

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 25-06-2025			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности
	302/4		

Универзитет у Београду – Хемијски факултет
Изборно веће

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета број 302/2, донетој на седници одржаној 10. 4. 2025. године, именовани смо у Комисију референата за избор једног наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Аналитичка хемија.

На конкурс, објављен у листу „Послови”, број 1142-1143 дана 30. 4. 2025. године, у законском року пријавио се један кандидат, др Петар Ристивојевић, доцент и научни саветник Универзитета у Београду – Хемијског факултета.

На основу приложене документације и увида у рад кандидата, а у складу са Законом о високом образовању, Статутом Хемијског факултета, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Хемијског факултета, Правилником о минималним критеријумима за избор у звања наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду и Упутством за писање реферата за изборе у универзитетска звања подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Петар Ристивојевић је рођен 20. марта 1985. године у Ваљеву, Република Србија. Основну и средњу школу завршио је у Ваљеву. Хемијски факултет Универзитета у Београду уписао је школске 2004/05. године, а дипломирао 2009. године. Докторске студије при Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду уписао је 2009. године. Докторску дисертацију одбранио је 2014. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду под руководством проф. Душанке Милојковић-Опсенице.

Као добитник стипендије за постдокторско усавршавање Немачке службе за академску размену (DAAD-Deutscher Akademischer Austauschdienst), др Петар Ристивојевић је провео укупно 8 месеци (1 - 30. 7. 2011. године, од 1. 10. 2015. до 31. 3. 2016. и 1 - 30. 9. 2019. године) на Департману за испитивање хране, Универзитет у Гисену, Немачка, у групи професорке Гертруде Морлок. Такође, кандидат је провео три месеца, од 1. 3. 2017. до 31. 5. 2017. године у „Интернационалном кампусу Гент универзитета“ у Инчону, Јужна Кореја, у групи професорке Тање Ђирковић Величковић. Као стипендиста аустријске агенције за међународну мобилност и сарадњу у образовању, науци и истраживању (OeAD-Osterreichischer Austauschdienst) и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, др Петар Ристивојевић је боравио 12 месеци, у периоду од 1. 1. 2018. до 31. 12. 2018. године, на Департману за фармакогнозију, Универзитет у Бечу, Аустрија, у групи проф. Јудит Ролингер. Поред тога, кандидат је 2020. године добио стипендију КОИМБРА групе за једномесечни боравак на Департману за броматологију, Универзитет Саламанка, али је боравак отказан због пандемије Корона вируса.

Др Петар Ристивојевић је био ангажован као учесник или руководилац пројеката, учествовао је и учествује у већем броју националних и међународних истраживачких и

иновационих, као и пројеката билатералне сарадње. Др Петар Ристивојевић је руководио неколико пројеката као што су билатерални пројекат између Србије и Немачке, пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру Програма сарадње српске науке са дијаспором: ваучери за размену знања (пројекат између Србије и Француске), пројекат финансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије у склопу програма „Доказ концепта“, пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру програма „Развој високог образовања“ („Унапређење аналитичких метода на мастер академским студијама хемије кроз дигиталне технологије и минијатуризацију опреме (УНИМАС)“). Др Петар Ристивојевић је добитник Циркуларног ваучера одобреног 2023. године „Валоризација боја за животне намирнице из отпада воћа и поврћа изолованих применом зелених екстракција“ финансираног од стране Програма за развој Уједињених нација (UNDP). У фебруару 2025. године др Ристивојевићу је одобрен пројекат трансфера технологије „Функционални пигменти од цвекле произведени по технологији нула отпада“, за финансирање од стране Фонда за Иновациону делатност Републике Србије“.

У току наставног рада био је ангажован за извођење наставе на различитим предметима на основним и мастер студијама на Хемијском, Шумарском и Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, као и на Интернационалном кампусу Гент универзитета у Инчону, Јужна Кореја. Након избора у звање доцента кандидат држи наставу и вежбе на следећим предметима на Хемијском факултету Универзитета у Београду: Практикум из Аналитичке хемије 1 (основне академске студије (ОАС) програма Хемија, прва година), Увод у научноистраживачки рад (ОАС, четврта година) и Зелени приступи у аналитичкој хемији (мастер академске студије). Након избора у звање виши научни сарадник активно је учествовао или учествује у комисијама за одбрану докторских дисертација, а тренутно руководи израдом пет докторских дисертација. Поред тога, др Петар Ристивојевић је учествовао у изради као и комисијама за одбрану већег броја дипломских и мастер радова на Хемијском факултету, као и специјалистичких радова на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Тренутно руководи израдом три мастер рада и два дипломска рада на Катедри за Аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду. Кандидат је до сада одржао четири предавања из различитих области аналитичке и форензичке хемије за ученике средњих школа, учествовао на великом броју сајмова образовања и посетама средњих школа широм Србије.

Истраживачка интересовања кандидата обухватају примену и развој зелених аналитичких метода екстракције биолошки активних једињења, пре свега у анализи хране и природних производа, као и њихова примена у козметичкој и прехранбеној индустрији. Поред тога, кандидат се бавио развојем и применом метода планарне хроматографије у фармацеутској и форензичкој хемији, циркуларној економији, као и хемији хране. Посебан предмет интересовања др Петра Ристивојевића је развој, оптимизација и примена есеја за брзу, једноставну и ефикасну идентификацију биолошки активних једињења из сложених природних узорака.

Б. Дисертације

Докторска дисертација: *„Одређивање хемијског састава, антиоксидативних и антимикробних својстава прополиса топола типа из различитих региона Србије“* Универзитет у Београду - Хемијски факултет, 29. децембар 2014. године.

Б. Наставна делатност

У току наставног рада у периоду од 2010. до данас, др Петар Ристивојевић је учествовао у извођењу вежби на основним и мастер студијама на Хемијском, Пољопривредном и Шумарском факултету, Универзитета у Београду, као и на Интернационалном кампусу Гент универзитета у Инчону, Јужна Кореја на следећим курсевима:

1. Аналитичка хемија I,
2. Аналитичка хемија II,
3. Класична аналитичка хемија за студенте II године студијског програма Дипломирани физикохемичар,
4. Одабране области аналитичке хемије,
5. Хроматографске методе (мастер академске студије)
6. Општа хемија и Аналитичка хемија за студенте више модула Пољопривредног факултета Универзитета у Београду,
7. Хемија за студенте I године студијског програма Дипломирани инжењер шумарства,
8. Општа хемија II (за више модула на Департману за хемију и технологију хране, Интернационални кампус Гент Универзитета у Инчону, Јужна Кореја).
9. Одабране области аналитичке хемије,
10. Зелени приступи у аналитичкој хемији,
11. Увод у научноистраживачки рад,
12. Практикум из аналитичке хемије.

Од избора у звање доцента, др Петар Ристивојевић је путпуно осмислио наставу и експерименталне вежбе из предмета Зелени приступи у аналитичкој хемији за студенте мастер студија на Универзитету у Београду – Хемијском факултету. Од школске 2022/2023. ангажован је као наставник на предмету Увод у научноистраживачки рад, изборном предмету на 4. години програма ОАС Хемија и ИАС Настава хемије. У истом периоду је био ангажован као сарадник на обавезном предмету Практикум из Аналитичке хемије за студенте ОАС Хемија. У реализацији својих педагошких обавеза др Ристивојевић се показао као савестан, поуздан, и посвећен наставник са израженим смислом за преношење знања. Др Ристивојевић приступа наставном раду са максималном озбиљношћу и ентузијазмом, што потврђују и резултати студентског вредновања, за период од избора у звање доцент, приказани у Табелама 1 и 2.

Табела 1. Сумарне оцене вредновања педагошког рада наставника (у звању *доцента*) за циклус акредитације **2013–2020**;

Назив предмета	2012/2013	2013/2014
Аналитичка хемија I (ХЕ, ХЖС, НХ)		5,00
Аналитичка хемија II (1302S) (ХЖС, ПХ)	4,50	4,40
Одабране области аналитичке хемије (349A1)	4,88	4,88

Табела 2. Сумарне оцене вредновања педагошког рада наставника (у звању *ванредног професора*) за циклус акредитације **2020–2027**.

Назив предмета	2023/24	2022/23	2021/22	2020/21
<i>Основне академске студије</i>				
Практикум из аналитичке хемије 1 (301L2)	4,74	4,81	5,00	5,00
Одабране области аналитичке хемије (349A2)	//	//	4,95	//
Аналитичка хемија 1 (301B2)	//	//	//	3,64
Увод у научноистраживачки рад (321H2)	5,00	5,00	//	//
<i>Мастер академске студије</i>				
Зелени приступи у аналитичкој хемији (353H2)	5,00	4,89	5,00	5,00

*Оцена наставника ангажованог у својству сарадника на датом предмету;

/ – курс није реализован дате године;

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

Др Петар Ристивојевић био је ментор (маркирано) или члан комисије за одбрану завршних и мастер радова и докторских дисертација за следеће кандидате – студенте Хемијског факултета:

Основне академске студије:

1. Студент: Јакановски (Владимир) Михајло / XE77/2015

Оптимизација поступка екстракције секундарних метаболита, на примеру фенолних једињења, применом различитих еутектичких смеша и високо-ефикасне танкослојне хроматографије. Датум пријаве: 9. 7. 2019. Датум одбране: 15. 7. 2020.

2. Студент: Јовић (Драгослав) Марко / XE13/2016

Детекција антимикуробне активности, на примеру екстракта оригана, применом високо-ефикаснетанкослојне хроматографије-директне биоаутографије
Датум пријаве: 28. 1. 2020. Датум одбране: 30. 7. 2020.

3. Студент: Филиповић (Милан) Софија / XE13/2014

Процена аутентичности медљиковца на основу полифенолног профила одређеног високо-ефикасном танкослојном хроматографијом. Датум пријаве: 10. 2. 2020. Датум одбране: 28. 9. 2020.

4. Студент: Ценић (Милосав) Александра / XE28/2014

Антиоксидативни капацитет медљиковаца одређен планарном хроматографијом. Датум пријаве: 10. 2. 2020. Датум одбране: 30. 9. 2020.

5. Студент: Јовић (Зоран) Мирјана / XE64/2014

Примена биоаутографских есеја за идентификацију инхибитора тирозиназе, еластазе колагеназе. Датум пријаве: 19. 7. 2021. Датум одбране: 19. 7. 2021.

6. Студент: Симић (Радован) Александар / XE24/2017

Садржај цитрата у меду као показатељ његове аутентичности. Датум пријаве: 13. 8. 2021. Датум одбране: 17. 8. 2021.

7. Студент: Јеремић (Јован) Јована / XE28/2012

Функционална храна. Датум пријаве: 8. 4. 2022. Датум одбране: 8. 4. 2022.

8. Студент: Мутић (Радојица) Тијана / XE24/2018

Морфолошке и електрохемијске карактеристике галијум-оксида допованог бизмут-оксидом на примеру детекције адреналина. Датум пријаве: 16. 9. 2022. Датум одбране: 20. 9. 2022.

9. Студент: Орозовић (Миодраг) Милица / XE38/2018

Фенолни профил екстракта линцуре (лат. *Gentianae radix*) и препарата од линцуре. Датум пријаве: 29. 9. 2022. Датум одбране: 30. 9. 2022.

