

ПРИМИЉЕНО:		07.05.2020		Образац 4А
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности	
	22915			

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

САЖЕТАК 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:
1. Филип Андрић

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Филип, Љубинка, Андрић
- Датум и место рођења: 17. 12. 1979, Пожега
- 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

<u>Основне студије:</u>
- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2005.
<u>Магистеријум:</u>
- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2009.
- Ужа научна, односно уметничка област: Аналитичка хемија
<u>Докторат:</u>
- Назив установе: Универзитет у Београду – Хемијски факултет
- Место и година одбране: Београд, 2014.
- Наслов дисертације: Одређивање подеоних коефицијената и солватохромних параметара малих органских молекула применом танкослојне хроматографије и хеометрије
- Ужа научна, односно уметничка област: Аналитичка хемија
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>
2006 – Истраживач-приправник, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
2008 – Сарадник у настави, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
2010 – Асистент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
2015 – Доцент, Универзитет у Београду – Хемијски факултет
2020 – Ванредни професор, Универзитет у Београду – Хемијски факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора
ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	<u>Школска година 2023/24:</u> Аналитичка хемија 1 (ОАС): 3,95 (41/68) и 4,09 (41/68) Елементи статистике у биохемији (ОАС): 4,61 (12/18) Одабране области аналитичке хемије (ОАС): 4,59 (17/26) и 4,87 (12/26) Статистика и контрола квалитета у аналитичкој хемији (МАС): 4,25 (3/9) Статистика и напредна обрада података у биохемији (МАС) 5,00 (1/6) Хеометрија (ДАС): 4,92 (4/14) <u>Школска година 2022/23:</u> Аналитичка хемија 1 (ОАС): 4,45 (25/83) и 4,66 (17/83) Елементи статистике у биохемији (ОАС): 4,27 (5/30) Одабране области аналитичке хемије (ОАС): 4,66 (5/33) Статистика и контрола квалитета у аналитичкој хемији (МАС): - Статистика и напредна обрада података у биохемији (МАС): - Хеометрија (ДАС): - <u>Школска година 2021/22:</u> Аналитичка хемија 1 (ОАС): 3,94 (13/77) и 4,36 (5/77) Елементи статистике у биохемији (ОАС): 4,86 (4/20) Одабране области аналитичке хемије (ОАС): 3,97 (4/28) и 3,47 (3/28) Статистика и контрола квалитета у аналитичкој хемији (МАС): 5,00 (1/14) Статистика и напредна обрада података у биохемији (МАС): 5,00 (2/14) Хеометрија (ДАС): 5,00 (1/15) <u>Школска година 2020/21:</u> Аналитичка хемија 1 (ОАС): 4,87 (5/77) и 4,84 (5/77) Елементи статистике у биохемији (ОАС): 4,79 (4/15) Одабране области аналитичке хемије (ОАС): 4,58 (2/43) Статистика и контрола квалитета у аналитичкој хемији (МАС): 5,00 (4/11) Статистика и напредна обрада података у биохемији (МАС): 4,90 (6/12) Хеометрија (ДАС): - <u>Школска година 2019/20:</u> - нема података <u>Школска година 2018/19:</u> Аналитичка хемија 1 (ОАС): 4,24 (15/66) и 4,23 (6/33) Одабране области аналитичке хемије (ОАС): 4,78 (11/51) и 5,00 (4/51) Статистичка обрада резултата у аналитичкој хемији (МАС): 4,61 (3/17) и 5,00 (2/17) Хеометрија (ДАС): 4,96 (2/5) <u>Школска година 2017/18:</u> Аналитичка хемија 1 (ОАС): 4,09 (39/81) и 4,68 (18/55) Методе одвајања (ОАС): 3,43 (13/25) Одабране области аналитичке хемије (ОАС): - нема података Статистичка обрада резултата у аналитичкој хемији (МАС): 4,94 (6/12) и 4,88 (4/12) Хеометрија (ДАС): - нема података <u>Школска година 2016/17:</u> Аналитичка хемија 1 (ОАС): 4,90 (28/90) и 4,97 (11/68) Практикум из аналитичке хемије 1 (ОАС): 5,00 (8) Статистичка обрада резултата у аналитичкој хемији (МАС): 4,90 (4/23) и 5,00 (3/23) Хеометрија (ДАС): 5,00 (1/4)

