

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 21-06-2021			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	333/5		

Образац 4 А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Биохемија
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Наталија Половић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Наталија (Ђуро) Половић
- Датум и место рођења: 16.04.1979. Подгорица
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Биохемија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2002

Мастер:

- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2005
- Ужа научна, односно уметничка област: Биохемија

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година одбране: Београд, 2008
- Наслов дисертације: “Припрема и карактеризација препарата за орални транспорт алергена базираног на киселим полисахаридима”
- Ужа научна, односно уметничка област: Биохемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2003: Асистент-приправник, Катедра за биохемију, Универзитет у Београду – Хемијски факултет.
 2006: Асистент, Катедра за биохемију, Универзитет у Београду – Хемијски факултет.
 2010: Доцент, Катедра за биохемију, Универзитет у Београду – Хемијски факултет.
 2016: Ванредни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

		број година радног искуства / оцена
1	Искуство у педагошком раду са студентима	Укупно 18 година (3 године асистент-приправник, 4 године асистент, 6 година доцент и 5 година ванредни професор)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода	Распон оцена на три предмета 4,39-5,00 Средња оцена на предметима током протеклог изборног периода: Биохемија: 4,77 Биохемија протенна и нуклеинских киселина: 4,76 Биохемија и биофизика макромолекула: 4,83

		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) 	<p>• Укупно 38 радова: 3 M21a, 16 M21, 13 M22 и 6 M23. ОА на 15, последњи аутор на 15 радова.</p> <p><u>Од избора у звање ванредног професора 16 радова: 7 M21, 8 M22 и 1 M23</u> ОА на 8, последњи аутор на 8 радова.</p>	<p><i>после избора у звање ванредни професор</i> M21</p> <ol style="list-style-type: none"> Vrhovac, L.S., Šelemetjev, S.A., Vatić, S., Mitrović, A., Milošević, J.R., Lolić, A.Đ., Beletić, A.D., Polović, N.Đ*. (2021) Talanta, 223, art. no. 121588, https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.121588 Vatić, S., Mirković, N., Milošević, J.R., Jovčić, B., Polović, N.Đ*. (2020) International Journal of Food Microbiology, 334, art. no. 108851 https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2020.108851 Milošević, J., Petrić, J., Jovčić, B., Janković, B., Polović, N*. (2020) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 229, art. no. 117882, https://doi.org/10.1016/j.saa.2019.117882 Malešević, M., Di Lorenzo, F., Filipić, B., Stanisavljević, N., Novović, K., Senerovic, L., Polović, N., Molinaro, A., Kojić, M., Jovčić, B. (2019) Scientific Reports, 9 (1), art. no. 16465, https://doi.org/10.1038/s41598-019-52955-3 Vukotic, G., Polovic, N., Mirkovic, N., Jovcic, B., Stanisavljevic, N., Fira, D., Kojic, M. (2019) Frontiers in Microbiology, 10, art. no. 874, https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.00874 Lozo, J., Mirkovic, N., O'Connor, P.M., Malesevic, M., Miljkovic, M., Polovic, N., Jovcic, B., Cotter, P.D., Kojic, M. (2017) Applied and Environmental Microbiology, 83 (21), e01519-17, https://doi.org/10.1128/AEM.01519-17 Prokopijevic, M., Prodanovic, O., Spasojevic, D., Kovacevic, G., Polovic, N., Radotic, K., Prodanovic, R. (2017) Applied Microbiology and Biotechnology, 101 (6), pp. 2281-2290, https://doi.org/10.1007/s00253-016-8002-x <p>M22</p> <ol style="list-style-type: none"> Milošević, J., Janković, B., Prodanović, R., Polović, N*. (2021) Molecules, 26(4), 970;

