Агрономски факултет у Чачку
Faculty of Agronomy in Čačak

Универзитет у Крагујевцу, Србија
University of Kragujevac, Serbia

www.afc.kg.ac.rs

Цара Душана 34, 32000 Чачак, Србија
Cara Dušana 34, 32000 Čačak, Serbia
Тел/Tel: +381 32/30 34 00 или/or +381 32/30 34 10; Fax: +381 32/30 34 01; E-mail: ***afdekanat@kg.ac.rs***
ПИБ: 101122442 **Матични број:** 07281536 **Рачун:** 840-0000032750845-57 **ЈБКЈС:** 02270

Број: 3050
Ч а ч а к,14.09.2026. године

На основу чл. 62. Закона о науци и истраживањима, чл. 6 Правилника о стицању научних и истраживачких звања и чл.67. Статута факултета (бр. 2505/2- XXVIII од 24.06.2026.год.)
Декан факултета донси:

О Д Л У К У

Извештај о Комисије за оцену испуњености услова за избор у истраживачко звање са предлогом за избор у научно звање ***истраживач сарадник*** кандидата ***Кристине Маркељић,*** упућује се на увиду јавност и објавом на сајту Факултета.

ДЕКАН
АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Владимир Курћубић

АГРОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
Ч А Ч А К
ПРИМЉЕНО: 09.09.2026.
Орг. јед. Број Вредност
3016

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

АГРОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА У ЧАЧКУ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку, Универзитета у Крагујевцу Одлука бр. 2907/7-XIV, одржаној 03.09.2026. године, именована је комисија за писање извештаја за стицање истраживачког звања кандидата Кристине Маркељић, мастер биолога, истраживача-приправника. Комисија је именована ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник за ужу научну област примењена биологија, у саставу:

1) **др Душко Брковић**, ванредни професор, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, председник комисије

2) **др Лека Мандић**, редовни професор, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, члан

3) **др Снежана Симић**, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, члан

На основу увида у приложену документацију о истраживачкој активности кандидата и у складу са Законом о науци и истраживањима (Службени гласник Републике Србије, бр. 49/2019, и 108/2025) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник Републике Србије, бр. 80/2024 и 70/2025), Комисија подноси Наставно-научном већу Агрономског факултета у Чачку следећи

ИЗВЕШТАЈ

Кристина А. Маркељић, биографски подаци

Кристина А. Маркељић је рођена 30.06.1998. године у Чачку. Основну школу и средњу медицинску школу, смер фармацеутски техничар, завршила је у Чачку. Основне академске студије уписала је школске 2017/2018. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, на Институту за биологију и екологију, смер Биологија и исте завршила 2021. године, са просечном оценом 9,80, чиме је стекла звање дипломирани биолог. Мастер академске студије, смер Биологија, уписала је 2021. године и

завршила 2022. године на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 10,00. Мастер рад под називом „Макроалге у процени еколошког статуса текућих вода“ одбранила је 20.09.2022. године и стекла звање мастер биолог. Добитник је награде Природно-математичког факултета за студента генерације све четири године основних и мастер академских студија.

Током основних студија била је стипендиста Министарства просвете Републике Србије. Добитник је награде Професор др Радослав В. Жикић за изузетна академска постигнућа 2023. године коју додељује Природно-математички факултет у Крагујевцу. У последњој години основних и мастер студија, а у периоду 2022.-2023. године, била је добитник стипендије Фондације за младе таленте – Доситеја Министарства омладине и спорта Републике Србије.

Докторске академске студије уписала је 2022/2023. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, смер Биологија. Положила је све предмете предвиђене планом и програмом са просечном оценом 9,86. Одлуком Већа за природно-математичке науке 08.07.2026. године (број: IV-01-414/5) кандидату Кристини Маркељић одобрена је израда докторске дисертације под насловом „Бентосне алге у процени еколошког статуса река Србије“. За ментора докторске дисертације одређена је др Снежана Симић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Подаци о садашњем и претходном запослењу

Од 03.05.2023. засновала је радни однос на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу, на основу Шестог позива Министарства науке, технолошког развоја и иновација, талентованим младим истраживачима-студентима докторских академских студија за укључивање у научноистраживачки рад у акредитованим научноистраживачким организацијама, где је и даље ангажована на основу уговора бр. 724/1 од 03.05.2023. и Анекса бр. 1834 од 09.04.2026. У звање истраживач-приправник за ужу научну област Примењена биологија на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу изабрана је 10.04.2023. (одлука Наставно-научног већа факултета бр. 580/9-V). Од школске 2023/24 до данас учествује у реализацији практичне наставе из предмета Зоологија за студенте прве године Основних академских студија смерова Општа агрономија, Воћарство и виноградарство и Зоотехника, и из предмета Ботаника за студенте прве године ОАС смерова Општа агрономија и Воћарство и виноградарство.

