

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У ЧАЧКУ
Број: 1130/ 6- III
У Чачку: 23.02.2026.године

На основу чл. 74. и 75. Закона о високом образовању („ Сл. Гласник РС“ број: 27/18.. 76/2023), члана 21. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу, члана 170. Статута Факултета (број: 85/1 од 19.01.2022.) и Извештаја Комисије о пријављеним кандидатима на расписани конкурс за избор наставника,

Наставно-научно веће Агрономског факултета у Чачку, у саставу: наставници у звању редовни професори, на седници одржаној: 23.02.2026. године, доноси:

ОДЛУКУ
о прихватању Извештаја Комисије и
утврђивању предлога кандидата за избор у звање

1. Прихвата се Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање редовни професор за ужу научну област: *Примењена хемија* број: 255 од 21.01.2026.године, и утврђује предлог да се др Јелена Машковић изабере у звање редовног професора за ужу научну област: *Примењена хемија*, са пуним радним временом, на неодређено време.

2. Ова одлука, са одговарајућом документацијом, доставља се Универзитету у Крагујевцу.

Образложење

Агрономски факултет у Чачку је расписао конкурс за избор једног наставника у звање **редовни професор** т за ужу научну област: *Примењена хемија*, са пуним радним временом, на неодређено време од пет година и то 10.12.2025.године. На конкурс се пријавио један кандидат: др Јелена Машковић. Наставно научно веће Агрономског факултета у Чачку Одлуком бр. 3156/4 – XVII од 01.12.2025.године предложило је *Већу за природно-математичке науке* Универзитета у Крагујевцу председника и чланове Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс у саставу:

Др Биљана Петровић, редовни професор, Природно математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Неогранска хемија, председник комисије
Датум избора у звање редовни професор:25.06.2020.године

Др Милан Митић, редовни професор Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, ужа научна област: Аналитичка и физичка хемија, члан
Датум избор у звање редовни професор **29.12.2020.године**

Др Јелена Младеновић, редовни професор Агрономског факултета у Чачку Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област:Примењена хемија, члан
Датум избора у звање редовни професор: **30.05.2024. године.**

Веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, одлуком број: IV-01-755/4 од 17.12.2025. године, формирало је Комисију за припрему Извештаја према датом предлогу. Рок за израду Извештаја је 30 дана од дана преузимања конкурсне документације.

Комисија је прегледала конкурсни материјал, сачинила Извештај бр. 255 од 21.01.2026. године, за избор у звање: редовни професор за уно: *Примењена хемија*, и исти доставила Факултету.

Комисија за претходна питања и надлежни проректори су прегледали наведени Извештај Комисије и констатовали да не постоје недостаци на извештај комисије, о чему су обавестили Факултет дописом III -01-21/4 од 22.01.2026. године.

Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање, као и сажетак Извештаја, били су на увиду јавности 15 дана, објављени на Универзитетском сајту, у времену од 22.01.2026. до 06.02.2026. године. На Извештај Комисије није било приговора.

Веће Факултета, у саставу: наставници у звању редовни професори, на седници одржаној дана 23.02.2026. године, једногласно је прихватило Извештај Комисије о пријављеним кандидатима и утврдило предлог као у диспозитиву.

Доставити:
-Универзитету
-Архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН
Владимир Курћубић
Проф. др Владимир Курћубић



АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ У ЧАЧКУ
Број: 1223
Датум: 26.02.2026.ГОДИНЕ

**СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ
ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР
(члан 74. и 75. Закона о високом образовању)**

I– ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Име, средње име и презиме кандидата
Јелена (Милован) Машковић

Ужа научна/уметничка област за коју се наставник бира *Примењена хемија*

Радни однос са пуним или непуним радним временом *Пуним радним временом*

До овог избора кандидат је био у звању *ванредног професора* у које је први пут изабран *10.07.2019.године* за ужу научну/уметничку област *Примењена хемија*

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор *27.11.2025.године*

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

Датум истека изборног периода, односно периода на који је засновао радни однос
28.11.2026.године

Датум и место објављивања конкурса

- у средствима јавног информисања Лист НСЗ „Послови“ *10.12.2025.године*
- на званичној електронској страници Универзитета *10.12.2025.године*

Звање за које је расписан конкурс *редовни професор*

III – ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ, САЖЕТКУ ИЗВЕШТАЈА И КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА И САЖЕТКА ИЗВЕШТАЈА

Назив органа, број и датум Одлуке о именовању председника и чланова Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на Конкурс
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV -01-755/4 од 17.12.2025.године а на предлог Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку Одлука бр. 3156/4 – XVII од 01.12.2025.године.

Састав Комисије за припрему Извештаја и сажетка извештаја:

Име и презиме

Звање

Ужа научна односно
уметничка област

Организација у
којој је запослен

Др Биљана Петровић, редовни професор, Природно математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Неогранска хемија, председник комисије
Датум избора у звање редовни професор: 25.06.2020. године

Др Милан Митић, редовни професор Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, ужа научна област: Аналитичка и физичка хемија, члан
Датум избор у звање редовни професор **29.12.2020. године**

Др Јелена Младеновић, редовни професор Агрономског факултета у Чачку Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Примењена хемија, члан
Датум избора у звање редовни професор: **30.05.2024. године.**

Број пријављених кандидата на конкурс *Један кандидат*

Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије *Не*

Датум стављања Извештаја и сажетка извештаја на увид јавности на званичној електронској страници Универзитета
22.01.2026. године до 06.02.2026. године

Да ли је било поднетих приговора, и ако јесте навести име и презиме подносиоца приговора и датум подношења *Не*

Одговор Комисије на поднети приговор (број, датум и кратка садржина одговора) /

IV – БРОЈ И ДАТУМ ОДЛУКЕ О УТВРЂИВАЊУ ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ НАДЛЕЖНОГ ОРГАНА ФАКУЛТЕТА

Одлука Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку бр. 1130/ 6- III од 23.02.2026. године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата *др Јелене Машковић* у звање *редовни професор* вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета, општег акта факултета којим је регулисан начин и поступак заснивања радног односа и стицање звања наставника и Правилника начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу.

М.П.



ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Прилози:

- (1) Одлука надлежног органа факултета о утврђивању предлога за избор;
- (2) Извештај и сажетак извештаја Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
- (3) Други прилози релевантни за одлучивање.

Напомена: сви прилози достављају се и у електронској форми.

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

БРОЈ: III-01-21/3

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

ДАТУМ: 21.01.2026. ГОДИНЕ
КРАГУЈЕВАЦ

НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поље природно-математичких наука – Природне науке (Биологија, Хемија, Физика)

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

- обавезна садржина -

ПРИМЉЕНО: 21.01.2026.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	255		

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Декана Агрономског факултета у Чачку бр. 3126 од 27.11.2025. године о расписивању и објављивању конкурса а на основу одлуке Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку бр. 2047/3-ХП од 9.10.2025. године.

2. Датум и место објављивања конкурса:

10.12.2025. године, Лист Националне службе за запошљавање „Послови“, бр. 1175 (страна 31).

3. Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:

Један наставник у звању редовни професор за научну област Хемијске науке, уже научна област Примењена хемија

4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

На основу Одлуке Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу (одлука број IV-01-755/4 од 17.12.2025. године) формирана је Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање **редовни професор за ужу научну област Примењена хемија** на Агрономског факултета у Чачку у следећем саставу:

- **Др Биљана Петровић, редовни професор**, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, уже научна област: Неорганска хемија, датум избора: 25.6.2020. (председник Комисије);
- **Др Милан Митић, редовни професор**, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, уже научна област: Аналитичка и физичка хемија, датум избора: 29.12.2020. (члан)
- **Др Јелена Младеновић, редовни професор**, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку, уже научна област: Примењена хемија, датум избора: 30.5.2024. (члан)

5. Пријављени кандидати:

Др Јелена Машковић (девојачко Вујић), Пријава на конкурс

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Јелена (Милован) Машковић (Извод из матичне књиге рођених, Уверење о држављанству, Извод из матичне књиге венчаних)

2. Звање:

Ванредни професор на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу

3. Датум и место рођења, адреса:

11.08.1983. године у Крагујевцу, [REDACTED] (Лична карта)

4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:
Уверење о неосуђиваности и Уверење о непокретању кривичног поступка и истраге
5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, Ванредни професор за ужу научну област Примењена хемија
6. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
2002. године уписала Природно-математички факултет, студијска група: Хемија, општи смер на Универзитету у Крагујевцу 27.10.2006. године дипломирала са просечном оценом 9,37 (девет и 37/100), и стекла академски назив: Дипломирани хемичар
7. Година уписа и завршетка, мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Докторске академске студије Института за хемију, 2006. година, просечна оцена: 9,33 (девет и 33/100), Научна област: Хемијске науке, ужа научна област: Неорганска хемија
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Докторску дисертацију под називом „Синтеза, карактеризација и потенцијална цитотоксичност <i>O,O'</i>-диалкил-(<i>S,S</i>)-етилендиамин-<i>N,N'</i>-ди-2-(4-метил)-пентаноата и одговарајућих паладијум(II), платина(II) и платна(IV) комплекса“, одбранила је 14.9.2012. године, на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу и тиме стекла научно звање: Доктор наука-Хемијске науке
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита, пише и говори (одлично)
12. Научна област, ужа научна област:
Научна област: Хемијске науке; Ужа научна област: Примењена хемија
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
Aristotle University of Thessaloniki, Фармацеутски факултет, Грчка, постдокторско усавршавање, у трајању од 6 месеци: од 15.6.2014. до 14.9.2014.; од 9.1.2015. до 24.2.2015. и од 11.7.2015. до 25.8.2015. године
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или привредни субјект, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> • 2007 Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, истраживач приправник (Уговор о раду) • 2008 Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, истраживач приправник (Анекс уговора) • 2008-2011 Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, асистент (Уговор о раду) • 2011-2014 Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, асистент (Уговор о раду)

- 2012 Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, [асистент са докторатом](#) (Анекс уговора)
- 2014-2019 Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, [доцент](#) ([Уговор о раду](#))
- Од 2019- Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, [ванредни професор](#) ([Уговор о раду](#); [Одлука о продужењу](#) изборног периода и радног односа због породилског отсуства 1; [Одлука о продужењу](#) изборног периода и радног односа због породилског отсуства 2; [Анекс уговора](#))

15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање:

Датум пријаве 26.03.2019. на конкурс објављен у листу „[Послови](#)“ бр. 820 од 13.03.2019., [Пријава на конкурс](#).