10. Студент: Јовановић (Драган) Дијана / XE38/2015

Екстракција фенолних једињења из прополиса применом природних еутектичких смеша на бази холин-хлорида, пролина и глицина. Датум пријаве: 25. 10. 2022. Датум одбране: 27. 10. 2022.

11. Студент: Којић (Бранко) Катарина / XE63/2015

Испитивање утицаја процесних параметара на садржај фенолних једињења у екстрактима круничних листића булке (*Paraver rhoeas*). Датум пријаве: 20. 2. 2023. Датум одбране: 21. 2. 2023.

12. Студент: Кољевић (Стојан) Немања / XE08/2012

Теоријски приступ за решавање механизма електрохемијске детекције птеростилбена Датум пријаве: 10. 7. 2023. Датум одбране: 12. 7. 2023.

13. Студент: Глишић (Александар) Кристина / XЖ18/2015

Акредитација лабораторије. Датум пријаве: 24. 9. 2023. Датум одбране: 27. 9. 2023.

14. Студент: Милановић (Драган) Матеја / XE27/2019

Карактеризација биолошки активних једињења у морским сунђерима. Датум пријаве: 25. 9. 2023. Датум одбране: 28. 9. 2023.

15. Студент: Бабић (Драган) Данијела / XE13/2019

Мониторинг садржаја биолошки активних једињења изолованих из коре поморанце применом различитих еутектичких смеша. Датум пријаве: 25. 9. 2023. Датум одбране: 28. 9. 2023.

16. Студент: Вечерина (Слободан) Сузана / XE45/2019

Оптимизација екстракције секундарних метаболита из биомасе коре цвекле помоћу различитих НАДЕС растварача. Датум пријаве: 25. 9. 2023. Датум одбране: 28. 9. 2023.

17. Студент: Тодоровић (Ђоко) Петар / XE41/2019

Изоловање биолошки активних једињења значајних за козметичку индустрију из природних производа примјеном НАДЕС растварача. Датум пријаве: 25. 9. 2023. Датум одбране: 28. 9. 2023.

18. Студент: Костић (Срђан) Наталија / XE17/2019

Зелена екстракција антоцијана и фенола из бобичастог воћа применом природних еутектичких смеша. Датум пријаве: 26. 9. 2023. Датум одбране: 29. 9. 2023.

19. Студент: Топић (Зоран) Милица / XE44/2018

Одређивање фенолног састава екстракта одабраних цветних латица и испитивања њихове ефикасности у успоравању старења коже. Датум пријаве: 22. 4. 2024. Датум одбране: 25. 4. 2024.

20. Студент: Кићовић (Зоран) Невена / XE68/2020

Екстракција пигмената беталаина из отпада цвекле применом природних еутектичких смеша као растварача. Датум пријаве: 14. 8. 2024. Датум одбране: 15. 8. 2024.

21. Студент: Самарџић (Предраг) Лука / XE40/2020

Изоловање боје и секундарних метаболита из узорака корена цвекле применом различитих еутектичких смеша. Датум пријаве: 23. 9. 2024. Датум одбране: 26. 9. 2024.

22. Студент: Пошмуга (Спасо) Марија / БХ35/2019

Екстракција фенолних једињења из латица биљака применом природних еутектичких смеша. Датум пријаве: 25. 9. 2024. Датум одбране: 30. 9. 2024.

Специјалистички радови:

1. *Марко Симоновић* (2016), Фенолни састав, антиоксидативна и антимикуробна својства турског прополиса, Комисија: др Ивица Димкић - др Петар Ристивојевић - ментор, др Славиша Станковић, (Универзитет у Београду-Биолошки факултет)
2. *Мања Јонаш* (2017), Одређивање хемијског састава, антиоксидативне и антимикуробне активности узорака смоле црне тополе (*Populus nigra* L.) и прополиса топола типа, Комисија: др Ивица Димкић, др Петар Ристивојевић - ментор, др Тања Берић, (Универзитет у Београду-Биолошки факултет).

Мастер академске студије:

1. *Вукојичић (Иван) Ана / MX29/2017*

Фенолна једињења као показатељи аутентичности воћних сокова. Датум пријаве: 15. 8. 2018. Датум одбране: 16. 8. 2018.

2. *Јовић (Драгослав) Марко / MX02/2020*

Танкослојна хроматографија са биолошким и биохемијским методама дериватизације. Датум пријаве: 8. 7. 2021. Датум одбране: 13. 7. 2021.

3. *Ивовић (Драган) Ђурђа / MX03/2020*

Хемијски профил и антиоксидативна активност биљних врста потенцијално значајних за козметичку индустрију. Датум пријаве: 9. 8. 2021. Датум одбране: 31. 8. 2021.

4. *Марковић (Зоран) Никола / MX19/2020*

Утицај супституције метил група нитро групама у хелатним комплексима кобалта, никла и бакра на вредности електростатичког потенцијала. Датум пријаве: 27. 9. 2021. Датум одбране: 28. 9. 2021.

5. *Сарић (Драгиша) Бека / MX32/2020*

Укупан садржај полифенола и антиоксидативна активност као параметри оптимизације поступка екстракције и разликовања органског и интегралног система гајења парадајза. Датум пријаве: 29. 9. 2021. Датум одбране: 30. 9. 2021.

6. *Аврамовић (Миленко) Александра / MX14/2019*

Метаболомички приступ у анализи биљака које се користе у традиционалној медицини. Датум пријаве: 24. 2. 2022. Датум одбране: 28. 2. 2022.

7. *Ценић (Милосав) Александра / MX03/2021*

Фенолни профил и антиоксидативна активност биљака за ублажавање упалних процеса. Датум пријаве: 14. 9. 2022. Датум одбране: 14. 9. 2022.

8. *Копривица (Милорад) Анастасија / MX23/2021*

Електроаналитичка примена $MnWO_4$ допираног Еу кроз мониторинг и деградацију етидијум-бромида. Датум пријаве: 14. 11. 2022. Датум одбране: 14. 11. 2022.

9. *Јовић (Зоран) Мирјана / MX04/2021*

Детекција адултерације жалфије листом маслине, применом високо-ефикасне танкослојне хроматографије, анализе дигиталне фотографије и хеометрије. Датум пријаве: 8. 2. 2023. Датум одбране: 10. 2. 2023.

10. *Секулић (Зоран) Тијана / MX37/2022*

Испитивање потенцијала српских биљака у успоравању процеса старења коже. Датум пријаве: 5. 6. 2023. Датум одбране: 8. 6. 2023.

11. *Станковић (Ненад) Стефан / MX12/2022*

Одређивање биоаккумуляција микро и макро елемената у поврћу. Датум пријаве: 28. 6. 2023. Датум одбране: 30. 6. 2023.

12. *Мутић (Радосица) Тијана / MX07/2022*

Електрохемијско одређивање кинина електродом од угљеничне пасте модификоване бизмут-оксихлоридом ($BiOCl$). Датум пријаве: 7. 7. 2023. Датум одбране: 11. 7. 2023.

13. *Радловић (Радивоје) Родољуб / MX45/2021*

Електрохемијска деградација Reactive Black 5 азо боје са композитом PbO₂/графитног угљен нитрида. Датум пријаве: 10. 10. 2023. Датум одбране: 13. 10. 2023.

14. Павловић (Стево) Јелена / MX17/2019

Технике вишекритеријумског одлучивања у оптимизацији и селекцији екстракционих поступака. Датум пријаве: 12. 10. 2023. Датум одбране: 13. 10. 2023.

15. Мијајловић (Предраг) Александар / MX02/2023

Пећини метода синтезе НО₂О₃ наночестица и њихова примена у развоју високо осетљивог електрохемијског сензора за детекцију диурона у реалним узорцима. Датум пријаве: 17. 9. 2024. Датум одбране: 20. 9. 2024.

16. Вечерина (Слободан) Сузана / MX08/2023

Оптимизација екстракције секундарних метаболита из куркуме применом природних еутектичких смеша. Датум пријаве: 23. 9. 2024. Датум одбране: 25. 9. 2024.

17. Тодоровић (Ђоко) Петар / MX11/2023

Антимикробни потенцијал метанолних екстраката смоле Boswellia serrata против патогена коже. Датум пријаве: 25. 9. 2024. Датум одбране: 26. 9. 2024.

18. Орозовић (Миодраг) Милица / MX32/2022

Оптимизација методе високо-ефикасне танкослојне хроматографије за утврђивање кривотворења меда шећерним сирупима: упоредна анализа са стандардним ЕА-IRMS и НРАЕС-РАD техникама. Датум пријаве: 16. 10. 2024. Датум одбране: 11. 10. 2024.

Докторске академске студије (члан комисије):

1. Мосић (Драган) Мирјана / ДХ38/2012

Упоредна анализа полифенолног састава, антиоксидативне и антимикробне активности пчелињег полена и мешавина полена и меда. Датум пријаве: 1. 7. 2021. Датум одбране: 4. 7. 2024.

2. Лазовић (Чедомир) Мила / ДХ17/2019

Развој методологије за зелену екстракцију биоактивних компонената из природних производа применом природних еутектичких смеша. Датум пријаве: 29. 4. 2022. Датум одбране: 7. 11. 2024.

3. Јанков (Стеван) Милица / ДХ06/2017

Фитохемијски профил и биолошка активност листа чуваркуће (*Sempervivum tectorum* L.). Датум пријаве: 26. 2. 2021. Датум одбране: 9. 1. 2025.

Докторске академске студије (менторства):

1. Ђурђа Ивовић / ДХ 22/2021

Фитохемијски састав екстраката одабраних биљака и њихова ефикасност у успоравању старења коже. Датум пријаве: 27. 3. 2025. (пријављена и прихваћена тема докторске дисертације од стране већа природних наука)

2. Александра Ковачевић, Хемијски факултет Универзитета у Београду, уписана друга година

3. Јелена Јовановић, Хемијски факултет Универзитета у Београду, уписана трећа година

4. Марија Калуђеровић, Хемијски факултет Универзитета у Београду, уписана друга година

5. Петар Тодоровић, Хемијски факултет Универзитета у Београду, уписана прва година

Интегрисане основне и мастер академске студије:

1. Ђошић (Драгиша) Меланија / НХ03/2016

Одређивање антиоксидативне активности и хемијског профила екстраката лишћа малине и купине. Датум пријаве: 4. 7. 2022. Датум одбране: 7. 7. 2022.

2. Лазаревић (Мијодраг) Јелена / НХ24/2015

Екстракција фенолних једињења из прополиса применом природних еутектичких смеша на бази глицерола. Датум пријаве: 4. 7. 2022. Датум одбране: 7. 7. 2022.

Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми

Душанка Милојковић-Опсеница, Јелена Трифковић, Филип Андрић, Петар Ристивојевић, Александра Драмићанин, „Практикум из Аналитичке хемије 1”, Хемијски факултет, Београд, 2022, треће издање, ИСБН 978-86-7220-111-6.