Преглед стручног и научног рада

Научно-истраживачки рад кандидата Кристине Маркељић фокусиран је на диверзитет, екологију и индикаторски значај бентосних алги у слатководним екосистемима Србије.

Као аутор или коаутор објавила је 17 библиографских јединица: 5 радова категорије М20 (1 рад М21а, 3 рада М22, 1 рад М24), 9 саопштења са међународних скуповима (6 саопштења штампаних у целини М33, 3 саопштења штампана у изводу М34), 3 саопштења са националних скупова (2 саопштења штампана у целини М63 и 1 саопштење штампано у изводу М64):

Рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а)

1. Rakonjac, A. B., Veličković, T. Z., **Markeljić, K. A.**, Đorđević, N. B., & Simić, S. B. (2026). Uncovering Two Freshwater Brown Algae *Bodanella lauterborni* and *Heribaudiella fluviatilis* in Serbia (Southeast Europe). *Phycology*, 6(2), 41. doi: 10.3390/phycology6020041

Радови у истакнутом међународном часопису (М22)

2. **Markeljić, K. A.**, Rakonjac, A. B., Brković, D. L. & Simić, S. B. (2026). The genus *Vaucheria* (Xanthophyceae, Heterokontophyta) in Serbia: Distribution, ecology, co-occurring macroflora and implications for bioindication. *Biologia*, 81, 180. doi: 10.1007/s11756-026-02248-8

3. **Markeljić, K.**, Krizmanić, J., Rakonjac, A., Đorđević, N., Bašović, E., & Simić, S. B. (2025). The Potential Performance of Benthic Algal Community-based Biotic Indices for Assessing the Ecological Status: A Case Study of the Kamenica River (Serbia). *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 26(2), TJFAS27662. doi: 10.4194/TRJFAS27662

4. Simić, S. B., **Markeljić, K. A.**, & Krizmanić, J. (2025). Observation of novel Didymo-like diatom mats in the Kamenica River (Serbia, Southeastern Europe). *Diatom Research*, 40 (3), 1-10. doi: 10.1080/0269249X.2025.2522887

Рад у националном часопису међународног значаја (М24)

5. Simić, S. B., **Markeljić, K. A.**, Cvetković, A. B., & Simić, V. M. (2025). The Impact of a Small Hydropower Plant (SHP) on Benthic Algae, Macroinvertebrate Community and Ichthyofauna of the Panjica River (Serbia). *Kragujevac Journal of Science*, 47 (1), 1-16. doi: 10.5937/KgJSci2501173S

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (М33)

6. **Markeljić, K.**, Rakonjac, A., Đorđević, N., Brković, D., & Simić, S. (2026). Water quality assessment of the Zapadna Morava River. 4th International Symposium on Biotechnology - Proceedings, 579-589 pp. Faculty of Agronomy in Čačak, University of Kragujevac, Čačak. doi: 10.46793/SBT26.579

7. **Markeljić, K.**, Brković, D., Rakonjac, A., Đorđević, N., & Simić, S. (2025). Algal-based ecological status assessment: A case study of the Despotovica River. 3rd International Symposium on Biotechnology – Proceedings, 265–271 pp. Faculty of Agronomy in Čačak, University of Kragujevac, Čačak. doi: 10.46793/SBT30.32KM

8. Luković, K., Rakonjac, A., Perišić, V., **Markeljić, K.**, & Adžić, S. (2025). The influence of artificial illumination and tillage treatments on enhancing lettuce growth and quality. 3rd International Symposium on Biotechnology – Proceedings, Faculty of Agronomy in Čačak, University of Kragujevac, Čačak. doi: 10.46793/SBT30.16KL

