

Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

1. **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 **IF= 1.7** (2024)
2. 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 **IF= 1.3** (2024)

Рад у националном часопису међународног значаја (M24):

3. 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.

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33):

4. 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.
5. **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
6. 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
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

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

9. **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.
10. 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.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

11. 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*, 27-29 May 2024, Palić, Serbia. Zbornik radova, 103-110 pp. doi: 10.46793/VODA24.103S

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

12. 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.

## Научне и стручне студије:

1. “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) (јун–септембар 2022. године)
2. „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”) (септембар-новембар 2023. године)
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) (новембар-децембар 2024. године)