Д. Научноистраживачка делатност

Др Петар Ристивојевић је коаутор 2 поглавља у књигама, 75 радова публикованих у међународним научним часописима (12 M21a, 30 M21, 16 M22, 17 M23). На 17 радова био је аутор одговоран за кореспонденцију, док је на 19 радова био први или последњи аутор. Одржао је 4 предавања на међународним и националним конференцијама, једно пленарно предавање, и једно предавање по позиву. Научноистраживачки рад др Петра Ристивојевића се може поделити у више области:

1. развој и оптимизација метода високо-ефикасне танкослојне хроматографије у комбинацији са хеометријским методама и њихова примена у анализи природних материјала и хране,
2. развој и оптимизација високоефикасних тестова заснованих на планарној хроматографији у циљу идентификације биолошки активних једињења,
3. развој и оптимизација зелених екстракционих техника у циљу добијања зелених екстраката применљивих у козметичкој и прехранбеној индустрији.

У оквиру првог дела истраживања, др Петар Ристивојевић је развио иновативни аналитички приступ контроле квалитета сложених узорака природних материјала, психоактивних супстанци, и функционалне хране који је заснован на комбинацији планарне хроматографије и хеометрије. Овакав приступ омогућава брзо, једноставно и поуздано препознавање групе узорака према садржају биолошки активних једињења, биљних метаболита, психоактивних једињења (марихуана или влакно тип *Cannabis sativa* L.), као и утврђивање сличности, односно разлика између узорака на основу хемијског састава у циљу процене аутентичности према биљном или географском пореклу. Др Петар Ристивојевић је спровео истраживање о начину анализе слике хроматограма добијених применом високо-ефикасне танкослојне хроматографије (High-performance thin-layer chromatography – HPTLC), као и утицају предtretмана сирових података добијених конверзијом слике хроматограма у нумерички сет података. У сарадњи са колегама са Јустус Либиг универзитета у Гисену (Немачка) и компанијом EVEAR EXTRACTION из Анжеа (Француска), дизајнирао је нов, бесплатан и једноставан за употребу софтвер за мултиваријантну анализу слика HPTLC хроматограма. У оквиру ових истраживања успостављена је и сарадња са колегама из других научноистраживачких институција из земље и иностранства што је резултовало и низом објављених заједничких публикација.

У оквиру друге истраживачке области, др Петар Ристивојевић је активно учествовао у развоју биоаутографских есеја против широког спектра Грам-позитивних и Грам-негативних бактерија (*Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Bacillus subtilis*, *Staphylococcus aureus*, methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA), *Listeria*

monocytogenes, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella typhi*), који омогућавају директну детекцију антимикуробних агенаса у сложеним природним матриксама и прехранбеним производима. Поред бактерија, ови есеји укључују примену различитих система за детекцију, као што су ензими (амилаза, тирозиназа, ацетилхолинестераза, гликозидаза) и слободни радикали (ABTS и DPPH), и служе за циљану идентификацију антиоксиданаса и инхибитора ензима одговорних за старење коже, Алцхајмерову болест и дијабетес. Оптимизовани планарни биоаутографски есеји пружају предност у односу на конвенционалне технике изоловања једињења које захтевају велику количину органских растварача и енергије. Биолошки активна једињења идентификују се и структурно карактеришу комбинацијом инфрацрвене и масене спектрометрије.

Почевши од 2019. године, др Ристивојевић се у оквиру научноистраживачке групе бави развојем зелене аналитичке методологије за екстракцију и карактеризацију биоактивних компонената из природних производа. Ова истраживања усмерена су ка развоју нових и модификацију у литератури описаних природних еутектичких смеша (Natural Deep Eutectic Solvents, NADES) као растварача за екстракцију секундарних метаболита присутних у модел системима (воће, лековито биље, прополис). Истраживања укључују оптимизацију физичко-хемијских својстава еутектичких смеша у циљу повећања ефикасности екстракције кроз одабир компонената смеше, изналажење оптималног молског односа компонената, као и оптималног удела воде у смеси. Ефикасност екстракције испитује се одређивањем антиоксидативне, антимикуробне активности, као и инхибицијом ензима који се могу довести у везу са старењем коже (еластаза и тирозиназа). Ове иновативне методе омогућавају развој нове генерације 100% природних производа и имају важну примену у производњи функционалне хране, козметике и фармацеутских производа.

Резултате до којих долази у оквиру бављења научним радом кандидат веома успешно користи и у настави, нарочито на предметима Зелени приступи у аналитичкој хемији и Увод у научноистраживачки рад.

Цитатометријски параметри: **1730** цитата, ***h*** индекс **22**, **1518** цитата без аутоцитата, ***h*** индекс **22** (Scopus, 08. 06 2025). **Скраћенице од значаја: АК** – аутор за кореспонденцију; **ОА** – одговорни аутор (први и последњи аутор)

1. Монографије

Нема

2. Поглавља у књигама и прегледни чланци

2.1. Поглавља у књигама

2.1.1. Trifković J., Andrić F., Milojković-Opsenica D., **Ristivojević P.** Data analysis tools in thin-layer chromatography, Instrumental Thin-Layer Chromatography, Second Edition, Handbooks in Separation Science, Elsevier, 2023, 361-394. ISBN: 978-032399970-0; 978-032398301-3 (**M13**), **АК**, **ОА**.

<https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99970-0.00005-3>

2.1.2. **Ristivojević P.**, Janakiev T., Stević T., Trifković J., Andrić F., Dimkić I. Authenticity assessment of European propolis - chemical and antimicrobial properties, A Literature Review on the Benefits of Propolis, Nova Science Publishers, 2022, 1-60. ISBN: 979-888697312-9 (**M14**), **ОА**.

<https://novapublishers.com/shop/a-literature-review-on-the-benefits-of-propolis/>

2.2. Прегледни радови

Укупно у каријери 9 прегледних радова (2 M21, 1 M22, 6 M23), од тога 5 после избора у звање доцента

2.2.1. Gajić I., Kekić D., Janković M., Tomić N., Skorić M., Petrović M., Mitić Culafić, D., Opavski, N., **Ristivojević, P.**, Krstić Ristivojević, M., Luković B. Nature's Arsenal: Uncovering Antibacterial Agents Against Antimicrobial Resistance, *Antibiotics*, 2025, 14: 253. (M21, IF(2023)=4,3).

<https://doi.org/10.3390/antibiotics14030253>

2.2.2. **Ristivojević P.***, Krstić Ristivojević M., Stanković D., Cvijetić I. Advances in extracting bioactive compounds from food and agricultural waste and by-products using natural deep eutectic solvents: a circular economy perspective, *Molecules*, 2024, 29 (19): 4717. (M21, IF(2023)=4,2). AK, OA.

<https://www.mdpi.com/1420-3049/29/19/4717>

2.2.3. Milojković-Opsenica D.M., Trifković J.Đ., **Ristivojević P. M.**, Andrić F.Lj., 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, IF(2021)=3,32).

<https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2021.123068>

2.2.4. Šegan S., Živković-Radovanović V., Tosti T., **Ristivojević P.**, Milojković-Opsenica D. Thin-layer chromatography in bioassays of antimicrobial compounds from plants, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 2021, 44: 507. (M23, IF(2021)=1,467).

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826076.2021.1968429>

2.2.5. Radoičić, A., **Ristivojević, P.** & Radosavljević-Stevanović, N. Recent applications of high-performance thin-layer chromatography (HPTLC) in forensic drug analysis. *JPC-J Planar Chromat* 37, 407–414 (2024). (M23, IF(2023)=1,1)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00764-024-00320-0>

Радови који следе (2.2.6-2.2..9) су публиковани пре избора у звање доцента

2.2.6. **Ristivojević P.**, Trifković J., Andrić F., Milojković-Opsenica D., Recent trends in image evaluation of HPTLC chromatograms, *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 2020, 43 (9-10): 291-299. (M23, IF(2020)= 1,31), OA.

<https://doi.org/10.1080/10826076.2020.1725555>

2.2.7. Trifković J., Andrić F., **Ristivojević P.**, Guzelmeric E., Yesilada E., Analytical Methods in Tracing Honey Authenticity, *Journal of AOAC International*, 2017, 100: 827-839. (M23, IF(2017) = 1,087).

<https://doi.org/10.5740/jaoacint.17-0142>

2.2.8. **Ristivojević P. M.**, Trifković J. Đ., Andrić F. Lj., Milojković-Opsenica D. M., Poplar-type Propolis: Chemical Composition, Botanical Origin and Biological Activity, *Natural Product Communications*, 2015, 10 (11): 1869-1876. (M23, IF(2014) = 0,906), OA.

<https://doi.org/10.1177/1934578X1501001117>

2.2.9. Milojković-Opsenica D., **Ristivojević P.**, Andrić F., Trifković J., Planar Chromatographic Systems in Pattern Recognition and Fingerprint Analysis, A Review, *Chromatographia*, 2013, 76 (19-20): 1239-1247. (M23, IF(2012)= 1,437).

<https://doi.org/10.1007/s10337-013-2423-9>

3. Научни радови објављени у часописима међународног значаја

3.1. Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

Укупно у каријери 12 радова из ове категорије, од тога 3 после избора у звање доцента

- 3.1.1. Krstić Đ.D., **Ristivojević P.M.**, Gašić U.M., Lazović M., Fotirić Akšić M.M., Milivojević J., Morlock G.E., Milojković-Opsenica D.M., Trifković J.Đ. Authenticity assessment of cultivated berries via phenolic profiles of seeds, *Food Chemistry*, 2023, 402: 134184. **IF(2023)=8,5**.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S030881462202146X?via%3Dihub>
- 3.1.2. Jaćimović S., Kiproviski B., **Ristivojević P.**, Teslić N., Pantelić N. Chemical Composition, Antioxidant Potential, and Nutritional Evaluation of Cultivated Sorghum Grains: A Combined Experimental, Theoretical, and Multivariate Analysis, *Antioxidants*, 2023, 12(8): 1485. **IF(2022)=7,0**.
<https://www.mdpi.com/2076-3921/12/8/1485>
- 3.1.3. **Ristivojević P.**, Andrić F., Vasić V., Milojković-Opsenica D., Morlock G. 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. **IF(2022)=8,8, OA**.
[https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0308-8146\(21\)02720-5](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0308-8146(21)02720-5)

