



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; +381 11 2636 594
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, водни ресурси

Образовање

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

- Основне академске студије: Географски факултет Универзитета у Београду (просечна оцена 9.55). Дипломски рад (*Активно учење у настави географије*) одбрањен септембра 2007. године, 46 стр.

Запослење

- 20.05.2015. Научни сарадник, Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, Београд.
- 01.11.2013. – 20.05.2015. Истраживач сарадник, Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, Београд.
- 01.05.2012. – 31.10.2013. Истраживач сарадник, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд.
- 01.02.2011. – 30.04.2012. Истраживач приправник, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд.

Рад у оквиру научно-истраживачких пројеката

- 2013– Географија Србије (47007– Министарство просвете науке и технолошког развоја Републике Србије).
- 2015–2017. Међународни билатерални пројекат сарадње са Институтом Кинеске академије наука и уметности у Пекингу „Comparative Study on Sino-Serbian Natural Disasters Research and Risk Management“, руководилац пројекта.
- 2011–2013. 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 (43007– Министарство за науку и технолошки развоја Републике Србије).
- 2011–2012. Међународни билатерални пројекат сарадње са Кином „Integrated impacts assessment of soil and water conservation at regional scale“, члан делегације у посети Институту за конзервацију земљишта и вода Кинеске академије наука у Јанглингу, марта 2012. године.
- 2009. Заштита квалитета вода у водним акумулацијама контролом процеса ерозије у речном сливу (22003– Министарство за науку и технолошки развоја Републике Србије).

Рад у оквиру научних и стручних тела и уређивачких одбора

- Члан Научног већа Географског института „Јован Цвијић“ САНУ од септембра 2015. године.
- Члан Уређивачког одбора Зборника радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ (нов. 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 Међународне научне конференције LANDCON, 17–21. септембар 2012. године, Доњи Милановац, Србија; организатор: Шумарски факултет, Универзитет у Београду.

· Координатор Програма стипендија Немачке фондације за животну средину (DBU - Deutsche Bundesstiftung Umwelt) у Србији од 2012. године и члан Комисије за избор нових стипендиста из Србије, Македоније, Албаније, Босне и Херцеговине, Хрватске и Словеније.

Награде и признања

- 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 ЕФГ Банке за најбоље студенте у Србији “Инвестирамо у европске вредности”, Београд, Србија, новембар 2006. године.
- Захвалница Српског географског друштва за допринос у реализацији такмичења из географије за ученике основних школа у Србији, Београд, Србија, 2017. године.

Стручно усавршавање

- Сајам вода у Берлину - Wasser Berlin International, у оквиру DWA програма Young Water Professionals, 27-31. март 2017. године, Берлин, Немачка.
- Друга 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 BOKU Универзитету, OAD стипендија, јун 2013. године, Беч, Аустрија.
- College on Soil Physics - 30th Anniversary (1983-2013), 25. фебруар – 01. 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 Еколошки статус Дунава и Интегрисано управљање 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 Универзитету „Alexandru Ioan Cuza Iasi“, стипендија EU Coimbra Group, новембар 2009. године, Јаши, Румунија.
- Радионица „Академске вештине“, 8-9. октобар 2009. године, Министарство за науку и технолошки развој, Београд.

Стипендије

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

Чланство у професионалним удружењима

- Удружење бујичара Србије (од 2017.)
- World Assotiation of Soil and Water Conservation - WASWC (од 2008.)
- Српско географско друштво (од 2002.)
- International Water Association - IWA (2010-2011.)
- Српско друштво за заштиту вода (2009.)

Предавач по позиву

- Захвалница Српског географског друштва за предавање по позиву на тему „Бујичне поплаве као природне непогоде у Србији“, које је одржано 25.02.2017. године као допринос стручном усавршавању чланова СГД-а.
- Conference „Young Generation of the Danube Area as a Key to the European Integration“ (YCDN, Budapest, 2011).
- International summer school „Energy efficiency and renewable energy resources in South Eastern Europe“ (REIC, Fojnica, 2010).

