

БИОГРАФИЈА



др Ана М. Петровић (рођ. Борисављевић)
научни сарадник, Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ

Адреса: Ђуре Јакшића 9, 11000 Београд

Телефон: +381 64 42 33 605

E-mail: a.petrovic@gi.sanu.ac.rs; borisavljevic.ana@gmail.com

Шира специјализација: физичка географија, природне непогоде, заштита животне средине

Истраживачка експертиза: хидрологија бујичних токова, бујичне поплаве, ерозија земљишта

Образовање

- Докторске академске студије: Универзитет у Београду – Шумарски факултет (просечна оцена 10.00). Докторска дисертација (*Фактори настанка бујичних поплава у Србији*), одбрањена октобра 2014. године, 207 стр.
- Мастер академске студије: Универзитет у Београду – Географски факултет (просечна оцена 9.75). Мастер рад (*Стање и проблеми управљања опасним отпадом у Србији*), одбрањен новембра 2008. године, 71 стр.
- Основне академске студије: Универзитет у Београду – Географски факултет (просечна оцена 9.55). Дипломски рад (*Активно учење у настави географије*), одбрањен септембра 2007. године, 46 стр.

Запослење

- од 20.5.2015. године: Научни сарадник, Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, Београд
- 1.11.2013–20.5.2015. године: Истраживач сарадник, Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, Београд
- 1.5.2012–31.10.2013. године: Истраживач сарадник, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд
- 1.2.2011–30.4.2012. године: Истраживач приправник, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд

Рад у оквиру научно-истраживачких пројеката

- 2013–2019. године: *Географија Србије* (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. 47007);
- 2015–2017. године: *Међународни билатерални пројекат сарадње са Институтом географских наука и природних ресурса Кинеске академије наука и уметности у Пекингу „Comparative Study on Sino-Serbian Natural Disasters Research and Risk Management“* (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Министарство науке и технологије Народне Републике Кине, бр. 3-16), руководилац пројекта;
- 2011–2013. године: *Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање; Подпројекат бр. 9. – Учесталост бујичних поплава, деградација земљишта и вода као последица глобалних промена* (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. 43007);
- 2011–2012. године: *Међународни билатерални пројекат сарадње са Институтом за конзервацију земљишта и вода Кинеске академије наука у Јанглингу „Integrated impacts assessment of soil and water conservation at regional scale“*,

члан делегације у посети марта 2012. године (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Министарство науке и технологије Народне Републике Кине);

- 2009. године: *Заштита квалитета вода у водним акумулацијама контролом процеса ерозије у речном сливу* (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. 22003).

Рад у оквиру научних и стручних тела и уређивачких одбора

- Члан Организационог и Научног одбора *9th International Scientific Conference GEOBALCANICA 2023*, 8–9. мај 2023. године, Скопље, Северна Македонија; организатор: Geobalcanica Society;
- Члан Организационог и Научног одбора *8th International Scientific Conference GEOBALCANICA 2022*, 9–10. мај 2022. године, Београд, Србија; организатор: Geobalcanica Society;
- Члан омладинског Уређивачког одбора часописа *Natural Hazards Research* (издавач: Elsevier) од октобра 2022. године;
- Члан Уређивачког одбора часописа *Academic Platform Journal of Natural Hazards and Disaster Management* (APJHAD) од августа 2021. године;
- Члан Уређивачког одбора часописа *International Journal of Disaster Risk Management* (IJDRM) од 2019. године;
- Члан Научног већа Географског института „Јован Цвијић“ САНУ од новембра 2014. године;
- Члан Уређивачког одбора *Зборника радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ* (новембар 2014 – март 2017. године);
- Члан Организационог одбора за обележавање јубилеја и међународне научне конференције „Век и по Јована Цвијића“, 12–14. октобар 2015. године, Београд, Србија; организатори: Српска академија наука и уметности, Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ и Музеј Града Београда;
- Члан Организационог одбора *International Scientific Conference LANDCON 1209*, 17–21. септембар 2012. године, Доњи Милановац, Србија; организатор: Универзитет у Београду – Шумарски факултет;
- Члан Комисије за избор нових стипендиста (мастер дипломци и студенти докторских студија из Србије, Македоније, Албаније, Босне и Херцеговине, Хрватске и Словеније) Немачке фондације за животну средину (DBU – Deutsche Bundesstiftung Umwelt), координатор Програма DBU стипендија у Србији и DBU Алумни мреже у Србији од 2012. године;
- Рецензент радова у међународним научним часописима, чији су издавачи Springer и MDPI.

