

Др Дејана Јаковљевић

Виши научни сарадник, Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ

11000 Београд, Ђуре Јакшића 9.

Телефон: +381642085986

Email: d.jakovljevic@gi.sanu.ac.rs , jakovljevicdejana@yahoo.com

Шира специјализација

Географија, физичка географија

Истраживачка експертиза

Хидрологија, заштита животне средине (заштита вода)

Образовање

- Докторске студије: Географски факултет Универзитета у Београду, *дисертација (Геоколошке детерминанте заштите и ревитализације текућих вода у функцији одрживог развоја АП Војводине)*, октобар 2015 (доктор географије).
- Магистарске студије: Асоцијација центара интердисциплинарних и мултидисциплинарних студија и истраживања, Универзитет у Новом Саду, *теза (Карактеристике и потенцијал водног подручја Хидросистема Дунав–Тиса–Дунав у Бачкој)*, април 2008.
- Основне студије: Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Универзитет у Новом Саду, смер професор географије, октобар 2004.

Запослење

- Географски институт „Јован Цвијић“, САНУ, Београд, од 2011.

Поглавља у монографијама

1. **Jakovljević, D.**, & Milanović Pešić, A. (2025). An introduction to stream rehabilitation planning. In: S. Eslamian & F. Eslamian (Eds.) *Hydrosystem Restoration Handbook: Streamflow Recharge (SFR) and Lake Rehabilitation (LR)* (pp. 3–16). <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-29802-8.00001-7>
2. **Jakovljević, D.**, Milanović Pešić, A., & Miljanović, D. (2022). Human Impacts on Water Resources in the Lower Danube River Basin in Serbia. In: A. Negm, L. Zaharia, G. Ioana-Toroimac, (Eds.) *The Lower Danube River: Hydro-environmental Issues and Sustainability* (pp. 195–251). Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5_7
3. **Jakovljević, D.**, Milanović Pešić A., & Milijašević Joksimović, D. (2021). Protection from harmful effects of water — examples from Serbia. In P. Samui, H. Bonakdari & R. Deo (Eds.), *Water Engineering Modeling and Mathematic Tools* (pp. 157–175). Amsterdam, Netherlands; Oxford, UK, & Cambridge, MA, USA: Elsevier.
4. Milanović Pešić A, **Jakovljević, D.**, & Milijašević Joksimović, D. (2020). Water Resources Management in Serbia. In A. Milanović Pešić & D. Jakovljević (Eds.) *Water Resources Management: Methods, Applications and Challenges* (pp. 231–299). New York, NY: Nova Science Publishers, Inc.

5. Урошев, М., Ковачевић-Мајкић, Ј., Штрбац, Д., Милановић Пешић, А., Милијашевић, Д., **Јаковљевић, Д.**, Петровић, А. (2017). Воде Србије. У М. Радовановић (Ур.), *Географија Србије*, (стр. 160–235), Посебна издања, 91. Београд: Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ.

Објављени радови у часописима

1. Milijašević Joksimović, D., **Jakovljević, D.**, & Jojić Glavonjić, T. (2025). Evaluation of Water Quality in the Tamiš River in Serbia Using the Water Pollution Index: Key Pollutants and Their Sources. *Water*, 17(7), 1024. <https://doi.org/10.3390/w17071024>
2. Milijašević Joksimović, D., **Jakovljević, D.**, & Doljak, D. (2025). Assessment of Multi-Depth Water Quality Dynamics in an Artificial Lake: A Case Study of the Ribnica Reservoir in Serbia. *Applied Sciences*, 15(13), 7425. <https://doi.org/10.3390/app15137425>
3. **Jakovljević, D.**, Milijašević Joksimović, D., & Petrović, A. M. (2025). Assessment of Lake Water Quality in Central Serbia—Using Serbian and Canadian Water Quality Indices on the Example of the Garaši Reservoir. *Sustainability*, 17(9), 4074.
4. Milanović Pešić, A., **Jakovljević, D.**, Rajčević, V., & Gnjata, S. (2025). Assessment of hydroclimatic trends in Southeast Europe — Examples from two adjacent countries (Bosnia & Herzegovina and Serbia). *Időjárás*, 129(1), 69-87. <https://doi.org/10.28974/idojaras.2025.1.5>
5. Milanović Pešić, A., **Jakovljević, D.**, Ćulafić, G., & Milivojević, M. (2024). Water regime variability of selected rivers on the Balkan peninsula: a comparative study of central Serbia and northern region of Montenegro. *Geography, Environment, Sustainability*, 17(4), 35-43. <https://doi.org/10.24057/2071-9388-2024-3404>
6. Milanović Pešić, A., Jojić Glavonjić, T., Denda, S., **Jakovljević, D.** (2023). Sustainable Tourism Development and Ramsar Sites in Serbia: Exploring Residents' Attitudes and Water Quality Assessment in the Vlasina Protected Area. *Sustainability*, 15(21), 15391. <https://doi.org/10.3390/su152115391>
7. **Jakovljević, D.** (2021). The Geography of Serbia — Nature, People, Economy. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 71(3), 333–340. <https://doi.org/10.2298/IJGI2103333J>
8. **Jakovljević, D.** (2020). Assessment of water quality during the floods in May, 2014, Serbia. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 70(3), 215–226. <https://doi.org/10.2298/IJGI2003215J>
9. **Jakovljević, D.**, Milanović Pešić, A., Milijašević Joksimović, D. (2019). Water Resources Management Issues in the Danube River Basin District — Examples from Serbia, *Water Resources*, 46(2), 286–295, <https://doi.org/10.1134/S0097807819020039>
10. Radovanović, M. M, Vyklyk, Y., Stevančević, M. T., Milenković, M. Đ., **Jakovljević, D. M.**, Petrović, M. D., Malinović-Milićević, S. B., Vuković, N., Vujko, A. Đ., Yamashkin, A., Sydor, P., Vuković, D. B., Škoda, M. (2019). Forest fires in Portugal – Case study, 18 June, 2017, *Thermal Science*, 23(1), 73–86, <https://doi.org/10.2298/TSCI180803251R>
11. Vyklyk, Y., Radovanović, M., Stanojević, G., Milovanović, B., Leko, T., Milenković, M., Petrović, M., Yamashkin A. A., Milanović Pešić, A., **Jakovljević, D.**, Malinović Milićević, S. (2018). Hurricane genesis modelling based on the relationship between