Радови који следе (3.1.4-3.1.12) су публиковани пре избора у звање доцента

- 3.1.4. **Ristivojević P.**, Jovanović V., Milojković Opsenica D., Park J., Rollinger J.M., Ćirković Velicković T. Rapid analytical approach for bioprofiling compounds with radical scavenging and antimicrobial activities from seaweeds, *Food Chemistry*, 2021, 334: 127562. **IF(2021)=9,231, OA**.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0308814620314242>
- 3.1.5. Pavlović T., Dimkić I., Andrić S., Milojković-Opsenica D., Stanković S., Janačković P., Gavrilović M., **Ristivojević P.** Linden tea from Serbia – an insight into the phenolic profile, radical scavenging and antimicrobial activities. *Industrial Crops and Products*, 2020, 154: 112639. **IF(2020)=5,645, AK, OA**.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669020305550>
- 3.1.6. **Ristivojević P.**, Morlock G.E. Effect-directed classification of biological, biochemical and chemical profiles of 50 German beers, *Food Chemistry*, 2018, 260: 344-353. **IF(2018)=5,399, OA**.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0308814618305697>
- 3.1.7. **Ristivojević P.**, Morlock G.E. High-performance thin-layer chromatography combined with pattern recognition techniques as a tool to distinguish thickening agents, *Food Hydrocolloids*, 2017, 64: 78-84. **IF(2017)=5,089, OA**.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0268005X16305252>
- 3.1.8. Dimkić I.*, **Ristivojević P.***, Janakiev T., Berić T., Trifković J., Milojković-Opsenica D., Stanković S. Phenolic profiles and antimicrobial activity of various plant resins and determination of botanical origin of Serbian propolis, *Industrial Crops and Products*, 2016, 94, 856-871. **IF(2017)=3,849, *equal contribution, OA**.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669016306641?via%3Dihub>
- 3.1.9. Fichou D., **Ristivojević P.**, Morlock G.E. Proof-of-Principle of rTLC, an open-source software developed for image evaluation and multivariate analysis of planar chromatograms, *Analytical Chemistry*, 2016, 88: 12494–12501. **IF(2016)=6,320**.
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.analchem.6b04017>
- 3.1.10. Chasset T., Häbe T.T., **Ristivojević P.**, Morlock G.E. Profiling and classification of French propolis by multivariate data analysis of reversed-phase planar chromatograms and scanning direct analysis in real time mass spectra, *Journal of Chromatography A*, 2016, 1465: 197–204. **IF(2014)=4,169**.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021967316311220>
- 3.1.11. Agatonovic-Kustrin S., Morton D.W., **Ristivojević P.M.** Assessment of antioxidant activity in Victorian marine algal extracts using high-performance thin-layer chromatography and multivariate analysis, *Journal of Chromatography A*, 2016, 1468: 228–235. **IF(2014)=4,169, OA**.
[https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0021-9673\(16\)31257-2](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0021-9673(16)31257-2)
- 3.1.12. Morlock G.E., **Ristivojević P.M.**, Chernetsova E.S. Combined multivariate data analysis of high-performance thin-layer chromatography fingerprints and direct analysis in real-time mass spectra for profiling of natural products like propolis, *Journal of Chromatography A*, 2014, 1328: 104-112. **IF(2014)=4,169**.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021967313019341?via%3Dihub>

3.2. Радови у врхунским међународним часописима (M21)

Укупно 28 радова из ове категорије, од тога 15 после избора у звање доцента

3.2.1. Ivković Đ., Andrić F., Senčanski M., Stević T., Krstić Ristivojević M., **Ristivojević P.** 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*, 1742, 2025: 465640. **IF(2023)=3,8. AK, OA.**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021967324010136>

3.2.2. Jovanović J., Jović M., Trifković J., Smiljanić K., Gašić U., Krstić Ristivojević M., **Ristivojević P.** Green Extraction of Bioactives from *Curcuma longa* Using Natural Deep Eutectic Solvents: Unlocking Antioxidative, Antimicrobial, Antidiabetic, and Skin Depigmentation Potentials, *Plants*, 2025, 14: 163. **IF(2023)=4,0. AK, OA.**

<https://www.mdpi.com/2223-7747/14/2/163>

3.2.3. Bigović M., Jović M., Nikolić M., Petović S., **Ristivojević P.**, Integration of HPTLC with ATR-FTIR, HRMS and bioquantification for evaluation of antibacterial and antioxidant compounds in marine sponges, *Journal of Chromatography A*, 1752, 2025: 465967. **IF(2023)=3,380. AK, OA.**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021967325003152?via%3Dihub>

3.2.4. Čujić S., Jankov M., **Ristivojević P.**, Andrić F. 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. **IF(2023)=3,8.**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021967324006265?via%3Dihub>

3.2.5. Jankov M., Léguillier V., Gašić U., Anba-Mondoloni J., Ristivojević M.K., Radoičić A., Dimkić I., **Ristivojević P.**, Vidic J. Antibacterial activities of *Agaricus bisporus* extracts and their synergistic effects with the antistaphylococcal drug AFN-1252, *Foods*, 2024, 13(11): 1715. **IF(2023)=4,7.**

<https://www.mdpi.com/2304-8158/13/11/1715>

3.2.6. Tomčić N., Jankov M., **Ristivojević P.**, Trifković J., Andrić F. 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. **IF(2023)=1,9.**

<https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cem.3533>

3.2.7. Lazović M.Č., Jović M.D., Petrović M., Dimkić I.Z., Gašić U.M., Milojković Opsenica D.M., **Ristivojević P.M.**, Trifković J.Đ. Potential application of green extracts rich in phenolics for innovative functional foods: natural deep eutectic solvents as media for isolation of biocompounds from berries, *Food and Function*, 2024, 15(8): 4122-4139. **IF(2023)=5,1.**

<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/fo/d3fo05292c>

3.2.8. Mutić T., Ognjanović M., Ivković D., Nikolić V., Stanković V., **Ristivojević P.**, Stanković D. Improving gallic acid detection in plant samples: fabrication and optimization of a sensitive and selective NiO-supported carbon paste electrode, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2024, 960: 118213. **IF(2023)=4,1.**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1572665724001899>

3.2.9. Lazović M., Ivković Đ., Jankov M., Dimkić I., Janakiev T., Trifković J., Milojković-Opsenica D., **Ristivojević P.** Enhancement of propolis food preservation and functional ingredient characteristics by natural eutectic solvents extraction of phytochemicals, *Food Bioscience*, 2024, 57: 103467. **IF(2023)=4,8. AK, OA.**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2212429223011185>

3.2.10. Krstić Đ., **Ristivojević P.**, Andrić F., Milojković-Opsenica D., Morlock G.E. Quality assessment of apple and grape juices from Serbian and German markets by planar chromatography—Chemometrics, *Molecules*, 2023, 27: 3933. **IF(2023)=4,2.**

<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/12/3933>

3.2.11. Jović M.D., Agatonovic-Kustrin S., **Ristivojević P.M.**, Trifković J., Morton D.W. Bioassay-guided assessment of antioxidative, anti-inflammatory, and antimicrobial activities of extracts from medicinal plants via high-performance thin-layer chromatography, *Molecules*, 2023, 28 (21): 7346. **IF(2023)=4,2. AK.**

<https://www.mdpi.com/1420-3049/28/21/7346>

3.2.12. Lazović M., Cvijetić I., Jankov M., Trifković J., **Ristivojević P.** COSMO-RS in prescreening of natural eutectic solvents for phenolic extraction from *Teucrium chamaedrys*, *Journal of Molecular Liquids*, 2023, 387: 122649. **IF(2023)=5,3, AK, OA.**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732223014538>

3.2.13. Jankov M., **Ristivojević P.**, Cvijetić I., Milojković-Opsenica D. Assessing radical scavenging capacity of *Sempervivum tectorum* L. leaf extracts: an integrated high-performance thin-layer chromatography/in silico/chemometrics approach, *Journal of Chromatography A*, 2023, 1703: 464082. **IF(2023)=3,8.**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021967323003084>

3.2.14. Lazović M., Cvijetić I., Jankov M., Trifković J., **Ristivojević P.** Efficiency of natural deep eutectic solvents to extract phenolic compounds from *Agrimonia eupatoria*: experimental study and in silico modelling, *Plants*, 2022, 11(18): 2346. **IF(2022)=4,5, OA.**

<https://www.mdpi.com/2223-7747/11/18/2346>

3.2.15. Mutić J., Jovanović V., Jacxsens L., Tondeleir J., **Ristivojević P.**, Djurdjić S., Rajković A., Veličković T.Č. Chemical content of five molluscan bivalve species collected from South Korea: multivariate study and safety evaluation, *Foods*, 2021, 10: 2690. **IF(2021)=5,561.**

<https://www.mdpi.com/2304-8158/10/11/2690>

Радови који следе (3.2.16-3.2.28) су публиковани пре избора у звање доцента

3.2.16. Jamshidi-Aidji M., Dimkić I., **Ristivojević P.**, Stanković S., Morlock G.E. Effect-directed screening of *Bacillus* lipopeptide extracts via hyphenated high-performance thin-layer chromatography. *Journal of Chromatography A*, 2020, 1605: 460366. **IF(2020)=4,759.**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021967319307502?via%3Dihub>

3.2.17. Smailagić A., **Ristivojević P.**, Dimkić I., Pavlović T., Dabić Zagorac D., Veljović S., Fotirić Akšić M., Meland M., Natić M. Radical scavenging and antimicrobial properties of polyphenol-rich waste wood extracts. *Foods*, 2020, 9: 1-15. **IF(2019)=4,092.**

<https://www.mdpi.com/2304-8158/9/3/319>

3.2.18. **Ristivojević P.M.**, Tahir A., Malfent F., Milojković-Opsenica D.M., Rollinger J.M. High-performance thin-layer chromatography/bioautography and liquid chromatography-mass spectrometry hyphenated with chemometrics for the quality assessment of *Morus alba* samples. *Journal of Chromatography A*, 2019, 1594: 190-198. **IF(2019)=4,049, OA.**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021967319301360?via%3Dihub>

3.2.19. Aleksić I., **Ristivojević P.**, Pavić A., Radojević I., Čomić Lj.R., Vasiljević B., Opsenica D., Milojković-Opsenica D., Senerović L. Anti-quorum sensing activity, toxicity in zebrafish (*Danio rerio*) embryos, and phytochemical characterization of *Trapa natans* leaf extracts, *Journal of Ethnopharmacology*, 2018, 10: 148-158. **IF(2017)=3,115.**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378874117342356?via%3Dihub>

3.2.20. **Ristivojević P.**, Dimkić I., Guzelmeric E., Trifković J., Knežević M., Berić T., Yesilada E., Milojković-Opsenica D., Stanković S. Profiling of Turkish propolis subtypes: comparative evaluation of their phytochemical compositions, antioxidant and antimicrobial activities, *LWT-Food Science and Technology*, 2018, 95: 367-379. **IF(2018)=3,714, AK, OA.**

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0023643818303785?via%3Dihub>

3.2.21. Guzelmeric E., **Ristivojević P.**, Trifković J., Dastan T., Yilmaz O., Cengiz O., Yesilada E. Authentication of Turkish propolis through HPTLC fingerprints combined with multivariate analysis and palynological data and their comparative antioxidant activity, *LWT-Food Science and Technology*, 2018, 87: 23-32. **IF(2018)=3,714.**

<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0023643817306308>

3.2.22. Dimkić I., Stanković S., Nišavić M., Petković M., **Ristivojević P.**, Fira Dj., Berić T. The profile and antimicrobial activity of *Bacillus* lipopeptide extracts of five potential biocontrol strains, *Frontiers in Microbiology*, 2017, 8: 1-12. **IF(2016)=4,076.**

<https://www.frontiersin.org/journals/microbiology/articles/10.3389/fmicb.2017.00925/full>

3.2.23. **Ristivojević P.**, Trifković J., Vovk I., Milojković-Opsenica D. Comparative study of different approaches for multivariate image analysis in HPTLC fingerprinting of natural products such as plant resin, *Talanta*, 2017, 162: 72-79. **IF(2017)=4,244, OA.**

[https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0039-9140\(16\)30763-9](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0039-9140(16)30763-9)

3.2.24. Guzelmeric E., **Ristivojević P.**, Vovk I., Milojković-Opsenica D., Yesilada E. Quality assessment of marketed chamomile tea products by a validated HPTLC method combined with multivariate analysis, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2017, 132: 35-45. **IF(2016)=3,255.**

[https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0731-7085\(16\)30701-4](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0731-7085(16)30701-4)