Награде и признања

- Захвалница Српског географског друштва за допринос у реализацији такмичења из географије за ученике основних школа у Србији, Београд, фебруар 2017. године;
- Награда Светске организације за конзервацију земљишта и вода (WASWAC) за научни рад „*Torrential Floods as Natural Hazards in Šumadija Region, Serbia*“, Нанчанг, Кина, октобар 2015. године;
- Награда Програма Еуробанке за најбоље студенте у Србији „Инвестирамо у европске вредности“, Београд, новембар 2006. године.

Предавач по позиву

- 6th International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD), Бурса, октобар 2022. године;
- Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Skopje, North Macedonia, online, основне студије, новембар 2021. године;
- 5th International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD), online, новембар 2021. године;
- 7th International Scientific Conference Geobalcanica 2021 (Geobalcanica), Охрид, јун 2021. године;
- 1st World Conference on Soil and Water Conservation under Global Change (CONSOWA), Љејда, јун 2017. године;
- Семинар Српског географског друштва, Београд, фебруар 2017. године;
- Универзитет у Београд – Шумарски факултет, основне студије, Београд, март 2017. године;
- International conference Young Generation of the Danube Area as a Key to the European Integration (YCDN), Будимпешта, јун 2011. године;
- International summer school Energy efficiency and renewable energy resources in South Eastern Europe (REIC), Фојница (БиХ), мај 2010. Године.

ОДАБРАНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

Монографија

- Петровић, А. М. (2021). *Бујичне поплаве у Србији*. Београд: Српско географско друштво, Посебна издања, књига 73, 155 стр. ISBN 978-86-82751-62-5 [Bujične poplave u Srbiji – Torrential floods in Serbia](#)

Поглавља у међународним монографијама и тематским зборницима

- Petrović, A. M. (2020). Challenges of Reliable Power Supply with Emphasis on Renewables. In W. Leal Filho, A. Azul, L. Brandli, A. Lange Salvia & T. Wall (Eds.), *Affordable and Clean Energy*. https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007%2F978-3-319-71057-0_95-1
- Petrović, A. M. (2020). Renewable and Nonrenewable Energy Potential. In W. Leal Filho, A. Azul, L. Brandli, A. Lange Salvia & T. Wall (Eds.) *Affordable and Clean Energy*. Cham: Springer. https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007%2F978-3-319-71057-0_116-1
- Blinkov, I., Kostadinov, S., Minčev, I., Petrović, A. (2019). Soil Erosion and Torrent Control in Western Balkan Countries (Chapter 28). In L. Rui, T. L. Napier, S. El-Swaify, M. Sabir & E. Rienzi (Eds.) *Degradation of Soil and Water Resources* (pp. 510–536). Beijing: Science Press, Springer. ISBN 978-7-03-062787-2
- Kostadinov, S., Košanin, O., Petrović, A. (2017). Extreme Climate Events and Erosion Control in Headwaters Catchments of Serbia. In J. Kreček, M. Haigh, T. Hofer, E. Kubin & C. Promper (Eds.), *Ecosystem Services of Headwater Catchments* (pp. 217–224). New Delhi: Springer Cham. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-57946-7_19
- Kostadinov, S., Borisavljević, A., Mlađan, D. (2014). Torrents and Torrential Floods in Serbia: Characteristics and Possibilities of its Control. In M. Zlatić (Ed.), *Advances in GeoEcology*, 43 (pp. 156–172). Catena Verlag, ISBN: 978-3-923381-61-6.
- Dragičević, S., Ristić, R., Živković, N., Kostadinov, S., Tošić, R., Novković, I., Borisavljević, A., Radić, Z. (2013). Floods in Serbia in 2010 - Case Study: The Kolubara and Pčinja River Basins. In D. Loczy (Ed.), *Geomorphological Impacts of Extreme weather: Case Studies from Central and Eastern Europe* (pp. 155–170). Dordrecht: Springer Geography. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/book/978-94-007-6300-5>

- Ristović, I., Borisavljević, A. (2010). New Technology for Prevention of Eolian Erosion of Ash at the Ash Disposals in Power Plant Nikola Tesla in Serbia. In M. Zlatić (Ed.), *Advances in GeoEcology*, 41 (pp. 278–285). Catena Verlag, ISBN: 978-3-923381-57-9.