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):
- укупно у ранијем периоду
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду

1. Ivana D. Radojević, Verica V. Glodović, Gordana P. Radić, **Jelena M. Vujić**, Olgica D. Stefanović, Ljiljana R. Čomić and Srećko R. Trifunović, *Antimicrobial agents, Chapter 15, [From Synthesis to Antibacterial Activity of Some New Palladium\(II\) and Platinum\(IV\) Complexes](#)*, 2012, INTECH, Edited by Varaprasad Bobbarala, Printed in Croatia; ISBN 978-953-51-0723-1, p. 311-332, DOI:10.5772/1867

Категорија: **M14**

4 бода

Укупно = 4 бода

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):
- укупно у ранијем периоду
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) пре избора у звање **ванредни професор**:

1. **J.M. Vujić**, M. Cvijović, G.N. Kaluderović, M. Milovanović, B.B. Zmejkovski, V. Volarević, N. Arsenijević, T.J. Sabo and S.R. Trifunović, *[Palladium\(II\) complexes with R2edda derived ligands. Part IV. O,O'-dialkyl esters of \(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)-pentanoic acid dihydrochloride and their palladium\(II\) complexes: synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity against chronic lymphocytic leukemia \(CLL\) cells](#)*, European Journal of Medicinal Chemistry, 2010, 45, (9) ISSN:0223-5234; 3601–3606, IF₂₀₀₉ = 3,269

Категорија: **M21**

8 бодова

2. **J.M. Vujić**, G.N. Kaluderović, M. Milovanović, B.B. Zmejkovski, V. Volarević, D. Živić, P.M. Đurđević, N. Arsenijević and S.R. Trifunović, *[Stereospecific ligands and their complexes. Part VII. Synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity of platinum\(II\) complexes with O,O'-dialkyl esters of \(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)pentanoic acid](#)*, European Journal of Medicinal Chemistry, 2011, 46, (9) ISSN: 0223-5234; 4559-4565, IF₂₀₁₁ = 3,346

Категорија: **M21**

8 бодова

3. **J.M. Vujić**, G.N. Kaluderović, B.B. Zmejkovski, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević, T.P. Stanojković and S.R. Trifunović, *[Stereospecific ligands and their complexes. Part X. Synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity of platinum\(IV\) complexes with O,O'-dialkyl-\(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)pentanoate ligands](#)*, Inorganica Chimica Acta, 2012, 390, ISSN: 0020-1693; 123-128, IF₂₀₁₀ = 1,899

Категорија: **M22**

5 бодова

4. D. Ilić, **J.M. Vujić**, I.D. Radojević, O.D. Stefanović, Lj.R. Čomić, D.D. Banković and S.R. Trifunović, *[Stereospecific ligands and their complexes. Part VIII. Antimicrobial activity of palladium\(II\) complexes with O,O'-dialkyl esters of \(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)-pentanoic acid](#)*, Hemijska industrija, 2012, 66, (3) ISSN:0367-598X; 349-355, IF₂₀₁₂ = 0,463

Категорија: **M23**

3 бода

5. **J.M. Vujić**, S. Garcia-Granda, L. Menendez-Taboada, S.B. Novaković and S.R. Trifunović, [Stereospecific ligands and their complexes. Part XIV. Crystal structure of O,O'-dipropyl ester of \(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)-pentanoic acid dihydrochloride](#), Journal of the Serbian Chemical Society, 2013, 78, (1) ISSN: 0352-5139; 57-63; IF₂₀₁₂ = 0,912
Kategorija: **M22** **5 бода**
6. **Jelena M. Vujić**, Goran N. Kaluđerović, Tatjana P. Stanojković, Jadranka A. Antić and Srećko R. Trifunović, [In vitro Antitumoral Activity of Palladium\(II\) and Platinum\(II\) Complexes with O,O'-Dialkyl Esters of Ethylene-bis\(S\)-Leucine](#), Letters in Drug Design & Discovery, 2014, 11, (4) ISSN: 1570-1808; 387-394, IF₂₀₁₃ = 0,961
Kategorija: **M23** **3 бода**
7. V.S. Kurćubić, P.Z. Mašković, **J.M. Vujić**, D.V. Vranić, S.M. Vesković-Moračanin, Đ.G. Okanović, S. V. Lilić, [Antioxidant and antimicrobial activity of Kitaibelia vitifolia extract as alternative to the added nitrite in fermented dry sausage](#), Meat Science, 2014, 97, (4) ISSN: 0309-1740; 459-467, IF₂₀₁₂ = 2,754
Kategorija: **M21a** **12 бодова**
8. V.S. Kurćubić, **J.M. Vujić**, M.D. Ilić, D. Vranić, S.M. Vesković-Moračanin, P.Z. Mašković, [Effect of plant extracts Kitaibelia vitifolia on antioxidant activity, chemical characteristics, microbiological status and sensory properties of Pirotski kachkaval cheese](#), Hemijska industrija, 2015, 69, (1) ISSN:0367-598X; 85-93; IF₂₀₁₃= 0,562; DOI:10.2298/HEMIND140129025K
Kategorija: **M23** **3 бода**
9. Vladislav Volarević, **Jelena M. Vujić**, Marija Z. Milovanović, Tatjana V. Kanjevać, A. Volarević, Srećko R. Trifunović, Nebojša N. Arsenijević, [Cytotoxic effects of palladium\(II\) and platinum\(II\) complexes with O,O'-dialkyl esters of \(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\) pentanoic acid on human colon cancer cell lines](#), Journal of the Balkan Oncology, 2013, 18, (1) ISSN:1107-0625; 131-137, IF₂₀₁₂ = 0,761
Kategorija: **M23** **3 бода**
10. Pantelić Nebojša, Zmejkovski Bojana B., Kolundžija Branka, Đorđić-Crnogorac Marija, **Vujić Jelena M.**, Dojčinović Biljana, Trifunović Srećko R., Stanojković Tatjana P., Sabo Tibor J., Kaluđerović Goran N.: [In vitro antitumor activity, metal uptake and reactivity with ascorbic acid and BSA of some gold\(III\) complexes with N,N'-ethylenediamine bidentate ester ligands](#), Journal of Inorganic Biochemistry, 2017, 172, ISSN: 0162-0134, 55-66, IF₂₀₁₆ = 3,348; doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2017.04.001
Kategorija: **M21** **8 бодова**
11. Mitić Milan, Pavlović Aleksandra, Tošić Snežana, Mašković Pavle, Kostić Danijela, Mitić Snežana, Kocić Gordana, **Mašković Jelena**: [Optimization of simultaneous determination of metals in commercial pumpkin seed oils using inductively coupled atomic emission spectrometry](#), Microchemical Journal, 2018, 141, ISSN: 0026-265X, 197-203, IF₂₀₁₈ = 3,206; DOI:10.1016/j.microc.2018.05.022
Kategorija: **M21** **8 бодова**
12. Mašković Pavle Z., Diamanto Lazari D., **Vujić Jelena M.**, Cvetanović Aleksandra D., Radojković Marija M., Gadžurić Slobodan B., Zengin Gokhan: [Onosma aucheriana: A source of biologically active molecules for novel food ingredients and pharmaceuticals](#), Journal of Functional Foods, 2015, 19, (9) ISSN: 1756-4646, 479-486. IF₂₀₁₃ = 4,480; DOI:10.1016/j.jff.2015.09.054
Kategorija: **M21a+** **20 бодова**
13. Veličković Vesna., Djurović Saša., Radojković Marija, Cvetanović Aleksandra, Švarc-Gajić Jaroslava, **Vujić Jelena**, Trifunović Srećko, Mašković Pavle Z.: [Application of conventional and non-conventional extraction approaches for extraction of Erica carnea L.: Chemical profile and biological activity of obtained extracts](#), Journal of Supercritical Fluids, 2017, 128, ISSN: 0896-8446, 331-337, IF₂₀₁₇=3,122; doi.org/10.1016/j.supflu.2017.03.023
Kategorija: **M21** **8 бодова**
14. Mašković Pavle, Veličković Vesna, Mitić Milan, Djurović Saša, Zeković Zoran, Radojković Marija, Cvetanović Aleksandra, Švarc-Gajić Jaroslava, **Vujić Jelena**: [Summer savory extracts prepared by novel extraction methods resulted in enhanced biological activity](#), Industrial Crops and Products, 2017, 109 br., ISSN: 0926-6690, str.875-881; IF₂₀₁₇=3,849; DOI: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.09.063
Kategorija: **M21a** **12 бодова**
15. Pavle Z. Mašković, Vesna Veličković, Saša Đurović, Zoran Zeković, Marija Radojković, Aleksandra Cvetanović, Jaroslava Švarc-Gajić, Milan Mitić, **Jelena Vujić**: [Biological activity and chemical profile of Lavatera thuringiaca L. extracts obtained by different extraction approaches](#), Phytomedicine, 2018, 38, ISSN: 0944-7113, 118-124, IF₂₀₁₈ = 4,180; DOI: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2017.11.010
Kategorija: **M21a** **12 бодова**

16. Pantelić Nebojša, Zmejkovski Bojana B., Marković Dragana D., **Vujić Jelena M.**, Stanojković Tatjana P., Sabo Tibor J., Kaluderović Goran N.: [Synthesis, Characterization, and Cytotoxicity of a Novel Gold\(III\) Complex with O,O'-Diethyl Ester of Ethylenediamine-N,N'-Di-2-\(4-Methyl\)Pentanoic Acid](#), *Metals*, 2016, 6, (9) ISSN: 2075-4701; 226-235; IF₂₀₁₆ = 1,984; doi:10.3390/met6090226

Kategorija: **M22**

5 бодова

17. **Mašković Jelena M.**, Hatzidimitriou Antonios G., Damjanović Ana, Stanojković Tatjana P., Trifunović Srećko R., Geronikaki Athina A., Papagiannopoulou Dionysia: [Synthesis, characterization and biological evaluation of Pd\(II\), Cu\(II\) Re\(I\) and ^{99m}Tc\(I\) thiazole-based complexes](#), *MedChemComm.*, 2018, 9, (5) ISSN: 2040-2511; 831-842, IF₂₀₁₇ = 2,331; DOI: 10.1039/c8md00067k

Kategorija: **M22**

5 бодова

18. Miljić Uroš, Puškaš Vladimir, Velićanski Aleksandra, Mašković Pavle, Cvetković Dragoljub, **Vujić Jelena**: [Chemical composition and in vitro antimicrobial and cytotoxic activities of plum \(*Prunus domestica L.*\) wine](#), *Journal of the Institute of Brewing*, 2016, 122, (2) ISSN: 0046-9750, 342-349, IF₂₀₁₄ = 1,240; DOI: 10.1002/jib.329

Kategorija: **M22**

5 бодова

19. Gokhan Zengin, Carene M.N Picot, Abdurrahman Aktumsek, Pavle Z. Mašković, **Jelena M. Vujić**, Mohamad Fawzi Mahomoodally: [Phenolic Composition, Antioxidant and Cytotoxic Prospective of three Linum species: A Potential Source of Novel Anticancer Pharmacophores](#), *Current Organic Chemistry*, 2018, 22, (17) ISSN: 1385-2728, 1690-1696, IF₂₀₁₇ = 2,193; DOI: 10.2174/1385272822666171227150938

Kategorija: **M22**

5 бодова

20. **Jelena M Mašković**, Pavle Z Mašković, Tatyana V Koval'chuk, Natalia V Loginova and Srećko R Trifunović: [Thermal analysis, antioxidant and in vitro antimicrobial activity of palladium\(II\) complexes with N,N'-ethylenediamine bidentate ester ligands](#), *Der Chemica Sinica*, 2018, 9, (1) ISSN: 0976-8505, 535-543,

Kategorija: **M24**

2 бода

21. Sengul Uysal, Zaahira Aumeeruddy-Elalfi, Gokhan Zengin, Abdurrahman Aktumsek, Pavle Z. Mašković, **Jelena M. Vujić**, Mohamad Fawzi Mahomoodally: [In vitro antioxidant, cytotoxicity and chemical profile of different extracts from *Acanthus hirsutus* Boiss used in Anatolian folk medicine](#), *European Journal of Integrative Medicine*, 2018, 17, (1) ISSN: 1876-3820; 135-140, IF₂₀₁₈=0,948; <https://doi.org/10.1016/j.eujim.2017.12.009>