	<ul style="list-style-type: none"> менторство у једној одбрањеној докторској тези цитираност не мања од 100 (без аутоцитата); навођење <i>h</i>-индекса. развијена научноистраживачка област 	<ul style="list-style-type: none"> Менторство у једној одбрањеној докторској тези <i>h</i>-индекс 9, цитираност 304 (без аутоцитата) Биохемија и биофизика протеина, протени-лиганд интеракције, амилоиди 	<p>https://doi.org/10.3390/molecules26040970</p> <ol style="list-style-type: none"> Vatić, S., Mirković, N., Milošević, J.R., Jovčić, B., Polović, N.Đ*. (2021) Journal of Bioscience and Bioengineering, 131 (3), pp. 234-240, https://doi.org/10.1016/j.jbiosc.2020.10.010 Popović, N., Stanišić, M., Ilić Đurđić, K., Prodanović, O., Polović, N., Prodanović, R. (2021) Environmental Technology and Innovation, 22, art. no. 101399, https://doi.org/10.1016/j.eti.2021.101399 Pantić, N., Prodanović, R., Đurđić, K.I., Polović, N., Spasojević, M., Prodanović, O. (2021) Environmental Technology and Innovation, 21, art. no. 101211, https://doi.org/10.1016/j.eti.2020.101211 Malešević, M., Stanisavljević, N., Novović, K., Polović, N., Vasiljević, Z., Kojić, M., Jovčić, B. (2020) Microbial Pathogenesis, 149, art. no. 104561, https://doi.org/10.1016/j.micpath.2020.104561 Milošević, J., Vrhovac, L., Đurković, F., Janković, B., Malkov, S., Lah, J., Polović, N.D*. (2020) New Journal of Chemistry, 44 (36), pp. 15716-15723 https://doi.org/10.1039/d0nj02938f Spasojevic, D., Prokopijevic, M., Prodanovic, O., Zelenovic, N., Polovic, N., Radotic, K., Prodanovic, R. (2019) Macromolecular Research, 27 (8), pp. 764-771, https://doi.org/10.1007/s13233-019-7111-7 Milošević, J., Janković, B., Prodanović, R., Polović, N*. (2019) Amino Acids, 51, pp. 829–838, https://doi.org/10.1007/s00726-019-02724-3 <p>M23</p> <ol style="list-style-type: none"> Marković, S., Milošević, J., Đurić, M., Lolić, A., Polović, N*. (2021) Archives of Biological Sciences, https://doi.org/10.2298/ABS201217001M <p>Бранкица Рашковић, Испитивање стабилности серин- и цистеин-протеаза на ниским температурама, 2016, Универзитет у Београду – Хемијски факултет</p> <ul style="list-style-type: none"> Према бази података Scopus на дан 04.05.2021. године.
--	---	--	---

4	<p>Саопштено 5 радова на међународним или домаћим научним скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву (категорије M31-M34 и M61-M64)</p>	<p>Саопштено укупно 39 радова (21 M34, 2 M61, 2 M62, 5 M63 и 9 M64), од чега су 4 предавања по позиву. После избора у звање ванредни професор саопштено је 11 радова (4 M34, 1 M61, 1 M62 и 5 M64), од чега су 2 предавања по позиву.</p>	<p>M34 <i>после избора у звање ванредни професор</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Milošević Jelica, Polović Natalija, The difference of amyloid fibril formation after reduction and denaturation of crude protein preparation, FEBS3+ Meeting From molecules to living systems (2018) Balaton, Hungary Book of abstracts P3-23. 2. Milošević Jelica, Polović Natalija, Comparison of Amide I and Amide III regions in ATR FTIR for analysis of protein misfolding and amyloid aggregation, FEBS Advanced Course: Ligand-binding Theory and Practice (2018) Nove Hradi, Czech Republic. 3. O. Marković, J. Konstantinović, I. Cvijetić, S. Amézqueta, Klara Valko, C. Rafols, N. Polović, B. Šolaja, T. Verbić, Measurements of plasma protein binding – variety of experimental techniques, 6th World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery & Third World Conference on ADMET and DMPK (2017) Zagreb, Croatia, 4. - 7. O27 4. Polovic Natalija, A project-based biochemistry laboratory course on protein folding, misfolding and aggregation, 7th EuroVariety, European Variety in University Chemistry Education (2017) Belgrade, Serbia, Book of abstracts OC20, pp. 56 <p>M61 <i>после избора у звање ванредни професор</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Polovic, N.D. "The protein folding problem" (2017), First Congress of Molecular Biologists of Serbia, September 2017, Biologica Serbica, 39, pp. 105-111, Belgrade, Serbia. <p><i>пре избора у звање ванредни професор</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. N. Polović, "Functional roles of BPIF proteins expressed at mucosal sites", 4th Annual Meeting of Serbian Biochemical Society, November 2014, Knjiga izvoda 6, Belgrade, Serbia. <p>M62 <i>после избора у звање ванредни професор</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Natalija Đ. Polović, "Amyloids: biochemistry, biotechnology and medicine", 56th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 2019, Book of Abstracts, PPP5, pp. 7 - 7, Nis, Serbia. <p><i>пре избора у звање ванредни професор</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. N. Polovic, "Rational design of animal allergens for diagnostic and therapeutic purposes", Biotehnologija za održivi razvoj, November 2010, Proceedings 9-16 <p>M64 <i>после избора у звање ванредни професор</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelica Milošević, Nemanja Mijin, Luka Maleš, Aleksandra Milovanović, Branko Jovčić, Natalija Polović, "Kinetics of amyloid fibril formation in the presence of metal ions and
---	---	---	--