Поглавља у националним монографијама и тематским зборницима

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

Радови у међународним научним часописима (WoS)

- Petrović, A. M., Novković, I., Kostadinov, S. (2021). Hydrological Analysis of the September 2014 Torrential Floods of the Danube Tributaries in the Eastern Serbia. *Natural Hazards* 108, 1373–1387 <https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-021-04737-2>
- Kostadinov, S., Dragičević, S., Stefanović, T., Novković, I., Petrović, A. M. (2017). Torrential Flood Prevention in the Kolubara River Basin. *Journal of Mountain Science*, 14(11), 2230–2245. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11629-017-4575-9>
- Petrović, A. M., Kovačević-Majkić, J., & Milošević, M. V. (2016). Application of Run-off Model as a Contribution to the Torrential Flood Risk Management in Topčiderska Reka Watershed, Serbia. *Natural Hazards*, 82(3), 1743–1753. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11069-016-2269-1>
- Petrović, A. M., Ristić, R. (2015). Spatiotemporal Review of the Torrential Flood Phenomenon in the Morava River Basin. *SPATIUM*, 34, 64–69. <http://www.iaus.ac.rs/upload/download/spatium/Spatium%2034 .pdf>
- Petrović, A. M., Dragičević, D. S., Radić, B. P., Milanović Pešić, A. Z. (2015). Historical Torrential Flood Events in the Kolubara River Basin. *Natural Hazards*, 79(1), 537–547. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11069-015-1860-1>
- Petrović, A., Kostadinov, S., Dragičević, S. (2014). The Inventory and Characterization of Torrential Flood Phenomenon in Serbia. *Polish Journal of Environmental Studies*, 23(3), 823–830. <http://www.pjoes.com/The-Inventory-and-Characterization-of-Torrential-r-nFlood-Phenomenon-in-Serbia,89253,0,2.html>
- Kostadinov, S., Zlatić, M., Dragičević, S., Novković, I., Košanin, O., Borisavljević, A., Lakićević, M., Mlađan, D. (2014). Anthropogenic Influence on Erosion Intensity Changes in Rasina River Watershed Area Upstream from “Čelije” Water Reservoir – Central Serbia. *Fresenius Environmental Bulletin*, 23(1), 254–263. http://www.psp-parlar.de/details_feb_afs .asp?typ=feb&datum=01.01.2014&jahr=2014

Радови у националним часописима

- Dragičević, S., Živković, N., Novković, I., Petrović, A., Tošić, R., Milevski, I. (2016). Hydrological and Suspended Sediment Regime in the Kolubara River During the Extreme Year of 2014. *Revista De Geomorfologie*, 18, 30–42. http://www.revistadegeomorfologie.ro/revista/Rev_geomorfologie_18.pdf
- Petrović, A. M. (2015). Challenges of the Torrential Flood Risk Management in Serbia. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 65 (2), 131–143. http://www.gi.sanu.ac.rs/en/publications/journals/pdf/065_2/qijc_zr_65_2_003_petrovic.pdf

- Борисављевић, А., Костадинов, С. (2012). Интегрисано управљање речним сливом Јужне Мораве. *Гласник Српског географског друштва*, 92 (1), 135–160. <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-3593/2012/0350-35931201135B.pdf>
- Костадинов, С., Борисављевић, А. (2012). Заштита од ерозије и конзервација земљишта и вода у свету. *Ерозија*, 38 (4), 5–31. http://www.udruzenjebujicara.com/index.php?option=com_content&view=article&id=64&Itemid=48&lang=sr-lat
- Borisavljević, A. (2011). The Danube in Serbia – Ecological Status and Management Issues. *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, 12, 91–100. <http://stiinte.ulbsibiu.ro/trser/trser12/91-100.pdf>