Kategorija: **M23**

3 бода

б) после избора у звање ванредни професор:

Категорија M21a

1. Aleksandra Cvetanović Kljakić, Miha Ocvirk, Ksenija Rutnik, Iztok Jože Košir, Branimir Pavlić, Pavle Mašković, **Jelena Mašković**, Nemanja Teslić, Alena Stupar, Abdullahi Ibrahim Uba, Gökhan Zengin: [Exploring the composition and potential uses of four hops varieties through different extraction techniques](#), *Food Chemistry*, 2024, 447, ISSN: 0308-8146, 138910-138922, IF₂₀₂₄=9,7; <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.138910>

12 бодова

2. Despotović Svetlana G., Gavrilović Branka R., Radovanović Tijana B., Petrović Tamara G., Ajduković Maja D., Vučić Tijana Z., Cvijanović Milena, Mašković Pavle Z., **Mašković Jelena M.**, Prokić Marko D., Gavrić-Campar Jelena P.: [Effects of glyphosate-based herbicide on oxidative stress and neurotoxicity parameters in new \(*Triturus ivanbureschi*\) larvae under temperature changes predicted by future climate scenarios](#), *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2025, 303, ISSN: 0147-6513, 118969-118978, IF₂₀₂₄=6,4; <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2025.118969>

12 бодова

Категорија M21

1. Miljana Mirković, Suzana Filipović, Ana Kalijadis, Pavle Mašković, **Jelena Mašković**, Branislav Vlahović and Vladimir Pavlović: [Hydroxyapatite/TiO₂ Nanomaterial with Defined Microstructural and Good Antimicrobial Properties](#), *Antibiotics*, 2022, 11, (5) ISSN: 2079-6382; 592-606, IF₂₀₂₁=5,222; <https://doi.org/10.3390/antibiotics11050592>

8 бодова

2. Kurćubić V.S.; Rakić S.V.; **Mašković J.M.**; Mašković P.Z.; Kurćubić L.V.; Heinz V.; Tomasevic I.B.: [Evaluation of Antimicrobial Activity of *Kitaibelia vitifolia* Extract against Proven Antibiotic-Susceptible and Multidrug-Resistant \(MDR\) Strains of Bacteria of Clinical Origin](#), *Plants*, 2023, 12, (18) ISSN: 2223-7747;

3. Vladimir S. Kurćubić, Vesna Đurović, Slaviša B. Stajić, Marko Dmitrić, Saša Živković, Luka V. Kurćubić, Pavle Z. Mašković, **Jelena Mašković**, Milan Mitić, Vladimir Živković and Vladimir Jakovljević: [Multitarget Phytocomplex: Focus on Antibacterial Profiles of Grape Pomace and Sambucus ebulus L. Lyophilisates Against Extensively Drug-Resistant \(XDR\) Bacteria and In Vitro Antioxidative Power](https://doi.org/10.3390/antibiotics13100980), Antibiotics, 2024, 13, (10) ISSN: 2079-6382; 980-1005; IF₂₀₂₂=4,8; <https://doi.org/10.3390/antibiotics13100980>

8 бодова

4. Vladimir S. Kurćubić, Nikola Z. Stanišić, Slaviša B. Stajić, Marko P. Dmitrić, Saša Živković, Luka V. Kurćubić, Vladimir I. Živković, Vladimir Lj. Jakovljević, Pavle Z. Mašković, **Jelena M. Mašković**: [Valorizing Grape Pomace: A Review of Applications, Nutritional Benefits, and Potential in Functional Food Development](https://doi.org/10.3390/foods13244169), Foods, 2024, 13, (24) ISSN: 2304-8158, 4169-4183, IF₂₀₂₄=5,6; <https://doi.org/10.3390/foods13244169>

8 бодова

5. Jevtovic Violeta S., Alabbosh Khulood Fahad Saud, Alyami Reem Ali, Alshammari Maha Raghyan, Alshammari Badriah, Maskovic Pavle Z., **Maskovic Jelena M.**, Nikolic Jelena S., Mitic Milan N.: [Unveiling Cytotoxic Bioactive Compounds from Erica carnea L.: Extraction Optimization, Kinetic Modeling, and Biological Activity Assessment](https://doi.org/10.3390/plants14111679), Plants-Basel, (2025), 14, (11) ISSN: 2223-7747, 1679-1698; IF₂₀₂₄=4,1; <https://doi.org/10.3390/plants14111679>

8 бодова

Категорија M22

1. **Jelena M. Mašković**, Vladimir Jakovljević, Vladimir Živković, Milan Mitić, Luka V. Kurćubić, Jelena Mitić, Pavle Z. Mašković: [Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of Phenolics from Satureja hortensis L. and Antioxidant Activity: Response Surface Methodology Approach](https://doi.org/10.3390/pr12092042), Processes, 2024, 12, (9) ISSN: 2227-9717; 2042-2054, IF₂₀₂₂=3,5; <https://doi.org/10.3390/pr12092042>

5 бодова

Категорија M23

1. Stanković M., Zlatić N., **Mašković J.**, Mašković P., Jakovljević D.: [Teucrium scordium L. and Mentha pulegium L. essential oil importance in adaptive response to salinity stress](https://doi.org/10.1016/j.bse.2022.104419), Biochemical Systematics and Ecology, 2022, 102, ISSN: 0305-1978; 104419, IF₂₀₂₂=1,6; <https://doi.org/10.1016/j.bse.2022.104419>

3 бода

Укупно: 195 бод; IF = 91,388**(72 бодова; IF = 45,58 после избора у звање)**

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду:

Саопштења на међународним научним конференцијама штампаним у целости M33:

1. **J.M. Vujić**, G.N. Kaluđerović, B.B. Zmejkovski, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević and S.R. Trifunović, [Synthesis, characterisation and in vitro antitumoral activity of platinum\(II\) complexes with O,O'-dialkyl esters of \(S,S\)- ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)-pentanoic acid dihydrochloride](https://doi.org/10.1016/j.bse.2010.09.001), 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 21-24 septembar 2010., Belgrade, Faculty of Physical Chemistry; Proceedings: 609, ISBN 978-86-82475-17-0.

1 бод

Саопштења на међународним научним конференцијама штампаним у изводу M34:

1. **Jelena M. Vujić**, Bojana B. Krajčinović, Tibor J. Sabo and Srećko R. Trifunović, [Synthesis and characterisation of the platinum\(II\) complex with O,O'-dipropyl-ethylenediamine-N,N'-di-\(S,S\)-2\(4-methyl\)-pentanoate ligand](https://doi.org/10.1016/j.bse.2008.09.001), Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, September 10-14, 2008. Sofia, Bulgaria, Book of Abstract 3-P40, p. 181.

0,5 бода

2. **J.M. Vujić**, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević, M. Cvijović and S.R. Trifunović, [Synthesis,](https://doi.org/10.1016/j.bse.2010.09.001)

[characterisation and antitumoral activity of the platinum\(II\) complexes with O,O'-diethyl-ethylenediamine-N,N'-di-\(S,S\)-2\(4-methyl\)-pentanoate ligand](#), Eleventh Annual Conference YUKOMAT 2009, August 31- September 4, Herceg-Nov, 2009, Materials Research Society of Serbia, Book of Abstracts p. 191, ISBN: 978-86-80321-18-9

0,5 бода

3. **J.M. Vujić**, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević and S.R. Trifunović, [Synthesis, characterization and antitumoral activity of the platinum\(II\) complex with O,O'-dibutyl-ethylenediamine-N,N'-di-\(S,S\)-2\(4-methyl\)-pentanoate ligand](#), 7th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies-NN10, Ouranopolis, Halkidiki, 2010, Book of Abstracts p. 208.

0,5 бода

4. **J.M. Vujić**, D.R. Ilić, I.D. Radojević, O.D. Stefanović, Lj.R. Čomić, D.D. Banković, S.R. Trifunović, [Antimicrobial activity of palladium\(II\) complexes with O,O'-dialkyl esters of \(S,S\)- ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)-pentanoic acid](#), VII International Conference on Mechanochemistry and Mechanical Alloying, INCOME 2011, August 31-September 3, 2011, Herceg Novi, Book of Abstracts A 159, p. 100.

0,5 бода

5. **J.M. Vujić**, D. Dimitrijević, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević and S.R. Trifunović, [Antitumor activity of palladium\(II\) complexes with O,O'-dialkyl-ethylenediamine-N,N'-di-\(S,S\)-2-\(4-methyl\)-pentanoate ligand](#), 7th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 15-17 September 2010, Bucharest, Romania, Book of Abstracts p. 189.

0,5 бода

6. **J.M. Vujić**, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević and S.R. Trifunović, [Antitumor activity of platinum\(II\) complex with O,O'-dipentyl-ethylenediamine-N,N'-di-\(S,S\)-2-\(4-methyl\)pentanoate ligand](#), 7th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, 15-17 September 2010, Bucharest, Romania, Book of Abstracts p. 190.

0,5 бода

7. **J.M. Vujić**, G.N. Kaluderović, B.B. Zmejovski, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević, S.R. Trifunović, [In vitro antitumoral activity of platinum\(IV\) complex with O,O'-dipropyl-\(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)pentanoate ligand](#), Thirteenth Annual Conference YUKOMAT 2011, 5-9 September 2011, Herceg-Nov, Montenegro, Book of Abstracts, p. 159.

0,5 бода

8. **J. Vujić**, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević, S. Trifunović, [Antitumoral activity of platinum\(IV\) complexes with O,O'-diethyl ester of \(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)-pentanoic acid dihydrochloride](#), Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research with International Symposium on Anti-cancer Agents, Cardiotoxicity and Neurotoxicity, Kragujevac, 2011, Book of Abstracts p. 54.; ISBN: 978-86-7760-064-8.

0,5 бода

9. M. Milovanović, V. Volarević, **J. Vujić**, S. Trifunović, N. Arsenijević, [In vitro antitumoral activity of platinum\(II\) complexes with O,O'-dialkyl esters of \(S,S\)- ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)-pentanoic acid on CLL cells](#), Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research with International Symposium on Anti-cancer Agents, Cardiotoxicity and Neurotoxicity, Kragujevac, 2011, Book of Abstracts p. 55.; ISBN: 978-86-7760-064-8.

0,5 бода

10. P.Z. Masković, **J.M. Vujić**, V.S. Kurcubić, M.S. Cvijović, S.R. Solujić, G.S. Acamović-Djoković, [Antimicrobial and antioxidant activities of Salvia verticillata.potential new sources of natural antioxidants](#), [P-021] on 4th International Congress on Food and Nutrition together with 3rd SAFE, Consortium International Congress on Food Safety, with FP7 parallel events, MycoRed - 2nd Mediterranean Workshop on Mycotoxins and Toxigenic Fungi and SAFETechnoPACK - International Food Packaging Conference, 12-14th October 2011, Istanbul - Turkey. Abstract Book, p. 115.