			<p>low-molecular-weight compounds", Serbian Biochemical Society Ninth Conference, 14. - 16. November 2019, Proceedings, pp. 133, Belgrade, Serbia</p> <p>2. Saša Vatić, Nemanja Mirković, Branko Jovčić, Natalija Polović, "The effect of buffer composition and nonionic surfactants on trypsin cold stability", Serbian Biochemical Society Ninth Conference, 14. - 16. November 2019, Proceedings, pp. 178, Belgrade, Serbia</p> <p>3. Lidija S. Vrhovac, Sonja A. Šelemetjev, Aleksandar S. Mitrović, Aleksandar Lolić, Andelo D. Beletić, Natalija Đ. Polović, "Determination of antithyroglobulin antibodies concentration in human serum using Quartz Crystal Microbalance sensors", Serbian Biochemical Society Ninth Conference, 14. - 16. November 2019, Proceedings, pp. 183, Belgrade, Serbia</p> <p>4. Jelica Milošević, Natalija Polović, "Amyloid fibrillation of ovalbumin", Serbian Biochemical Society Eight Conference, November 2018, Proceedings, pp. 155-6, Belgrade, Serbia</p> <p>5. Malešević, M., Filipić, B., Vukotić, G., Novović, K., Stanisavljević, N., Mirković, N., Polović, N., Kojić, M., Jovčić, B. "Novel quorum sensing inhibitors from <i>Achromobacter</i> spp.20 clinical isolates". First Congress of Molecular Biologists of Serbia, September 2017, Book of abstracts, p. 200, Belgrade, Serbia.</p>
5	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 бира од избора у звање ванредни професор	Наталија Половић, „Основе биохемије“, 2021, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, ISBN: 978-86-7220-106-2
6	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор 34 завршна рада, 17 мастер теза и 1 одбрањене и 4 пријављене докторске дисертације.	<p>Одбрањена дисертација</p> <p>1. Бранкица Рашковић, Испитивање стабилности серин- и цистеин-протеаза на ниским температурама, 2016, Универзитет у Београду – Хемијски факултет</p> <p>Пријављене дисертације</p> <p>1. Јелица Милошевић, Диверзитет пептидних секвенци у амилондном агрегирању протеина, 2020, Универзитет у Београду – Хемијски факултет</p> <p>2. Саша Ватић, Утицај нејонских сурфактаната на структуру и активност протеаза, 2021, Универзитет у Београду – Хемијски факултет</p> <p>3. Коменторство: Лука Драгачевић, Профилисање површинског гликозиловања микроорганизама биљним лектинима, 2019, Универзитет у Београду – Хемијски факултет</p> <p>4. Коменторство: Невена Пантвић, Уклањање фенола и текстилних боја из отпадних вода имобилизованим пероксидазама из рена (<i>Armoracia rusticana</i>) и гљиве беле трулежи (<i>Phanerochaete chrysosporium</i>), 2021, Универзитет у Београду – Хемијски факултет</p>

7	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, мастер, односно докторским академским студијама	Члан у комисијама за одбрану 28 завршних радова, 18 мастер теза и 12 докторских дисертација.	Члан комисије за одбрану – приказане су три последње докторске дисертације: 1. Балаж Ана Марија, Протенски инжењеринг целобноза - дехидрогеназе из <i>Phanerochaete chrysosporium</i> у циљу повећања оксидативне стабилности за примену у биокатализи, Хемијски факултет, 2019. 2. Вељковић Ивана, Проучавање сумпор-сумпор интеракција у кристалним структурама малих молекула и протена применом информатичких и квантохемијских метода, Хемијски факултет, 2019. 3. Малешевкић Милка, Идентификација и карактеризација биогених утишњача међућелијске комуникације врсте <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Биолошки факултет, 2020.
---	--	--	--

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 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,	① Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству. ② Руководиоство или учешће у међународним научним или стручним

научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностраништу	пројекатима или студијама. ③ Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностраништу, или звање гостујућег професора, или истраживача. ④ Руковођење 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.
---	---

1.2. Др Наталија Половић је рецензирала око 25 научних радова у часописима са СЦИ листе (за часописе: Amino Acids, Pharmaceuticals, FEBS Journal, Journal of Molecular Catalysis B, Phytotherapy Research, LWT - Food Science and Technology, African Journal of Biotechnology, Journal of the Serbian Chemical Society, Journal of Food Science and Agriculture итд.) као и један пројекат за Чешки научни фонд (Czech Science Foundation).