		<u>Школска година 2015/16:</u> Аналитичка хемија 1 (ОАС): 4,58 (41/92) и 4,34 (19/64) Практикум из аналитичке хемије 1 (ОАС): 4,88 (13) Статистичка обрада резултата у аналитичкој хемији (МАС): 4,81 (6/17) и 5,00 (2/17) Хеометрија (ДАС): 4,93 (5/12)
2	Искуство у педагошком раду са студентима	- 9 година у звањима истраживач-приправник, сарадник у настави и асистент; - 5 година у звању доцента - 5 година у звању ванредног професора

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
3	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету	Менторство на завршним радовима: - 5 (ОАС) - 7 (МАС) - 2 (ДАС)
4	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Чланство у комисијама: - 9 (ОАС; у четири учествовао као члан и у пет као ментор) - 14 (МАС; у седам учествовао као члан и у седам као ментор) - 4 (ДАС, у све четири је учествовао као члан)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
5	Услови за реизбор у звање ванредни професор УБ-ХФ • Објављени радови: 50% од захтева за први избор, односно у периоду од претходног избора најмање 5 радова из категорија М21, М22 или М23, од тога 3 рада из категорија М21 и М22	Од избора у звање ванредни професор: 17 научних радова: 2 М21а, 7 М21, 5 М22, 3 М23, од чега је један рад прегледног карактера. На 4 рада одговорни аутор (ОА), односно аутор за кореспонденцију (АК). Укупно у каријери 50 радова (3 М21а, 25 М21, 7 М22, 15 М23), од тога 7	Прегледни радови <u>Од избора у звање ванредни професор</u> 1. J. Chromatogr.B, 2022, 1118 (1):123068 (M22) <u>Пре избора у звање ванредни професор</u> 2. Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, 2020, 43, (9-10) 291-299. (M23) 3. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, 2018, 41, 272-281. (M23) 4. Journal of AOAC International, 2017, 100, 827-839. (M23) 5. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, 2016, 39 (5-6) 249-256. (M23) 6. Natural Product Communications, 2015, 10, 1869-1876. (M23) 7. Chromatographia, 2013, 76 (19-20) 1239-1247. (M23) M21a <u>Од избора у звање ванредни професор</u> 1. Food Chemistry, 2022, 374: 131714 2. Food Chemistry, 2021, 354: 129507 <u>Пре избора у звање ванредни професор</u> 3. Food Chemistry, 2012, 132, 2060-2064.