solar activity and hurricanes II, *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 180, 159–164. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jastp.2017.09.008>

12. Verbitskaya, N., Vuković, D., Mehrentsev, A., **Jakovljević, D.**, Vujko, A. (2018) Cube Online Analytical Model (COLAM) in the river shipping logistic forecasting. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 68(2), 297–304. <https://doi.org/10.2298/IJGI1802297V>
13. Vykyk, Y., Radovanović, M., Milovanović, B., Leko, T., Milenković, M., Milošević, Z., Milanović Pešić, A., **Jakovljević, D.** (2017). Hurricane genesis modelling based on the relationship between solar activity and hurricanes, *Natural Hazards*, 85, 1043–1062. <https://doi.org/10.1007/s11069-016-2620-6>
14. Pavić, D., **Jakovljević, D.**, Krajić, A. (2016). Local Reactions Concerning Serbia's Obodska Bara Nature Reserve, *Polish Journal of Environmental studies*, 25(1), 273–282, DOI: 10.15244/pjoes/60501. <https://doi.org/10.15244/pjoes/60501>
15. Walker, D., **Jakovljević, D.**, Savić, D., Radovanović, M. (2015). Multi-criterion water quality analysis of the Danube River in Serbia: A visualisation approach. *Water Research*, 79, 158 – 172. <http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2015.03.020>
16. **Jakovljević, D.**, Lozanov-Crvenković, Z. (2015). Water quality changes after Kraljevo earthquake in 2010. *Natural Hazards* 79(3), 2033–2053. <https://doi.org/10.1007/s11069-015-1943-z>
17. Radovanović, M. M., Vykyuk, Y., Malinović-Milićević, S. B., **Jakovljević, D. M.**, Pecelj, M. R. (2015). Modelling of forest fires time evolution in the USA on the basis of long term variations and dynamics of the temperature of the solar wind protons, *Thermal Science*, 19(2), S437–S444. <https://doi.org/10.2298/TSCI141103150R>
18. **Jakovljević, D.** (2012). Serbian and Canadian Water Quality Index of Danube River in Serbia in 2010. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 62(3), 1–18. <https://doi.org/10.2298/IJGI1203001J>
19. **Jakovljević, D.** (2009). Water protection and using in Vojvodina. *Acta Facultatis Ecologiae*, 21, 35–39 https://fee.tuzvo.sk/sites/default/files/afe_21-2009.pdf

Međunarodni naučni skupovi

1. **Jakovljević, D.**, Brankov, J., Milanović Pešić, A. (2025). *Water quality as a prerequisite for sustainable water tourism development in National Parks in Serbia*. EUROGEO 2025 International Conference "Humanising Geography: People, Place and Space in a Global Word" 16–18 May, 2025. Skopje, North Macedonia
2. Milanović Pešić, A., Milivojević, M., **Jakovljević, D.** (2023). Discharge variability of the rivers in the Šumadija Region (Serbia). "International conference on transboundary catchment erosion and pollution problems". July 19–24, 2023, Belgrade, Serbia, p.29. <http://www.gi.sanu.ac.rs/index.php/sr-rs/aktivnosti/konferencije-organizacija/1180-dun-r-dn-nf-r-nci-v-dni-pr-bl-i-pr-gr-nicnih-r-cnih-sliv-v>
3. Milanović Pešić, A., **Jakovljević, D.**, Rajčević, V., Gnjata, S. (2023). Extreme Discharges Trends in the Rivers of the Balkan Region – Examples from Two Adjacent Countries (Bosnia & Herzegovina and Serbia). "International Conference on Hydro-Climatic Extremes and Society". June 27–29, 2023, Novi Sad, Serbia
4. **Jakovljević, D.** (2019). Water pollution and possible solutions in AP Vojvodina (Serbia). Proceedings of International Scientific Symposium "New Trends in

Geography" 70 years of Macedonian Geographical Society, 3–4 October, 2019, Ohrid, North Macedonia, pp. 111–121.

