

Универзитет у Београду – Хемијски факултет

Изборно веће

УНИВЕРЗИТЕТ БЕОГРАД	
ПРИЈАВЉЕНО: 07/05	
Име	Број
	229/4

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета бр. 229/2 донетој на VI редовној седници одржаној 13. марта 2025. године, именовани смо у комисију за писање реферата за избор у звање једног ванредног професора за ужу научну област Аналитичка хемија.

На конкурс, објављен у листу "Послови" бр. 1137, дана 26. марта 2025. године, за наставника у звању ванредног професора за ужу научну област у законском року пријавио се један кандидат, др Филип Андрић, ванредни професор Универзитета у Београду – Хемијског факултета.

На основу приложене документације и увида у рад кандидата, а у складу са Законом о високом образовању (чланови 74 и 75), Статутом Хемијског факултета (чланови 103, 109 и 110), Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Хемијског факултета, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о минималним критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Хемијском факултету и упутством за писање реферата за изборе у универзитетска звања подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Филип Андрић је рођен 17. децембра 1979. године у Пожеги. На Универзитету у Београду – Хемијском факултету дипломирао је 2005. године (просечна оцена 9,21). Последипломске студије при Катедри за аналитичку хемију Универзитета у Београду – Хемијског факултета, уписао је 2005. године. Магистрирао је 2009. године, а докторирао 2014. године. Током 2014. и 2015. године провео је укупно девет месеци на пост-докторском усавршавању у Мађарској на Институту за природне науке, Мађарске академије наука, код проф. Кароља Хебергера. Од децембра 2005. године, запослен је као истраживач приправник, од 2008. као сарадник у настави, а потом од 2009. и као асистент за ужу научну област аналитичка хемија при Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета. Године 2015. кандидат је изабран у звање доцента, а потом 2020. године у звање ванредног професора у којем се и сада налази.

У току наставног рада кандидат је био ангажован у извођењу наставе на различитим предметима на свим нивоима студија (*Аналитичка хемија 1, Практикум из аналитичке хемије 1, Одабране области аналитичке хемије, Методе одвајања, Обрада резултата мерења, Елементи статистике у биохемији, Статистичка обрада резултата у аналитичкој хемији, Статистика и контрола квалитета у аналитичкој хемији, Напредна обрада података у биохемији, Хеометрија*). Поред редовних активности, кандидат је у

оквиру популаризације напредне обраде података у хемији организовао *Отворену школу хеометрије* за студенте Хемијског факултета свих студијских нивоа. Аутор је уџбеника *Основе обраде података у хемији* за статистичке предмете на основним академским студијама и коаутор практикума за предмет *Аналитичка хемија I* за студенте основних студија студијских програма Хемија, Настава хемије и Хемија животне средине.

Др Филип Андрић се бави научноистраживачким радом у области примене и развоја хеометријских поступака у аналитичкој хемији и хемији хране (мултиваријантна анализа, препознавање образаца, класификација, рангирање, моделовање, експериментални дизајн и оптимизација), те хроматографског понашања биолошки активних једињења и једињења од значаја за животну средину (квантитативни односи структуре и активности, односно структуре и својстава - QSAR, QSPR).

Од почетка каријере учествује на националним и међународним истраживачким пројектима. Успешну сарадњу са истраживачима и научним институцијама у иностранству остварио је и као руководилац једног билатералног међуакадемијског пројекта. Аутор је два поглавља у књигама водећих страних издавача (Springer и Elsevier), једног поглавља у књизи међународног издавача и 50 научних радова објављених у часописима са SCI листе ($M13 = 2$, $M14 = 1$, $M21a = 3$, $M21 = 26$, $M22 = 6$, $M23 = 15$). Публикације кандидата су цитиране 1000 пута са *h*-индексом 17 (без аутоцитата). Од поменутих публикација седам је ревијалног карактера, док је кандидат на осам радова аутор за кореспонденцију. На скуповима међународног и националног значаја кандидат је учествовао са 45 радова штампаних у целости или изводу ($M33 + M34 + M64$). Одржао је два предавања по позиву.

Др Филип Андрић је ангажован у Центру изузетних вредности за молекуларне науке о храни при Хемијском факултету Универзитета у Београду, у оквиру тима за аналитику хране. Од 2018. до 2023. је био ангажован као заменик руководиоца за квалитет и заменик шефа лабораторије, а од 2023. до 2024. године и као шеф лабораторије ИноваЛаб, лабораторије за испитивање аутентичности хране, Иновационог центра Хемијског факултета у Београду, која је од октобра 2018. године акредитована према стандарду SRPS ISO/IEC 17025.

Активно учествује у раду Хемијског факултета кроз чланство у различитим комисијама.

Б. Дисертације

Магистарска теза: „Мапирање интеракција остварених у условима реверзно-фазне течне хроматографије применом дизајна смеше и Снајдеровог концепта поларности и селективности растварача”, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2009. година.

Докторска дисертација: „Одређивање подеоних коефицијената и солватохромних параметара малих органских молекула применом танкослојне хроматографије и хеометрије”, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, 2014. година.

В. Наставна делатност

Др Филип Андрић је наставну делатност на Хемијском факултету започео 2008. године, у звању сарадника у настави, где је до избора у звање доцента 2015. године, био ангажован на вежбама из низа предмета које је организовала Катедра за аналитичку хемију: *Аналитичка*

хемија 1 за студенте студијских програма ОАС Хемија, Хемија животне средине и Настава хемије; *Обрада резултата мерења* за студенте студијских програма ОАС Хемија, Биохемија и Хемија животне средине, Настава хемије; *Статистичка обрада резултата у аналитичкој хемији* за студенте МАС студијског програма Хемија и Хемија животне средине и ИАС Настава хемије; *Хеометрија* за студенте ДАС студијског програма Хемија, *Одабране области аналитичке хемије* за студенте студијских програма ОАС Хемија, Хемија животне средине и Настава хемије.

По избору у звање доцента, школске 2015/16. године преузима наставу из изборних предмета: *Статистичка обрада резултата у аналитичкој хемији* за студенте студијског програма МАС Хемија, Хемија животне средине и ИАС Настава хемије и *Хеометрија* за студенте ДАС студијског програма Хемија; Током 2018. године у својству наставника био је одговарам за део наставе на предмету *Методе одвајања*, а од школске 2018/19. године преузима део наставе на предмету *Одабране области аналитичке хемије* за студенте студијских програма ОАС Хемија и Хемија животне средине, ИАС Настава хемије. Поред тога, све време води теоријске вежбе на предмету *Аналитичка хемија 1* и руководи вежбама на предмету *Практикум из аналитичке хемије 1*.

Од избора у звање ванредног професора, школске 2020/21. године, руководи наставом на предметима: *Аналитичка хемија 1*, *Практикум из аналитичке хемије 1*, *Елементи статистике у биохемији*, *Статистика и контрола квалитета у аналитичкој хемији*, *Статистика и напредна обрада података у биохемији* и *Хеометрија*.

Резултат наставног рада др Филипа Андрића огледа се, између осталог, и кроз менторство на основним (5), мастер (7) и докторским студијама (2). Кандидат је ментор докторских студија четири кандидата, а тренутно руководи израдом две докторске дисертације. Био је ментор и два страна студента (Токио, Јапан 2021; Варшава, Пољска 2024) на студијском боравку на Хемијском факултету преко Међународне организације за размену студената (IAESTE). Поред тога, био је и коментор истраживачког рада ученика гимназије (1) на републичком такмичењу из хемије. Педагошки рад кандидата оцењен је врло високим оценама од стране студената у претходна два акредитациона циклуса.

Табела 1. Сумарне оцене вредновања педагошког рада наставника (у звању ванредног професора) за циклус акредитације **2020–2027**; У загради је наведен број студената који су учествовали у анкети / број студената који су одабрали предмет.