	• Цитираност не мања од 50 (без аутоцитата), навођење <i>h</i>-индекса	радова прегледног карактера, док је на 8 радова одговорни аутор (ОА), односно аутор за кореспонденцију (АК). 1000 цитата, <i>h</i>-индекс 17 (Scopus, 14.4.2025)	M21 <u>Од избора у звање ванредни професор</u> 1. <i>Foods</i> (2025) 14(4), 598. 2. <i>J. Chromatogr. A</i>, 2025, 1742: 465640 3. <i>J. Chromatogr. A</i>, 2024, 1737: 465443 (ОА/АК) 4. <i>J. Chromatogr. A</i>, 2024, 1732: 465252 (ОА/АК) 5. <i>J. Chemom.</i>, 2024, 38(6): e3533 (ОА/АК) 6. <i>Foods</i> (2023) 12(3): 629 7. <i>Food Technology and Biotechnology</i> (2022) 60(3): 406–417 <u>Пре избора у звање ванредни професор</u> 8. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2019, 20(21), 5288 9. <i>J. Chemom.</i>, 2018, 32 (10) e3050. (ОА/АК) 10. <i>J. Chromatogr. A</i>, 2018, 1488, 45-46 11. <i>Metabolomics</i>, 2018, 14(3), 29. (ОА/АК) 12. <i>Journal of Food Composition and Analysis</i>, 2018, 72, 57-65. 13. <i>Journal of Chemometrics</i>, 2018, 32(4) e2996. 14. <i>ACS Chemical Biology</i>, 2017, 12, 1425-1434. 15. <i>Journal of Separation Science</i>, 2017, 40 (10), 2089-2096. (ОА/АК) 16. <i>Journal of Chromatography A</i>, 2016, 1458, 136-144. (ОА/АК) 17. <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i>, 2015, 127, 81-93. 18. <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i>, 2015, 115, 183-191. 19. <i>Journal of Chromatography A</i>, 2015, 1380, 130-138. 20. <i>Phytochemical Analysis</i>, 2014, 26 (2), 127-136. 21. <i>The Scientific World Journal</i>, 2014, ID 862796. 22. <i>Journal of Chemometrics</i>, 2014, 28 (4) 301-310. 23. <i>J. Sci. Food Agric.</i>, 2013, 93 (13), 3368–3376. 24. <i>J. Sep. Sci.</i>, 2010, 33, 2619-2628. 25. <i>Chemosphere</i>, 2010, 81, 299-305. M22 <u>Од избора у звање ванредни професор</u> 1. <i>Chemistry and Biodiversity</i> (2023) 20(3): e202201140. 2. <i>Molecules</i> (2022) 27(21): 7651 3. <i>Molecules</i> (2022) 27(18): 6062 4. <i>Molecules</i> (2022) 27(12), 3933 <u>Пре избора у звање ванредни професор</u> 5. <i>Molecules</i>, 2019, 24(23), 4311. 6. <i>J. Sep. Sci.</i>, 2011, 34(19), 2659-2667. M23 <u>Од избора у звање ванредни професор</u> 1. <i>JPC–Journal of Planar Chromatography–Modern TLC</i> (2025) (АК) 2. <i>JPC–Journal of Planar Chromatography–Modern TLC</i> (2023) 36(6): 493-502. 3. <i>Monatshefte für Chemie</i> (2021) 152(2): 185–192. <u>Пре избора у звање ванредни професор</u> 4. <i>J. Liq. Chromatogr. & Related Technol.</i>, 2017, 40(5-6), 297-303. 5. <i>Archives of Biological Sciences</i>, 2014, 66 (2), 935-
--	---	--	--

			946. 6. <i>Journal of Serbian Chemical Society</i>, 2013, 78, 1875–1892, 7. <i>J. Liq. Chromatogr. & Related Technol.</i>, 2013, 36(17), 2476-2488. 8. <i>J. Liq. Chromatogr. & Related Technol.</i>, 2012, 35, 1289-1297. 9. <i>Chromatographia</i>, 2008, 68, 453-458.
6	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник на 8 пројеката: (4 домаћа и 4 међународна). Руководилац на 1 билатералном међуакадемијском пројекту.	1. ОИ 142062 (2006-2010): учесник 2. ОИ 172017 (2011-2019): учесник 3. Међународни пројекат FCUB-ERA 256716 (2010-2013): учесник 4. Иновациони пројекат бр. 451-03-2372-IP Тип 1/107 (2012-2013): учесник 5. Билатерални пројекат између Србије и Словеније, бр. 451-03-3095/2014-09/14 (2014-2015): учесник 6. Билатерални међуакадемијски пројекат између Србије и Мађарске, (2016-2019): руководилац 7. Иновациони пројекат бр. 391-00-16/2017- 16/33 (2017-2018): учесник 8. Билатерални пројекат између Србије и Немачке, бр. 451-03-01732/2017-09-11 (2018-2019): учесник
7	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	4	1. Филип Андрић, Јелена Трифковић, <i>Основе обраде података у хемији</i>, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд; 2023; ISBN 978-86-7220-122-2 2. Два допуњена издања: Душанка Милојковић-Опсеница, Јелена Трифковић, Александра Радоичић, Филип Андрић, <i>Практикум из Аналитичке хемије 1</i>, Хемијски факултет, Београд, 2014, ISBN 978-86-7220-060-7 и 2016, ISBN 978-86-7220-071-3. 3. Душанка Милојковић-Опсеница, Јелена Трифковић, Филип Андрић, Петар Ристивојевић, Александра Драмићанин, <i>Практикум из Аналитичке хемије 1</i>, Хемијски факултет, Београд, 2021, ISBN 978-86-7220-111-6
8	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	Од избора у звање ванредни професор: 13 саопштења, од тога 8 на међународним и 5 на домаћим скуповима (1 М33, 7 М34, 5 М64) Укупно у каријери 45 саопштења: 28 на међународним и 17 на домаћим скуповима (1 М33, 27 М34, 17 М64)	М33 <u>Од избора у звање ванредни професор</u> 1. 30th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, 20-23 June, Bor, Serbia, Book of Abstracts pp. 40-46. ISBN 978-86-6305-137-9 М34 <u>Од избора у звање ванредни професор</u> 1. Conferentia Chemometrica, September 10-13, 2023, Sopron, Hungary, Book of abstracts P20. ISBN: 978-963-7067-39-6 2. Conferentia Chemometrica, September 10-13, 2023 Sopron, Hungary, Book of abstracts L06. ISBN: 978-963-7067-39-6 3. 27th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, 5–8 October 2021, Veli Lošinj, Croatia, Book of Abstracts p. 220. ISSN: 2757-0754 4. 27th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, 5–8 October 2021, Veli Lošinj, Croatia, Book of Abstracts p. 230. ISSN: 2757-0754 5. 27th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, 5–8 October 2021, Veli Lošinj, Croatia, Book