5. **Jakovljević, D.** (2018). Water quality issues — Examples from Serbia. Book of Abstracts of The International Scientific Conference "Smart Geography" 100 years Bulgarian Geographical Society, 2–4 November, 2018, Sofia, Bulgaria, pp. 29–33.
6. Milanović Pešić, A., **Jakovljević, D.**, Radovanović, M. (2017). Water supply issues in Serbia. Materials from the International Scientific-Practical Conference Water Resources, Hydraulic Facilities and Environment, dedicated to the 100th Anniversary of Shollar-Baku Water Plants, 15–16 March 2017, Baku, Azerbaijan, pp. 450–454. <http://www.sukanal.az/wp-content/uploads/2017/04/Shollar-100-1.pdf>
7. **Jakovljević, D.**, Radovanović, M., Savić, D., Walker, D. (2016). Transboundary eco-hydrological issues in the Danube River Basin District — Case study from Serbia. Proceedings of the Baikal international ecological forum "Clean Planet", October 2-3, 2015, Irkutsk (Russia), pp. 19-26. <http://www.irigs.irk.ru/download/CleanPlanet.pdf#page=19>
8. **Jakovljević, D.** (2014). Surface and groundwater protection. Report of the first International V4 Alumni Achievement Conference under the umbrella of the Hungarian Presidency of the Visegrad Group, November 29, 2013. Budapest, pp. 50–51.
9. Krajić, A., **Jakovljević, D.**, Lozovanu, D. (2012). Climate Characteristics of Special Nature Reserve "Obedska Bara" (Serbia). Lucrările Seminarului "Dimitrie Cantemir", 33, pp. 5–18. <http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/854/834>
10. **Јаковљевић, Д.** (2008). Заштићена подручја у сливу Дунава на територији Србије. Међународна конференција „Заштићена подручја у функцији одрживог развоја“, 6–8. новембар 2008, Бихаћ, БиХ, Зборник радова, стр. 91–111.
11. **Јаковљевић, Д.** (2008). Изразити притисци у сливу Дунава у Србији. Други конгрес географа БиХ, Зборник радова, 8–11. октобар 2008, стр. 543–552.
12. **Јаковљевић, Д.** (2008). Стање квалитета вода Хидросистема Дунав–Тиса–Дунав. 11. Међународна конференција „Управљање квалитетом и поузданошћу“, Зборник радова, 18–19. јун 2008, Београд, стр. 328–335.

Списак пројеката

1. 2011–2014. Географија Србије (47007 — Министарство просвете и науке Републике Србије).
2. 2008–2010. Геосистемске основе просторно–функционалне организације Републике Србије (146010 — Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије).
3. 2007–2008. Грађење нискоенергетским природним материјалима на бази земље (283006 — Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије).
4. 2005–2007. Географски информациони систем водопривреде Србије (410038 — Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије).

Рецензије

Часописи

Agriculture, Applied Sciences, Atmosphere, Hydrology, Water, Sustainability, Water Quality Research Journal, Environmental Monitoring and Assessment, Зборник радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ, Thermal Sciences, Wetlands, European Journal of Geography, Scientific Research and Essays, Journal of Environmental Research and Management, Earth Science Research, Гласник Српског географског друштва, Bulletin of Natural Sciences Research

Поглавље у монографији

The Lower Danube River. Hydro-environmental Issues and Sustainability, Springer

Монографија

Бујичне поплаве у Србији, Српско географско друштво, Београд

Уређивање тематских зборника, часописа и колективних дела

1. **Jakovljević, D.**, Djordjevic, S. & Milovanović, B. (2023–2024). Land. Special Issue “Land, Geosciences Research and Application”. https://www.mdpi.com/journal/land/special_issues/Z8S1G5CGGJ
2. Milanović Pešić A, **Jakovljević, D.** (Eds.) (2020). *Water Resources Management: Methods, Applications and Challenges*. New York, NY: Nova Science Publishers, Inc. <https://novapublishers.com/shop/water-resources-management-methods-applications-and-challenges/>
3. Технички уредник Зборника радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ, 2015–2017

Стипендије и студијски боравци

Russian Institute for Advanced Studies (RIAS), Moscow State Pedagogical University (МПГУ), 2018.

International Visegrad Fund, Technical University in Zvolen, Faculty of Ecology and Environmental Sciences, 2009–2010

Остало

Учесник конференције *Вода, ваздух, енергија*, панел Вода, у организацији часописа *National Geographic Srbija*, Музеј Науке и Технике, Београд, 3. децембар 2021. <https://www.youtube.com/watch?v=NAV-xgUH6zI>

Предавач у оквиру циклуса предавања *Паметни стамени градови и одржива здрава насеља — технологије и ризици*, у организацији Музеја Науке и Технике, са темом: *Криза воде — изазов за свет и за Србију*, Београд, 30. новембар 2015.