Назив предмета	2023/24	2022/23	2021/22	2020/21
<i>Основне академске студије</i>				
Аналитичка хемија 1 (301H2)	3,95 (41/68) 4,09 (41/68)*	4,45 (25/83) 4,66 (17/83)*	3,94 (13/77) 4,36 (5/77)*	4,87 (5/77) 4,84 (5/77)*
Елементи статистике у биохемији (342B2)	4,61 (12/18)	4,27 (5/30)	4,86 (4/20)	4,79 (4/15)
Одабране области аналитичке хемије (349A2)	4,59 (17/26) 4,87 (12/26)*	4,66 (5/33) //б.*	3,97 (4/28) 3,47 (3/28)*	4,58 (2/43) //б.*
<i>Мастер академске студије</i>				
Статистика и контрола квалитета у аналитичкој хемији (353H2)	4,25 (3/9) 4,25 (3/9)*	//б //б.*	5,00 (1/14) //б.*	5,00 (4/11) 5,00 (4/11)*

Статистика и напредна обрада података у биохемији (358B2)	5,00 (1/6) 5,00 (1/6)	/	5,00 (2/14) // ^б *	4,90 (6/12)* 4,83 (5/12)*
<i>Докторске академске студије</i>				
Хеометрија (371H2)	4,92 (4/14)	// ^б	5,00 (1/15)	// ^б

*Оцена наставника ангажованог у својству сарадника на датом предмету;

/ – курс није реализован дате године;

// – анкетни подаци нису доступни (^анаставник није учествовао у реализацији наставе, ^бстуденти нису учествовали у анкетирању или из других разлога анкете нису доступне у евиденцији факултета)

Табела 2. Сумарне оцене вредновања педагошког рада наставника (у звању *доцента*) за циклус акредитације **2013–2020**; У загради је наведен број студената који су учествовали у анкети / број студената који су одабрали предмет.

Назив предмета	2019/20	2018/19	2017/18	2016/17	2015/16
<i>Основне академске студије</i>					
Аналитичка хемија 1 (ХЕ) (ХЖС, НХ)	// ^б	4,24 (15/66)* 4,23 (6/33)*	4,09 (39/81)* 4,68 (18/55)*	4,90 (28/90)* 4,97 (11/68)*	4,58 (41/92)* 4,34 (19/64)*
Практикум из аналитичке хемије 1	// ^а	// ^а	// ^а	5,00 (8)*	4,88 (13)*
Методе одвајања ()	// ^а	// ^а	3,43 (13/25)	// ^а	// ^а
Одабране области аналитичке хемије (349A1)	// ^б	4,78 (11/51) 5,00 (4/51)*	// ^а	// ^а	// ^а
<i>Мастер академске студије</i>					
Статистичка обрада резултата у аналитичкој хемији (353H1)	4,67 (1/11) 4,60 (1/11)*	4,61 (3/17) 5,00 (2/17)*	4,94 (6/12) 4,88 (4/12)*	4,90 (4/23) 5,00 (3/23)*	4,81 (6/17) 5,00 (2/17)*
<i>Докторске академске студије</i>					
Хеометрија (371H1)	// ^б	4,96 (2/5)	// ^б	5,00 (1/4)	4,93 (5/12)

*Оцена наставника ангажованог у својству сарадника на датом предмету;

/ – курс није реализован дате године;

// – анкетни подаци нису доступни (^анаставник није учествовао у реализацији наставе, ^бстуденти нису учествовали у анкетирању или из других разлога анкете нису доступне у евиденцији факултета)

Поред тога, кандидат је био члан у комисијама за оцену и одбрану завршних радова на основним академским студијама (9) и мастер академским студијама (14) као и четири докторске дисертације.

Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми

Др Филип Андрић је аутор уџбеника „*Основе обраде података у хемији*”, Филип Андрић, Јелена Трифковић, Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Београд; 2023; **ISBN 978-86-7220-122-2**

Поред тога, коаутор је два издања практикума „*Практикум из Аналитичке хемије I*”, Душанка Милојковић-Опсеница, Јелена Трифковић, Александра Радоичић, Филип Андрић, Хемијски факултет, Београд; 2014, **ISBN 978-86-7220-060-7** и 2016, **ISBN 978-86-7220-071-3** и једног издања „*Практикум из Аналитичке хемије I*” Душанка Милојковић-Опсеница, Јелена Трифковић, Филип Андрић, Петар Ристивојевић, Александра Драмићанин, Хемијски факултет, Београд; 2021, **ISBN 978-86-7220-111-6**.

Д. Научноистраживачка делатност

Научноистраживачка делатност др Филпа Андрића одвија се у области аналитичке хемије. Кандидат започиње каријеру кроз истраживања усмерена ка испитивањима оптимизације хроматографских услова у раздвајању биолошки активних супстанци (органских и неорганских), те проучавањем механизма хроматографског одвајања ових супстанци. Као резултат ових истраживања проистекла је магистарска теза кандидата у којој је дат приказ новог приступа проучавању механизма раздвајања у реверзно-фазним условима заснован на Снајдеровом концепту поларности и селективности растварача. Из овога је проистекао један рад (M23 = 3.4.9).

Након одбрањене магистарске тезе др Филип Андрић наставља да се бави истраживањем из области планарне хроматографије, тј. проучавањем интеракција у различитим хроматографским условима и механизма одвајања биолошки активних супстанци и супстанци од посебног значаја за животну средину, са нагласком на примени планарне хроматографије у одређивању физичко-хемијских параметара ових једињења (липофилност, расподела у систему земљиште - вода, солватохромни параметери). Ова истраживања резултовала су докторском дисертацијом кандидата у којој се бавио систематским проучавањем хроматографског понашања, моделовањем хроматографског понашања и липофилности, односно расподеле у системима земљиште - вода, ваздух - вода и Абрахамовим солватохромним параметрима на серији једињења од фармаколошког значаја и значаја за животну средину. Кандидат је при томе применио савремене технике напредне обраде података и моделовања. Резултати ових истраживања објављени су у оквиру четири научна рада (3 M21 = 3.2.21, 3.2.24, 3.2.25; 1 M22 = 3.3.6).

Од 2010. године у оквиру истраживачке групе у којој ради, др Филип Андрић се прикључује истраживањима из области аналитике хране и природних производа. Током ових истраживања бави се развојем и применом хеометријских и хроматографских метода за одређивање фитохемикалија у узорцима различитих прехранбених производа у циљу утврђивања њихове аутентичности, како у погледу начина производње, тако и дефинисања специфичних маркера биолошког и географског порекла. Резултати ових истраживања објављени су у оквиру десет научних радова (1 M21a = 3.1.3; 2 M21 = 3.2.22, 3.2.23; 6 M23 = 2.2.2, 2.2.6, 2.2.7, 3.4.4 – 3.4.7).

У оквиру постдокторског усавршавања др Филип Андрић борави, у два наврата у укупном трајању од 9 месеци, у Истраживачком центру за природне науке Мађарске академије наука (МТА-ТТК), Будимпешта, Мађарска, код проф. Кароља Хебергера, једног од водећих стручњака у свету из области хеометрије. Током боравка на МТА-ТТК кандидат се усавршава у области напредне обраде података са фокусом на примени непараметријских техника рангирања и селекције варијабли у различитим аспектима поређења модела, фузије података, кластеровања, вишекритеријумске оптимизације и сл. Након усавршавања, кандидат наставља даљу сарадњу са проф. Хебергером и мађарским истраживачким тимом кроз руковођење билатералним међуакадемијским пројектом (Мађарска академија наука и Српска академија наука и уметности). Резултати овог усавршавања и сарадње објављени су у оквиру пет научних радова (5 M21 = 3.2.10, 3.2.11, 3.2.17 – 3.2.19).

Значајан део научно-истраживачког рада кандидат посвећује развоју и примени непараметријских метода у селекцији хроматографских приступа за одређивање

липофилности биолошки активних једињења, поређење хроматографских колона, селекцију мултипотентних природних производа применом вишекритеријумске оптимизације, селекцију и поређење QSAR модела добијених применом нелинеарних алгоритама (вештачке неуронске мреже, регресионо и класификационо дрвеће, регресионе шуме, PCR, PLS MLR-регресија), консензусно поређење и одабир најпогоднијих бинарних индекса сличности и раздаљина у случају квалитативних метаболомичких података, линеарно моделовање подеоног коефицијента земљиште - вода и ретенционих хроматографских података једињења од значаја за животну средину. Из ових истраживања је проистекло 10 научних радова (10 M21 = 3.2.8 – 3.2.11, 3.2.13 – 3.2.20).

Од избора у звање ванредног професора нарочиту пажњу посвећује проучавању и примени алгоритама вишекритеријумске оптимизације у танкослојној хроматографији, те примени експерименталног дизајна и оптимизације екстракционих услова. Из ових истраживања су проистекла три научна рада (2M21 = 3.2.3 и 3.2.4 и 1 M23 = 3.4.2). Такође успешно примењује методе обраде тродимензионалних спектроскопских података из чега су проистекла два рада (2 M21 = 3.2.1 и 3.2.6). Кандидат успешно комбинује линеарне технике моделовања и хроматографске методе у процени аутентичности природних и прехранбених производа из чега су проистекла три рада (1 M21 = 3.2.5, 1 M22 = 3.3.4, 1 M23 = 3.4.1), односно у хемотаксономији и процени биолошког порекла природних производа из чега су проистекла три рада (1 M21 = 3.2.7 и 2 M22 = 3.3.1 и 3.3.2).