			of Abstracts p. 249. ISSN: 2757-0754 6. <i>2nd UNIFOOD Conference</i>, September, 24-25. 2021, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, p. 15. ISBN 978-86-7522-066-4 7. <i>2nd UNIFOOD Conference</i>, September, 24-25. 2021, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, p. 120. ISBN 978-86-7522-066-4 <u>Пре избора у звање ванредни професор</u> 8. Unifood Conference Univeristy of Belgrade 210th Anniversary, Octobre 5-6, 2018, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts BKHP2 / FQSP2. 9. Conferentia Chemometrica 2017, Gyöngyös-Farkasmály, Hungary, September 03-06, 2017, Book of Abstracts P01. 10. Conferentia Chemometrica 2017, Gyöngyös-Farkasmály, Hungary, September 03-06, 2017, Book of Abstracts P02. 11. Conferentia Chemometrica 2017, Gyöngyös-Farkasmály, Hungary, September 03-06, 2017, Book of Abstracts P03. 12. Conferentia Chemometrica 2017, Gyöngyös-Farkasmály, Hungary, September 03-06, 2017, Book of Abstracts P04. 13. Conferentia Chemometrica 2015, Budapest, Hungary, September 13-16, 2015 Book of Abstracts P01. 14. Conferentia Chemometrica 2015, Budapest, Hungary, Spetember 13-16, 2015, Book of Abstracts P02. 15. Conferentia Chemometrica 2013, Sopron, Hungary, Spetember 8-11, 2013 16. XIII Chemometrics in Analytical Chemistry, CAC-2012, June 2012, Budapest, Hungary, Book of Abstracts P192. 17. XIII Chemometrics in Analytical Chemistry Conference, CAC-2012, June 2012, Budapest, Hungary, Book of Abstracts P217. 18. 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Prague, Czech Republic, November 2011, Book of Abstracts P157. 19. Conferentia Chemometrica, September 2011, Sümeg, Hungary, Book of Abstracts P25. 20. Conferentia Chemometrica, September 2011, Sümeg, Hungary, Book of Abstracts P40. 21. The XXXIV Symposium, Chromatographic Methods of Investigating The Organic Compounds, Katowice - Szczyrk, June 8th-10th, 2011. 22. International Symposium for High-performance Thin-Layer Chromatography, Basel, Switzerland, July 6-8, 2011., Book of abstracts p.85. 23. International Symposium for High-performance Thin-Layer Chromatography, Basel, Switzerland, July 6-8, 2011., Book of abstracts p.86. 24. The XXXIVth SYMPOSIUM, Chromatographic Methods of Investigating The Organic Compounds, Katowice - Szczyrk, May 24-27, 2010., Book of Abstracts, p.4. 25. EUROANALYSIS 2009-European Conference on Analytical Chemistry, "The Impact of Analytical
--	--	--	---