0,5 бода

11. **J.M. Vujić**, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević, S.R. Trifunović, [Cytotoxicity of platinum\(II\) complexes with O,O'-diethyl ester of \(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)-pentanoic acid on human cancer colon cell lines](#), Third International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Skiathos, October 3-5, 2012, Book of Abstracts p.10., ISBN: 978-960-6865-53-4.

0,5 бода

12. S.R. Trifunović, **J.M. Vujić**, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević, [In vitro antitumoral activity of palladium\(II\) complexes with O,O'-dialkyl esters of \(S,S\)- ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)-pentanoic acid on human cancer colon cell lines](#), Third International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Skiathos, October 3-5, 2012, Book of Abstracts p.11., ISBN 978-960-6865-53-4.

0,5 бода

13. **J.M. Vujić**, G.N. Kaluđerović, T.P. Stanojković, S.R. Trifunović, [*In vitro antitumoral activity of platinum\(IV\) complexes with O,O'-dialkyl-\(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)pentanoate ligands on human breast cancer*](#), Fourteenth Annual Conference YUKOMAT 2012, Herceg-Novi, 2012, Book of Abstracts, p. 116.

0,5 бода

14. **J.M. Vujić**, G.N. Kaluđerović, T.P. Stanojković, S.R. Trifunović, [*In vitro Antitumoral Activity of Platinum\(II\) Complexes with O,O'-Dialkyl esters of \(S,S\)-Ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4methyl\)pentanoic Acid against MDA-MB-361, MDA-MB-453, Jurkatand K562 celllines*](#), Fifteenth Annual Conference YUKOMAT 2013, Herceg-Novi, 2013, Book of Abstracts, p. 138.

0,5 бода

15. **J.M. Vujić**, G.N. Kaluđerović, T.P. Stanojković, S.R. Trifunović, [*Cytotoxicity Activity of O,O'-Dialkyl esters of \(S,S\)-Ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)pentanoic Acid and Corresponding Palladium\(II\) Complexes against some tumor cell ines*](#), Fifteenth Annual Conference YUKOMAT 2013, Herceg-Novi, 2013, Book of Abstracts, p. 142.

0,5 бода

16. I. Radojević, **J. Vujić**, O. Stefanović, M. Cvijović, Lj. Čomić, S. Trifunović, [*Antimicrobial activity of some new platinum\(IV\) complexes*](#), Fifteenth Annual Conference YUKOMAT 2013, Herceg-Novi, 2013, Book of Abstracts, p. 135.

0,5 бода

17. Desimir Knežević, Mirjana Menkovska, **Jelena Vujić**, Milica Zelenika, Pavle Mašković: [*Variability of storage proteins in wheat*](#), 4th International Conference and Exhibition on Food Processing & Technology, August 10-12, 2015 London, UK <http://dx.doi.org/10.4172/2155-9570.S1.024> Book of Abstracts p.230.

0,5 бода

18. Pavle Mašković, Dragutin Đukić, Slavica Moračanin, **Jelena Vujić**, Leka Mandić, [*Optimization of the Extraction process of antioxidants from Gentianaasclepiadea L. using Response Surface Methodology*](#), 1st Black Sea Association of Food science and Technology B-FoST Congres, 22-24 September 2016, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts, 62-63, ISBN: 978-608-4565-09-3; CIP 663/664:63(062)(048.3) p.60-61.

0,5 бода

19. **Vujić J.M.**, Damjanović A., Stanojković T.P., Hatzidimitriou A.A., Trifunović S. R., Geronikaki A.A., Papagiannopoulou D., [*Copper\(II\), Palladium\(II\) and Platinum \(II\) complexes of a thiazole-containing ligand and their cytotoxic and antiinflammatory properties*](#), 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, June 1-3, 2017, Thessaloniki, Greece, Hellenic Society of Medicinal Chemistry (HSMC), Abstract Book P 85.

0,5 бода

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање:

Саопштења на међународним научним конференцијама штампаним у целости М33:

1. **J. Mašković**, G. Paunović, P. Mašković, I. Kaplarević, [*Chemical Analysis of Diferent Brands of Orange Juice in Serbian Market*](#), 1st International Symposium on Biotechnology (28th Symposium on Biotechnology with International Participation), 17-18. mart 2023., Čačak, Faculty of Agronomy, Proceedings: 503-507, ISBN 978-86-87611-88-7, DOI: [10.46793/SBT28.503M](https://doi.org/10.46793/SBT28.503M)

1 бод

2. Milan Mitić, Jelena Mitić, Pavle Mašković, **Jelena Mašković**, Goran Petrović, Jelena Nikolić, Vesna Stankov-Jovanović, [*Enhancing the Extraction Efficiency of Caftaric Acid from Grape Pulp through Optimization Process*](#), 2st International Symposium on Biotechnology (29th Symposium on Biotechnology with International Participation), 14-15. mart 2024., Čačak, Faculty of Agronomy, Proceedings:503-508, ISBN 978-86-87611-91-7, DOI: 10.46793/SBT29.

1 бод

3. Lina Dimovska, Biljana Trajkovska, Lidija Veljanovska, Nina Dimovska, **Jelena Mašković**, Pavle Mašković, [*Changes in the physicochemical composition of raw milk as a result of increased somatic cell count*](#), Symbiotech, 3st Internatiomnal Symposium on Biotechnology, 13-14 March 2025., Čačak, Faculty of Agronomy, Proceedings: 515-520, ISBN 978-86-87611-96-2, DOI: 10.46793/SBT30.27SR.

1 бод

4. Mirjana Ž. Grujović, Katarina G. Marković, Teresa Semedo-Lemsaddek, **Jelena M. Mašković** (2025): [Chemical characteristics and functional contributions of enterococcus spp. Isolated from raw goat cheese: metabolite production and enzymatic activity](#), Symbiotech, 3rd International Symposium on Biotechnology, 13-14 March 2025., Čačak, Faculty of Agronomy, Proceedings: 535-542, ISBN 978-86-87611-96-2, DOI: 10.46793/SBT30.27SR.

1 бод

Саопштења на међународним научним конференцијама штампаним у изводу М34:

1. **Mašković J.**, Koval'chuk T., [Thermal analysis of Platinum\(IV\) complexes with O,O'-dialkyl esters of \(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)-pentanoic acid](#), 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Online Symposium, 25-27 February 2021, P 030.

0,5 бода

2. **Mašković J.**, Mašković P., [Antimicrobial activity of Platinum\(IV\) complexes with O,O'-dialkyl esters of \(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)-pentanoic acid](#), 57. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 18-19. jun 2021, ISBN: 978-86-7132-077-1, Book of Abstracts NH-P-4.

0,5 бода

3. **Mašković J.**, Morgan I., Saoud M., Kaluderović G., [Synthesis, Characterization and Cytotoxicity of Cu\(II\) complex with O,O'-diethyl ester of \(S,S\)-ethylenediamine-N,N'-di-2-\(4-methyl\)-pentanoic acid](#), 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Beograd, 9-10, Jun 2022, ISBN: 978-86-7132-079-5, Book of Abstracts NH-8, p. 117.

0,5 бода

4. Kurćubić, V.S., **Mašković, J.M.**, Petrović, T., Lazić, G., Gajdov, V., Kurćubić, L.V., Mašković, P.Z., [Antiviral effects of six indigenous plants on viral causative agents of Bovine Respiratory Disease Complex \(BRDC\)](#), Adv. Immunology & Future Virology 2024. September 23-24, 2024, Barcelona, Spain, <https://future-immunology.peersalleyconferences.com>, Book of Abstracts of Advances in Clinical and Cellular & Immunology & 2nd Global Virology Congress, p.55.

0,5 бода

5. Aleksandra D. Cvetanović Kljakić, Slađana S. Blažanović, Tamara R. Gava, Pavle Z. Maškovć, Jelena M. Mašković, Nemanja V. Teslić, [Antimicrobial activity of sweet cherry by product](#), 3rd International UNIFood Conference, 28th-29th June 2024 University of Belgrade, Book of Abstracts of UNIFood 2024 Conference, ISBN: 978-86-7834-438-1, p. 101.

0,5 бода

**Укупно: 17 бодова
(6,5 бодова после избора у звање)**

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број)ISSN: стране од-до):
а) укупно у ранијем периоду
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
а) укупно у ранијем периоду

1. L. Ribić-Zelenović, M. Spasojević, D. Đukić, **J. Vujić**, [Modern agriculture and nanotechnology](#), Acta Agriculturae Serbica, 2009, XIV, (28) ISSN: 0354-9542, 13-21
Категорија: **M52**

1,5 бод

2. **Mašković J.M.**, Marković G, Mašković P.Z., [Analytical and Environmental Control of Water Quality of the Bjelica River](#), Acta Agriculturae Serbica, 2018, XXIII, (45) ISSN: 0354-9542, 111-120, DOI: 10.5937/AASer1845111M
Категорија: **M51**

2 бода

3. Vladimir S. Kurćubić, Pavle Z. Mašković, Slavica M. Vesković, **Jelena M. Mašković**, [Replacing Added Nitrite by Kitabelia Vitifolia Extract in Dry Fermented Sremska Sausage](#), Acta Agriculturae Serbica, 2018, XXIII, (45) ISSN: 0354-9542, 37-49, doi:10.5937/AASer1845037K
Категорија: **M51**

2 бода

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):
- а) укупно у ранијем периоду
 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

а) укупно у ранијем периоду:

Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини М63:

1. Goran Marković, Aleksandar Vujić, **Jelena Vujić**, Jelena Mladenović, Jelena Pantović, *Otpadne vode Topole, XXI Savetovanje o biotehnologiji*, 11-12. mart 2016., Čačak, Agronomski fakultet, Zbornik radova: 433-437, ISBN 978-86-87611-40-5 **1 бод**
2. Goran Marković, Marko Miletić, **Jelena Vujić**, *Kvalitet kanalizacionih voda Kragujevca*, Konferencija "Voda 2016" Zlatibor, 15-17. jun 2016., Zbornik radova: 475-480, ISBN 978-86-916753-3-2 **1 бод**
3. Goran Marković, **Jelena Mašković**, Jelena Popović Đorđević, Jelena Pantović, Katarina Kekerić, *Kvalitet vode za piće naselja Žiça (Kraljevo)*, XXII Savetovanje o biotehnologiji, 10-11. mart 2017., Čačak, Agronomski fakultet, Zbornik radova: 395-400, ISBN 978-86-87611-47-4 **1 бод**
4. **Jelena Mašković**, Lenka Ribić Zelenović, Pavle Mašković, Nataša Radisavljević, *Kvantitativna analiza vode Zapadne Morave za industrijsku primenu*, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, 2019 Čačak, Agronomski fakultet, Zbornik radova: 729-733, ISBN 978-86-87611-68-9 **1 бод**

Саопштења на домаћим научним скуповима штампана у изводу М64:

