

Биографија

Име и презиме: Маријана Николић

Датум и место рођења: 18.09.1993. Краљево

Маријана (рођена Перић) Николић је рођена 18.09.1993. године у Краљеву, где је завршила основну школу „Јово Курсула” и средњу Медицинску школу, смер физиотерапеутски техничар. Основне академске студије биологије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, је уписала школске 2012/2013 године, а завршила је 8. јула 2016. године са просечном оценом 9,56. Исте године је уписала мастер академске студије биологије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, где је положила све испите са просечном оценом 9,88 и успешно одбранила мастер рад под насловом „Процена одрживог коришћења салмонидних риба у риболовним водама Србије”. У октобру 2017. године уписује докторске академске студије смер биологија, где је положила све планом и програмом предвиђене испите са укупном просечном оценом 9,17.

Током основних и мастер академских студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Такође је и добитник стипендије за студенте докторских студија које додељује Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. У звање истраживач-приправник за научну област Биологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу, изабрана је 25.04.2018. године (одлука Наставно-научног већа Факултета бр. 290/ VII-5). Од 25. 04. 2018. године запослена је на пројекту „Еволуција у хетерогеним срединама – механизам адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета” (ИИИ 173025) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. По завршетку пројектног циклуса, Маријана Николић је запослена на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу као истраживач-приправник.

Резултати научно-истраживачког рада

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Маријана Николић се успешно бави научно-истраживачким радом у области хидробиологије у Центру за рибарство и конзервацију на Институту за Биологију и Екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Аутор/коаутор је неколико научних публикација – три рада у часописима међународног значаја (категорија M21a, M22 и M23), једног рада у националном часопису међународног значаја (категорија M24), четири саопштења на међународним научним скуповима штампана у целини (категорија M33), једног саопштења са скупа националног значаја штампаног у целини (категорија M63) и пет саопштења са скупа националног значаја штампаног у изводу (категорија M64).

Радови публиковани у научном часопису међународног значаја (M21a, M22, M23)

Jakovljević, M., Đuretanović, S., Kojadinović, N., Nikolić, M., Petrović, A., Simović, P., Simić, V. (2023). Assessing spiralin *Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782) as an early indicator of climate change and anthropogenic stressors using ecological modeling and machine learning. *Science of The Total Environment*, (202174) vol. 951 str. 175723-175723, DOI 10.1016/j.scitotenv.2024.175723

Jakovljević, M., Nikolić, M., Kojadinović, N., Đuretanović, S., Radenković, M., Veličković, T., Simić, V. (2023) Population Characteristics of Spiralin *Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1782) in Serbia (Central Balkans): Implications for Conservation, Diversity, vol. 15 br. 5 str. 616-616; DOI 10.3390/d15050616

Radenković, M., Stojković Piperac, M., Milošković, A., Kojadinović, N., Đuretanović, S., Veličković, T., Jakovljević, M., Nikolić, M., Simić, V. (2022). Diet seasonality and food overlap of *Perca fluviatilis* (Actinopterygii: Perciformes: Percidae) and *Rutilus rutilus* (Actinopterygii: Cypriniformes: Cyprinidae) juveniles: a case study on Bovan reservoir, Serbia. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*. DOI:10.3897/aiep.52.78215

Радови публиковани у националним часописима међународног значаја (M24)

Nikolić, M., Milošković, A., Jakovljević, M., Radenković, M., Veličković, T., Đuretanović, S., Kojadinović, N., Nikolić, M., Simić, V. (2022). The first observation of the presence of microplastics in wild common bleak (*Alburnus alburnus*) and standardization of extraction protocols. *Kragujevac Journal of Science*, Volume 44, Published online: <https://www.pmf.kg.ac.rs/KJS/images/volumes/vol44/kjs44nikoliconlinefirst.pdf>

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

Veličković, T., Radenković, M., Đuretanović, Đ., Milošković, A., Petrović, A., Nikolić, M., Simić, V. (2022). Status of *Salmo trutta* populations in some protected and unprotected areas in Serbia. Adriatic biodiversity protection ADRIBIOPRO2022, ISBN 978-9940-9613-3-6, International conference “Adriatic Biodiversity Protection - AdriBioPro2022”, str. 84

Đuretanović, S., Veličković, T., Milošković, A., Radenković, M., **Nikolić, M.**, Maguire, I., Simić, V. (2021). Preliminary results regarding phylogeny of the noble crayfish (Decapoda, Astacidae, *Astacus astacus*) in Serbia. 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics. 222-225. DOI:10.46793/ICCB121.222DJ

Milošković, A., Kojadinović, N., Radenković, M., Đuretanović, S., Veličković, T., **Nikolić, M.**, Simić, V. (2021). Potentially toxic elements in lowland Great Morava river – bioindication with bleak (*Alburnus alburnus*). 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics. 97-100. DOI:10.46793/ICCB121.097M

Jerinić, M., **Perić, M.**, Milošković, A., Radojković, N., Radenković, M., Veličković, T., Simić, V. (2018). Reservoirs as Fishing Waters in Serbia – their Significance and Further Perspective. VIII International Conference „Water&Fish“. Faculty of Agriculture, Belgrade. Conference proceedings. 400-405. ISBN 978-86-7834-308-7 COBISS.SR-ID 264387852.

Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63)

Radenković, M., Milošković, A., Kojadinović, N., Đuretanović, S., Veličković, T., **Nikolić, M.**, Jakovljević, M., Simić, V. (2021). Ishrana grabljivih vrsta riba i njihov uticaj na održanje stabilnosti akumulacije Bovan. XXVI Саветовање о биотехнологији, Агрономски факултет у Чачку, Универзитет у Крагујевцу. 345-350. DOI: 10.46793/SBT26.345R

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64)

Kojadinović, N., Đuretanović, S., Milošković, A., Radenković, M., Jakovljević, M., Veličković, T., **Nikolić, M.**, Simić, V. FISH DIVERSITY ASSESSMENT OF THE IBAR RIVER: A 20-YEAR PERSPECTIVE (2024) University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Конференцијски рад, ISBN 978-86-6305-152-2

Jakovljević, M., Đuretanović, S., **Nikolić, M.**, Kojadinović, N., Radenković, M., Simović, P., Simić, V. (2023) Comparative assessment of fish diversity indices in protected Vlasina Reservoir and unprotected Gruža Reservoir. Конференцијски рад, str. 326-329 DOI: 10.46793/ICCB123.326J

Đuretanović, S., Simović, P., Kojadinović, N., Jakovljević, M., Radenković, M., Milošković, A., **Nikolić, M.**, Veličković, T., Simić, V. Dekapodni rakovi kragujevačke kotline

(2023). PRVA KONFERENCIJA SRPSKOG BIOLOŠKOG DRUŠTVA „STEVAN JAKOVLJEVIĆ” KRAGUJEVAC, ISBN:978-86-905643-4-7

Jakovljević, M., Đuretanović, S., Nikolić, M., Kojadinović, N., Radenković, M., Veličković, T., Simović, P., Simić, V. Ihtiofauna kraških reka u Srbiji (2023) Prva konferencija Srpskog biološkog društva "Stevan Jakovljević" Kragujevac ISBN 978-86-905643-4-7

Veličković, T., Radojković, N., Milošković, A., Jerinić, M., Perić, M., Petrović, A., Simić, V. (2018). Konzervacija biodiverziteta makrozoobentosa i riba vrela Mlave i Krupajskog vrela. Drugi Kongres Biologa. Kladovo 25. – 30. 09. 2018.