			Chemistry on Quality of Life”, September 2009., Innsbruck, Austria, Book of abstracts P121-B1. 26. Science Meets Archaeology and Art History – Balkan Symposium on Archaeometry, Ohrid, Republic of Macedonia, September 18 –20, 2008. 27. The XXXIst Symposium, Chromatographic Methods of Investigating The Organic Compounds, Katowice - Szczyrk, Poland June 4-6, 2007, Book of abstracts, p.40. M64 <u>Од избора у звање ванредни професор</u> 1. 59th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 1-2, 2023, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, p. 41. ISBN: 978-86-7132-081-8 2. 59th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 1-2, 2023, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, p. 66. ISBN: 978-86-7132-081-8 3. 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 9-10, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts and Proceedings, p. 44. ISBN: 978-86-7132-079-5 4. 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 9-10, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts and Proceedings, p. 46. ISBN: 978-86-7132-079-5 5. 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 9-10, 2022, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts and Proceedings, p. 47. ISBN: 978-86-7132-079-5 <u>Пре избора у звање ванредни професор</u> 6. 54. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 29. i 30. septembar 2017., AH S - PPP6. 7. 54. Savetovanje Srpskog hemijskog društva i 5. Konferencija mladih hemičara, 29. - 30. sep, 2017, Beograd, Srbija, Knjiga apstrakata pp. 10. 8. 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 10.-11. jun 2016., Kragujevac, Srbija, Knjiga apstrakata,p. 78. 9. 52. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 19. i 30. maj 2015., Knjiga apstrakata, AH-01, p.71. 10. 50th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 2012, Book of Abstracts P16. ISBN 978-86-7132-048-1 11. 49. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 13-14. maj 2011., AH-01, p.13. 12. 1st FCUB ERA Workshop Food Safety and Health Effects of Food, Belgrade, Serbia, January 31-February 1, 2011., Book of abstracts, p.20. 13. 48. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 17-18. april 2010., AH-01, p.13. ISBN 978-86-7132-042-9. 14. 2nd Workshop Specific methods for food safety and quality - Pre event to physical chemistry 2010, Belgrade, 21 September 2010. 15. 47. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart 2009., AH-11, p.21. 16. 46. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. februar 2008., AH 07, p.19. 17. 44. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 06-07. februar, 2006., AH-P04, p.21.
--	--	--	--

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 ширијој 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. Рецензирао радове за међународне часописе: *Journal of Chromatography A* (9), *Molecules* (9), *Journal of Chemometrics* (5), *Journal of the Brazilian Chemical Society* (3), *Microchemical Journal* (2), *Arabian Journal of Chemistry* (1), *Austin Chromatography* (1) *Computers and Electronics in Agriculture* (1), *European Journal of Pharmaceutical Sciences* (1), *Journal of Agriculture and Food Chemistry* (1), *Journal of Analytical Methods in Chemistry* (1), *Journal of Liquid Chromatography and related technologies* (1), *Journal of Separation Science* (1), *Journal of Planar Chromatography – Modern TLC* (2), *Journal of the Serbian Chemical Society* (2), *Pharmaceutics* (1)

1.4. Члан комисија за одбрану завршних, мастер и докторских радова: Ментор и председник комисије за одбрану пет завршних радова на ОАС, и седам на МАС, члан четири комисије на ОАС, шест на МАС и четири одбрањене докторске дисертације (Хелена Мајсторовић, 2016; Александра Радоичић, 2019; Дарија Обрадовић,

2021; Александра Драмићанин, 2022.)

1.5. Руководилац пројекта „Препознавање образаца, класификација и моделовање хроматографских и спектроскопских података у циљу одређивања биолошке активности и порекла хране”, билатерални пројекат Србија-Мађарска између Српске академије наука и уметности и Мађарске академије наука (2016 – 2019).

Учесник на пројектима: „Нови приступи у праћењу фалсификовања производа од воћа”, билатерални пројекат бр. 451-03-01732/2017-09-11, Министарство просвете, науке и технолошког развоја (Београд); DAAD (Берлин, Немачка) 2018 – 2019; “Развој поступка за изоловање природних антиоксиданаса из љуске кромпира”, иновациони пројекат 391-00-16/2017-16/33, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2017– 2018); „Одређивање фитохемикалија у храни”, билатерални пројекат Србија - Словенија бр. 451-03-3095/2014-09/14, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарство за образовање, зnanост и спорт Републике Словеније (2014 – 2015).