1. D. P. Dimitrijević, **J.M. Vujić**, S. Garsija-Granda, L. Menendez Taboada and S.R. Trifunović, *Synthesis and crystal structure of O,O'-dipropyl- ethylenediamine-N,N'-di-S,S'-(2,2'-dibenzyl)-acetate dihydrochloride*, XVII Conference of the Serbian Crystallographic Society, jun 2010., Ivanjica, Serbian Crystallographic Society, Abstract p. 48; ISBN: 978-86-6009-004-3. **0,2 бода**
2. **J.M. Vujić**, S. Garsija-Granda, L. Menendez Taboada, S.R. Trifunović, *Crystal structure of dichlorido-di(trihydroxychloro)-palladium(II) complex*, XVIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, 2-4. jun 2011, Andrevlje, Fruška Gora, Serbian Crystallographic Society, Abstract p. 40; ISBN: 978-86-7031-194-7. **0,2 бода**
3. **J.M. Vujić**, S. Garsija-Granda, L. Menendez Taboada, S.B. Novaković, S.R. Trifunović, *Crystal structure of O,O'-dipropyl ester of (S,S)- ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)-pentanoic acid dihydrochloride*, XIX Conference of the Serbian Crystallographic Society, May 31 - June 2 2012., Bela Crkva, Serbian Crystallographic Society, Abstract p. 94; ISSN: 0354-5741. **0,2 бода**
4. **Vujić J.M.**, Hatzidimitriou A., Trifunović S.R., Geronikaki A., Papagiannopoulou D., *Crystal structure of Rhenium(I) complex with new thiazole type ligand*, XXII Conference of the Serbian Crystallographic Society, Smederevo, Serbian Crystallographic Society, Abstract p. 49; 2015; ISBN: 978-86-912959-2-9. **0,2 бода**
5. **Vujić J.M.**, Hatzidimitriou A., Trifunović S.R., A.Geronikaki A., Papagiannopoulou D., *Crystal structure of Copper(II) complex with 2-(2-phenyl-thiazol-4-ylmethylsulfanyl)-ethylamine*, XXIII Conference of the Serbian Crystallographic Society, jun 2016, Andrevlje, Serbian Crystallographic Society, Abstract p. 59; ISBN: 978-86-912959-3-6. **0,2 бода**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање:

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63:

1. **Mašković J.**, Kuč N., Marković G., Kurćubić V., [Hemijske analize otpadne vode mlekare „Kuč Kompani“](#), XXVII Savetovanje o biotehnologiji, 25-26. mart 2022. Čačak, Agronomski fakultet, Zbornik radova: 365-370, ISBN 978-86-87611-86-3.

1 бод

Саопштење на домаћем научном скупу штампано у изводу М64:

1. M. Mitić, S. Janković, **J. Mašković**, A. Marković, V. Ivanović, P. Mašković, I. Matović-Purić, S. Mitić, [Antocijani kao biohemijski markeri u vinu Prokupac](#), XXV Savetovanje o biotehnologiji, 13-14. mart 2020. Čačak, Agronomski fakultet, Zbornik radova: 509-513, ISBN 978-86-87611-74-0.

0,2 бода

**Укупно: 6,2 бодова
(1,2 бода после избора у звање)**

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

9. **обавезан услов избор у звање редовни професор**
Хетероцитатни индекс:

Хетероцитатни индекс: **N=12**

На основу [Потврде Универзитетске библиотеке у Крагујевцу](#) бр. I-01-09/27 укупан број цитата за период од 2010. до 2025. године у бази података Web of Science (без самоцитата) је 408, а укупан број цитата у бази података SCOPUS (без самоцитата) је 440.

10. **обавезан услов за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор**
Оригинално стручно остварење односно руковођење или учешће у научним пројектима:

Учешће у националним научним пројектима:

- 1.) Пројекат број [ОИ 142008](#) (2007-2010): „Синтеза нових комплексних јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима“, **Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије**, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић.
 - 2.) Пројекат број [ОИ 172016](#) (2011-2019): „Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала“ **Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије**, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић.
- Уговор о финансирању и реализацији научноистраживачког рада НИО за [2020.](#) годину. Уговор о финансирању и реализацији научноистраживачког рада НИО за [2025.](#) годину.

Учешће у међународним научним пројектима:

- 1.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између **Републике Србије и Републике Белорусије (2011-2013)**: „Развој нових фармацеутских препарата за комбиновану хемотерапију инфекција“, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић.
- 2.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између **Републике Србије и Републике Белорусије (2014-2015)**: „Развој нових хемотерапеутских агенаса широког спектра деловања на бази комплекса биометала“, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић.
- 3.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између **Републике Србије и Народне Републике Кине (2015/2016)**: „Карактеризација анти-*Aspergillus flavus* једињења из *Zanthoxylum bungeanum* Maxim и *Alpinia officinarum* Hance“, руководилац проф. др Павле Машковић.

11. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

1. а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу

1. Назив приступног предавања из уже научне области:

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

а) да

б) не

б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду

Др Јелена Машковић у звању доцент, од школске **2014/15. до 2018/19.** године је изводила предавања и вежбе на предметима:

1. [Аналитичка хемија](#), ОАС Прехрамбена технологија ([обавезни предмет, II година, 3+3](#)):

2. [Хемија комплексних једињења](#), ОАС Прехрамбена технологија: ([изборни предмет, II година, 2+1](#)):

и вежбе из уже научне области Примењена хемија. У следећој табели приказано је ангажовање др Јелене Машковић у звању доцент, од школске 2014/15. до 2018/19. године. Просечан број часова одржане наставе у току школске године у наведеном периоду је 297,2 часова годишње тј. 9,9 часова недељно. ([Потврда број 696/2](#)):

Школска година	Предмет	Студијски програм	година	семестар	П	В	
2014/15.	Аналитичка хемија (О)	ОАС ПТ	2	3	15	90	
	Општа и неорганска хемија (О)	ОАС ВВ	1	1		30	
	Општа и неорганска хемија (О)	ОАС ЗОО	1	1		30	
	Органска хемија (О)	ОАС ОА	1	2		30	
	Органска хемија (О)	ОАС ВВ	1	2		30	
	Органска хемија (О)	ОАС ЗОО	1	2		30	
	Органска хемија 1 (О)	ОАС ПТ	1	2		90	
	Органска хемија 2 (О)	ОАС ПТ	2	3		30	
	Биохемија (О)	ОАС ОА	2	3		30	
	Биохемија (О)	ОАС ВВ	2	3		30	
	Биохемија (О)	ОАС ЗОО	2	3		30	
	Хемијске анализе пољопривредних и прехранбених производа (О)	МАС ПТ	1	1		10	8
	Заштита животне средине у прехранбеној индустрији (О)	МАС ПТ	1	1		8	
2015/16.	Аналитичка хемија (О)	ОАС ПТ	2	3	45	90	
	Општа и неорганска хемија (О)	ОАС ВВ	1	1		30	
	Биохемија 1 (О)	ОАС ПТ	2	4		45	
	Органска хемија 1 (О)	ОАС ПТ	1	2		90	
	Хемијске анализе пољопривредних и прехранбених производа (О)	МАС ПТ	1	1		10	8
	Заштита животне средине у прехранбеној индустрији (О)	МАС ПТ	1	1		8	
2016/17.	Аналитичка хемија (О)	ОАС ПТ	2	3	45	45	
	Општа и неорганска хемија (О)	ОАС ОА	1	1		60	
	Општа и неорганска хемија 1 (О)	ОАС ПТ	1	1		90	
	Хемијске анализе пољопривредних и прехранбених производа (О)	МАС ПТ	1	1		10	8
2017/18.	Аналитичка хемија (О)	ОАС ПТ	2	3	45	45	
	Биохемија 1 (О)	ОАС ПТ	2	4		45	
	Хемијске анализе пољопривредних и прехранбених производа (О)	МАС ПТ	1	1		10	8

2018/19.	Аналитичка хемија (О)	ОАС ПТ	2	3	45	45
	Хемија комплексних једињења (И)	ОАС ПТ	2	3	30	15
	Општа и неорганска хемија (О)	ОАС ОА	1	1		30
	Општа и неорганска хемија (О)	ОАС ЗОО	1	1		30
	Општа и неорганска хемија 1 (О)	ОАС ПТ	1	1		45
	Хемијске анализе пољопривредних и прехранбених производа (О)	МАС ПТ	1	1	10	8

Обавезан услов за поновни избор у звање доцент, за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор

Искуство у педагошком раду са студентима - преко 90 часова наставе у току школске године (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):

Просечан број часова одржане наставе др Јелене Машковић, (од избора у звање ванредни професор од школске 2019/20. године до сада) је 356,26 часова годишње. Просечан недељни број часова одржане наставе у току школске године у периоду од последњег избора (у звање ванредни професор) је **11,89 часова недељно.** ([Потврда број 3994 од 15.12.2025.](#))

Др Јелена Машковић, ванредни професор од школске 2019/20. године до сада изводи предавања и вежбе на предметима (www.afc.kg.ac.rs - [Акредитација, Актуелно стање студијских програма](#)):

• **на основним студијама:**

1. Аналитичка хемија, ОАС Прехрамбена технологија (обавезни предмет, II година, 3+3) - до 2020/21.
2. Квалитативна хемијска анализа, ОАС Прехрамбена технологија (обавезни предмет, II година, 3+3) - од 2021/22.
3. Квантитативна хемијска анализа, ОАС Прехрамбена технологија (обавезни предмет, II година, 3+3) – од 2021/22.
4. Општа и неорганска хемија, ОАС Општа агрономија (обавезни предмет, I година, 3+2)
5. Општа и неорганска хемија, ОАС Воћарство и виноградарство (обавезни предмет, I година, 3+2)
6. Општа и неорганска хемија, ОАС Зоотехника (обавезни предмет, I година, 3+2)
7. Општа и неорганска хемија 2, ОАС Прехрамбена технологија (обавезни предмет, I година, 2+2)
8. Хемија комплексних једињења, ОАС Прехрамбена технологија (изборни предмет, II година, 2+1)
9. Хемија вода и третман отпадних вода, ОАС Прехрамбена технологија: (изборни предмет, II година, 2+2) - од 2021/22.

• **на мастер и докторским студијама:**

1. Хемијске анализе пољопривредних и прехранбених производа, МАС Прехрамбена технологија (обавезни предмет) до 2020/21.
2. Методе инструменталне анализе, ДАС Општа агрономија (обавезни предмет) до 2020/21.
3. Методе инструменталне анализе у пољопривреди, ДАС Општа агрономија (изборни предмет) од 2021/22.
4. Хемијске анализе у пољопривреди, МАС Зоотехника, (изборни предмет) од 2022/23.

2. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене Факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)уколико има педагошко искуство:

На основу **Извештаја Комисије за самовредновање просечна оцена наставног рада др Јелене Машковић, ванредног професора** добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода је **4,64** на скали од 1 до 5. ([Потврда број 3544/2](#))

3. **Обавезан услов за избор у звање ванредни професор:**

Одобрено и објављено уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN) (у обзир се узимају и електронска издања),(наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):

[Практикум из примењене Аналитичке хемије, Јелена М. Машковић, 2018., Агрономски факултет, Универзитет у Крагујевцу, ISBN 978-86-87611-62-7, 159 страна. \(Одлука Научно-Наставног већа број 1482/11-XV од 11.7.2018.\)](#)

4. **Обавезан услов за избор у звање редовни професор:**

Одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област или превод иностраног уџбеника, монографија (са ISBN) објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):
Уџбеник: Квалитативна хемијска анализа, Јелена Машковић, 2023., Агрономски факултет , Универзитет у Крагујевцу, ISBN 978-86-87611-87-0, 199 страна. (Одлука Научно-Наставног већа број 209/8-III од 21.2.2023.)
5. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА
<p>1. Обавезан услов за поновни избор у звање доцент и за избор и поновни избор у звање ванредни професор Менторство или чланство у комисијама за одбрану завршног (дипломског, мастер или специјалистичког) рада(име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):</p> <p>Др Јелена Машковић је ментор седам и члан комисије за одбрану тринаест завршних радова на основним академским студијама. (Потврда бр. 3619 од 11.12.2025.)</p>
<p>2. Обавезан услов за избор и поновни избор у звање ванредни и редовни професор Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да</p> <p>Број радова категорије M21-M23 у последњих десет година (2015-2025) је 22. Листа ментора на Агрономском факултету у Чачку (Одлука број 2255/16-XIX од 19.10.2018.) у складу са стандардом 9.</p> <p>б) не</p>
<p>3. Обавезан услов за избор у звање редовни професор Менторство или учешће у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација или магистарских теза (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов рада и датум одбране):</p> <p>Др Јелена Машковић, ванредни професор је члан две комисије за оцену и одбрану следећих докторских дисертација:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ангелина З. Цаковић, Хемија-Неорганска хемија, „Утицај структуре инертних <i>N,N,N</i>-лиганада на реактивност и биолошку активност комплекса родијума(III) и осмијума(II) у присуству и одсуству нетоксичних косолената“, (Одлука број IV-01-429/6 од 29.8.2025.). Датум одбране: 29.10.2025. Мр. Јовица Момирчески, Прехрамбена технологија, „Технологија на производство и антиоксидативна активност на сортите малина Primalba и Willamete“, (Одлука број 02-681/3 од 2.12.2024.). Датум одбране: 15.1.2025.
<p>4. Обавезан услов за избор у звање редовни професор Менторство или чланство у комисијама за одбрану завршног (мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):</p> <p>Др Јелена Машковић је члан комисије за одбрану пет завршних радова на мастер академским студијама (Потврда бр. 3620 од 11.12.2025.):</p> <ol style="list-style-type: none"> Катарина Р. Кекерић, МАС Прехрамбена технологија, Карактеристике система за водоснабдевање и квалитет воде за пиће насеља Жича, 01. јул 2015.године Маријана З. Томичевић, МАС Прехрамбена технологија, Контрола квалитета белих лимова за амбалажу у прехрамбеној технологији, 07. септембар 2015. Године Александар Д. Вујић, МАС Прехрамбена технологија, Отпадне воде Тополе, 10. децембар 2015.године Миодраг М. Анђеловић, МАС Прехрамбена технологија, Испитивање квалитета одабраних инфуз чајева, 04. мај 2017. Године Јована Д. Газибарић, МАС Прехрамбена технологија, Идентификација и квантификација биоактивних једињења из различитих екстраката биљне врсте <i>Calendula officinalis</i>, 03. децембар 2018. године
5. Остало:
Др Јелена Машковић, ванредни професор је члан комисије за оцену подобности теме, кандидата и

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС
1. Аутор, коаутор елабората или студије
2. Руководилац или сарадник на пројекту
Учешће на националним пројектима: 1.) Пројекат број ОИ 142008 (2007-2010): „Синтеза нових комплексних јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима“, Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије , руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић. 2.) Пројекат број ОИ 172016 (2011-2019): „Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије , руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић.
Учешће на међународним пројектима: 1.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије (2011-2013): „Развој нових фармацеутских препарата за комбиновану хемотерапију инфекција“, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић 2.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије (2014-2015): „Развој нових хемотерапеутских агенаса широког спектра деловања на бази комплекса биометала“, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић 3.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине (2015/2016): „Карактеризација анти- <i>Aspergillus flavus</i> једињења из <i>Zanthoxylumbungeanum</i> Maxim и <i>Alpiniaofficinarum</i> Hance“, руководилац проф. др Павле Машковић.
3.) Аутор/коаутор патента или техничког решења
4.) Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа -Editorial Board Member of <i>CMJ Food Chemistry</i>
5.) Сарадња са привредом и друштвеном заједницом Члан стручне комисије на Регионалном такмичењу талената Моравичког округа и 61. Републичком такмичењу по научним дисциплинама и смотри истраживачких радова талената Србије, 2018.
6.) Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума и сл. Др Јелена Машковић је рецензирала научне радове: 1. Рецензија рада: A key role of autophagy in osteoblasts differentiation on titanium-based dental implants, Kaluderovic M., Mojić M., Schreckenbach J., Maksimovic-Ivanic D., Graf H., Mijatovic S., CELLS TISSUES ORGANS , Manuscript No.: 201501009 2. Рецензија рада: Determination of the content of bioactive components in different extracts of <i>Portulaca oleracea</i> L., Acta Agriculturae Serbica, 2018. 3. Рецензија рада: “Use of different types of extracts as biostimulators in organic agriculture”, Acta Agriculturae Serbica, 2019. 4. Рецензије радова за Саветовање о биотехнологији: 2016. , 2017. и 2018. године 5. Рецензије радова за Међународни симпозијум о биотехнологији: 2023. , 2024. и 2025. године.
7.) Рецензије студијских програма – установа, и др.
8.) Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних скупова • Члан програмског одбора XX Саветовања о биотехнологији на Агрономском факултету у Чачку, 2015. године;

<ul style="list-style-type: none"> • Члан програмског одбора XXVIII Међународног Саветовања о биотехнологији на Агрономском факултету у Чачку, 2023. године; • Члан програмског одбора XXX Међународног Саветовања о биотехнологији на Агрономском факултету у Чачку, 2025. године.
9.) Руководјење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду
10.) Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ
1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Српског хемијског друштва
2. Руководјење професионалним (струковним) организацијама
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Наставно-Научног већа • Члан Савета 2015-18: Одлука бр. 2699/2-XVI од 17.12.2015. године. • Члан Савета 2022-2026: Одлука бр. 2475/1-I од 27.12.2022. године.
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника
<ul style="list-style-type: none"> • Избор у звање сарадника. • Избор у звање асистента. • Избор у звање доцента.
6. Руководјење на факултету и Универзитету
<ul style="list-style-type: none"> • Шеф Катедре за хемију и хемијско инжењерство
7. Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. израда акредитационе документације)
<ul style="list-style-type: none"> • Члан припреме документације за акредитацију студијског програма докторских академских студија Агрономија (1063/1, 1540/1), 2013. године • Промовисање студијских програма Агрономског факултета за упис студената у прву годину • Учествује у раду Регионалног центра за таленте Чачак • Члан припреме документације за акредитацију студијског програма докторских академских студија Агрономија (1393/1), 14.06.2019. године • Учествује у припремној настави за полагање пријемног испита из хемије. • Председник комисије за набавку хемикалија 2013. године. • Кандидат је био у комисији за спровођење јавног Конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија: школске 2016-17., школске 2017-18., школске 2018-19.; школске 2022-23.; школске 2025-26.
8. Учешће у организационим одборима научних и стручних скупова
<ul style="list-style-type: none"> • Члан организационог одбора XVII Конференције Српског Кристалографског друштва у Ивањици 2009. године • Члан организационог одбора – Сматра научних радова студената агрономије са међународним учешћем 2009. и 2011., Агрономски факултет у Чачку (1750/18-IX) • Члан организационог одбора XVIII саветовања о биотехнологији на Агрономском факултету у Чачку, 2013. године (3473/4 – XX) • Члан програмског одбора XX Саветовања о биотехнологији на Агрономском факултету у

<p>Чачку, 2015. године</p> <ul style="list-style-type: none"> • Члан програмског одбора XXVIII Међународног Саветовања о биотехнологији на Агрономском факултету у Чачку, 2023. Године • Члан програмског одбора XXX Међународног Саветовања о биотехнологији на Агрономском факултету у Чачку, 2025. године.
9. Међународне и националне награде и признања
Награда Српског хемијског друштва
10. Остало:

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Заједнички студијски програми, интернационализација
2. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству
<p>Учешће на међународним пројектима:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије (2011-2013): „Развој нових фармацеутских препарата за комбиновану хемотерапију инфекција“, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић 2.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије (2014-2015): „Развој нових хемотерапеутских агенаса широког спектра деловања на бази комплекса биометала“, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић 3.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине (2015/2016): „Карактеризација анти-<i>Aspergillus flavus</i> једињења из <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim и <i>Alpinia officinarum</i> Hance“, руководилац проф. др Павле Машковић.
3. Заједнички истраживачки рад и др.
<p>Заједнички радови:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Са Грчком <ol style="list-style-type: none"> 1. Mašković Jelena M., Hatzidimitriou Antonios G., Damjanović Ana, Stanojković Tatjana P., Trifunović Srećko R., Geronikaki Athina A., Papagiannopoulou Dionysia, Synthesis, characterization and biological evaluation of Pd(II), Cu(II) Re(I) and ^{99m}Tc(I) thiazole-based complexes, MedChemComm., 2018, 9, 831-842, DOI: 10.1039/c8md00067k; IF₂₀₁₇ = 2,342; M22 2. . Mašković Pavle Z., Diamanto Lazari D., Vujić Jelena M., Cvetanović Aleksandra D., Radojković Marija M., Gadžurić Slobodan B., Zengin Gokhan: <i>Onosma aucheriana</i>: A source of biologically active molecules for novel food ingredients and pharmaceuticals, Journal of Functional Foods, 2015, 19, (9) ISSN: 1756-4646, 479-486. IF₂₀₁₃ = 4,480; DOI:10.1016/j.jff.2015.09.054; M21a • Са Немачком <ol style="list-style-type: none"> 1. J.M. Vujić, M. Cvijović, G.N. Kaluđerović, M. Milovanović, B.B. Zmejkovski, V. Volarević, N.Arsenijević, T.J. Sabo and S.R. Trifunović, <i>Palladium(II) complexes with R2edda derived ligands. Part IV. O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)-pentanoic acid dihydrochloride and their palladium(II) complexes: synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity against chronic lymphocytic leukemia (CLL) cells</i>, European Journal of Medicinal Chemistry, 2010, 45, (9) ISSN:0223-5234; 3601–3606, IF₂₀₀₉ = 3,269; M21 2. J.M. Vujić, G.N. Kaluđerović, M. Milovanović, B.B. Zmejkovski, V. Volarević, D. Živić, P.M. Đurđević, N. Arsenijević and S.R. Trifunović, <i>Stereospecific ligands and their complexes. Part VII. Synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity of platinum(II) complexes with O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)pentanoic acid</i>, European Journal of Medicinal Chemistry, 2011, 46, (9) ISSN: 0223-5234; 4559-4565, IF₂₀₁₁ =3,346; M21 3. J.M. Vujić, G.N. Kaluđerović, B.B. Zmejkovski, M. Milovanović, V. Volarević, N. Arsenijević, T.P. Stanojković and S.R. Trifunović, <i>Stereospecific ligands and their complexes. Part X. Synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity of platinum(IV) complexes with O,O'-dialkyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)pentanoate ligands</i>, Inorganica Chimica Acta, 2012, 390, ISSN: 0020-1693; 123-128, IF₂₀₁₀ = 1,899; M22 4. Jelena M. Vujić, Goran N. Kaluđerović, Tatjana P. Stanojković, Jadranka A. Antić and Srećko R. Trifunović, <i>In vitro Antitumoral Activity of Palladium(II) and Platinum(II) Complexes with O,O'-Dialkyl Esters of Ethylene-bis(S)-</i>