3.2.25. **Ristivojević P.**, Dimkić I., Trifković J., Berić T., Vovk I., Stanković S., Milojković-Opsenica D. Antimicrobial activity of Serbian propolis evaluated by means of MIC, HPTLC, bioautography, and chemometrics, *PLOS ONE*, 2016, 11: 1-15. **IF(2015)=3,057, OA.**

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0157097>

3.2.26. **Ristivojević P.**, Trifković J., Gašić U., Andrić F., Nedić N., Tešić Ž., Milojković-Opsenica D. Ultra-high-performance liquid chromatography-mass spectrometry (UHPLC-LTQ OrbiTrap MS/MS) study of phenolic profile of Serbian poplar-type propolis, *Phytochemical Analysis*, 2015, 26: 127-136. **IF(2012)=2,497, OA.**

<https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pca.2544>

3.2.27. **Ristivojević P.M.**, Andrić F.Lj., Trifković J.Đ., Vovk I., Stanisavljević Lj.Ž., Tešić Ž.Lj., Milojković-Opsenica D.M. Pattern recognition methods and multivariate image analysis in HPTLC fingerprinting of propolis extracts, *Journal of Chemometrics*, 2014, 28: 301-310. **IF(2014)=1,500, OA.**

<https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cem.2592>

3.2.28. Trifković J.Đ., Andrić F.Lj., **Ristivojević P.**, Andrić F., Tešić Ž.Lj., Milojković-Opsenica D.M. Structure-retention relationship study of arylpiperazines by linear multivariate modeling, *Journal of Separation Science*, 2010, 33: 2619-2628. **IF(2008)=2,746.**

<https://analyticalsciencejournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jssc.201100266>

3.3. Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

Укупно 15 радова, 11 после избора у звање доцента

3.3.1. Todorović P., Krstić Ristivojević M., Jović, M., Ivković, Đ., Nestorović Živković, J., Gašić, U., Dimkić, I., Stojiljković I., **Ristivojević P.** Antimicrobial Effect of *Boswellia serrata* Resin's Methanolic Extracts Against Skin Infection Pathogens, *Processes*, 2025, 13: 850. **IF(2023)=2,8. AK, OA.**

<https://www.mdpi.com/2227-9717/13/3/850>

3.3.2. Jović M., **Ristivojević P.**, Lušić D., Milojković-Opsenica D., Trifković J. Authenticity assessment of honeydew honey based on phytochemical profile, *Journal of Food Measurement and Characterization*, 2025, 19: 2449–2460. **IF(2023)=2,9.**

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11694-025-03123-x>

3.3.3. Ivković D., Cvijetić I., Radoićić A., Stojković-Filipović J., Trifković J., Krstić Ristivojević M., **Ristivojević P.** NADES-based extracts of selected medicinal herbs as promising formulations for cosmetic usage, *Processes*, 2024, 12: 992. **IF(2023)=2,8. AK, OA.**

<https://www.mdpi.com/2227-9717/12/5/992>

3.3.4. Stanković M.M., **Ristivojević P.M.**, Ivković Đ.D., Milutinović M.G., Terzić J.N., Stefanović O.D. A comprehensive study on *Geranium robertianum* L. antibacterial potential, *Journal of Applied Microbiology*, 2024, 135(5): 1xae106. **IF(2023)=3,2.**

<https://academic.oup.com/jambio/article-lookup/doi/10.1093/jambio/1xae106>

3.3.5. Radosavljević-Stevanović N., Kovačević A., Manojlović D., **Ristivojević P.** High-performance thin-layer chromatography hyphenated with image processing and chemometrics as a tool for forensic discrimination of *Cannabis sativa* L. Chemotypes, *Forensic Chemistry*, 2023, 36: 100528. **IF(2023)=2,6, AK, OA.**

<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2468170923000644>

3.3.6. **Ristivojević P.**, Nešić J., Andrić F., Nedić N., Stanisavljević L., Milojković-Opsenica D., Trifković J. Elemental profile of propolis from different areas of Serbia, *Chemistry & Biodiversity*, 2023, 20: e202201140. **IF(2023)=2,6, AK, OA.**

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.202201140>

- 3.3.7. Mosić M., Trifković J., **Ristivojević P.**, Milojković-Opsenica D. Quality assessment of bee pollen honey mixtures using thin-layer chromatography in combination with chemometrics, *Chemistry & Biodiversity*, 2023, 20: e2201141. **IF(2023)=2,3**.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.202201141>
- 3.3.8. **Ristivojević P.**, Lekić N., Cvijetić I., Milojković-Opsenica D., Morlock G.E. Effect-directed profiling of strawberry varieties and breeding materials via planar chromatography and chemometrics, *Molecules*, 2022, 27 (18): 6062. **IF(2021)=4,9, OA**.
<https://www.mdpi.com/1420-3049/27/18/6062>
- 3.3.9. Agatonović-Kustrin S., **Ristivojević P.**, Gegechkori V., Litvinova T.M., Morton D.W. Essential oil quality and purity evaluation via FT-IR spectroscopy and pattern recognition techniques, *Applied Sciences*, 2020, 10 (20): 7294. **IF(2020)=2,67**.
<https://www.mdpi.com/2076-3417/10/20/7294>
- 3.3.10. Cvijetić I., Bigović M., **Ristivojević P.**, Vitorović-Todorović M., Zloh M., Milojković-Opsenica M. DFT study of the radical scavenging activity of isoxanthohumol, humulones (α -acids), and iso- α -acids from beer, *Structural Chemistry*, 2021, 32: 2051. **IF(2020)=1,887**.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11224-021-01780-4>
- 3.3.11. Dimkić I., Petrović M., Gavrilović M., Gašić U., **Ristivojević P.**, Stanković S., Janačković P. New perspectives of purple starthistle (*Centaurea calcitrapa*) leaf extracts: phytochemical analysis, cytotoxicity, and antimicrobial activity, *AMB Express*, 2020, 10: 183. **IF(2020)=3,29**.
<https://amb-express.springeropen.com/articles/10.1186/s13568-020-01120-5>

Радови који следе (3.3.12-3.3.15) су публиковани пре избора у звање доцента

- 3.3.12. **Ristivojević P.**, Stević T., Starović M., Pavlović S., Musa Özcan M., Berić T., Dimkić I. Phenolic composition and biological activities of geographically different types of propolis and black cottonwood resins against oral streptococci, vaginal microbiota, and phytopathogenic *Fusarium* species, *Journal of Applied Microbiology*, 2020, 129: 296-310. **IF(2019)=3,066, OA**.
<https://academic.oup.com/jambio/article-lookup/doi/10.1111/jam.14633>
- 3.3.13. **Ristivojević P.**, Trifković J., Stanković D.M., Radoičić A., Manojlović D., Milojković-Opsenica D. Cyclic voltammetry and UV/Vis spectroscopy in combination with multivariate data analysis for the assessment of authenticity of poplar-type propolis, *Journal of Apicultural Research*, 2018, 56: 559-568. **IF(2016)=1,364, AK, OA**.
<https://enviromicro-journals.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jam.14633>
- 3.3.14. Kustrin S., Morton D.W., **Ristivojević P.** Probing into the molecular requirements for antioxidant activity in plant phenolic compounds utilizing a combined strategy of PCA and ANN, *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, 2017, 20: 1-10. **IF(2017)=1,205, OA**.
<https://www.eurekaselect.com/article/80729>
- 3.3.15. Agatonović-Kustrin S., Morton D.W., Milojković-Opsenica D., **Ristivojević P.** Chemometric classification of wines according to their HPTLC fingerprints, *European Food Research and Technology*, 2017, 243: 659-667. **IF(2016)=1,664, OA**.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00217-016-2779-9>

3.4. Радови у међународним часописима (M23)

Укупно 11 радова, 7 после избора у звање

- 3.4.1. Radosavljević-Stevanović N., Otašević B., **Ristivojević P.**, Milojković Opsenica D., Trifković J., HPTLC–chemometric approach for the forensic discrimination of ballpoint pen ink samples collected in Serbia, *JPC - Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 2025, doi.org/10.1007/s00764-025-00345-z. **IF(2023)=1,1**
- 3.4.2. Radosavljević-Stevanović N., Manojlović D., Andrić F., **Ristivojević P.** 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, 37: 1-11. **IF(2023)=1,1, AK, OA**.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00764-025-00329-z>

3.4.3. Jović M., **Ristivojević P.**, Živković-Radovanović V., Andrić F., Dimkić I., Milojković-Opsenica D., Trifković J. Statistical analysis-based green planar chromatographic methodology for the quality assessment of food supplements: a case study on *Origanum vulgare* L. commercial products, *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 2023, 36(6): 493–502. **IF(2022)=1,6**.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00764-023-00261-0>

3.4.4. Lazović M., Cvijetić I., Trifković J., Agatonović-Kuštrin S., Morton D., **Ristivojević P.** Green analytical profiling of *Teucrium chamaedrys* L. using natural deep eutectic solvents and planar chromatography: a greenness assessment by the National Environmental Methods Index and analytical eco-scale, *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 2023, 36(5): 351–358. **IF(2022)=1,6, AK, OA**.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00764-023-00250-3>

3.4.5. Ivanović S., Godevac D., **Ristivojević P.**, Zdunić G., Stojanović D., Šavikin K. HPTLC-based metabolomics approach for the detection of chokeberry (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott) adulteration, *Journal of Herbal Medicine*, 2023, 37: 100618, **IF(2021)=2,542**.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2210803322000872>

3.4.6. Jankov M.S., Milojković-Opsenica D.M., Trifković J.Đ., Janačković P.T., **Ristivojević P.M.** Antibacterial profiling of *Sempervivum tectorum* L. (common houseleek) leaf extracts using high-performance thin-layer chromatography coupled with chemometrics, *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 2023, 36(6): 521–525. **IF(2022)=1,6, AK, OA**.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00764-023-00269-6>

3.4.7. Dimkić I., Gobin I., Begić G., Repac Antić D., **Ristivojević P.**, Jurica K., Berić T., Lozo J., Avram M., Stanković S. Antibacterial activity of herbal extracts towards uropathogenic *Enterococcus* isolates as a natural approach in control of urinary tract infections, *Journal of Herbal Medicine*, 2021, 28: 100445. **IF(2021)= 2,542**.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2210803321000257>

Радови који следе (3.4.8-3.4.11.) су публиковани пре избора у звање доцента

3.4.8. **Ristivojević P.M.** Morlock GE. Phenolic fingerprints and quality assessment of three types of beer, *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 2019, 32: 191-196. **IF(2018)=0,826, OA**.

<https://link.springer.com/article/10.1556/1006.2019.32.3.3>

3.4.9. Milojković-Opsenica D., **Ristivojević P.**, Trifković J., Vovk I., Lušić D., Tešić Ž. TLC fingerprinting and pattern recognition methods in the assessment of authenticity of poplar-type propolis, *Journal of Chromatographic Science*, 2016, 54: 1077-1083. **IF(2016)=1,216**.

<https://academic.oup.com/chromsci/article-lookup/doi/10.1093/chromsci/bmw024>

3.4.10. **Ristivojević P.M.**, Morlock G.E. The influence of pre-processing methods for multivariate image analysis in HPTLC fingerprinting, *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, 2016, 29: 310-317. **IF(2016)=0,736, OA**.