9. **Markeljić, K.**, Rakonjac, A., Đorđević, N., Brković, D., & Simić, S. (2024). Benthic algae as bioindicators in assessing ecological status of Čemernica and Dičina rivers. 2nd International Symposium on Biotechnology - Proceedings, 289-294 pp. Faculty of Agronomy in Čačak, University of Kragujevac, Čačak. doi: 10.46793/SBT29.37KM

10. Brković, D., Đelić, G., Branković, S., & **Markeljić, K.** (2024). Contribution to the research of the flora and habitat characteristics of SP „Borački krš" Borač. 2nd International Symposium on Biotechnology – Proceedings, 323-328 pp. Faculty of Agronomy in Čačak, University of Kragujevac, Čačak. doi: 10.46793/SBT29.42DB

11. Simić, S., & **Markeljić, K.** (2023). Preliminary ecological status assessment of the Grošnica river based on phytobenthos. Proceedings – International Conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER '23, 289-294 pp. Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, Bor.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34)

12. Simić, S., **Markeljić, K.**, Simović, P., & Simić, V. (2025). Preliminary ecological status assessment of the Rzav, Crni Rzav and Beli Rzav Rivers (Bosnia and Herzegovina). V SYMPOSIUM OF BIOLOGISTS AND ECOLOGISTS OF REPUBLIC OF SRPSKA with international participation – SBERS2025. 13-15 November 2025, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts, 148-149 p.

13. **Markeljić, K.**, Rakonjac, A., Simić, S. (2024). Distribution and ecology of the *Vaucheria* genus (Heterokontophyta) in Serbia. Abstracts Volume Aquatic Biodiversity International Conference. 20-24 September 2024, Sibiu, Romania.

14. Grbović, F., Branković, S., Glišić, R., Brković, D., **Markeljić, K.**, Sarić, R., & Marin, M. (2024). Phytoaccumulation potential of *Tussilago farfara* L. from "Rudnik" mine tailings in

Serbia. 5th International Conference on Plant Biology. 3-5 October 2024, Srebrno jezero, Serbia. Book of Abstracts, 173 p.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (М63)

15. Simić, S., **Markeljić, K.**, Đorđević, N., Rakonjac, A., & Simić, V. (2026). Procena uticaja pregrada na diverzitet bentosnih algi i ekološki status reke Mali Rzav. VODA 2026: 55. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, 25.–27. maj 2026., Ivanjica, Srbija. Zbornik radova, 157-164 pp. doi: 10.46793/VODA26.157S

16. Simić, S., **Markeljić, K.**, Simović, P., & Simić, V. (2024). Preliminarna procena ekološkog statusa reka Rzav, Beli Rzav i Crni Rzav (Bosna i Hercegovina). VODA 2024: 53. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, 27.-29. maj 2024., Palić, Srbija. Zbornik radova, 103-110 pp. doi: 10.46793/VODA24.103S

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

17. Rakonjac, A., Adžić, S., Branković, S., **Markeljić, K.**, Grbović, F., Đurić, N., & Luković, K. (2024). Proizvodnja zelene salate pod različitim svetlosnim tretmanima i tehnikama obrade zemljišta. Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja. 6 November 2024, Smederevska Palanka, Serbia. Zbornik izvoda, 62-65 pp.

Осим научних радова, у досадашњем раду учествовала је и у изради пет студија мониторинга за потребе привредних субјеката:

1. „Биолошки мониторинг реке Грачанице у току експлоатације објеката МХЕ на реци Грачаници“ (аутори: Симић В., Симић С., **Маркељић К.**, Цветковић А.) (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; урађена на позив Привредног друштва „15. август" д.о.о.Београд, као власника и корисника МХЕ „Сеоце", МХЕ „Вуково Брдо" и МХЕ „Орлић" на реци Грачаници)
2. „Хидробиолошка анализа бентосне заједнице (алге и макробескичмењаци) и риба реке Мали Рзав“ (аутори: Симић В., Симић С., Величковић Т., Симовић П., **Маркељић К.**) (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; наручилац истраживања: Еколошко удружење Рзав из Ариља)
3. “Биолошки мониторинг реке Пањице на делу тока пре и после мале хидроелектране „Јовановићи“” (аутори: Симић В., Симић С., **Маркељић К.**, Цветковић А.) спроведена ради процене утицаја хидроелектране „Јовановићи“ на структуру, стабилност и одрживост воденог екосистема (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; наручилац истраживања: компанија ВСП „ЕНЕРГУ“ ДОО из Лучана)
4. „Биолошка и еколошка истраживања заштићених подручја „Врело Млаве“ и „Крупајско врело“ у циљу успостављања биолошког мониторинга и предлога