Учесник на пројекту „Развој аналитичких поступака за утврђивање аутентичности српског меда”, иновациони пројекат бр. 451-03-2372-IP Тип 1/107, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2012 – 2013); FCUB-ERA 256716, „Јачање Хемијског факултета Универзитета у Београду у циљу успостављања Центра изврности за молекуларну биотехнологију и истраживање хране у региону Западног Балкана”, међународни пројекат - Европска унија, Брисел, Белгија. (2010 – 2013); „Корелација структуре и особина природних и синтетичких молекула и њихових комплекса са металима”, пројекат број 172017, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011 – 2019); „Синтеза, анализа и активност нових органских полидентатних лиганда и њихових комплекса са d-металима”, пројекат број 142062, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2006 – 2010).

2.4. Организација семинара *Статистичка обрада резултата мерења* (2010) и *Отворене школе хеометрије* (серија од пет предавања нов. - дец. 2017. године) са циљем популаризације напредне обраде података међу студентима Хемијског факултета. Организација радионице *Дан хемије хране* одржане 25. 10. 2016. год. на Хемијском факултету у Београду у организацији Центра изузетних вредности за молекуларне науке о храни Универзитета у Београду-Хемијског факултета и Секције за молекуларне науке о храни Српског хемијског друштва.

2.6. Комуникациона способност – сарадња са научницима из иностранства (Карољ Хебергер, Истраживачки центар за природне науке Мађарске академије наука, Будимпешта, Мађарска; Кржешимир Цура, фармацеутски факултет, Медицински универзитет, Гдањск, Пољска; Анита Рац, Истраживачки центар за природне науке Мађарске академије наука, Будимпешта, Мађарска; Давид Бајус, Истраживачки центар за природне науке Мађарске академије наука, Будимпешта, Мађарска; презентациона способност – предавање по позиву на скупу националног значаја, четири предавања на семинарима и радионицама Истраживачког центра за природне науке Мађарске академије наука, Будимпешта, Мађарска; предавање на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду у оквиру Аналитичке секције Српског хемијског друштва.

2.7. Руководилац пројекта међуакадемијске сарадње Српске академије наука и уметности и Мађарске академије наука (Препознавање образаца, класификација и моделовање хроматографских и спектроскопских података у циљу одређивања биолошке активности и порекла хране, 2016-2019)

3.1. Постдокторско усавршавање у Истраживачком центру за природне науке Мађарске академије наука, Будимпешта, Мађарска, 2014/15. (9 месеци)

3.2. Руководилац једног међународног билатералног пројекта (тачка 2.7); учесник на међународном пројекту FCUB-ERA 256716, „Јачање Хемијског факултета Универзитета у Београду у циљу успостављања Центра изврности за молекуларну биотехнологију и истраживање хране у региону Западног Балкана” (2010 – 2013), Учешће на међународним билатералним пројектима бр. 451-03-3095/2014-09/14 и 451-03-01732/2017-09-11.

3.3. Члан комисије за одбрану докторске дисертације др Хелене Мајсторовић, Универзитет у Београду – Хемијски факултет (*Цијано-модификовани силика-гел као сорбент у планарној хроматографији*, 2016), др Александре Радоичић, Универзитет у Београду – Хемијски факултет (*Утицај садржаја воде у мобилној фази на механизам одвајања малих поларних молекула*, 2019.), др Дарије Обрадовић, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (*Моделовање ретенционог понашања лиганда имидазолских и серотонинских рецептора и сродних једињења у различитим хроматографским условима*, 2021) и др Александре Драмићанин, Универзитет у Београду – Хемијски факултет (*Фитохемијски профил кртола као показатељ порекла и начина производње кромпира*, 2022).