<https://link.springer.com/article/10.1556/1006.2016.29.4.10>

3.4.11. Vljaković J., Andrić F., **Ristivojević P.**, Radočić A., Tešić Ž., Milojković-Opsenica D. Development and validation of a TLC method for the analysis of synthetic foodstuff dyes, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 2013, 36: 2476-2488. **IF(2013)=0,638**.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10826076.2013.790771>

4. Научна саопштења

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

4.1.1. Lazović M., Jović M., Dimkić I., Milojković Opsenica D., **Ristivojević P.**, Trifković J. Potential application of green extracts rich in phenolics for innovative functional foods: Natural deep eutectic solvents as medium for isolation of biocompounds from berries. XXII Congress EuroFoodChem, Belgrade, Serbia, 14-16 June 2023, Book of abstracts PP 84, p. 209, ISBN 978-86-7132-083-2.

4.1.2. Ivković Đ., Stojiljković I., Krstić Ristivojević M., **Ristivojević P.**, HPTLC method for screening of plant petals tyrosinase inhibitors, 26th International Symposium for High-Performance, Budapest, Hungary, 9-11 September 2024. Book of Abstracts p. 80.

- 4.1.3. Trifković J., Jović M., **Ristivojević P.**, Andrić F., Milojković-Opsenica D., Živković-Radovanović V. 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, Veli Lošinj, Croatia, 5-8 October 2021, Book of Abstracts, P-148.
- 4.1.4. Krstić Đ.D., **Ristivojević P.M.**, Gašić U.M., Fotirić Akšić M.M., Milojković-Opsenica D.M., Trifković J.Đ., Polyphenolic profile as a tool for the authenticity assesment of cultivated berry seeds, 27th Croatian Meeting Of Chemists And Chemical Engineers (27HSKIKI), P/121, 5-8 October, Veli Lošinj, 2021, Croatia.
- 4.1.5. Lazović M., Jović M., Dimkić I., Milojković Opsenica D, **Ristivojević P.**, Trifković J. Potential application of green extracts rich in phenolics for innovative functional foods: Natural deep eutectic solvents as medium for isolation of biocompounds from berries. XXII Congress EuroFoodChem, Belgrade, Serbia, 14-16 June 2023, Book of abstracts PP 84, p. 209, ISBN 978-86-7132-083-2.
- 4.1.6. **Ristivojević P.**, Jovanović V., Tomić S., Milojković Opsenica D., Đurđić S., Mutić J., Ćirković Veličković T. Study of element contents in bivalve molluscs: health benefit and risk. EuroFoodChem XX Conference, Porto, Portugal, 17-19.06. 2019. Book of Abstracts F.19.

Саопштења која следе (4.1.7-4.1.29.) су публикована пре избора у звање доцента

- 4.1.7. Trifković J.Đ., **Ristivojević P.M.**, Andrić F.Lj., Tešić Ž.Lj., Milojković-Opsenica D.M., 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", 6-10.09.2009, Innsbruck, Austria, Book of Abstracts p. 121.
- 4.1.8. Salem K.A. Shweshein, M., **Ristivojević P.**, Radoičić A., Andrić F., Tešić Ž.Lj., Milojković-Opsenica D.M., Hydrophilic Interaction Planar Chromatography of Geometrical Isomers of Some Co(III) Complexes. The XXXIVth SYMPOSIUM, Chromatographic Methods of Investigating The Organic Compounds, Katowice - Szczyrk, Polland, 24-27.05. 2010, Book of Abstracts p.4.
- 4.1.9. Andrić F., **Ristivojević P.**, Trifković J., Tešić Ž., Milojković-Opsenica D.M., 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 XXXIVst Symposium, Chromatographic Methods of Investigating The Organic Compounds, Katowice - Szczyrk, Polland, 8-10.06. 2011, Book of Abstracts p. 17.
- 4.1.10. Andrić F., **Ristivojević P.**, Milojković Opsenica D., Tešić Ž., TLC determination of Abrahams Solvatochromic parameters for small organic molecules. International Symposium for High-performance Thin-Layer Chromatography, Basel, Switzerland, 6-8.07. 2011, Book of Abstracts p.85.
- 4.1.11. Andrić F., **Ristivojević P.**, Šolaja B., Milojković Opsenica D., Terzić N., Opsenica D., 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, 6-8.07. 2011, Book of Abstracts p.86.
- 4.1.12. **Ristivojević P.**, Trifković J., Terzić N., Šolaja B., Milojković-Opsenica D., A Quantitative Structure-Retention Relationship Study of Adamantane Derivatives of 4- amino-7-chloroquinoline. EUROANALYSIS 2011-European Conference on Analytical Chemistry, "Challenges in Modern Analytical Chemistry", 11-15.09.2011, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts CH. p30.
- 4.1.13. Chernetsova E.S., **Ristivojević P.**, Morlock G.E., Characterization of propolis using planar chromatography, Direct Analysis in Real Time mass spectrometry and multivariate data analysis. 8th Winter Symposium on Chemometrics, Drakino, Russia, 27.02.-02.03.2012: Book of Abstracts p.16.
- 4.1.14. Morlock G.E., **Ristivojević P.**, Chernetsova E.S., Combined use of planar chromatography and Direct Analysis in Real Time mass spectrometry for characterization of propolis samples by multivariate data analysis. Joint Conference of German Mass Spectrometry Society and Polish Mass Spectrometry Society, Poznań, Poland, 04.-07.03.2012, Book of Abstracts p. 329.
- 4.1.15. **Ristivojević P.**, Trifković J., Andrić F., Nedić N., Milojković-Opsenica D., Determination of phenolic compounds in propolis from Serbia by UPLC-LTQOrbitrap MS-MS. Belgrade Food International Conference, Food, health and well being, Belgrade, Serbia, 26-28.11. 2012, Book of Abstracts p.1.21.

- 4.1.16. Dimkić I., **Ristivojević P.**, Berić, T., Dragojević M., Jovanović T., Stanković S., Antibacterial potential of serbian propolis from different regions against most common pathogens. Belgrade Food International Conference, Food, health and well being, Belgrade, Serbia, 26-28.11. 2012, Book of Abstracts p.2.14.
- 4.1.17. Stanković S., Dimkić I., **Ristivojević P.**, Berić T., Draganić V.D., Fira Đ., Bacteriostatic and bactericidal effect of Serbian propolis against pathogenic bacteria. 5th FEMS Congress of European Microbiologists, Leipzig, Germany, 21-25.07.2013, Book of Abstracts p. 353.
- 4.1.18. **Ristivojević P.**, Andrić F.Lj., Trifković J.Đ., Dimikić I., Stanković S., Tešić Ž.Lj., Milojković-Opsenica D.M., Planar chromatography and multivariate image analysis in classification and modeling of antioxidative and antimicrobial activity of propolis extracts. Conferentia Chemometrica, Sopron, Hungary, 8-11.09.2013, Book of Abstracts p.01.
- 4.1.19. **Ristivojević P.**, Andrić, F., Nedić, J., Tešić Ž., Milojković-Opsenica, D.: Mineral content of Serbian propolis as a tool in tracing regional differences. 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries. University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, Book of Abstracts O-26-F. (usmeno izlaganje)
- 4.1.20. **Ristivojević P.**, Trifković J., Vovk I., Andrić F., Milojković Opsenica D., Fingerprinting of serbian, slovenian and croatian propolis using HPTLC and pattern recognition methods. International Symposium for High-Performance Thin-Layer Chromatography, France, Lyon, 2-4 .07. 2014, Book of Abstracts p.9.
- 4.1.21. Dimkić I., **Ristivojević P.**, Berić T., Stanković S., Milojković-Opsenica D., Application of indirect bioautography for the study of Serbian propolis. International Symposium on Bee Product 3rd edition-Annual meeting of the International Honey Commission (IHC), Croatia, Opatija, September 28.10-1.11. 2014, Book of Abstracts p.113.
- 4.1.22. Dimkić I., **Ristivojević P.**, Berić, T., Janakiev T., Nikolić I., Fira Đ., Stanković S., HPTLC chromatography as ideal tool for separation a mixture of *Bacillus* lipopeptide extracts *in situ*. 7th FEMS Congress of European Microbiologists, Valencia, Spain, 9-13.07.2017. e-Abstracts Book FEMS-0292.
- 4.1.23. Dimkić I., **Ristivojević P.**, Trifković J., Guzelmeric E., Knežević M., Berić T., Yesilada E., Milojković-Opsenica D., Stanković S., Phenolic profile, antioxidative and antimicrobial activity of „orange and blue subtypes” of Turkish propolis. 10th Balkan Congress of Microbiology, Sofia, Bulgaria, 16-18.11.2017. e-Abstract book p.132.
- 4.1.24. Guzelmeric E., **Ristivojević P.**, Vovk I., Milojković-Opsenica D., Yesilada E., Quality evaluation of marketed chamomile tea products by a validated HPTLC method combined with multivariate analysis. 21st International Symposium on Separation Sciences 2015, Ljubljana, Slovenia, 30.06–3.07. 2015, Book of Abstracts p. 28.
- 4.1.25. **Ristivojević P.**, Trifković J., Vovk I., Milojković-Opsenica D., Comparative study of different approaches for multivariate image analysis in HPTLC fingerprinting of plant resin extracts. 21st International Symposium on Separation Sciences, Ljubljana, Slovenia, 30.06–3.07. 2015, Book of Abstracts p.32.
- 4.1.26. Janakiev T., Dimkić I., **Ristivojević P.**, Trifković P., Opsenica-Milojković D., Berić T., Stanković, S., Phenolic profile analyzes and *in situ* examination of antimicrobial activity of resins from buds of woody plants. 9th Balkan Congress of Microbiology, Thessaloniki, Greece, Book of abstract, 22-24.10.2015., Book of Abstracts O.33.
- 4.1.27. Dimkić I., Janakiev T., Berić T., **Ristivojević P.**, Fira D., Stanković S., *In vitro* assessment of antibacterial activity of resins from some woody plant buds and synergistic effect between standard phenolic compounds. 6th FEMS Congress of European Microbiologists, Maastricht, Netherlands, 7-11.6.2015. e-Abstracts Book FEMS-0907.
- 4.1.28. **Ristivojević P.**, Milojkovic-Opsenica D., Morlock G.E. "Hyphenation of planar chromatography with chemometrics". International Symposium for HPTLC 2017, Berlin, Germany, 04.-08.07.2017, Book of Abstracts O-54. (usmeno izlaganje)
- 4.1.29. **Ristivojević P.** Quality assessment of *Morus Alba* root bark using HPTLC bioautography-UPLC-Orbitrap-MS² fingerprint combined with chemometrics. IUPAC 30th International Symposium on the Chemistry of Natural Products, Athens, Greece, 25-29.11.2018, Book of Abstracts p.24. (usmeno izlaganje).