- Leucine*, [Letters in Drug Design & Discovery](#), 2014, 11, (4) ISSN: 1570-1808; 387-394, IF₂₀₁₃ = 0,961; M23
5. Pantelić Nebojša, Zmejkovski Bojana B., Kolundžija Branka, Đorđić-Crnogorac Marija, Vujić Jelena M., Dojčinović Biljana, Trifunović Srećko R., Stanojković Tatjana P., Sabo Tibor J., Kaluderović Goran N.: *In vitro* antitumor activity, metal uptake and reactivity with ascorbic acid and BSA of some gold(III) complexes with N,N'-ethylenediamine bidentate ester ligands, [Journal of Inorganic Biochemistry](#), 2017, 172, ISSN: 0162-0134, 55-66, IF₂₀₁₆ = 3,348; doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2017.04.001; M21
6. Pantelić Nebojša, Zmejkovski Bojana B., Marković Dragana D., Vujić Jelena M., Stanojković Tatjana P., Sabo Tibor J., Kaluderović Goran N.: *Synthesis, Characterization, and Cytotoxicity of a Novel Gold(III) Complex with O,O'-Diethyl Ester of Ethylenediamine-N,N'-Di-2-(4-Methyl)Pentanoic Acid*, [Metals](#), 2016, 6, (9) ISSN: 2075-4701; 226-235; IF₂₀₁₆ = 1,984; doi:10.3390/met6090226; M22

• Ca Шпанијом

1. J.M. Vujić, S. Garcia-Granda, L. Menendez-Taboada, S.B. Novaković and S.R. Trifunović, *Stereospecific ligands and their complexes. Part XIV. Crystal structure of O,O'-dipropyl ester of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)-pentanoic acid dihydrochloride*, [Journal of the Serbian Chemical Society](#), 2013, 78, (1) ISSN: 0352-5139; 57-63; IF₂₀₁₂ = 0,912; M23

• Ca Турском

1. Gokhan Zengin, Carene M.N Picot, Abdurrahman Aktumsek, Pavle Z. Mašković, Jelena M. Vujić, , Mohamad Fawzi Mahomoodally: *Phenolic Composition, Antioxidant and Cytotoxic Prospective of three Linum species: A Potential Source of Novel Anticancer Pharmacophores*, [Current Organic Chemistry](#), 2018, 22, (17) ISSN: 1385-2728, 1690-1696, IF₂₀₁₇ = 2,193; DOI: 10.2174/1385272822666171227150938; M22
2. Mašković Pavle Z., Diamanto Lazari D., Vujić Jelena M., Cvetanović Aleksandra D., Radojković Marija M., Gadžurić Slobodan B., Zengin Gokhan: *Onosma aucheriana: A source of biologically active molecules for novel food ingredients and pharmaceuticals*, [Journal of Functional Foods](#), 2015, 19, (9) ISSN: 1756-4646, 479-486. IF₂₀₁₃ = 4,480; DOI:10.1016/j.jff.2015.09.054; M21a
3. Sengul Uysal, Zaahira Aumeeruddy-Elalfi, Gokhan Zengin, Abdurrahman Aktumsek, Pavle Z. Mašković, Jelena M. Vujić, Mohamad Fawzi Mahomoodally: *In vitro* antioxidant, cytotoxicity and chemical profile of different extracts from *Acanthus hirsutus* Boiss used in Anatolian folk medicine, [European Journal of Integrative Medicine](#), 2018, 17, (1) ISSN: 1876-3820; 135-140, IF₂₀₁₈=0,948; <https://doi.org/10.1016/j.eujim.2017.12.009>

• Ca Универзитетом у Новом Саду

1. Veličković Vesna., Djurović Saša., Radojković Marija, Cvetanović Aleksandra, Švarc-Gajić Jaroslava, Vujić Jelena, Trifunović Srećko, Mašković Pavle Z.: *Application of conventional and non-conventional extraction approaches for extraction of Erica carnea L.: Chemical profile and biological activity of obtained extracts*, [Journal of Supercritical Fluids](#), 2017, 128, 331-337, ISSN: 0896-8446, doi.org/10.1016/j.supflu.2017.03.023; IF₂₀₁₇=3,122; M21
2. Mašković Pavle, Veličković Vesna, Mitić Milan, Djurović Saša, Zeković Zoran, Radojković Marija, Cvetanović Aleksandra, Svarc-Gajić Jaroslava, Vujić Jelena: *Summer savory extracts prepared by novel extraction methods resulted in enhanced biological activity*, [Industrial Crops and Products](#), 2017, ISSN: 0926-6690, vol.109 br., str.875-881; DOI: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.09.063> IF₂₀₁₇=3,849; M21
3. Pavle Z. Mašković, Vesna Veličković, Saša Đurović, Zoran Zeković, Marija Radojković, Aleksandra Cvetanović, Jaroslava Švarc-Gajić, Milan Mitić, Jelena Vujić: *Biological activity and chemical profile of Lavatera thuringiaca L. extracts obtained by different extraction approaches*, [Phytomedicine](#), 2018, ISSN: 0944-7113, 38 (2018) 118–124, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2017.11.010>, IF₂₀₁₇ = 3.610; M21

• Ca Универзитетом у Нишу

1. Mašković Pavle, Veličković Vesna, Mitić Milan, Djurović Saša, Zeković Zoran, Radojković Marija, Cvetanović Aleksandra, Svarc-Gajić Jaroslava, Vujić Jelena: *Summer savory extracts prepared by novel extraction methods resulted in enhanced biological activity*, [Industrial Crops and Products](#), 2017, ISSN: 0926-6690, vol.109 br., str.875-881; DOI: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.09.063> IF₂₀₁₇=3,849; M21
2. Mitić Milan, Pavlović Aleksandra, Tošić Snežana, Mašković Pavle, Kostić Danijela, Mitić Snežana, Kocić Gordana, Mašković Jelena: *Optimization of simultaneous determination of metals in commercial pumpkin seed oils using inductively coupled atomic emission spectrometry*, [Microchemical Journal](#), 2018, 141, ISSN: 0026-265X, 197-203, IF₂₀₁₈ = 3,206; DOI:10.1016/j.microc.2018.05.022; M21
2. Jelena M. Mašković, Vladimir Jakovljević, Vladimir Živković, Milan Mitić, Luka V. Kurćubić, Jelena Mitić, Pavle Z. Mašković: *Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of Phenolics from *Satureja hortensis* L. and Antioxidant Activity: Response Surface Methodology Approach*, [Processes](#), 2024, 12, (9) ISSN: 2227-9717; 2042-2054, IF₂₀₂₂=3,5; <https://doi.org/10.3390/pr12092042>

Пројекти:

- 1.) Пројекат број ОИ 142008 (2007-2010): „Синтеза нових комплексних јона прелазних метала и механизам њихових реакција са биолошки значајним лигандима“, Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић.

<p>2.) Пројекат број ОИ 172016 (2011-2019): „Синтеза, моделовање, физичко-хемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић.</p> <p>3.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије (2011-2013): „Развој нових фармацеутских препарата за комбиновану хемотерапију инфекција“, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић.</p> <p>4.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије (2014-2015): „Развој нових хемотерапеутских агенаса широког спектра деловања на бази комплекса биометала“, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић.</p> <p>5.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине (2015/2016): „Карактеризација анти-<i>Aspergillus flavus</i> једињења из <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim и <i>Alpinia officinarum</i> Hance“, руководилац проф. др Павле Машковић.</p> <p>Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација: Учешће у 2 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу и на Факултету за биотехничке науке Битола Универзитета „Св. Климент Охридски“.</p>
4. Учешће у програмима размене наставника и студената
5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма
6. Руководијење и учешће у међународним пројектима
Учешће у пројектима:
<p>1.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије (2011-2013): „Развој нових фармацеутских препарата за комбиновану хемотерапију инфекција“, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић</p> <p>2.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Белорусије (2014-2015): „Развој нових хемотерапеутских агенаса широког спектра деловања на бази комплекса биометала“, руководилац проф. др Срећко Р. Трифуновић</p> <p>3.) Пројекат билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине (2015/2016): „Карактеризација анти-<i>Aspergillus flavus</i> једињења из <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim и <i>Alpinia officinarum</i> Hance“, руководилац проф. др Павле Машковић.</p>
7. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)
Aristotle University of Thessaloniki, Фармацеутски факултет, Катедра за фармацеутску хемију, постдокторско усавршавање, у трајању од 6 месеци.
8. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству, заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству
9. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Кандидат др Јелена Машковић поседује научни степен доктор наука-хемијске науке и у звању је ванредног професора за ужу научну област Примењена хемија на Агрономском факултету у Чачку.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. Резултати научног рада

Др Јелена Машковић, ванредни професор до сада је као аутор или коаутор објавила 30 научних радова из категорије М20 (1 из из категорије М21а+, 5 из категорије М21а, 10 из категорије М21, 7 из категорије М22, 6 из категорије М23, 1 из категорије М24); 1 из категорије М10; 29 радова из категорије М30, 3 рада категорије М50 и 11 радова из категорије М60. У току изборног периода објавила је 9 радова категорије М20: 2 рада категорије М21а, 5 радова категорије М21, 1 рад категорије М22 и 1 рад категорије М23 (минималан потребан број радова категорије М21-М23 у последњем изборном периоду за нематичне факултете је 4). На једном раду категорије М22 кандидат је први аутор. У последњем изборном периоду има 11 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима (4 М33, 5 М34, 1 М63, 1 М64). Кумулативни импакт фактор је 91,388; у изборном периоду је 45,58. Остварила је укупно 227,7 бодова из категорија М10, М20, М30, М50 и М60. У изборном периоду остварила је укупно 79,7 бодова, од тога из категорије М20-72 бодова, М30-6,5 бодова и М60-1,2 бода. На основу Потврде Универзитетске библиотеке у Крагујевцу укупан број цитата др Јелене Машковић за период од 2010. до 2025. године у бази података SCOPUS (без самоцитата) је 440. Хетероцитатни индекс је 12 (минималан услов је 10). Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9. Др Јелена Машковић, ванредни професор је члан у две Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Учествовала је у реализацији 2 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и у реализацији 3 билатерална пројекта. Др Јелена Машковић има постдокторско усавршавање у трајању од 6 месеци на Аристотеловом универзитету у Солуну (Грчка). Члан је Српског хемијског друштва.

1.2. Резултати наставног рада и ангажовања у развоју наставе

Кандидат има педагошког искуства од 2007. године прво као истраживач-приправник на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, потом као асистент од октобра 2008. године на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу. Од 01.10.2014. године изабрана је у звање доцент за ужу научну област Хемија а од 12.07.2019. године до сада је ванредни професор за ужу научну област Примењена хемија на Агрономском факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу. Активно учествује у извођењу теоријске и практичне наставе на основним, мастер и докторским академским студијама. Од последњег избора у звање имала је просечно 356,26 часова на годишњем нивоу, односно 11,89 на недељном нивоу. Др Јелена Машковић, ванредни професор је позитивно оцењена у студентским анкетама у свим школским годинама у периоду од избора у претходно звање, са просечном оценом 4,64 на скали од 1 од 5. Аутор је помоћног уџбеника „Практикум из примењене Аналитичке хемије“ и уџбеника „Квалитативна хемијска анализа“.