мера конзервације“ (аутори: Симић В., Симић С., Петровић А., Ђорђевић Н., **Маркељић К.**) (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; наручилац истраживања: Јавно-комунално предузеће “Беосавац”, управљач заштићених подручја Споменик природе “Врело Млаве” и Споменик природе “Крупајско врело”)

5. “Еколошки статус река Рзав, Бели и Црни рзав (Босна и Херцеговина) у јуну 2022. године“ (аутори: Симић С., Симић В., **Маркељић К.**, Симовић П.) спроведена у оквиру истраживања за заштиту подручја „Добрун-Рзав“, као део кампање „Заједно за реке“, уз подршку организације The Nature Conservancy на Западном Балкану (Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; наручилац истраживања: „Еко центар“ из Вишеграда)

Била је ангажована на пројекту „Корак за будућност: Одржива настава, оснаживање и партиципација (СТЕП)“ (носилац пројекта: Центар за образовне политике, у партнерству са Удружење за еколошки маркетинг и промоцију природних вредности Екомар, Грађанска читаоница Либерграф и Зелена листа Србије) у реализацији обуке за наставнике и ученике у оквиру летње школе 2025. и 2026. године. У оквиру пројекта „Зелена перспектива Крагујевца“ (Удружење за еколошки маркетинг и промоцију природних вредности Екомар, Крагујевац) 2022. године била је ангажована у јавним консултацијама са заинтересованим странама у процесу израде Програма заштите животне средине града Крагујевца.

Оцена стручног и научног рада кандидата за претходни изборни период

У периоду од 10.04.2023. године до дана подношења Захтева за избор у више звање, кандидат Кристина Маркељић успешно се бавила научноистраживачким и стручним радом, што је резултирало објављивањем 17 библиографских јединица: 5 радова категорије М20 (1 рад у у међународном часопису изузетних вредности М21а, 3 рада у истакнутим међународним часописима М22, 1 рад у националном часопису међународног значаја М24), 9 саопштења са међународних скуповима (6 саопштења штампаних у целини М33, 3 саопштења штампана у изводу М34), 3 саопштења са националних скупова (2 саопштења штампана у целини М63 и 1 саопштење штампано у изводу М64). Поред научноистраживачког рада, учествовала је у изради више студија мониторинга, као и у реализацији активности у оквиру стручних и едукативних пројеката. Од школске 2023/24. године континуирано учествује у реализацији практичне наставе на основним академским студијама, показујући успешну сарадњу са студентима. На основу наведеног, може се закључити да кандидат показује континуитет и успешност у научном, стручном и педагошком раду.

Оцена комисије о испуњености услова за стицање истраживачког звања

Сагласно члану 76. Закона о науци и и истраживањима (Сл. гласник Републике Србије, бр. 49/2019 и 108/2025), кандидат Кристина Маркељић испуњава законске услове за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник, обзиром на то да је у статусу студента докторских студија, има пријављену тему докторске дисертације, претходне степене студија завршила је са просечном оценом 9,8 и 10,0, бави се научним радом и има објављене и рецензиране научне радове.

Закључак и предлог

На основу свега наведеног, чланови комисије констатују да кандидат испуњава све услове сагласно одредбама члана 76. Закона о науци и истраживањима (Сл. гласник Републике Србије, бр. 49/2019 и 108/2025), па предлажу Наставно-научном већу Агрономског факултета у Чачку да кандидата **Кристину Маркељић** изабере у звање **истраживач-сарадник**.

У Чачку,

09.09.2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. _____

Др Душко Брковић, ванредни професор

Агрономски факултет, Универзитет у Крагујевцу

Ужа научна област: Примењена биологија

2. _____

Др Лека Мандић, редовни професор

Агрономски факултет, Универзитет у Крагујевцу

Ужа научна област: Микробиологија

3. _____

Др Снежана Симић, редовни професор

Природно-математички факултет,

Универзитет у Крагујевцу

Ужа научна област: Екологија, биогеографија

и заштита животне средине