Радови у зборницима радова међународних конференција

- Petrović, A. M., Manojlović, S., Kostadinov, S. (2022). The Impact of Depopulation on Reduction of the Peaks of Torrential Floods in Selected Watersheds of the Southeastern Serbia. In *Proceedings of the 6th International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management – ISHAD 2022*, pp. 201–209.
- Manojlović, S., Petrović, A. M., Srejić, T. (2022). Intra-Annual Dynamics Dissolved Solids and Suspended Sediment in the Extreme Hidrological Events – Case Study Nišava River. In *Proceedings of the 8th International Scientific Conference GEOBALCANICA*, pp. 19–33. <https://doi.org/10.18509/GBP22019m>
- Petrović, A. M., Manojlović, S., Kostadinov, S. (2021). How Extreme Were the Torrential Floods in Smaller Watersheds in Serbia in September 2014. In *Proceedings of the International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management*.
- Petrović, A. M., Nikolova, V., Novković, I. (2021). The Impact of Watershed Morphometry on Occurrence of Torrential Floods: Case Study of Serbia and Bulgaria. In *Proceedings of the 7th International Scientific Conference Geobalcanica 2021* (pp. 15–28). <https://doi.org/10.18509/GBP210015p>
- Petrović, A. M., Đukić, V., Radić, B. (2021). Hydrological Model of the Toplica Watershed in Addressing New Challenges in Flood Risk Assessment. In *Proceedings of the 7th International Scientific Conference Geobalcanica 2021* (pp. 3–14). <https://doi.org/10.18509/GBP21003p>
- Petrović, A. M. (2016). Floods of torrential tributaries in the Zapadna Morava River Basin. In V. Jović & A. M. Petrović (Eds.), *Proceedings of the International Scientific Conference „150th Anniversary of Jovan Cvijić's Birth"* (pp. 289–297). http://www.qi.sanu.ac.rs/media/com_form2content/documents/c26/a414/f478/2016Zbornik_JCvijic.pdf
- Petrović, A. M. (2015). The torrential floods in the Južna Morava river basin. In *Proceedings of the IInd International Conference on Natural Hazards - Links between Science and Practice* (pp. 356–362). Saransk: Mordovian University. ISBN 978-5-7103-3078-4
- Kostadinov, S., Petrović, A. (2013). Forests in Serbia as the Factor of Global Climate Changes Mitigation. In *Proceedings of the International Conference on Climate and Global Change Impacts on Water Resources* (pp. 81–86). Belgrade: Jaroslav Černi Institute for the Development of Water Resources. ISBN 978–86–82565–41–3.
- Kostadinov, S., Košanin, O., Petrović, A., Milčanović, V. (2013). Water Erosion and Torrential Floods – Significant Factor in Land Degradation. In *Proceedings of the First International Congress of Serbian Soil Science Society* (pp. 451–465). Belgrade: Soil Science Society of Serbia & Soil Science Institute, Serbia. ISBN 978-86-911273-3-6.
- Zlatić, M., Kostadinov, S., Lakićević, M., Borisavljević, A. (2010). Influence of Anthropogenic Factors on Environment in the Rasina Watershed, *Proceedings of the International Scientific Conference: Forest Ecosystems and Climate Changes* (pp. 265–271). Belgrade: Institute of Forestry, Belgrade. ISBN 978-86-80439-22-8.

- *Borisavljević, A., Ristović, I. (2009). Ecoindustrial Ecosystems as Alternative in the Environment Protection from Harmful Influence of Industrial Waste. Proceedings of the Second International Symposium: Environment Protection in Industrial Areas (pp. 203–209). Kosovska Mitrovica: University of Priština. ISBN 987-86-80893-23-5.*

Радови у зборницима националних конференција

- *Milošević, M. V., Čalić, J., Kovačević-Majkić, J., Petrović, A. M. (2015). Geomorfološki indikatori prirodnih nepogoda - primer blatne bujice u Tekiji 2014. godine. U D. Filipović, V. Šećerov & Z. Radosavljević (Urednici), Zbornik radova Naučno stručnog skupa sa međunarodnim učešćem „Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine” (str. 563–570). Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet. ISBN 978-86-6283-023-4*
- *Borisavljević, A., Ristić, L. (2009). Lokalni akcioni plan za upravljanje komunalnim otpadom za opštinu Ivanjica. Zbornik radova Konferencije o otpadnim vodama, komunalnog čvrstog otpada i opasnog otpada (str. 58–63). Beograd: Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo. ISBN 978-86-82931-28-7.*
- *Borisavljević, A. (2009). Integrisano upravljanje vodnim i zemljišnim resursima u rečnim slivovima u Srbiji. Zbornik radova Konferencije o vodama - korišćenje i zaštita (str. 29–34). Beograd: Srpsko društvo za zaštitu voda. ISBN 978-86-904241-6-0*