1.3. Председник Организационог одбора IX Конференције Биохемијског друштва Србије 2019, Члан научног одбора 57. Саветовања Српског хемијског друштва 2021.

1.4. Била је председник/члан комисија за израду завршних радова на академским основним (34/28), мастер (17/18) или докторским студијама (1/12).

1.5, 2.6, 2.7, 3.2. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним пројектима:

1. Руководилац: Functional amyloids for application in biotechnology, Билатерални пројекат са Републиком Словенијом 337-00-21/2020-09/27 (проф. др Т. Урбич, словеначки партнер). Финансијер и трајање: Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2021-22;
2. Management Committee member: Microbial cell surface determinants of virulence as targets for new therapeutics in Cystic Fibrosis, COST Action BM1003, Трајање: 2010-2014;
3. Учесник: Advanced Trends in Education and Research of Biochemistry, Biophysics and Biotechnology of Macromolecules, CEEPUS RS-1310 (координатор мреже доц др М. Поповић). Финансијер и трајање: Central European Exchange Programme for University Studies, 2018-данас;
4. Учесник – руководилац групе са Хемијског факултета: Survey for antimicrobials effective against carbapenem resistant gram negative bacteria, CRP/SRB15-02 (руководилац проф. др Б. Јовчић). Финансијер и трајање: International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology ICGEB; Италија, 2016-2018;
5. Учесник: Алергени, антитела, ензими и мали физиолошки значајни молекули: дизајн, структура, функција и значај, 172049 (руководилац проф. др М. Гавровић-Јанкуловић). Финансијер и трајање: Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2010-2019;
6. Учесник: Испитивање структуре и функције биолошки важних макромолекула у физиолошким и патолошким стањима, 142020 (Руководилац проф. др Р.М. Јанков). Финансијер и трајање: Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2005-2010;
7. Учесник: Design of a new chimeric protein for applications in specific immunotherapy of allergy to cat. Финансијер и трајање: Европска академија за алергологију и клиничку имунологију, март – август 2006;
8. Учесник: Development of novel allergy vaccines by molecular breeding. Финансијер и трајање: Европска академија за алергологију и клиничку имунологију, 2009-2010.

2.2. Текуће обавезе: Председник Савета Хемијског факултета од 2019, Председник Етичке комисије за употребу хуманог биолошког материјала за истраживања од 2018, Члан комисије за самовредновање од 2017 и Члан комисије за признавање испита од 2018.

2.4. *Ad hoc* предавач и Члан програмске комисије за семинаре Хемије и Биомедицине у Истраживачкој станици Петница од 2013. године.

2.5. 2019: Захвалница Српског хемијског друштва, 2014: Похвалница Хемијског факултета Универзитета у Београду, већи број награда на конгресима.

3.1. 2008 – 2009; 2010 Постдокторант, Департман за медицину, Каролинска институт, Стокхолм, 2006 Гостујући истраживач, Департман за медицину, Каролинска институт, Стокхолм, Шведска.

3.3. Учесће у извођењу наставе и комисијама на другим факултетима у Републици Србији

- Математички факултет Универзитета у Београду, наставник на предмету *Биохемија за информатичаре* од 2018, ДАС Информатика,
- Биолошки факултет Универзитета у Београду, члан комисије за одбрану две докторске дисертације (М. Малешевих, Г. Вукотић) и једног мастер рада (Б. Стојилковић).

3.4. Председник Одбора за образовање Биохемијског друштва Србије, Члан Српског хемијског друштва, Биохемијског друштва Србије и Српског друштва за молекуларну биологију.

3.5. Учесће у програму размене доктораната са Универзитетом у Љубљани, са групом проф. Јурија Лаха у оквиру CEERUS мреже, 2019.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Биохемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду, објављен 21. априла 2021. године у листу Националне службе за запошљавање "Послови", број 930, у законском року пријавила се једна кандидаткиња, др Наталија Половић, дипломирани биохемичар, ванредни професор Универзитета у Београду – Хемијског факултета.

На основу анализе поднетог материјала и личног увида у рад кандидаткиње, закључујемо да се др Наталија Половић изузетно успешно бави наставним и научно-истраживачким радом.