Друго

- Поседује сертификате и потврде о знању енглеског (ниво C1), немачког (B2), шпанског (A2) и руског (A1) језика.

Објављени радови

Поглавља у међународним монографијама и тематским зборницима

- 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* (217-224). New Delhi: Capital Publishing Company. ISBN: 978-93-81891-36-0 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 (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 Pcinja River Basins. In D. Loczy (Ed.), *Geomorphological impacts of extreme weather: Case studies from central and eastern Europe* (155–170). Dordrecht: Springer Geography. ISBN: 978-94-007-6301-2. <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 (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., и Петровић, А. (2017). Воде Србије. У М. Радовановић (ур.), *Географија Србије* (160-235). Посебна издања, 91. Београд: Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ. ISBN: 978-86-80029-70-2

Радови у међународним часописима

- 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. DOI: 10.1007/s11629-017-4575-9. ISSN: 1672-6316 <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. DOI: 10.1007/s11069-016-2269-1. ISSN: 0921-030X. <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. DOI: 10.2298/SPAT1534064P. ISSN: 2217-8066 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. DOI: 10.1007/s11069-015-1860-1. ISSN: 0921-030X. <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. ISSN: 1230-1485. <http://www.pjoes.com/abstracts/2014/Vol23/No03/list.html>
- Kostadinov, S., Zlatić, M., Dragičević, S., Novković, I., Košanin, O., Borisavljević, A., Lakićević, M., & Mlađan, D. (2014). Antropogenic Influence on Erosion Intensity Changes in Rasina River Watershed Area upstream from “Ćelije” Water Reservoir-Central Serbia. *Fresenius Environmental Bulletin*, 23 (1), 254-263. ISSN: 1018-4619. 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. DOI: 10.21094/rg.2016.054. ISSN: 1453-5068. 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. DOI: 10.2298/IJGI1502131P. ISSN: 0350-7599. http://www.gi.sanu.ac.rs/en/publications/journals/pdf/065_2/gijc_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. DOI: 10.2298/GSGD1201135B. ISSN: 0350–3593. <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. ISSN: 0350–9648. 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. ISSN: 1841–7051. <http://stiinte.ulbsibiu.ro/trser/trser12/91-100.pdf>

Радови у зборницима радова међународних конференција

- 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”* (289-297). Belgrade: Serbian Academy of Sciences and Arts. ISBN: 978-86-7025-683-5. https://www.sanu.ac.rs/Izdanja/EIzdanja/2016Zbornik_JCvijic.pdf
- Petrović, A. M. (2015). The torrential floods in the Južna Morava river basin. *Proceedings of the IInd International Conference on Natural Hazards - Links between Science and Practice* (356-362). Saransk: Mordovian University. ISBN: 978-5-7103-3078-4. <http://conference.geo13.ru/en/>
- Kostadinov, S., & Petrović, A. (2013). Forests in Serbia as the Factor of Global Climate Changes Mitigation. *Proceedings of the International Conference on Climate and Global Change Impacts on Water Resources* (81-86). Belgrade: Jaroslav Černi Institute for the Development of Water Resources. ISBN: 978–86–82565–41–3. <http://www.jcerni.org/en/publications/cciw-r-materials.html>
- Kostadinov, S., Košanin, O., Petrović, A., & Milčanović, V. (2013). Water Erosion and Torrential Floods - Significant Factor in Land Degradation. *Proceedings of the First International Congress of Serbian Soil Science Society* (451-465). Belgrade: Soil Science Society of Serbia & Soil Science Institute, Serbia. ISBN: 978-86-911273-3-6. http://www.soilinst.rs/pdf/book_of_proceedings.pdf

- 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* (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* (203-209). Kosovska Mitrovica. 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"* (563-570). ISBN: 978-86-6283-023-4 (APPS).
- 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* (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* (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. ISBN: 978-86-7025-683-5 & 978-86-7025-684-2. https://www.sanu.ac.rs/Izdanja/EIzdanja/2016Zbornik_JCvijic.pdf

Подаци постављени децембра 2017. године