Уредник и коуредник

- *Petrović, A. M. (Ed.). (2015). Book of Abstracts of the International Scientific Conference „150th Anniversary of Jovan Cvijić's Birth” (128 pp.). Belgrade: Serbian Academy of Sciences and Arts. ISBN 978-86-7025-667-5.*
- *Jović, V., Petrović, A. M. (Eds.). (2016). Proceedings of the International Scientific Conference „150th Anniversary of Jovan Cvijić's Birth” Vol. 1 & 2 (820 pp.). Belgrade: Serbian Academy of Sciences and Arts. http://www.gi.sanu.ac.rs/media/com_form2content/documents/c26/a414/f478/2016Zbornik_JCvijic.pdf*

Приручник за основну школу

- *Илић Н., Петровић С., Тадић В., Ристић Л., Радисављевић А., Борисављевић, А., Муждека М. (2010). Животна средина мог краја (приручник за основну школу). Владимирци: Национално-либерална мрежа. ISBN 978-86-88327-00-8.*

Стручно усавршавање

- Сајам вода у Берлину – *Wasser Berlin International*, у оквиру DWA програма *Young Water Professionals*, 27–31. март 2017. године, Берлин, Немачка;
- 2. Међународна академија стипендиста Немачке фондације за животну средину „*Naturschutz und Wasser*”, са презентацијом на тему „*Hydrologische Modellierung als Beitrag zum Sturzflut-Risikomanagement*”, 8–11. март 2017. године, Ознабрук, Немачка;
- 1st International *Danube:Future Workshop*, 8–10. април 2015. године, Клагенфурт, Аустрија;
- Студијска посета на тему моделирања бујичних процеса у сливу на ВОКУ Универзитету, ОАД стипендија, јун 2013. године, Беч, Аустрија;
- *College on Soil Physics – 30th Anniversary (1983–2013)*, 25. фебруар – 1. март 2013. године, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Трст, Италија;

- Workshop „Donau ohne Grenzen“, 4–6. април 2011. године, Немачка фондација за животну средину, Будимпешта, Мађарска;
- Истраживачки боравак на тему *еколошког статуса Дунава и интегрисаног управљања водним ресурсима*, DBU стипендија, 1. март – 31. децембар 2010. године, WWF Институт за екологију плавних подручја, Карлсруе и Саксонска фондација за животну средину, Дрезден, Немачка;
- Danube Future Leader's Conference, 5–6. јун 2010. године, Кабинет за европске интеграције потпредседника Владе Републике Србије, Нови Сад;
- Workshop „Scientific Writing“, 11–13. март 2010. године, Институт за технологију, Карлсруе, Немачка;
- Студијска посета на тему водних и земљишних ресурса на Универзитету „Alexandru Ioan Cuza Iasi“, стипендија EU Coimbra Group, новембар 2009. године, Јаши, Румунија;
- Радионица „Академске вештине“, 8–9. октобар 2009. године, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Београд.

Стипендије

- ОеАД програм стипендија за 1-месечни истраживачки боравак на ВОКУ Универзитету, Аустрија, 2013. године
- Немачке фондације за животну средину за 10-месечни истраживачки боравак, Немачка, 2010. године
- Програма EU Coimbra Group за 1-месечни истраживачки боравак на Универзитету „Alexandru Ioan Cuza Iasi“, Румунија 2009. године
- Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Програм стипендија за докторске студије, 2009. године

Чланство у професионалним удружењима

- European Geosciences Union – EGU (од 2022. године)
- Удружење бујичара Србије (од 2017. године)
- World Association of Soil and Water Conservation – WASWAC (од 2008. године)
- Српско географско друштво (од 2002. године)
- International Water Association – IWA (2010–2011. године)
- Српско друштво за заштиту вода (2009. године)

Подаци ажурирани децембра 2022. године