У настави је показала посвећеност и способност за рад са студентима на свим нивоима академских студија. На основним академским студијама успешно држи наставу из предмета *Биохемија протеина и нуклеинских киселина* (студијски програм Биохемија) и *Биохемија* (студијски програм Хемија). На програму Мастер биохемије држи наставу из предмета *Биохемија и биофизика макромолекула*, док на докторским студијама из биохемије држи наставу из предмета *Трендови у биохемији макромолекула*. Рад кандидаткиње су у последњих пет година студенти вредновали оценама врло добар и одличан у распону од 4,39 до 5,00. Коаутор је практикума из *Хемије природних производа* и *Имунохемије* за студенте основних академских студија на Хемијском факултету и аутор уџбеника *Основе биохемије* за студенте 4. године академских студија хемије, предмет *Биохемија*. У развоју научног подмлатка кандидаткиња је показала завидне резултате о којима сведочи број менторстава у завршним (34) и мастер радовима (17), као и једна одбрањена и 4 пријављене докторске дисертације. Поред наставног рада на матичном факултету, кандидаткиња је успоставила предмет и држи наставу из *Биохемије за информатичаре* на докторским студијама из информатике на Математичком факултету Универзитета у Београду и била је члан комисије за одбрану две докторске дисертације на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Научна активност др Наталије Половић је посвећена истраживањима из области биохемије протеина и полисахарида. По повратку на Хемијски факултет после усвршавања у иностранству самостално наставља истраживања у области биохемије и биофизике макромолекула, превасходно протеина; протеин-лиганд интеракција и добијања и карактеризације амилоида и амилоидних олигомера уз успешну сарадњу са неколико истраживачких група у земљи и иностранству (Италија, Словенија).

Коаутор је 38 научних радова у међународним часописима (3 M21a, 16 M21, 13 M22 и 6 M23), једног поглавља у истакнутој монографији међународног значаја и два прегледна научна рада. Аутор је за кореспонденцију на 15 научних радова и последњи аутор на 15 научних радова. У периоду после избора у звање ванредног професора објавила је укупно 16 научних радова у међународним часописима (7 M21, 8 M22 и 1 M23) од тога је аутор за кореспонденцију и последњи аутор на 8 радова. Према бази података Scopus на дан 04.05.2021. године h-индекс је 9, а сви до сада објављени радови на којима је Наталија Половић коаутор цитирани су 304 пута без аутоцитата свих аутора.

10

10

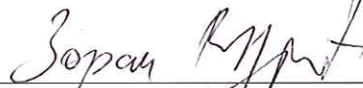
Др Наталија Половић је саопштила укупно 39 радова на националним и међународним научним конференцијама (21 М34, 2 М61, 2 М62, 5 М63 и 9 М64), од чега су 4 предавања по позиву. После избора у звање ванредни професор саопштила је 11 радова (4 М34, 1 М61, 1 М62 и 5 М64), од чега су 2 предавања по позиву. Добитник је већег броја стипендија и награда за научно-истраживачки рад. Борашила је на постдокторском усавршавању на Каролинска институту у Стокхолму, Шведска. Руководилац је једног билатералног пројекта са Републиком Словенијом (337-00-21/2020-09/27). Била је или јесте учесник домаћих (142020, 172049) и међународних пројеката (CRP/SRB15-02, COST BM1003, CEEPUS RS-1310).

Председник је Савета Хемијског факултета од 2019. године и Етичке комисије за употребу хуманог биолошког материјала за истраживања од 2018. године. Била је или јесте члан већег броја комисија на Хемијском факултету Универзитета у Београду међу којима се издвајају комисија за самовредновање, комисија за признавање испита и комисија за акредитацију студијских програма. Била је председник Организационог одбора IX Конференције Биохемијског друштва Србије 2019. године и члан је научног одбора 57. Саветовања Српског хемијског друштва 2021. године. Члан је програмских комисија за семинаре Хемије и Биомедицине у Истраживачкој станици Петница где је одржала и већи број предавања из области биохемије. Добитник је награда Владе Србије, Костић фонда, Хемијског факултета и Српског хемијског друштва за изузетне успехе током студирања.

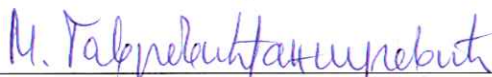
Имајући у виду све постигнуте резултате и досадашњи рад кандидаткиње, Комисија сматра да су испуњени сви услови дефинисани у Закону о високом образовању и Статуту Хемијског факултета, те стога са задовољством предлаже да се др Наталија Половић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Биохемија.

Београд, 18.06.2021.

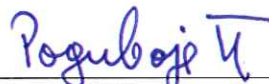
ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ




Др Зоран Вујчић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



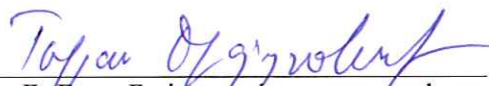
Др Марија Гавровић-Јанкуловић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



Др Радивоје Продановић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



Др Александар Поповић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



Др Горан Брајушковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Биолошки факултет