1.3. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Испуњава услов за менторство (Стандард 9). Била је члан у 2 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Била је ментор 7 завршних радова на основним студијама и члан комисије 5 завршних радова на мастер и 13 завршних радова на основним академским студијама. Била је члан комисија за избор кандидата у звање сарадника у настави, асистента и доцента.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. Стручно-професионални допринос

Учествовала је у реализацији 3 билатерална и 2 национална пројекта. Рецензирала је научне радове. Члан је уредништва часописа *CMJ Food Chemistry*. Била је члан Програмског одбора Саветовања о биотехнологији са међународним учешћем на Агрономском факултету у Чачку. Била је члан стручне комисије на Регионалном такмичењу таланата Моравичког округа и 61. Републичком такмичењу.

2.2. Допринос академској и широј заједници

Члан Наставно-научног већа, члан Савета Агрономског факултета; Шеф Катедре за хемију и хемијско инжењерство; Председник Комисија за набавку хемикалија, лабораторијске опреме и прибора. Члан је Комисије за сачињавање теста (питања) за полагање пријемног испита; Члан Комисије за акредитацију Докторског студија на Агрономском факултету. Била је члан Организационих одбора научних конференција. Добитник је награде Српског хемијског друштва за 2007. годину за изузетан успех у току студија.

2.3. Сарадња са дугим високошколским и/или научно-истраживачким институцијама у земљи или иностранству

Има стручно усавршавање у иностранству. Има заједничке пројекте и публиковане научне радове са истраживачима у земљи и иностранству. Учествовала је у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другом факултету и универзитету.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс објављен 10.12.2025. године у листу Послови за избор једног наставника у звању редовни професор за ужу научну област Примењена хемија на Агрономском факултету у Чачку пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију само један кандидат **др Јелена Машковић**, ванредни професор на Агрономском факултету у Чачку.

Кандидат др Јелена М. Машковић испуњава све услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Примењена хемија на Агрономском факултету у Чачку прописане:

1. Законом о високом образовању јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив

2. Статутом Агрономског факултета у Чачку и

3. Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, јер:

- поседује научни степен доктор наука - хемијске науке,
- коаутор је на укупно 30 радова категорије М20 (KIF =91,388), од тога 1 из категорије М21а+, 5 из категорије М21а, 10 из категорије М21, 7 из категорије М22, 6 из категорије М23 и 1 рад категорије М24),
- у току изборног периода објавила је 9 радова категорије М20 (2 рада категорије М21а, 5 радова категорије М21, 1 рад категорије М22 и 1 рад категорије М23),
- аутор је 3 рада категорије М51,
- укупан број цитата (без самоцитата) радова у којима је аутор је 440,
- има укупно 29 саопштења из категорије М30 (9 од избора у звање ванредни професор) и 11 саопштења из категорије М60 (2 од претходног избора),
- била је члан у 2 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације,
- била је ментор 7 завршних радова на основним студијама и члан комисије 5 завршних радова на мастер и 13 завршних радова на основним академским студијама,
- има стручно усавшавање у иностранству,
- на основу резултата студентских анкета има способност за наставни и педагошки рад, са просечном оценом 4,64 на скали од 1 од 5,
- имала је просечно 356,26 часова на годишњем нивоу од последњег избора у звање, односно 11,89 на недељном нивоу,
- аутор је помоћног уџбеника Практикум из примењене Аналитичке хемије,
- аутор је уџбеника „Квалитативна хемијска анализа“.

Др Јелена Машковић има резултате и у оквиру стручно-професионалног доприноса академској и широј заједници и сарадњи са другим високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству које такође прописује Правилник. Др Јелена Машковић је сарадник на пројекту, остварила је научну сарадњу са иностранством из које су проистекли заједнички публиковани радови из категорије М20, рецензирала научне радове, члан је Српског хемијског друштва.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу анализе резултата о научно-истраживачкој и наставно-педагошкој активности кандидата, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Агрономског факултета у Чачку, Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу чланови Комисије сматрају да кандидат др Јелена Машковић, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Примењена хемија на Агрономском факултету у Чачку.

Чланови Комисије једногласно предлажу Наставно-научном већу Агрономског факултета у Чачку и Већу за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат **др Јелена Машковић** изабере у звање редовни професор за ужу научну област Примењена хемија на неодређено време на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Биљана Петровић, редовни професор, председник Комисије
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Неорганска хемија

Др Милан Митић, редовни професор, члан Комисије
Природно-математички факултет
Универзитет у Нишу
Ужа научна област: Аналитичка и физичка хемија

Др Јелена Младеновић, редовни професор, члан Комисије
Агрономски факултет у Чачку
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Примењена хемија

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и према правилнику којим се вреднују научноистраживачких резултати истраживача надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да издвоје издвојено мишљење.

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

Поље природно-математичких наука - Природне науке (биологија, хемија, физика)			
Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР Др Јелена Машковић		
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора	Испуњени сви услови предвиђени Правилником	Да
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању	Испуњени сви услови, приложене потврде	Да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ			
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА			
Обавезни услови	4 рада категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање	9 радова (2 категорије M21a, 5 категорије M21, 1 категорије M22, 1 категорије M23)	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	11 саопштења (9 на међународним и 2 на домаћим научним скуповима) после избора у звање)	Да
	hCI \geq 10	Хетероцитатни индекс: H=12 На основу Потврде Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. I-01-09/27 укупан број цитата за период од 2010. до 2025. године у бази података Web of Science (без самоцитата) је 408, а укупан број цитата у бази података SCOPUS (без самоцитата) је 440.	Да
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ			
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	На основу Извештаја Комисије за самовредновање просечна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода је 4,64 на скали од 1 до 5.	Да

	Искуство у педагошком раду са студентима	Просечно 356,26 часова на годишњем нивоу од последњег избора у звање, односно 11,89 на недељном нивоу	Да
	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Уџбеник: „Квалитативна хемијска анализа“ Јелена Машковић, 2023., Агрономски факултет, Универзитет у Крагујевцу, ISBN 978-86-87611-87-0, 199 страна.	Да
1.3. РЕЗУЛАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
	Испуњен услов за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијског програма докторских академских студија на коме је наставник ангажован	$N_{SCI}=22$ (2015-2025)	Да
Обавезни услови	Ментор једне одбрањене докторске дисертације или члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације	Кандидат је члан 2 Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација: 1. Ангелина З. Цаковић, Хемија-Неорганска хемија, „Утицај структуре инертних N,N,N -лиганада на реактивност и биолошку активност комплекса родијума(III) и осмијума(II) у присуству и одсуству нетоксичних косолената“, (Одлука број IV-01-429/6 од 29.8.2025.). Датум одбране: 29.10.2025. 2. Мр. Јовица Момирчески, Прехрамбена технологија, „Технологија на производство и антиоксидативна активност на сортите малина Primalba и Willamete“, (Одлука број 02-681/3 од 2.12.2024.). Датум одбране: 15.1.2025.	Да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

(Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање два резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

	Аутор, коаутор елабората или студије	/	/
	Руководилац или сарадник на научном пројекту	Учешће у националним пројектима: ОИ 142008 и ОИ 172016	Да
	Руководилац или члан тима на Еразмус+ пројекту и сличним међународним и националним пројектима	/	/
	Руководилац или члан тима пројекта посвећеног развоју високог образовања	/	/
	Руководилац или сарадник на пројекту финансираном од стране привредних субјеката	/	/
	Иноватор новог решења у настави (лабораторијска или демонстрациона вежба, нова наставна метода и слично)	/	/
	Аутор/коаутор патента или техничког решења	/	/
	Аутор, реализатор или учесник обука за унапређење наставничких компетенција у високом образовању	/	/
	Организатор или излагач на научним конференцијама, стручним скуповима, семинарима и обукама посвећеним образовању, односно унапређењу наставе одговарајућег предмета (науке)	/	/
	Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа	Члан је уредништва часописа <i>CMJ Food Chemistry</i>	Да
	Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, приручника и слично	Рецензије научних радова	Да
	Рецензије студијских програма, научних установа, универзитета, факултета и др.	/	/
	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова	Члан Организационих одбора научних конференција, Члан Програмског одбора Саветовања о биотехнологији са међународним учешћем на Агрономском факултету у Чачку	Да

	Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду	/	/
	Сарадња са привредом и друштвеном заједницом	Да	Да
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Учешће у раду органа и тела факултета и/или Универзитета	Члан Наставно-научног већа, члан Савета Агрономског факултета, шеф Катедре за хемију и хемијско инжењерство	Да
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	Члан комисије за избор кандидата у звања: сарадник, асистент и доцент.	Да
	Руковођење на факултету и/или Универзитету	Шеф Катедре за хемију и хемијско инжењерство	Да
	Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. израда акредитационе документације)	Члан Комисије за акредитацију Докторских студија на Агрономском факултету	Да
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	Члан Српског хемијског друштва	Да
	Руковођење професионалним (струковним) организацијама	/	/
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	/	/
	Руководилац или члан тима пројекта посвећеног науци	Учесник на 2 национална и 3 међународна пројекта	Да
	Аутор или реализатор програма за стручни и професионални развој запослених у основном и средњем образовању	/	/
	Учешће у националним телима, радним групама и комисијама које се баве битним просветним питањима (попут завршног испита на крају основног образовања, Државне матуре, ПИСА и ТИМЦЦ тестирања, националних и међународних такмичења и слично)	/	/
	Уредник или члан редакције међународних и домаћих часописа за популаризацију науке	/	/
	Аутор/коаутор уџбеника и збирки задатака за основно и средње образовање	/	/

	Аутор/коаутор стручно-методичких приручника за наставнике у основном и средњем образовању	/	/
	Аутор/коаутор научно-популарних књига	/	/
	Аутор/коаутор научно-популарних чланака	/	/
	Учешће у активностима које доприносе промоцији науке, образовања и наставничке професије	Да	Да
	Активности у раду са талентованим ученицима и студентима	Члан стручне комисије на Регионалном такмичењу талената Моравичког округа и 61. Републичком такмичењу по научним дисциплинама и смотри истраживачких радова талената Србије, 2018.	Да
	Учешће у активностима које доприносе очувању животне средине и у борби са климатским променама	/	/
	Међународне и националне награде и признања	Добитник је награде Српског хемијског друштва за 2007. годину за изузетан успех у току студија.	Да
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Заједнички публиковани радови, монографије, уџбеници, збирке, практикуми или пројекти са наставницима и сарадницима са других универзитета у земљи и иностранству	Заједнички публиковани радови	Да
	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	Постдокторско усавршавање, у трајању од 6 месеци на Aristotle University of Thessaloniki, Фармацеутски факултет, Катедра за фармацеутску хемију.	Да
	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству	/	/

	Гостујући професор на универзитетима у земљи и иностранству	/	/
	Истраживачке позиције на институтима и универзитетима у иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	/	/
	Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима и универзитетима	Учешће у 2 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу и на Факултету за биотехничке хауке Битола Универзитета „Св. Климент Охридски“	Да
	Учешће у програмима размене и мобилности наставника и студената	/	/
	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма	/	/
	Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству	Учесник у 3 билатерална пројекта	Да
	Руковођење и учешће у међународним пројектима	Да	Да
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			
КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			