Члан комисије за избор истраживача у звање научног сарадника за др Хелену Мајсторовић ангажовану у ПСС

Институт Тамиш д.о.о. од 9. 2. 2017. Члан комисија за избор у звања истраживач-приправник за Весну Васић и Ђурђу Крстић, Универзитет у Београду – Хемијски факултет (2018) и једне комисије за избор у звање истраживач сарадник за Давида Пирића, Институт за нуклеарне науке Винча, Београд, (2024). Такође је био члан комисија за избор у наставна звања: звање асистента за др Марка Крстића (Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, 2021) и ванредног професора за др Драгану Живојиновић (Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет, 2024). Поред тога члан је у осталим комисијама Хемијског факултета: Комисија за самовредновање (од 9.11. 2017.), Комисија за признавање испита (од 18. 1. 2018.), Комисија за набавку стакла и хемикалија, Комисија за акредитацију УБ-ХФ као научне установе (12. 11. 2015.).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетих података Комисија закључује да се др Филип Андрић интензивно бави наставним и научно-истраживачким радом, као и да активно учествује у раду Хемијског факултета. Академску каријеру од почетка остварује на матичном факултету, кроз сарадничка звања истраживача-приправника, сарадника у настави, асистента, а потом и наставничко звање доцента и ванредног професора. Од избора у звање ванредног професора, самостално руководи предметима на основним академским студијама: Аналитичка хемија 1, Практикум из аналитичке хемије 1, Елементи статистике у биохемији; мастер академским студијама: Статистика и контрола квалитета у аналитичкој хемији и Статистика и напредна обрада података у биохемији; на докторским студијама: Хеометрија, док на предмету Одабране области аналитичке хемије наставу дели у сарадњи са колегама.

Аутор је једног универзитетског уџбеника *Елементи обраде података у хемији* (2023) и коаутор је два издања *Практикума из Аналитичке хемије 1*, намењених студентима студијског програма Хемија, Настава хемије и Хемија животне средине.

Руководио је израдом завршних радова на основним (5) и мастер (7) студијама, а тренутно руководи израдом две докторске дисертације. Педагошки рад кандидата оцењен је врло високим оценама од стране студената. Посебно треба истаћи допринос др Филипа Андрића популаризацији техника напредне обраде података у аналитичкој хемији у оквиру Отворене школе хеометрије за студенте Хемијског факултета, чији је организатор и реализатор (2017).

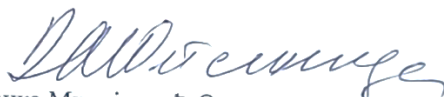
Научни рад др Филипа Андрића је фокусиран на области аналитичке хемије, хеометрије и хроматографских метода. Кандидат се до сада бавио развојем и применом техника напредне обраде података у аналитичкој хемији са фокусом на хроматографске технике и хроматографско понашање биолошки активних једињења и једињења од значаја за животну средину, а значајан део научно-истраживачког рада посвећен је развоју и примени непараметријских приступа у селекцији варијабли, поређењу математичких модела, вишекритеријумској оптимизацији и селекцији полипотентних природних производа, примени бинарних мера сличности за поређење метаболомичких профила у контроли квалитета биљних екстраката, те успостављања статистичких и хеометријских критеријума за контролу квалитета екстраката лековитог биља на основу хроматографских профила.

Др Филип Андрић је коаутор два поглавља у монографији врхунског издавача (M13), једног поглавља у монографији међународног издавача (M14), 50 научних радова објављених у међународним научним часописима и то 3 рада објављен у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 25 радова у врхунским међународним часописима (M21), 7 у истакнутим међународним часописима (M22), 15 у међународним часописима (M23), од чега је 7 радова прегледног карактера, док је кандидат на 8 радова аутор за кореспонденцију. Према *Scopus* бази података, на дан 14. 4. 2025, *h*-индекс аутора је 17, укупан број цитата је 1081, односно 1000 без аутоцитата и *h*-индекс 17. Коаутор је 45 саопштења презентованих на скуповима међународног и националног значаја штампаних у целини или изводу. Одржао је једно предавање по позиву на скупу од међународног значаја и једно на скупу од националног значаја. Од избора у звање ванредног професора објавио је 17 радова (2 рада категорије M21a, 7 радова категорије M21, 5 радова категорије M22 и 3 рада категорије M23).

На основу свега изложеног Комисија констатује да кандидат испуњава све законске услове и предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да др Филипа Андрића предложи за реизбор у звање ванредног професора за ужу научну област Аналитичка хемија.

Место и датум: Београд, 6. 5. 2025.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



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



др Јелена Трифковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Драгана Живојиновић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет