p>M64 <u>Od избора у звање ванредни професор</u> 1. 54. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 29-30 septembar, 2017, Zbornik radova, str. 81. 2. 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10-11. jun, 2016, Zbornik radova, str. 109.</p> <p><u>Пре избора у звање ванредни професор</u> 1. 48. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 17-18. april 2010, Zbornik radova 164. 2. 47. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart 2009, Zbornik radova 135. 3. 39. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, 15-17 oktobar, 1999, Beograd. Izvodi radova, str. 109. 4. 39. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, 15-17 oktobar, 1999, Beograd. Izvodi radova, str. 82.</p>
5	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник на 3 национална пројекта и 1 међународном билатералном пројекту. Руководилац једног националног пројекта.	<p><u>Пројекти у току</u> <u>Национални пројекти</u> 2011- Експериментална и теоријска проучавања реактивности и биолошка активност стереодефинисаних тиазолидина и синтетичких аналога, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (пројекат број 172020), руководилац пројекта.</p> <p><u>Завршени пројекти</u> <u>Национални пројекти</u> 2001-2006. Хетероциклични push-pull алкени: синтеза, реактивност, биолошка активност и примена за добијање органских проводних полимера, Министарство за науку Републике Србије (пројекат број 1709), учесник у пројекту. 2006-2010. Тиазолидини и синтетички</p>

			анализи: реактивност, примена и биолошка активност, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије (пројекат број 142007), учесник у пројекту . Међународни пројекти 2010-2011. Experimental and theoretical study on chemoselective reactions of stereodefined 2-alkylidene-4-oxothiazolidines, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије и Deutscher Akademischer Austauschdienst (пројекат број 504252270), учесник у пројекту .
6	Монографија или уџбеник, односно превод уџбеника (не односи се на збирке задатака, помоћни уџбенички материјал – практикум и сл.)	Један уџбеник из уже научне области за коју се кандидат бира, од избора у звање ванредни професор	Марија Баранац-Стојановић, Стереохемија органских једињења, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд 2017, ISBN: 978-86-7220-089-8.
7	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор одбрањене: 3 докторске дисертације 2 мастер рада 3 завршна рада	Одбрањене докторске дисертације 1. Јована Алексић (рођ. Татар), 4-Оксотиазолидин-2-алкилиден винил-бромиди и α,α -дибром-2-метоксиацетофенон: прекурсори у синтетички корисним трансформацијама иницираним ретким халофилним нападом нуклеофила, 08.03.2013. 2. Милош Петковић, Реакције алена и нуклеофила катализоване паладијумовим комплексима, 15.12.2014 (коментор). 3. Здравко Џамбаски, 2-Алкилиден-4-оксотиазолидин-S-оксиди: синтеза, структура и хемијске трансформације, 13.02.2015.
8	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, мастер, односно докторским академским студијама	5 докторских дисертација (3 председник, 2 члан) 2 мастер рада (председник) 3 завршна рада (председник)	Одбрањене докторске дисертације 1. Драгана Дабић, Утврђивање везе између структуре и ретенције оксотиазолидина применом мултиваријантне анализе, 08.07.2013. 2. Маја Виторовић-Тодоровић, Рационални дизајн и синтеза једињења са структурним скелетом амида ароилакрилних киселина која испољавају антихолинестеразну, антитубулинску и антипролиферативну активност, 06.06.2014.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(најмање 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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

	<p>међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>④ Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>⑤ Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>② Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарства.</p> <p>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>⑥ Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>① Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>② Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

1.2 Рецензирала је 41 рад у међународним часописима са SCI листе и то: *Arab. J. Chem. (1), Asian J. Org. Chem. (1), Chem. Asian J. (1), Chem. Eur. J. (1), Curr. Org. Chem. (1), Inorg. Chem. (1), Inorg. Chem. Comm. (1), J. Comput. Chem. (2), J. Fluorine Chem. (1), J. Mol. Graphics Model. (1), J. Org. Chem. (6), J. Phys. Chem. (1), J. Serb. Chem. Soc. (1), Lett. Org. Chem. (2), Molecules (1), Mol. Phys. (1), New J. Chem. (6), Organometallics (1), Phys. Chem. Chem. Phys. (1), RSC Adv. (1), Struct. Chem. (2), Synlett (1), Tetrahedron (6).*

1.4 Руководила је израдом три завршна рада, два мастер рада и три докторске дисертације. Била је члан комисије за одбрану још две докторске дисертације (ставка 8, табела обавезних услова).

1.5 Учесник на два национална пројекта и једног међународног билатералног пројекта. Руководилац једног националног пројекта. (ставка 5, табела обавезних услова).

2.2 Члан је савета Хемијског факултета (други мандат).

2.6 Руководилац једног националног пројекта.

3.1 Шестомесечно постдокторско усавршавање на Институту за хемију Универзитета у Потсдаму, Немачака.

3.2 2010-2011 учествовала је на међународном билатералном пројекту (пројекат број 504252270) „Experimental and theoretical study on chemoselective reactions of stereodefined 2-alkylidene-4-oxothiazolidines“, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије и Deutscher Akademischer Austauschdienst (ставка 5, табела обавезних услова).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Органска хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду, објављен 2. маја 2018. године у огласним новинама Националне службе за запошљавање "Послови", број 775-776, у законском року пријавио се један кандидат, др Марија Баранац-Стојановић, ванредни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду.

На основу анализе поднетог материјала и личног увида у рад кандидата закључујемо да се др Марија Баранац-Стојановић интензивно и успешно бави наставним и научно-истраживачким радом.

Др Марија Баранац-Стојановић је запослена на Хемијском факултету од 1999. године. За асистента-приправника при Катедри за органску хемију изабрана је 1999. године, а за асистента 2000. године. У звање доцента на Хемијском факултету Универзитета у Београду за ужу научну област органска хемија изабрана је 2008. године, а у звање ванредни професор за ужу научну област органска хемија 2013. године.

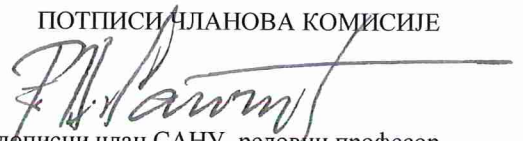
На основним и интегрисаним академским студијама држи наставу из курсева: *Стереохемија* за студенте III године студијског програма Хемија, *Виши курс органске хемије* за студенте III године студијског програма Настава хемије и *Виши курс органске хемије* за студенте III године студијског програма Биохемија (изборни предмет). У реализацији својих наставних активности кандидаткиња се показала као савестан, самосталан и квалитетан наставник са израженим смислом за преношење знања и увођење нових области у наставу. За курсеве које држи написала је уџбеник "Стереохемија органских једињења" и "Збирку задатака из стереохемије са решењима." Осим тога, припремила је већи број задатака за теоријске вежбе које су саставни део курсева које држи. Наставна активност др Марије Баранац-Стојановић позитивно је оцењена од стране студената што показују просечне оцене студентских анкета: Стереохемија 4,77, Стереохемија (теоријске вежбе) 4,89, Органска хемија 3 и Виши курс органске хемије 4,76, Органска хемија 3 и Виши курс органске хемије (теоријске вежбе) 4,90. У оквиру рада са студентима кандидаткиња је била ментор 3 одбрањене докторске дисертације, 2 одбрањена мастер рада и 3 завршна рада.

Области научног истраживања др Марије Баранац-Стојановић су органска хемија и теоријска хемија. У области органске хемије кандидаткиња је посебну пажњу посветила хетероцикличним једињењима са 4-оксотиазолидинским прстеном и егзоцикличном двоструком везом push-pull типа у положају 2, где је радила на њиховој синтези, даљој функционализацији и примени за добијање других хетероцикличних једињења. Тренутно се бави развојем и унапређењем метода за добијање различитих ацикличних диена и њиховом применом у синтези хетероцикличних једињења. У току шестомесечног постдокторског усавршавања на Институту за хемију Универзитета у Потсдаму била је укључена у истраживања из области теоријске хемије, којом је затим наставила самостално да се бави. Њена интересовања из ове области највише су усмерена ка испитивању фундаменталних особина молекула, као што су (анти)ароматичност, стабилност конституционих, конфигурационих и конформационих изомера, као и испитивање узрока анизотропних ефеката, иначе значајних у NMR спектроскопији. Кандидаткиња је до сада објавила 58 научних радова у међународним часописима: 32 M21, 12 M22, 13 M23 и један рад у часопису који још није добио ИФ (основан 2016. године). Одговорни аутор је на 32 рада, 26 M21, 5 M22 и један рад у часопису који још није добио ИФ. Од избора у звање ванредни професор објавила је 20 радова: 16 M21, 3 M22 и један рад у часопису који још није добио ИФ. Одговорни аутор је на 19 радова: 15 M21, 3 M22 и један рад у часопису који још није добио ИФ. На основу базе Scopus, на дан 30. 05. 2018. Године, њени радови су цитирани 329 пута без аутоцитата, са h-индексом 10. Одржала је једно предавање по позиву на научном скупу националног значаја, које је штампано у изводу. Учествовала је у реализацији два национална и једног међународног билатералног пројекта, а тренутно руководи једним националним пројектом из области основних истраживања. Рецензирала је 41 рад за међународне часописе са SCI листе. Као члан Савета учествује у раду Хемијског факултета.

На основу свега изложеног Комисија је закључила да др Марија Баранац-Стојановић испуњава све услове за избор у звање редовног професора, дефинисане Законом о високом образовању (чланови 74 и 75), Статутом Хемијског факултета (чланови 103, 109, 110 и 116), Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о минималним критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Стога, са задовољством предлажемо да се др Марија Баранац-Стојановић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Органска хемија.

Београд, 05. јун 2018.

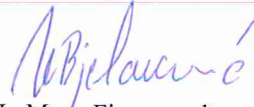
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Радомир Саичић, дописни члан САНУ, редовни професор
Универзитета у Београду - Хемијског факултета



Др Драгана Милић, редовни професор
Универзитета у Београду - Хемијског факултета



Др Мира Бјелаковић, научни саветник
Универзитета у Београду ИХТМ - Центра за хемију