Др Филип Андрић је заједно са колегама из истраживачке групе у којој ради објединио сва сазнања и искуства стечена током научно-истраживачког рада у седам прегледних радова (2.2.1 – 2.2.7).

Поред тога, резултате до којих долази у оквиру бављења научним радом кандидат успешно користи и у настави, нарочито на предметима из области *Статистике и контроле квалитета у аналитичкој хемији, Одабраним областима аналитичке хемије, Хеометрије*.

Кандидат је аутор једног универзитетског уџбеника и два допуњена издања универзитетског помоћног уџбеника, два поглавља у књизи врхунског међународног издавача (*Springer* и *Elsevier*) (M13) и једног поглавља у књизи међународног издавача (M14), 50 научних радова објављених у међународним часописима (3 рада објављена 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 6 радова прегледног карактера, док је 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 предавање по позиву на скупу националног значаја.

Од избора у звање ванредног професора објавио је 17 радова (2 рада категорије M21a, 7 радова категорије M21, 5 радова категорије M22, 3 рада категорије M23), једно поглавље у књизи врхунског међународног издавача (M13) и једно поглавље у књизи међународног издавача (M14). Од тога је на 4 рада аутор за кореспонденцију, односно одговорни аутор.

1. Монографије

Нема

2. Поглавља у књигама, прегледни чланци

2.1. Поглавља у књигама

- 2.1.1. *J. Trifković, **F. Andrić**, D. Milojković-Opsenica, P. Ristivojević (2023) Data analysis tools in thin-layer chromatography, Instrumental Thin-Layer Chromatography, Second Edition, Handbooks in Separation Science, Elsevier, pp. 361-394. **ISBN: 978-032399970-0; 978-032398301-3 (M13)**
<https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99970-0.00005-3>
- 2.1.2. *P. Ristivojević, T. Janakiev, T. Stević, J. Trifković, **F. Andrić**, I. Dimkić (2022) Authenticity assessment of European propolis - chemical and antimicrobial properties, A Literature Review on the Benefits of Propolis, Nova Science Publishers, Inc. pp. 1-60. **ISBN: 979-888697312-9 (M14)**
<https://novapublishers.com/shop/a-literature-review-on-the-benefits-of-propolis/>
- 2.1.3. D. Milojković-Opsenica, **F. Andrić** (2013). High Performance Thin-Layer Chromatography, In: Green Chromatographic Techniques, Inamuddin and Mohammad Luqman (Editors), Springer, pp. 81-101. **ISBN: 978-94- 007-7734-7 (M13)**
<https://doi.org/10.1007/978-94-007-7735-4>

* *Поглавља (закључно са 2.1.2) су публикована након избора у звање ванредног професора*

2.2. Прегледни радови

- 2.2.1. *D. M. Milojković-Opsenica, J. Đ. Trifković, P. M. Ristivojević, **F. Lj. Andrić**, Thin-layer chromatography in the authenticity testing of bee-products, *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences* (2022) 1118(1): 123068 (**M22, IF₂₀₂₁ 3,32**)
<https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2021.123068>
- 2.2.2. P. Ristivojević, J. Trifković, **F. Andrić**, D. Milojković-Opsenica, Recent trends in image evaluation of HPTLC chromatograms, *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies* (2020) 43(9-10): 291–299. (**M23, IF₂₀₂₀ 1,31**)
<https://doi.org/10.1080/10826076.2020.1725555>
- 2.2.3. D. Milojković-Opsenica, **F. Andrić**, S. Šegan, J. Trifković, Ž. Tešić, Thin-layer chromatography in quantitative structure-activity relationship studies, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* (2018) 41: 272–281 (**M23, IF₂₀₁₇ = 0,827**).
<https://doi.org/10.1080/10826076.2018.1447892>
- 2.2.4. J. Trifković, **F. Andrić**, P. Ristivojević, E. Guzelmeric, E. Yesilada, Analytical Methods in Tracing Honey Authenticity, *Journal of AOAC International* (2017) 100: 827-839 (**M23, IF₂₀₁₇ = 1,087**).
<https://doi.org/10.5740/jaoacint.17-0142>
- 2.2.5. **F. Andrić**, S. Šegan, Ž. Tešić, D. Milojković-Opsenica, Chromatographic methods in determination of the soil–water partition coefficient, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* (2016) 39 (5-6): 249–256 (**M23, IF₂₀₁₆ = 0,697**)
<https://doi.org/10.1080/10826076.2016.1163173>
- 2.2.6. P. M. Ristivojević, J. Đ. Trifković, **F. Lj. Andrić**, D. M. Milojković-Opsenica, Poplar-type Propolis: Chemical Composition, Botanical Origin and Biological Activity, *Natural Product Communications* (2015) 10 (11):1869–1876 (**M23, IF₂₀₁₄ = 0,906**).
<https://doi.org/10.1177/1934578X1501001117>
- 2.2.7. D. Milojković-Opsenica, P. Ristivojević, **F. Andrić**, J. Trifković, Planar Chromatographic Systems in Pattern Recognition and Fingerprint Analysis, A Review, *Chromatographia*, (2013) 76 (19-20) 1239–1247 (**M23, IF₂₀₁₂ = 1,437**).
<https://doi.org/10.1007/s10337-013-2423-9>

* *Радови (закључно са 2.2.1.) су публиковани након избора у звање ванредног професора*

3. Научни радови објављени у часописима међународног значаја

3.1. Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

- 3.1.1. *P. Ristivojević, **F. Andrić**, V. Vasić, D. Milojković-Opsenica, G. Morlock, Fast detection of apricot product frauds by added pumpkin via planar chromatography and chemometrics: Greenness assessment by analytical Eco-Scale, *Food Chemistry* (2022) 374: 131714 (IF₂₀₂₁ = **9,23**)
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.131714>
- 3.1.2. *A. Dramićanin, **F. Andrić**, J. Mutić, V. Stanković, N. Momirović, D. Milojković-Opsenica, Content and distribution of major and trace elements as a tool to assess the genotypes, harvesting time, and cultivation systems of potato, *Food Chemistry* (2021) 354: 129507 (IF₂₀₂₁ = **9,23**)
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.129507>
- 3.1.3. K. B. Lazarević, **F. Andrić**, J. Trifković, Ž. Tešić, D. Milojković-Opsenica (2012). Characterization of Serbian unifloral honeys according to their physicochemical parameters, *Food Chemistry*, 132 (4), 2060–2064. (IF₂₀₁₁ = **3,655**)
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2011.12.048>

*Радови (закључно са 3.1.2.) су публиковани након избора у звање ванредног професора

3.2. Радови у врхунским међународним часописима (M21)