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

- 4.2.1. Ivković Đ., Krstić Ristivojević M., Jankov M., Milojković Opsenica D., Trifković J., Andrić F., **Ristivojević P.** Skin anti-ageing potential of 18 medicinal herbs collected from Serbia, 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 9th and 10th, 2022 Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p.48
- 4.2.2. Ivković Đ., Lazović M., Jankov M., **Ristivojević P.** Total phenolic, flavonoid contents and radical scavenging activities of NADES- based propolis extracts, 8th Conference of Young Chemists of Serbia, 29th October 2022, Belgrade, Serbia. p.35.
- 4.2.3. Ivković Đ., Topić M., Trifković J., Krstić Ristivojević M., **Ristivojević P.** The phenolic profile and antioxidative activity of seventeen flower petals extracts, 59th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 1-2, 2023 Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p.44.
- 4.2.4. Ivković Đ., Trifunović O., Andrić F., Krstić Ristivojević M., **Ristivojević P.** 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 Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p.41.
- 4.2.5. Cvijetić I., Ivković Đ., Todorović P., Andrić F., **Ristivojević P.** 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 Belgrade, Serbia. Book of Abstracts p.66.
- 4.2.6. Ivković Đ.D., **Ristivojević P.M.**, Krstić Ristivojević M.V. Elastase and tyrosinase inhibitory activity of plant petals cultivated in Serbia, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, 4th November 2023, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts p.132.
- 4.2.7. Jankov M., Krstić Ristivojević M., Anba-Mondoloni J., **Ristivojević P.**, Vidić J.: Antibacterial activities of ethanol and acetone extracts of *Agaricus bisporus*, XIII Congress of microbiologist of Serbia with international participation, 4-6 April 2024, Belgrade, Serbia, Book of abstracts PP 29, p. 47, ISBN 978-86-7078-178-8.
- 4.2.8. Jankov M.S., **Ristivojević P.M.**, Radoičić A.D., Horvacki N.M., Milojković Opsenica D.M.: Assessment of the antioxidant and antidiabetic activity of the extracts of houseleek leaves and honey mixture based on the phytochemical profile, The 3rd International UNIFood Conference, 28-29 Jun 2024, Belgrade, Serbia, Book of abstracts, p. 72, ISBN 978-86-7834-438-1.
- 4.2.9. Jankov M. S., **Ristivojević P.M.**, Trifković J. Đ., Cvijetić I. N., Milojkovic Opsenica D.M.: "Spectrophotometric determination of total phenolic content and antioxidant capacity of houseleek leaf extracts (*Sempervivum tectorum* L.) and phenolic profile" 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts, Proceedings, Belgrade, Serbia, June 9-10, 2022, ISBN 978-86-7132-079-5.
- 4.2.10. Jankov M., **Ristivojević P.**, Trifković J., Milojković Opsenica D., Andrić F.: "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, Belgrade, Serbia, June 9-10, 2022, Book of Abstracts, Proceedings, ISBN 978-86-7132-079-5.
- 4.2.11. Jankov M.S., Milojković Opsenica D. M., **Ristivojević P.M.**: Assessment of antibacterial activity of *Sempervivum tectorum* L. leaves extracts using HPTLC bioassays and chemometrics, 9th Conference of Young Chemists of Serbia, 4th November 2023, Belgrade, Serbia, Book of abstracts PFC PP 25, p. 142, ISBN 978-86-7132-084-9.

Саопштења која следе (4.2.12-4.2.19.) су презентована на националним скуповима штампана у облику кратког извода пре избора у звање доцента (M64)

- 4.2.12. Andrić F.Lj., **Ristivojević P.M.**, Tešić Ž.Lj., Milojković Opsenica D.M., Određivanje vazduh-voda particionih koeficijenata malih organskih molekula reverzno-faznom tankoslojnom hromatografijom. 49. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, Srbija, 13-14. 05. 2011, Book of Abstracts AH-01, p.13

- 4.2.13. **Ristivojević P.**, Gašić U., Tosti T., Radoičić A., Stanisavljević Lj., Milojković- Opsenica D., Evaluation of total polyphenolics, flavonoids and scavenging capacity of the DPPH radical in Serbian propolis. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 14-15. 06. 2012, AH P4, Book of Abstracts p.17.
- 4.2.14. **Ristivojević P.**, Dimkić I., Pavlović T., Andrić S., Stanković S., Milojković-Opsenica D., Phenolic profile, antioxidative, and antimicrobial activity of Serbian linden tea. UNIFood Conference, Belgrade, Serbia, 5-6.10.2018. Book of abstracts, BKHP3 /FQSP3.
- 4.2.15. **Ristivojević P.**, Milojković-Opsenica D., Morlock G., Application of planar chromatography and chemometrics in investigation of propolis. UNIFood Conference, Captain Miša's Mansion, Belgrade, Serbia, 05-06.10.2018. Book of Abstracts. P.216.
- 4.2.16. Krstić Đ., **Ristivojević P.**, Morlock G., Quality assessment of geographically different fruit juices by HPTLC bioautography/MS fingerprint combined with chemometrics. 6th Conference of the Young Chemists of Serbia. Belgrade, Serbia, 27.10.2018. Book of Abstracts p.16.
- 4.2.17. Vasić V., **Ristivojević P.**, Morlock G., Development of a novel HPTLC method for the evaluation of the authenticity of apricot and pumpkin juices. 6th Conference of the Young Chemists of Serbia. Belgrade, Serbia, 27.10.2018. Book of Abstracts p.18.
- 4.2.18. **Ristivojević P.**, Bioprofiling of *Saccharina japonica* extracts by planar chromatography linked with bioassays. UNIFood Conference, Belgrade, Serbia, 05-06.10.2018. Book of Abstracts BKH8 / FQS8. (*usmeno izlaganje*)
- 4.2.19. Mutić J., Jovanović V., **Ristivojević P.**, Milojković Opsenica D., Đurđić S., Ćirković Veličković T., Chemometric characterization of sellfish according to their element composition. 56. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 7-8.06.2019, AH P4, Book of Abstracts p.14.

5. Предавања по позиву

5.1. Предавања по позиву на међународним скуповима штампана у изводу

5.1.1. **Ristivojević P.** Planar chromatography today: application in natural product and food analysis. Četvrta konferencija mladih hemičara Srbije, Tehnološko-metalurški fakultet, Beograd, 27.10.2018. p4. Book of Abstracts BKHP62/FQSP62 (*plenarno predavanje*).

5.2. Предавања по позиву на домаћим скуповима штампано у изводу

5.2.1. **Ristivojević P.** Green aspects of planar chromatography. 26th International Symposium for High-Performance Thin-Layer Chromatography, Budapest, Hungary, 9-11 September 2024. Book of Abstracts p. 19. (*predavanje po pozivu*)

6. Радионица на скупу међународног значаја (M62)

6.1. Ristivojević P., Trifković J., Image analysis and chemometrics in HPTLC fingerprinting. 21st International Symposium on Separation Sciences, June 30 – July 3, 2015, Ljubljana, Slovenija, Book of abstracts WS-1, ISBN 978-961-6104-28-9.

7. Учесће и руковођење пројектима

7.1. Учесће у пројектима

7.1.1. Учесник на пројекту пројекта MOBILES - “Monitoring and detection of biotic and abiotic pollutants by electronic, plants and microorganisms-based sensors” RIA-ZERO POLLUTION, Хоризон Европа

7.1.2. Твининг истраживачких активности у граничним 'омикс истраживањима у областима хране, исхране и животне средине (FoodEnTwin) – No. 810752 *врста пројекта* Хоризонт 2020 *пројекат финансира*: Европска комисија (Брисел, Белгија). Трајање пројекта: 2018-2021.

7.1.3. 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. Руководилац пројекта: проф. др Живослав Љ. Тешић/проф. др Душанка Милојковић-Опсеница. Трајање пројекта: 2011–2019.

7.1.4. Учесник на пројекту „Одређивање одабраних 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. Руководилац пројекта: проф. др Душанка Милојковић-Опсеница. Трајање пројекта: 2014 – 2015.

7.1.5. Учесник на билатералном пројекту између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Мађарске академије наука “Препознавање образаца, класификација и моделовање хроматографских и спектроскопских података у циљу одређивања биолошке активности и порекла хране” (HF-2016-02). Руководилац пројекта: доц. др Филип Андрић. Трајање пројекта: 2014 – 2015.

7.1.6. 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. Руководилац пројекта: проф. др Душанка Милојковић-Опсеница. Трајање пројекта: 2012–2013.

7.1.7. 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). Руководилац пројекта: проф. др Тања Ћирковић-Величковић. Трајање пројекта: 2010–2013.

7.1.8. 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. Руководилац пројекта: проф. др Живослав Љ. Тешић. Трајање пројекта: 2009–2010.

7.2. Руководилац националних и међународних пројеката

7.2.1. Руководилац на Пројекту Трансфера технологије“ Функционални пигменти од цвекe произведени по технологији нула отпада“, финансираним од стране Фонда за Иновациону делатност Републике Србије (2025. година).

7.2.2. Руководилац на УНДП ваучеру „Валоризација боја за животне намирнице из отпада воћа и поврћа изоловани применом зелених екстракција“, финансираним од стране Програма за развој Уједињених нација 2023.

7.2.3. Руководилац на пројекту „Унапређење курсева аналитичке хемије на мастер академским студијама хемије путем дигиталних технологија и минијатуризације” финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

7.2.4. Руководилац на пројекту „Природни, безалкохолни екстракти прополиса за превенцију инфекција горњих дисајних путева и јачање имуног система код деце” финансираног од Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

7.2.5. Руководилац на пројекту програма сарадње српске науке са дијаспором између Србије и Русије: “Потенцијал лековитих биљака против успоравања старења коже” (Фонд за науку Републике Србије).

7.2.6. Руководилац билатералног пројекта између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Немачке службе за академску размену (ДААД): "Нови аналитички приступ за откривање фалсификовања производа од воћа" (451-03-01732 / 2017-09-11). 4.6.1.

8. Стручно усавршавање

- (8. 2019 – 9. 2019.) Студијски боравак на Факултету за испитивање хране на Јустут Либиг универзитету Гисен (JLU) у Гисену, Немачка (1 месец, супервизор: *проф. др Гертруда Морлок*).
- (1. 2018 – 12. 2018.) Постдокторско усавршавање на Универзитету у Бечу, Аустрија (12 месеци, супервизор: *проф. др Јудит Ролингер*).
- (3. 2017 – 6. 2017.) Студијски боравак на Интернационалном кампусу Гент универзитета, Инчон, Јужна Кореја (3 месеца, супервизор: *проф. др Тања Ћирковић Величковић*).
- (1. 10-10. 10. 2016.) Два кратка истраживачка боравака на Истраживачком центру за природне науке Мађарске академије наука, Будимпешта, Мађарска. (19 дана укупно)
- (10. 11 – 19. 11. 2017.) Постдокторско усавршавање на Факултету за испитивање хране на Јустут Либиг универзитету Гисен (JLU) у Гисену, Немачка (6 месеци, супервизор: *проф. др Гертруда Морлок*).
- (10. 2015 – 4. 2016.) Постдокторско усавршавање на Факултету за испитивање хране на Јустут Либиг универзитету Гисен (JLU) у Гисену, Немачка (6 месеци, супервизор: *проф. др Гертруда Морлок*).
7. 2011. Студијски боравак на Факултету за испитивање хране на Јустус Либиг универзитету (JLU) у Гисену, Немачка (1 месец, супервизор: *проф. др Гертруда Морлок*).