- 3.2.1. *M. Stanković, M. Prokopijević, **F. Andrić**, T. Tosti, J. Stevanović, Z. Stanimirović, K. Radotić, Investigating the Impact of Nosema Infection in Beehives on Honey Quality Using Fluorescence Spectroscopy and Chemometrics. *Foods* (2025) 14(4), 598. (M21, IF₂₀₂₂ **5,2**)
<https://doi.org/10.3390/foods14040598>
- 3.2.2. *Đ. Ivković, **F. Andrić**, M. Senčanski, T. Stević, M. Krstić Ristivojević, P. Ristivojević, Innovative analytical methodology for skin anti-aging compounds discovery from plant extracts: Integration of High-Performance Thin-Layer Chromatography-in vitro spectrophotometry bioassays with multivariate modeling and molecular docking, *Journal of Chromatography A* (2025) 1742: 465640 (M21, IF₂₀₂₃ **3,8**)
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2024.465640>
- 3.2.3. ***F. Andrić**, M. Imamoto, M. Jankov, Implementation of multiobjective decision-making algorithms and image analysis in HPTLC-guided extraction optimisation of natural products. *Journal of Chromatography A* (2024) 1737: 465443. (AK/OA) (IF₂₀₂₂ **4,1**)
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2024.465443>
- 3.2.4. *S. Ćujić, M. Jankov, P. Ristivojević, **F. Andrić**, Multiobjective optimization of effect-directed planar chromatography as a promising tool for fast selection of polypotent natural products. *Journal of Chromatography A* (2024) 1732: 465252 (AK/OA) (IF₂₀₂₂ **4,1**)
<https://doi.org/10.1016/j.chroma.2024.465252>
- 3.2.5. *N. Tomčić, M. Jankov, P. Ristivojević, J. Trifković, **F. Andrić**, Assessment of adulteration of sage (*Salvia sp.*) with olive leaves using high-performance thin-layer chromatography, image analysis, and multivariate linear modeling. *Journal of Chemometrics* (2024) 38(6): e3533 (AK/OA) (IF₂₀₂₂ **2,4**)
<https://doi.org/10.1002/cem.3533>
- 3.2.6. *M. Stanković, M. Prokopijević, B. Šikoparija, N. Nedić, **Filip Andrić**, N. Polović, M. Natić, K. Radotić, Using Front-Face Fluorescence Spectroscopy and Biochemical Analysis of Honey to Assess a Marker for the Level of Varroa destructor Infestation of Honey Bee (*Apis mellifera*) Colonies. *Foods* (2023) 12(3): 629 (IF₂₀₂₂ **2,9**)
<https://doi.org/10.3390/foods12030629>
- 3.2.7. *Đ. Krstić, T. Tosti, S. Đurović, M. Fotirić Akšić, B. Đorđević, D. Milojković-Opsenica, **F. Andrić**, J. Trifković, Primary Metabolite Chromatographic Profiling as a Tool for Chemotaxonomic Classification of Seeds from Berry Fruits. *Food Technology and Biotechnology* (2022) 60(3): 406–417. (IF₂₀₂₀ **3,92**)
<https://doi.org/10.17113/ftb.60.03.22.7505>
- 3.2.8. K. Ciura, J. Fedorowicz, **F. Andrić**, K. E. Greber, A. Gurgielewicz, W. Sawicki, J. Sączewski,

- Lipophilicity Determination of Quaternary (Fluoro) Quinolones by Chromatographic and Theoretical Approaches, *International Journal of Molecular Sciences* (2019) 20(21): 5288. (IF₂₀₁₈ = 4,183) <https://doi.org/10.3390/ijms20215288>
- 3.2.9. **F. Andrić**, Towards polypotent natural products: The Derringer desirability approach and nonparametric ranking for multicriteria evaluation of essential oils, *Journal of Chemometrics* (2018) 32 (10) e3050. (AK/OA) (IF₂₀₁₆ = 1,884) <https://doi.org/10.1002/cem.3050>
 - 3.2.10. **F. Andrić**, K. Héberger, How to compare separation selectivity of high-performance liquid chromatographic columns properly? *Journal of Chromatography A* (2018)1488: 45–46. (IF₂₀₁₆ = 3,981) <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2017.01.066>
 - 3.2.11. A. Rácz, **F. Andrić**, D. Bajusz, K. Héberger Binary similarity measures for fingerprint analysis of qualitative metabolomic profiles, *Metabolomics* (2018) 14(3):29. (AK) (IF₂₀₁₆ = 3,692) <https://doi.org/10.1007/s11306-018-1327-y>
 - 3.2.12. A. M. Damićanin, **F. Lj. Andrić**, D. Ž. Poštić, N. M. Momirović, D. M. Milojković-Opsenica, Sugar profiles as a promising tool in tracing differences between potato cultivation systems, botanical origin and climate conditions, *Journal of Food Composition and Analysis* (2018) 72: 57–65. (IF₂₀₁₈ = 2,994) <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2018.06.005>
 - 3.2.13. D. Obradović, **F. Andrić**, M. Zlatović, D. Agbaba, Modeling of Hansen's solubility parameters of aripiprazole, ziprasidone, and their impurities: A nonparametric comparison of models for prediction of drug absorption sites, *Journal of Chemometrics* (2018) 32(4): e2996. (IF₂₀₁₆ = 1,884) <https://doi.org/10.1002/cem.2996>
 - 3.2.14. I. Aleksić, S. B. Šegan, **F. Andrić**, M. Zlatović, I. Morić, D. M. Opsenica, L. Šenerović, Long-Chain 4-Aminoquinolines as QuorumSensing Inhibitors in *Serratia marcescens* and *Pseudomonas aeruginosa*, *ACS Chemical Biology* (2017) 12: 1425–1434. (IF₂₀₁₅ = 5,090) <https://doi.org/10.1021/acscchembio.6b01149>
 - 3.2.15. S. B. Šegan, N. S. Božinović, I. Opsenica, **F. Andrić**, Consensus- Based Comparison of Chromatographic and Computationally Estimated Lipophilicity of Benzothiepine [3, 2-c] Pyridine Derivatives as Potential Antifungal Drugs, *Journal of Separation Science* (2017) 40 (10), 2089–2096. (AK/OA) (IF₂₀₁₅ = 2,741) <https://doi.org/10.1002/jssc.201601442>
 - 3.2.16. **F. Andrić**, S. Šegan, A. Damićanin, H. Majstorović, D. Milojković-Opsenica, Linear modeling of the soil-water partition coefficient normalized to organic carbon content by reversed-phase thin-layer chromatography, *Journal of Chromatography A* (2016) 1458: 136–144. (AK/OA) (IF₂₀₁₄ = 4,169) <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2016.06.063>
 - 3.2.17. **F. Andrić**, D. Bajusz, A. Rácz, S. Šegan, K. Héberger, Multivariate assessment of lipophilicity scales—computational and reversed phase thin-layer chromatographic indices, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, (2016) 127, 81–93. (IF₂₀₁₆ = 3,255) <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2016.04.001>
 - 3.2.18. **F. Andrić**, K. Héberger, Towards better understanding of lipophilicity: Assessment of in silico and chromatographic logP measures for pharmaceutically important compounds by nonparametric rankings, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (2015) 115: 183–191. (IF₂₀₁₅ = 3,169) <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2015.07.006>
 - 3.2.19. **F. Andrić**, K. Héberger, Chromatographic and computational assessment of lipophilicity using sum of ranking differences and generalized pair- correlation, *Journal of Chromatography A* (2015) 1380: 130–138. (IF₂₀₁₃ = 4,258) <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2014.12.073>
 - 3.2.20. P. Ristivojević, J. Trifković, U. Gašić, **F. Andrić**, N. Nedić, Ž. Tešić, D. Milojković-Opsenica, Ultrahigh-performance Liquid Chromatography and Mass Spectrometry (UHPLC–LTQ/Orbitrap/MS/MS) Study of Phenolic Profile of Serbian Poplar Type Propolis, *Phytochemical Analysis* (2014) 26 (2): 127–136. (IF₂₀₁₂ = 2,480) <https://doi.org/10.1002/pca.2544>

- 3.2.21. K. S. Shweshein, **F. Andrić**, A. Radoičić, M. Zlatar, M. Gruden-Pavlović, Ž. Tešić, D. Milojković-Opsenica, Lipophilicity assessment of ruthenium(II)-arene complexes by the means of reversed-phase thin-layer chromatography and DFT calculations. *The Scientific World Journal* (2014) ID 862796. (IF₂₀₁₂ = 1,730)
<https://doi.org/10.1155/2014/862796>
- 3.2.22. P. Ristivojević, **F. Lj. Andrić**, J. Đ. Trifković, Irena Vovk, Lj. Ž. Stanisavljević, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica (2014). Pattern Recognition Methods and Multivariate Image Analysis in HPTLC Fingerprinting of Propolis Extracts, *Journal of Chemometrics* 28 (4) 301–310. (IF₂₀₁₂ = 1,937) <https://doi.org/10.1002/cem.2592>
- 3.2.23. J. Kečkeš, J. Trifković, **F. Andrić**, M. Jovetić, Ž. Tešić, D. Milojković-Opsenica (2013). Amino acids profile of Serbian unifloral honeys, *J. Sci. Food Agric.*, 93 (13), 3368–3376. (IF₂₀₁₂ = 1,759) <https://doi.org/10.1002/jsfa.6187>
- 3.2.24. J. Đ. Trifković, **F. Lj. Andrić**, P. Ristivojević, D. Andrić, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica, Structure-retention relationship study of arylpiperazines by linear multivariate modeling, *Journal of Separation Science* (2010) 33: 2619–2628. (IF₂₀₀₈ = 2,725)
<https://doi.org/10.1002/jssc.201000200>
- 3.2.25. **F. Lj. Andrić**, J.Đ. Trifković, A.D. Radoičić, S.B. Šegan, Ž.Lj. Tešić, D.M. Milojković-Opsenica, Determination of the soil-water partition coefficient (log K_{OC}) of some mono- and poly-substituted phenols by reversed-phase thin-layer chromatography, *Chemosphere* (2010) 81:299–305. (IF₂₀₀₉ = 3,762)
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2010.07.049>

*Радови (закључно са 3.2.7.) су публиковани након избора у звање ванредног професора

3.3. Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

- 3.3.1. *P. Ristivojević, J. Nešić, **F. Andrić**, N. Nedić, Lj. Stanisavljević, D. Milojković-Opsenica, J. Trifković, Elemental Profile of Propolis from Different Areas of Serbia. *Chemistry and Biodiversity* (2023) 20(3): e202201140. (IF₂₀₂₂ 2,8)
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202201140>
- 3.3.2. *N. Horvacki, **F. Andrić**, U. Gašić, D. Đurović, Ž. Tešić, M. Fotirić Akšić, D. Milojković-Opsenica, Phenolic compounds as phytochemical tracers of varietal origin of some autochthonous apple cultivars grown in Serbia. *Molecules* (2022) 27(21): 7651 (IF₂₀₂₁ 4,93)
<https://doi.org/10.3390/molecules27217651>
- 3.3.3. *P. Ristivojević, N. Lekić, I. Cvijetić, Đ. Krstić, **F. Andrić**, D. Milojković-Opsenica, G. E. Morlock, Effect-Directed Profiling of Strawberry Varieties and Breeding Materials via Planar Chromatography and Chemometrics. *Molecules* (2022) 27(18): 6062 (IF₂₀₂₁ 4,93)
<https://doi.org/10.3390/molecules27186062>
- 3.3.4. *Đ. Krstić, P. Ristivojević, **F. Andrić**, D. Milojković-Opsenica, G. Morlock Quality Assessment of Apple and Grape Juices from Serbian and German Markets by Planar Chromatography—Chemometrics. *Molecules* (2022) 27(12), 3933 (IF₂₀₂₁ 4,93)
<https://doi.org/10.3390/molecules27123933>
- 3.3.5. K. Ciura, J. Fedorowicz, **F. Andrić**, P. Žuvela, K. E. Greber, P. Baranowski, P. Kawczak, J. Nowakowska, T. Bączek, J. Sączewski, Lipophilicity Determination of Antifungal Isoxazolo[3,4-b]pyridin-3(1H)-ones and Their N1-Substituted Derivatives with Chromatographic and Computational Methods, *Molecules* (2019) 24(23): 4311. (IF₂₀₁₇ = 3,098)
<https://doi.org/10.3390/molecules24234311>
- 3.3.6. S. Šegan, **F. Andrić**, A. Radoičić, D. Opsenica, B. Šolaja, M. Zlatović, D. M. Milojković-Opsenica, Correlation between structure, retention and activity of cholic acid derived *cis-trans* isomeric bis-steroidal tetraoxanes, *Journal of Separation Science* (2011) 34(19): 2659–2667. (IF₂₀₁₁ = 2,733)
<https://doi.org/10.1002/jssc.201100185>

*Радови (закључно са 3.3.4.) су публиковани након избора у звање ванредног професора

3.4. Радови у међународним часописима (M23)

- 3.4.1. *N. Radosavljević-Stevanović, **F. Andrić**, D. Manojlović, P. M. Ristivojević, Green analytical strategy for distinguishing Cannabis sativa L. chemotypes via planar chromatography and partial least squares regression. *JPC–Journal of Planar Chromatography–Modern TLC* (2025) (AK) (IF₂₀₂₃ 1,1) <https://doi.org/10.1007/s00764-025-00329-z>
- 3.4.2. *M. Jović, P. Ristivojević, V. Živković-Radovanović, **F. Andrić**, I. Dimkić, D. Milojković-Opsenica, J. Trifković, Statistical analysis-based green planar chromatographic methodology for the quality assessment of food supplements: a case study on *Origanum vulgare* L. commercial products. *JPC–Journal of Planar Chromatography–Modern TLC* (2023) 36(6): 493-502. (IF₂₀₂₂ 1,6) <https://doi.org/10.1007/s00764-023-00261-0>
- 3.4.3. *J. Lović, J. Lađarević, N. Trišović, **F. Andrić**, A. Mladenović, D. Mijin, D. Vuković, S. Petrović, M. Avramov Ivić, Electrochemical determination of sertraline in pharmaceutical formulation and serum using a gold electrode in a pH 8.4 bicarbonate solution, *Monatshefte fur Chemie* (2021) 152(2): 185–192. (IF₂₀₂₁ 1,61) <https://doi.org/10.1007/s00706-021-02745-3>
- 3.4.4. A. Radoičić, R. Petronijević, **F. Andrić**, Ž. Tešić, D. Milojković-Opsenica, Development and validation of high-performance thin- layer chromatographic method for determination of amygdalin, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* (2017) 40(5-6), 297-303. (IF₂₀₁₇ = 0,827) <https://doi.org/10.1080/10826076.2017.1298032>
- 3.4.5. D. Radović, K. Lazarević, J. Trifković, **F. Andrić**, Ž. Tešić, I. Anđelković, N. Nedić, Z. Stanimirović, J. Stevanović, Božidar Ćurčić, Dusanka Milojkovic-Opsenica, GIS Technology in Regional Recognition of the Distribution Pattern of Multifloral Honey: the Chemical Traits in Serbia, *Archives of Biological Sciences* (2014) 66 (2), 935-946. (IF₂₀₁₄ = 0,718) <https://doi.org/10.2298/ABS1402935R>
- 3.4.6. K. B. Lazarević, J. Đ. Trifković, **F. Lj. Andrić**, Ž. Lj. Tešić, I. B. Anđelković, D. I. Radović, N. M. Nedić, D. M. Milojković- Opsenica, Quality parameters and pattern recognition methods as a tool in tracing the regional origin of multifloral honey. *J. Serb. Chem. Soc.* (2013) 78(0), 1-20. (IF₂₀₁₂ = 0,912) <https://doi.org/10.2298/JSC130701099L>
- 3.4.7. J. Vlajković, **F. Andrić**, P. Ristivojević, A. Radoičić, Ž. Tešić, D. Milojković- Opsenica, Development and validation of a TLC method for the analysis of synthetic food-stuff dyes, *J. Liq. Chromatogr. & Related Technol.*, (2013) 36(17), 2476-2488. (IF₂₀₁₁ = 0,706) <https://doi.org/10.1080/10826076.2013.790771>
- 3.4.8. K.S.A.M. Shweshein, A. Radoičić, **F. Andrić**, Ž. Lj. Tešić, D.M. Milojković-Opsenica, Hydrophilic interaction planar chromatography of geometrical isomers of selected Co(III) complexes, *J. Liq. Chromatogr. & Related Technol.*, (2012) 35, 1289-1297. (IF₂₀₁₀ = 0,953) <https://doi.org/10.1080/10826076.2012.676882>
- 3.4.9. **F. Lj. Andrić**, J. Đ. Trifković, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica, An Approximate Linear Solvation Energy Relationships Model Based on Snyder's Selectivity Parameters. Chromatographic Behavior of Some 1-Aralkyl-4 Arylpiperazines, *Chromatographia* (2008) 68(5/6), 453-458. (IF₂₀₀₈ = 1,312) <https://doi.org/10.1365/s10337-008-0711-6>

**Радови (закључно са 3.4.3.) су публиковани након избора у звање ванредног професора*

4. Научна саопштења

4.1. Саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33)

- 4.1.1. *Mira Stanković, Miloš Prokopijević, Dragana Bartolić, Jevrosima Stevanovic, Filip Andrić, Ksenija Radotić, Advanced optical tools applied on honey samples for bee health status monitoring, EcoTER'23 Proceedings: 30th International Conference Ecological Truth & Enviromental Research, 20-23 June, Bor, Serbia, Book of Abstracts pp. 40-46. ISBN 978-86-6305-137-9 https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/bitstream/id/6187/bitstream_6187.pdf

4.2. Саопштења на међународним скуповима штампана у облику кратког извода (M34)

- 4.2.1. *N. Tomčić, M. Jankov, P. Ristivojević, J. Trifković, **F. Andrić**, High-performance thin-layer chromatography and multivariate image analysis in modelling of adulteration of *Salvia sp.* with olive leaves, *Conferentia Chemometrica*, September 10-13, 2023, Sopron, Hungary, Book of abstracts **P20**. ISBN: 978-963-7067-39-6
http://cc2023.ttk.hu/static/CC2023_BookOfAbstracts.pdf
- 4.2.2. ***F. Andrić**, Multiobjective optimization of effect directed planar chromatography as a tool for fast screening of polypotent natural products, *Conferentia Chemometrica*, September 10-13, 2023 Sopron, Hungary, Book of abstracts **L06**. ISBN: 978-963-7067-39-6
http://cc2023.ttk.hu/static/CC2023_BookOfAbstracts.pdf
- 4.2.3. ***F. Andrić**, P. Ristivojević, D. Milojković-Opsenica, J. Trifković, G. Morlock, Fast detection of apricot juice frauds by pumpkin juice based on planar chromatography, image analysis and chemometrics. 27th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, 5–8 October 2021, Veli Lošinj, Croatia, Book of Abstracts pp. **220**.
ISSN: 2757-0754 https://27hskiki.hkd.hr/27HSKIKI-Book_of_Abstracts.pdf
- 4.2.4. *P. M. Ristivojević, M. Jakanovski, **F. Andrić**, D. M. Milojković-Opsenica, J. Đ. Trifković, Natural deep eutectic solvent as extraction media for the main phenolic compounds from Rubi idaei leaves. 27th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, 5–8 October 2021, Veli Lošinj, Croatia, Book of Abstracts pp. **230**.
ISSN: 2757-0754 https://27hskiki.hkd.hr/27HSKIKI-Book_of_Abstracts.pdf
- 4.2.5. *J. Trifković, M. D. Jović, V. Živković-Radovanović, **F. Andrić**, P. Ristivojević, D. Milojković-Opsenica, Statistical analysis based green planar chromatographic methodology for quality control of food supplements: case study on *Origanum vulgare*. 27th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers, 5–8 October 2021, Veli Lošinj, Croatia, Book of Abstracts pp. **249**.
ISSN: 2757-0754 https://27hskiki.hkd.hr/27HSKIKI-Book_of_Abstracts.pdf
- 4.2.6. *P. Ristivojević, J. Trifković, **F. Andrić**, Đ. Krstić, D. Milojković-Opsenica, Modern planar chromatography in food analysis, 2nd UNIFOOD Conference, September, 24-25. 2021, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, pp. **15**. ISBN 978-86-7522-066-4
<https://unifood.rect.bg.ac.rs/2021/files/Book%20of%20Abstracts%20Unifood%202021.pdf>
- 4.2.7. *A. M. Dramićanin1, **F. Lj. Andrić**, J. J. Mutić, V. D. Stanković, D. Ž. Poštić, N. M. Momirović, D. M. Milojković-Opsenica, Content of macro-and microelements as a tool to assess the botanical origin and cultivation systems of potato. 2nd UNIFOOD Conference, September, 24-25. 2021, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, pp. **120**.
ISBN 978-86-7522-066-4
<https://unifood.rect.bg.ac.rs/2021/files/Book%20of%20Abstracts%20Unifood%202021.pdf>
- 4.2.8. **F. Andrić**, M. Drobac, T. Mrdaković, S. Đurđić, D. Stanković, Antioxidant capacity of green and black tea extracts – Chemometric advancements in selection of antioxidant activity assays and multipotent herbal extracts, *Unifood Conference Univeristy of Belgrade 210th Anniversary*, Octobre 5-6, 2018, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts BKHP2 / FQSP2, ISBN 978-86-7522-060-2
https://unifood.rect.bg.ac.rs/2018/files/Programme_and_Book_of_Abstracts.pdf
- 4.2.9. D. Obradović, **F. Andrić**, M. Zlatović, D. Agbaba, Linear and non-linear approaches to modelling of Hansen's solubility parameters of aripirazole, ziprasidone and its impurities – A non-parametric model comparison, *Conferentia Chemometrica 2017*, Gyöngyös-Farkasmály, Hungary, September 03-06, 2017, Book of Abstracts P01. ISBN 978-963-7067-35-8
- 4.2.10. **F. Andrić**, Towards polypotent natural products – Derringer's desirability and non- parametric ranking for multicriteria evaluation of essential oils, *Conferentia Chemometrica 2017*, Gyöngyös-Farkasmály, Hungary, September 03-06, 2017, Book of Abstracts P02. ISBN 978-963-7067-35-8
- 4.2.11. **F. Andrić**, D. Bajusz, A. Rácz, K. Héberger, Binary dissimilarity cpefficients in fingerprint analysis of natural products and plant extracts, *Conferentia Chemometrica 2017*, Gyöngyös-Farkasmály, Hungary, September 03-06, 2017, Book of Abstracts P03. ISBN 978-963-7067-35-8
- 4.2.12. **F. Andrić**, Z. Stanimirović, S. Mišković, K. Héberger, Optimization of test compounds for selection of orthogonal chromatographic conditions (columns), *Conferentia Chemometrica 2017* , Gyöngyös-Farkasmály, Hungary, September 03-06, 2017, Book of Abstracts P04. ISBN 978-963-7067-35-8

- 4.2.13. **F. Andrić**, S. Šegan, A. Kosović, D. Milojković-Opsenica, Ž. Tešić, Modeling of Soil- water Partition Coefficient (logKOC) by Reversed-phase Thin-layer Chromatography, *Conferentia Chemometrica 2015*, Budapest, Hungary, September 13-16, 2015 Book of Abstracts P01. **ISBN 978-963-7067-31-0**
<http://cc2015.ttk.hu/CC2015PrelimPrg.pdf>
- 4.2.14. **F. Andrić**, Károly Héberger, How to Compare the Separation Performance of HPLC Columns Properly?, *Conferentia Chemometrica 2015*, Budapest, Hungary, September 13-16, 2015, Book of Abstracts P02. **ISBN 978-963-7067-31-0**
<http://cc2015.ttk.hu/CC2015PrelimPrg.pdf>
- 4.2.15. P. Ristivojević, **F. Lj. Andrić**, J. Đ. Trifković, I. Dimikić, S. Stanković, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica, Planar chromatography and multivariate image analysis in classification and modeling of antioxidative and antimicrobial activity of propolis extracts, *Conferentia Chemometrica 2013*, Sopron, Hungary, September 8-11, 2013, Book of Abstracts p.01 **ISBN 978-963-9970-38-0**
- 4.2.16. **F. Lj. Andrić**, J.Đ. Trifković, I. Radović, D.M. Milojković-Opsenica, Ž.Lj. Tešić, Characterization and classification of Serbian monofloral honeys according to their mineral profiles by the means of multivariate data analysis. XIII Chemometrics in Analytical Chemistry, CAC-2012, June 2012, Budapest, Hungary, Book of Abstracts P192. **ISBN 978-963-9970-24-3**
- 4.2.17. M. S. Jovetić, J. Đ. Trifković, **F. Lj. Andrić**, S. Škrivanj, Ž.Lj. Tešić, D.M. Milojković- Opsenica, Mineral content of honey as a tool in tracing regional differences of Serbian polyfloral honey using pattern recognition methods, XIII. Chemometrics in Analytical Chemistry Conference, CAC-2012, June 2012, Budapest, Hungary, Book of Abstracts P217. **ISBN 978-963-9970-24-3**
- 4.2.18. **F. Andrić**, J. Trifković, A. Radoičić, J. Kečkeš, Ž. Tešić, D. Milojković-Opsenica, Characterisation of Serbian monofloral honey according to their amino-acid composition. 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Prague, Czech Republic, November 2011, Book of Abstracts P157. **ISBN 978-80-7080-795-8**.
- 4.2.19. K. B. Lazarević, J. Đ. Trifković, **F. Lj. Andrić**, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković- Opsenica, Characterization of Serbian monofloral honey according to their physico- chemical parameters. *Conferentia Chemometrica*, September 2011, Sümeg, Hungary, Book of Abstracts P25. **ISBN 978-963-9970-15-1**
- 4.2.20. K. B. Lazarević, J. Đ. Trifković, **F. Lj. Andrić**, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković- Opsenica, Physico-chemical parameters in tracing regional differences of Serbian polyfloral honey, *Conferentia Chemometrica*, September 2011, Sümeg, Hungary, Book of Abstracts P40. **ISBN 978-963-9970-15-1**
- 4.2.21. **F. Andrić**, P. Ristivojević, J. Trifković, Ž. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica, Determination of the soil-water, octanol-water, and air-water partition coefficients for the twelve benzodiazepines by the means of the reversed-phase thin-layer chromatography, The XXXIV Symposium, Chromatographic Methods of Investigating The Organic Compounds, Katowice - Szczyrk, June 8th-10th, 2011.
- 4.2.22. **F. Andrić**, P. Ristivojević, D. Milojković-Opsenica, Ž. Tešić, TLC determination of Abrahams Solvatochromic parameters for small organic molecules, *International Symposium for High-performance Thin-Layer Chromatography*, Basel, Switzerland, July 6-8, 2011., Book of abstracts p.85.
- 4.2.23. **F. Andrić**, P. Ristivojevic, B. Šolaja, D. Milojković-Opsenica, N. Terzić, D. Opsenica, determination of lipophilicity of some newly synthesized potential antimalarials by the means of reversed-phase thin-layer chromatography. *International Symposium for High-performance Thin-Layer Chromatography*, Basel, Switzerland, July 6-8, 2011., Book of abstracts p.86.
- 4.2.24. K. S. A. M. Shweshein, P. Ristivojević, A. Radoičić, **F. Andrić**, Ž. Lj. Tešić and D. M. Milojković-Opsenica, Hydrophilic Interaction Planar Chromatography of Geometrical Isomers of Some Co(III) Complexes, *The XXXIVth SYMPOSIUM, Chromatographic Methods of Investigating The Organic Compounds*, Katowice - Szczyrk, May 24-27, 2010., Book of Abstracts, p.4.
- 4.2.25. J. Đ. Trifković, P. M. Ristivojević, **F. Lj. Andrić**, D. Andrić, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica, Relationship Between Structure and Thin-layer Chromatographic Lipophilicity Parameter of Some Arylpiperazines, *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.

- 4.2.26. I. Holclajtner-Antunović, U. B. Mioč, H. Zihnića, M. Pavlović, Lj. Damjanović, **F. Andrić** and M. Stojanović, Chemical characterization of byzantine pottery from Ras by Inductively Coupled Plasma Emission and Mass Spectrometry, *Science Meets Archaeology and Art History – Balkan Symposium on Archaeometry*, Ohrid, Republic of Macedonia, September 18 –20, 2008.
- 4.2.27. J. Trifković, **F. Andrić**, M. Natić, Ž. Tešić, D. Milojković-Opsenica, Determination of hydrophobic parameters for some arylpiperazines by RP-TLC and PCA, *The XXXIst Symposium, Chromatographic Methods of Investigating The Organic Compounds*, Katowice - Szczyrk, Poland June 4-6, 2007, Book of abstracts, p.40. **ISBN 978-83- 925714-0-7**

***Саопштења (закључно са 4.2.7.) су публиковани након избора у звање ванредног професора**

4.3. Саопштења на националним скуповима штампана у облику кратког извода (M64)

- 4.3.1. *Đ. D. Ivković, O. M. Trifunović, **F. Lj. Andrić**, M. V. Krstić Ristivojević, P. M. Ristivojević, Phenolic profile and in vitro cytotoxic effects of selected herbs with potential skin anti-ageing properties, *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**
https://hdv.org.rs/59shd/download/Book_of_abstracts_2023_SHD59.pdf
- 4.3.2. *I. Cvijetić, Đ. Ivković, P. Todorović, **F. Andrić**, P. Ristivojević, Screening natural deep eutectic solvents (NaDES) using COSMO-RS for sustainable and environmentally-friendly cosmetic ingredients *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**
https://hdv.org.rs/59shd/download/Book_of_abstracts_2023_SHD59.pdf
- 4.3.3. *Đ. Ivković, M. Krstić Ristivojević, M. Jankov, D. Milojković-Opsenica, J. Trifković, **F. Andrić**, P. Ristivojević, Skin anti-ageing potential of 18 medicinal herbs collected from Serbia, *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**
https://www.shd.org.rs/wpcontent/uploads/2023/09/SHD58_Book_of_abstracts.pdf
- 4.3.4. *N. Tomčić, D. Milojković-Opsenica, **F. Andrić**, Optimization and method validation for the determination of ethylene oxide and 2-chloroethanol in sesame seed using gas chromatography coupled with mass spectrometry, *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**
https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2023/09/SHD58_Book_of_abstracts.pdf
- 4.3.5. *M. Imamoto, M. Jankov, P. Ristivojević, J. Trifković, D. Milojković-Opsenica, **F. Andrić**, HPTLC-guided optimization of ultrasound assisted extraction of polyphenols from green tea leaves (*Camellia sinensis*) using image analysis and multicriteria optimization. *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**
https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2023/09/SHD58_Book_of_abstracts.pdf
- 4.3.6. **F. Andrić**, Neparametrijski pristup poređenju hromatografskih sistema (kolona), 54. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 29. i 30. septembar 2017., AH S - PPP6, p. 5. **ISBN 978-86-7132-067-2**
https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2023/09/SHD54_Book_of_abstracts.pdf
- 4.3.7. N. Horvatski, T. Tosti, M. Fotirić-Akšić, I. Ćirić, **F. Andrić**, Ž. Tešić, M. Meland, Hemijska analiza lišća jabuke tretirane metanitronom, 54. Savetovanje Srpskog hemijskog društva i 5. Konferencija mladih hemičara, 29. - 30. Sep, 2017, Beograd, Srbija, Knjiga apstrakata pp. 10, **ISBN 978-86-7-132-087-2**
https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2023/09/SHD54_Book_of_abstracts.pdf
- 4.3.8. A. Dramićanin, **F. Andrić**, N. Momirović, S. Šegan, D. Milojković-Opsenica, Šećerni profil kore i jezgra krompira kao indikator botaničkog porekla i sistema gajenja, 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Prirodno- matematički fakultet u Kragujevcu, 10.-11. jun 2016., Kragujevac, Srbija, 10. - 11. Jun, 2016, Knjiga apstrakata, HTH O1, pp. 78. **ISBN 978-86-7132-061-0**
https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2023/09/SHD53_Book_of_abstracts.pdf

- 4.3.9. **F. Andrić**, M. Zlatar, M. Gruden-Pavlović, D. Milojković-Opsenica, Ž. Tešić, Linearno modelovanje podeonog koeficijenta vazduh-voda (logKAW) primenom tipične normalno-fazne tankoslojne hromatografije, 52. *Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Novi Sad, 19. i 30. maj 2015., Knjiga apstrakata, AH-01, p.71. **ISBN 978-86-7132-056-6**
https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2023/09/SHD52_Book_of_abstracts.pdf
- 4.3.10. Mirjana Stanković, Jelena Trifković, **Filip Andrić**, Nebojša Nedić, Živoslav Tešić, Dušanka Milojković-Opsenica, Determination of polyphenolic compounds in bee pollen from Serbia by UPLC-LTQ-orbitrap MS-MS, 50. *Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd, Jun 2012, P16. **ISBN 978-86-7132-048-1**
https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2023/09/SHD50_Book_of_abstracts.pdf
- 4.3.11. **F. Lj. Andrić**, P. M. Ristivojević, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica, Određivanje vazduh-voda particionih koeficijenata malih organskih molekula reverzno-faznom tankoslojnom hromatografijom, 49. *Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Kragujevac, 13-14. maj 2011., AH-01, p.13. **ISBN 978-86-7132-042-9** https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2023/09/SHD49_Book_of_abstracts.pdf
- 4.3.12. K. B. Lazarević, J. Trifković, **F. Andrić**, Ž. Tešić, D. Milojković-Opsenica, Classification of Serbian honey according to their sugar profiles and phisico-chemical characteristics, *1st FCUB ERA Workshop Food Safety and Health Effects of Food*, Belgrade, Serbia, January 31-February 1, 2011., Book of abstracts, p.20.
- 4.3.13. M. Nikolić, J. Trifković, **F. Lj. Andrić**, A. Radoičić, D. Vučović, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica, Planarna hromatografija hidrofilnih interakcija nekih anestetika, 48. *Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Novi Sad, 17-18. april 2010., AH-01, p.13. **ISBN 978-86-7132-042-9**
- 4.3.14. **F. Andrić**, J. Vlajković, J. Trifković, Ž. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica, Determination of nine water-soluble food dyes by the means of reversed-phase planar chromatography, 2nd Workshop Specific methods for food safety and quality - Pre event to physical chemistry 2010, Belgrade, 21 September 2010.
- 4.3.15. A. D. Radoičić, J. Đ. Trifković, **F. Lj. Andrić**, Ž. Lj. Tešić, D. M. Milojković-Opsenica, Planarna hromatografija hidrofilnih interakcija nekih amino-kiselina, 47. *Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd, 21. mart 2009., AH-11, p.21. **ISBN 978-86-7132-031-2**
- 4.3.16. **F. Lj. Andrić**, L. Novković, J. Trifković, D. M. Milojković-Opsenica, LSER model hromatografskog ponašanja nekih 1-aralkil-4-arilpiperazina, 46. *Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd, 21. februar 2008., AH 07, p.19. **ISBN 978-86-7132-035-1**
- 4.3.17. **F. Lj. Andrić**, J. Đ. Trifković, D. M. Milojković-Opsenica, Ž. Lj. Tešić, Optimizacija razdvajanja derivata nekih 1-arilpiperazina na tankom sloju silika-gela, 44. *Savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd, 06-07. februar, 2006., AH-P04, p.21. **ISBN 86-7132-027-8**

**Саопштења (закључно са 4.3.5.) су публиковани након избора у звање ванредног професора*

5. Други видови ангажовања у научноистраживачком и стручном раду

5.1. Техничка решења

Нема

5.2. Патенти

Нема

5.3. Предавања по позиву на научним скуповима

5.3.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

- 5.3.1.1. **F. Andrić**, Towards the most desirable natural products and their bioactivity features using multicriteria decision making methods and linear regression/classification algorithms. *1st European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (1-EuSPMF)*, University of Belgrade - Faculty of Agriculture, 7-9 September 2022, Belgrade, Serbia, Book of

Abstracts pp. 11. ISBN 978-86-7834-408-4

https://aspace.agrif.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/6910/Antioxidant_properties_of_cinnamon_spice_2022.pdf?sequence=1#page=28

5.3.2. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу

- 5.3.2.1. **Filip Andrić**, Neparometrijski pristup poređenju hromatografskih sistema (kolona), 54. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 29. i 30. septembar 2017., АН S - PPP6, p.5. ISBN 978-86-7132-067-2
https://www.shd.org.rs/wp-content/uploads/2023/09/SHD54_Book_of_abstracts.pdf

5.4. Остали видови ангажовања

5.4.1. Учешће у пројектима

- 5.4.1.1. Учесник на пројекту „Синтеза, анализа и активност нових органских полидентатних лиганата и њихових комплекса са d-металима”, пројекат број 142062, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Трајање пројекта: 2006 – 2010.
- 5.4.1.2. Учесник на пројекту „Корелација структуре и особина природних и синтетичких молекула и њихових комплекса са металима”, пројекат број 172017, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Трајање пројекта: 2011 – 2019.
- 5.4.1.3. Учесник на 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”, међународни пројекат - Европска унија (Брисел, Белгија). Трајање пројекта: 2010 – 2013.
- 5.4.1.4. 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. Трајање пројекта: 2012 – 2013.
- 5.4.1.5. Учесник на пројекту „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 изображевање, зnanост ин шпорт Републике Словеније. Трајање пројекта: 2014 – 2015.
- 5.4.1.6. **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. Трајање пројекта: 2016 – 2019.
- 5.4.1.7. Учесник на пројекту “Развој поступка за изоловање природних антиоксиданаса из љуспе кромпира”, иновациони пројекат 391-00-16/2017-16/33, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Трајање пројекта: 2017– 2018.
- 5.4.1.8. Учесник на пројекту „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).
Трајање пројекта: 2018 – 2019.

5.4.2. Стручно усавршавање

- 5.4.2.1. 2008. (две недеље) Стручно усавршавање у примени гасно-масене и течне хроматографије за анализу хемикалија од важности за Конвенцију о забрани хемијског оружја, Фински институт за верификацију конвенције о хемијском оружју (VERIFIN, Helsinki, Finland) и Организација за забрану хемијског оружја (OPCW).
- 5.4.2.2. 2009. (6 месеци) Стручно усавршавање из области процене ризика и хемијске анализе резидуа једињења од значаја за у животну средину, у организације Јапанске агенције за међународну сарадњу (JICA), Кобе, Хјого, Јапан.
- 5.4.2.3. 2014/15. (9 месеци) **Постдокторско усавршавање** на Истраживачком центру за природне науке Мађарске академије наука (Research Center for Natural Sciences – Hungarian Academy of Sciences), Будимпешта, Мађарска.

5.4.3. Чланство у комисијама за изборе у научна звања и наставна звања

- 5.4.3.1. Члан три комисије за избор у звање научни сарадник (др Хелене Мајсторовић, 2017, др Кристина Лазаревић, 2022. и др Александра Радоичић, 2024)
- 5.4.3.2. Члан две комисије за избор студената докторских студија Хемијског факултета у звање истраживач-приправник и једне комисије за избор у звање истраживач сарадник (Давид Пирић, 2024, Институт за нуклеарне науке Винча)
- 5.4.3.3. Члан једне комисије за избор наставника у звање ванредног професора (др Драгана Живојиновић, 2024, Технолошко-металуршки факултет, Београд)
- 5.4.3.4. Члан једне комисије за избор у звање асистента (др Марко Крстић, 2021, Фармацеутски факултет, Београд) и једне комисије за избор у звање асистента са докторатом (др Илија Цвијетић, 2020, Хемијски факултет, Београд).

Ђ. Остале релевантне активности

Др Филип Андрић активно учествује у раду Хемијског факултета као члан различитих комисија од којих се истиче рад у: Комисији за самовредновање (од 2017. до 2023), Комисији за набавку стакла и хемикалија, Комисији за признавање испита (од 2018), Комисији за акредитацију ХФ као научне установе (2015).

Члан је Српског хемијског друштва и Алумни фонда Истраживачке станице Петница. Такође је члан програмске комисије Истраживачке станице Петница за програм хемије. Ангажован је у Центру изузетних вредности за молекуларне науке о храни Хемијског факултета - Универзитета у Београду у оквиру тима за аналитику хране, а од 2018 до 2023. године и као заменик шефа лабораторије и руководиоца за квалитет, односно од 2023 до 2024 као шеф ИноваЛаб-а, лабораторије за испитивање аутентичности хране, Иновационог центра Хемијског факултета у Београду, која је у октобру 2018. године добила Сертификат о акредитацији према стандарду SRPS ISO/IEC 17025.

Рецензирао је 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)

Е. Закључци и препоруке 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 *Аналитичка хемија 1*, *Практикум из аналитичке хемије 1*, *Елементи статистике у биохемији*, *Статистика и контрола квалитета у аналитичкој хемији*, *Статистика и напредна обрада података у биохемији*, *Хеометрија*. док на предмету *Одабране области аналитичке хемије* наставу дели у сарадњи са колегама. Коаутор је једног универзитетског уџбеника – *Основе обраде података у хемији* и три 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. Био је ментор два страна студента (Токио, Јапан 2021; Варшава, Пољска 2024) на студијском боравку на Хемијском факултету у сарадњи са Међународном организацијом за размену студената (IAESTE). Поред тога је био је и коментор једног истраживачког рада ученика гимназије (1) на републичком такмичењу из хемије.

Кандидат је био члан у комисијама за оцену и одбрану завршних радова на основним академским студијама (9) и мастер академским студијама (14) као и четири докторске дисертације. Педагошки рад кандидата оцењен је врло високим оценама од стране студената.

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, а пре свега 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 и проверу аутентичности екстраката природних производа на основу хроматографских профила.

Др Филип Андрић је коаутор два поглавља у монографијама врхунског издавача (M13), једног поглавља у монографији међународног издавача (M14), 50 научних радова објављених у међународним научним часописима и то 3 рада објављена у међународном

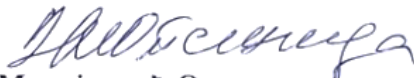
часопису изузетних вредности (M21a), 25 радова у врхунским међународним часописима (M21), 7 у истакнутим међународним часописима (M22), 15 у међународним часописима (M23), од чега је 7 радова прегледног карактера, док је кандидат на 8 радова аутор за кореспонденцију. Према *Scopus* бази података, на 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 целин или изводу. Одржао је два предавања по позиву, једно на скупу међународног и друго на скупу националног значаја.

Од избора у звање ванредног професора објавио је 17 радова (2 категорије M21a, 7 категорије M21, 5 категорије M22 и 3 категорије M23), од тога је на 4 рада аутор за кореспонденцију/одговорни аутор.

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 поновни избор у звање ванредног професора за ужу научну област Аналитичка хемија.

Београд, 6. 5. 2025.

Комисија:


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