9. Организација научних скупова

- 9.1. Члан научног одбора конференција „*International Symposium for High Performance Thin-Layer Chromatography*“ од 2023 године.
- 9.2. Члан научног одбора конференције: 26th *International Symposium for High-Performance Thin-Layer Chromatography*, 9–11 September 2024 Central European University/Nádor Campus Budapest, Hungary, Будимпешта, Мађарска.
- 9.3. Члан научног одбора конференције: 28th *Young Investigators' Seminar on Analytical Chemistry YISAC*, 2023, Београд, Србија
- 9.4. Члан Организационог одбора конференције *EuroFoodChem Congress*, June 14 – 16, 2023, Београд, Србија

10. Награде и признања

2014. Друга награда за постерско саопштење на Међународном симпозијуму за високоефикасну танкослојну хроматографију, Лион, Француска.

2015. Стипендија Немачке службе за академску размену (DAAD) за постдокторско усавршавање истраживача.

2017. Стипендија аустријске агенције за међународну мобилност и сарадњу у образовању, науци и истраживању (OeAD-Osterreichischer Austauschdienst) за постдокторско усавршавање.

2017. Грант Немачког хемијског друштва за учешће на Интернационалној конференцији за високоефикасну танкослојну хроматографију у Берлину.

2018. Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја за постдокторско усавршавање истраживача - доктора наука у научноистраживачким организацијама у иностранству у 2018. години (први на ранг листи од укупно 21 кандидата).

2020. Стипендија КОИМБРА групе (Брисел, Белгија) за боравак на Универзитету у Саламанки, Шпанија (због КОВИД пандемије боравак није реализован)

11. Обуке

- 6. 2024. Радионица из сензорске анализе меда (Универзитета у Београду - Хемијски факултет, Србија)
- 2. 2024. Сертификат Европске тренинг академије (European training academy - EUTA) за припрему, писање и управљање пројектима за ЕУ фондове.
- 5. 2012. „Примена масене спектрометрије за детектовање загађујућих супстанци из животне средине”, 7. Међународна школа масене спектрометрије, Ниш, Србија
- 6. 2015. „Последњи трендови у фармацеутској и биофармацеутској анализи”, Љубљана, Словенија
- 6. 2015. „Практичне стратегије за оптимизацију раздвајања циљних анализата у течной и гасној хроматографији”, Љубљана, Словенија.

12. Рецензије

Др Петар Ристивојевић је рецензирао 51 рад за 28 међународних часописа: Journal of Chromatography A (8), Journal of Chromatography B (1), Analytical Chemistry (2), Analytical and Bioanalytical Chemistry (1), Applied Food Research (1), Drug Discovery Today (1), Food Bioscience (1), Food Chemistry (5), Industrial Crops and Products (2), Journal of Apiculture Research (2), Phytochemical Analysis (2), Revista Brasileira de Farmacognosia (1), Planta Medica (1), Journal of Food Composition and Analysis (1), Journal of Analytical Methods in Chemistry (1), Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (3), Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety (1), Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (1), Analytical Methods (1), Journal of Agricultural and Food Chemistry (1), Journal of Food Safety and Food Quality (1), Journal of the Serbian Chemical Society (1), Arabian Journal of Chemistry (1), Phytochemistry (1), Trends in Analytical Chemistry (2), Acta Chromatographica (2), Molecules (8), Antioxidants (1), Biologics (1).

Кандидат је рецензент часописа Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Безбедност.

Кандидат је рецензирао један пројекат за Министарство науке Пољске, као и Билатералне пројекте сарадње Србије и Немачке финансиране од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

13. Уредништво у међународним научним часописима

13.1. Члан је научног одбора Међународне конференције за високо-ефикасну танкослојну хроматографију од 1. 11. 2022.

13.2. Едитор је часописа JPC - Journal of Planar Chromatography - Modern TLC (<https://www.springer.com/journal/764/>), Springer од 1. 1. 2023.

13.3. Гостујући едитор специјалног издања "Advanced Research in Plant Analytical Chemistry"“ часописа Plants,

https://www.mdpi.com/journal/plants/special_issues/4JMC572GGK

14. Научна сарадња

Радови кандидата проистекли су из докторске дисертације и из других научних пројеката и сарадње са научним центрима, факултетима и компанијама у земљи и иностранству.

14.1. Интернационална сарадња:

14.1.1. Департман за испитивање хране, Факултет за нутритивне науке, Јустус Либиг Универзитет Гисен, Гисен, Немачка (проф. др Гертруда Морлок).

14.1.2. Департман за фармакогнозију, Факултет за природне науке, Универзитет у Бечу, Беч, Аустрија (проф. др Јудит Ролингер).

14.1.3. Универзитет Парис-Салаи, ИНРАЕ, АгроПарисТецх, Институт Мицалис, Француска (проф. др. Јасмина Видић)

14.1.4. Департман за фармацију и примењене науке, Фармацеутски факултет, Ла Тробе универзитет, Бендиго, Аустралија (проф. др Давид Мортон).

14.1.5. Департман за фармацеутску и токсиколошку хемију, Први московски државни медицински универзитет (Sechenov Универзитет), Москва, Русија (проф. др Снежана Агатоновић Кустрин).

14.1.6. Департман за фармакогнозију и фитотерапију, Фармацеутски факултет, Универзитет Једитепе, Истанбул, Турска (др Етил Гузелмерик, доцент).

14.1.7. Природно-математички факултет, Универзитет Црне Горе (проф. др. Миљан Биговић)

14.2. Сарадња са индустријом:

14.2.1. др Димитрије Фишоу, EVEAR EXTRACTION, Анже, Француска,
<http://www.evearextraction.com/index.html>

14.2.2. Тибоу Часет, инжењер хемије, Gattefosse SAS, Сен Пријест, Француска,
<https://www.gattefosse.com>

14.2.3. Камелија Радоичић, Мандарина Cake Shop. D.O.O.
(<https://mandarinacakeshop.rs/sr/>)

14.2.4. Ивица Димкић, BioCombact. D.O.O. (<https://combact.rs/>)

14.3. Национална сарадња:

1. Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд, Србија
 - Департман за воћарство и виноградарство (проф. др Небојша Недић)
 - Катедра за хемију и биохемију (проф. др Небојша Пантелић)
2. Универзитет у Београду - Биолошки факултет, Београд, Србија
 - Катедра за микробиологију (проф. др Славиша Станковић)
 - Катедра за морфологију и систематику биљака (проф. др Пеђа Јанаћковић)
 - Катедра за биохемију и молекуларну биологију (др Ивица Димкић)
3. Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд, Србија
 - Катедра за хемију (доц. др Ивана Стојиљковић)
4. Универзитет у Београду-Медицински факултет, Београд, Србија
 - Катедра за дерматовенеролошке болести (проф. др. Јелена Стојковић Филиповић)
 - Катедра за микробиологију (проф. др Ина Гајић)
5. Институт за проучавање лековитог биља "Др Јосиф Панчић" Београд (др Татјана Стевић, научни саветник).
6. Одељење за физичко-хемијска и токсиколошка вештачења, Национални центар за криминалистичку форензику, Управа криминалистичке полиције, Министарства унутрашњих послова Републике Србије (Др Наташа Радосављевић-Стевановић, пуковник полиције).
7. Криминалистичко–Полицијски Универзитет, Београд (Др Божидар Оташевић, ванредни професор).

5.13. Чланство у научним друштвима

2011 – данас Српско хемијско друштво,
2013 – 2020 Клуб младих хемичара Србије,
2018 – 2019 Друштво за испитивање лековитог биља и природних производа (<https://www.ga-online.org/>).
2024–данас Члан алумни клуба Немачке службе за академску размену.

5.14. Остале релевантне активности

- Члан Комисија за промоцију факултета, попис основних средстава, књига, обавеза и потраживања, набавку лабораторијског стакла и потрошног материјала.
- Кандидат је као студент основних и докторских студија активно учествовао у популаризацији науке међу младима кроз разне научне и стручне манифестације и приредбе (Фестивал науке, Између магије и хемије).
- Кандидат је одржао више предавања у оквиру интерних семинара на Универзитету у Бечу и Инчону (Јужна Кореја) студентима докторских и пост-докторских студија из области хемије природних материјала.
- До 2022. године је био ангажован је и као аналитичар ИноваЛаб-а, лабораторије за испитивање аутентичности хране, Иновационог центра Хемијског факултета у Београду, која је у октобру 2018. године добила Серификат о акредитацији према стандарду SRPS ISO/IEC 17025.
- Кандидат је одржао више предавања „Прве хемијске методе примењене у форензици“ на Криминалистичко Полицијском универзитету, 23. децембру 2024. године студентима на смеру Криминалистика.

Е. Закључци и препоруке Комисије

На конкурс за избор ванредног професора за ужу научну област Аналитичка хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду, објављеног 10. априла 2025. године у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“, број 1142-1143 дана 30. 04. 2025. године, у законском року пријавио се један кандидат, др Петар Ристивојевић, доцент Универзитета у Београду – Хемијског факултета.

Кандидат је у звање доцента при Катедри за Аналитичку хемију Универзитета у Београду – Хемијског факултета изабран је 2020. године. На основним, интегрисаним, мастер и докторским академским студијама учествује у вођењу целокупне наставе (предавања + вежбе) на 4 пет предмета. Аутор је Практукума из аналитичке хемије 1. Озбиљност и ентузијазам којим приступа у раду са студентима оцењени су са оценама од 3,64 до 5,00 за вођење лабораторисјких вежби и од 4,89 до 5,00 за предавања.

У истраживачкој области којом се бави, зеленој аналитичкој хемији, хемији хране и форензичкој хемији, публиковао је до сада 75 научних радова, од којих је 12 категорије M21a, 30 M21, 16 M22, 17 M23. Од избора у звање доцента аутор је и коаутор 41 научних радова и то 3 категорије M21a, 17 M21, 12 M22, 9 M23.

Од укупног поменутог броја радова од избора у звање доцент кандидат је одговоран аутор на 14 радова (као и 1 поглавље), као и први или последњи аутор на 16 радова.

Према бази података Scopus на дан 8. 6. 2025. радови др Петра Ристивојевића су цитирани 1730 пута са *h*-индексом 22, односно 1518 пута без аутоцитата са *h*-индексом 22.

Др Петар Ристивојевић је учесник на више пројеката, а руководилац на 6 пројеката (2 међународна). Рецензирао је велики број радова за међународне часописе и 2 пројекта за националне и интернационалне фондове. Тренутно руководи израдом 5 докторских дисертација на Универзитету у Београду – Хемијском факултету. Члан је уређивачког одбора два међународна часописа из области аналитичке хемије. Био је члан комисије за промоцију на Универзитету у Београду – Хемијском факултету.

На основу свега изложеног Комисија је закључила да др Петар Ристивојевић испуњава све предвиђене услове за избор наставника у звању ванредни професор за ужу научну област Аналитичка хемија, прописане општим условима конкурса, Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Хемијског факултета Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о критеријумима за избор у звање наставника и сарадника на Хемијском факултету Универзитета у Београду и осталим општим актима Универзитета у Београду и Хемијског факултета.

На основу свега изложеног Комисија са изузетним задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Хемијског факултета да подржи овај реферат и Већу научних области природних наука предложи избор др Петра Ристивојевића у звање ванредног професора за ужу научну област Аналитичка хемија.

У Београду, 24. 6. 2024. године

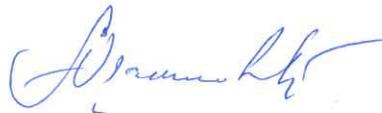
ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



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



др Филип Андрић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Хемијски факултет



др Анђелија Маленовић, редовни професор
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет