



# Vladimir Petrović

Istraživač saradnik



Profesionalno iskustvo    Obласти interesovanja    Projekti    Izabrane publikacije

**Adresa:** Centar za ekologiju i tehnoeconomiku, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu, Njegoševa 12, 11000 Beograd

**Telefon:** +381(0)11-3370-474

**Faks:** +381(0)11-3370-225

**Elektronska pošta:** [petrovic@ihm.bg.ac.rs](mailto:petrovic@ihm.bg.ac.rs)

**Obrazovanje:** **2013.** Master geograf – za oblast životne sredine  
**2011.** Diplomirani prostorni planer

**Zvanja:** **2015** - Istraživač saradnik  
**2011** - Istraživač pripravnik

**Članstva u društvima:** Član Srpskog geografskog društva

**Profesionalno iskustvo:** **Oktobar 2011** – NU IHTM – Centar za ekologiju i tehnoeconomiku  
**2011** – **2011** Republički Geodetski Zavod

**Nagrade i priznanja:**

**Obласти interesovanja:** Ekologija, Zaštita životne sredine, GIS, Digitalna kartografija, Prostorno planiranje i urbanizam

**Stručne veštine:** GIS analize, GIS sistemi, Prostorne analize, Zaštita životne sredine, GIS aplikacije, ArcGIS, AutoCAD, MapInfo, Digitalna kartografija, GPS, Garmin, Prostorno planiranje, Urbanističko planiranje

**Znanje jezika:** Engleski jezik

**Najznačajniji projekti:** **Osnovna istraživanja: Projekat br OI 176018**

**2011 – 2014** "Geološka i ekotoksikološka istraživanja u identifikaciji geopatogenih zona toksičnih elemenata u akumulacijama vode za piće – istraživanje metoda i postupaka smanjivanja uticaja biogeohemijskih anomalija"

- Izabrane publikacije:**
1. Borisov Mirko, Govedarica Miro, **Petrović Vladimir**, *Kartografske konusne projekcije i njihova primena u državnoj kartografiji*, Glasnik Srpskog geografskog društva, 2011, vol. 91, br. 4, str. 183-204, DOI:10.2298/GSGD1104183B, ISSN 0350-3593.
  2. Milka Vidović, Vojin Gordanić, Marko Rodić, **Vladimir Petrović**, Saša Rogan, *Degradacija kvaliteta vode u akumulacijama kao posledica neadekvatne primene zona sanitarne zaštite*, Dvanaesta međunarodna konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi", Jahorina, 23-25. Maj 2012. Zbornik radova, str. 124-126. ISBN 978-86-82931-48-5, COBISS.SR-ID 190724876.
  3. Vojin Gordanić, Dr. Milka Vidović, Prof. Dr. Vesna Spasić Jokić, Ivana Trajković, **Vladimir Petrović**, *Application of overbank sediment for geochemical mapping and contamination assessment: results of selected fluvial plains of the southern Serbia*, 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2012, Albena Resort, Bulgaria 17-23 June, 2012, Conference Proceedings, Volume IV, pp.49-56. DOI:10.5593/SGEM\_GeoConference, ISSN 1314-2704.
  4. **Vladimir Petrović**, Marko Rodić, Milka Vidović, Vojin Gordanić, Saša Rogan, *Geografski informacioni sistemi i njihova primena u upravljanju životnom sredinom*, Peti međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“, Banja Luka, 06. - 09. Septembar 2012., Zbornik radova 2, str. 248-252, COBISS.SR-ID 1196522, ISBN 987-99955-789-3-6.
  5. Milka Vidović, Ivana Trajković, Marko Rodić, Saša Rogan, **Vladimir Petrović**, *Kvalitet flaširanih voda kao indikator njihove zdravstvene ispravnosti*, Peti međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“, Banja Luka, 06. - 09. Septembar 2012., Zbornik radova 1, str. 309-318. COBISS.BH-ID 1196568, ISBN 987-99955-619-2-6.
  6. Milka Vidović, Vojin Gordanić, Vesna Spasic-Jokić, Saša Rogan, **Vladimir Petrović**, *Hydrogeochemical characteristics of underground aquifer level, lakes and surface flows of the area of Bela Crkva-ecological status*, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2013, Albena Co., Bulgaria, 17-22 June, 2013, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, Volume II, pp.203-210, DOI:10.5593/sgem2013, ISSN 1314-2704, ISBN 978-954-91818-8-3.
  7. Gordanić Vojin, Milka Vidović, Ivana Trajković, **Vladimir Petrović**, Ana Seke, *The role of overbank and stream sediments in the making of geochemical map of additive scattering halos; Cu+Pb+Zn and defining the ecological status of the region of eastern-central-western and part of southern Serbia*, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2013, Albena Resort, Bulgaria 17-22 June,

- 2013, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Conference Proceedings, Volume I, pp.225-232, DOI:10.5593/sgem2013, ISSN 1314-2704, ISBN 978-954-91818-7-6.
8. Saša Rogan, Milka Vidović, Vojin Gordanić, Ivana Trajković, **Vladimir Petrović**, *Perspectives of geothermal energy in Vojvodina with the development of tourism*, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2013, Albena Resort, Bulgaria 17-22 June, 2013, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining Conference Proceedings - Volume I, pp.173-178, DOI:10.5593/sgem2013, ISSN 1314-2704, ISBN 978-954-91818-7-6.
  9. Mirko Borisov, **Vladimir M. Petrović**, *KARTOGRAFIJA /Udžbenik*, Evropski univerzitet Brčko Distrikta, ISBN 978-99955-775-1-3, COBISS.BH-ID 3922200.
  10. Mirko Borisov, Gojko Nikolić, **Vladimir Petrović**, Radovan Đurović, Zoran Sušić, *Primena GIS u sistemu praćenja životne sredine (Appliance of GIS at the system of management ecology environment)*, 5th INTERNATIONAL CONFERENCE CIVIL ENGINEERING - SCIENCE AND PRACTICE, ŽABLJAK, 17-21. FEBRUAR 2014., Conference Proceedings GNP 2014, ISBN 978-86-82707-23-3, COBISS.CG-ID 24170256.
  11. Milka Vidović, Vojin Gordanić, Vesna Spasić-Jokić, Ivana Trajković, **Vladimir Petrović**, *Hydrogeochemical characteristics of volcanoclastic sediment complex and impact of natural radionuclides on the environment of Vranjska spa*, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2014, Albena Co., Bulgaria, 17 - 26 JUNE, 2014, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining Conference, Proceedings - Volume II, pp. 473-480, DOI:10.5593/sgem2014B12, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-08-7.
  12. **Vladimir Petrović**, Marko Rodić, Milka Vidović, Sasa Rogan, Vojin Gordanić, *The influence of natural and anthropogenic factors on the degradation of water in "Grliste" reservoir*, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2014, Albena Co., Bulgaria, 17 - 26 JUNE, 2014, Ecology, Economics, Education and Legislation, Conference Proceedings - Volume I, pp.735-741, DOI:10.5593/sgem2014B51, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-17-9.
  13. Sasa Rogan, Milka Vidović, Ivana Trajković, **Vladimir Petrović**, Vojin Gordanić, *Water quality degradation in the reservoir „Grliste“ as a result of inadequate implementation of sanitary protection zone*, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2014, Albena Co., Bulgaria, 17 - 26 JUNE, 2014, Water resources. Forest, marine and ocean ecosystems, Conference Proceedings – Volume I, pp.857-861, DOI:10.5593/sgem2014B31, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-13-1.
  14. Mirko Borisov, **Vladimir M. Petrović**, Milivoj Vulić, *Vizualizacija 3D modela geopodataka i njihova primena*, *Geodetski glasnik*, Savez udruženja građana geodetske struke Bosne i Hercegovine, 2014, Vol.48 No.45, UDK 004.6:528.92, ISSN 1512-6102.
  15. Mirko Borisov, **Vladimir M. Petrović**, Milivoj Vulić, *Prva digitalna geografska karta u Srbiji – izazovi i nove mogućnosti*, Geodetska služba, 2014, vol.118, UDK: 912.43 : 656.7(084.3-16)(491.11) : 004.9, ISSN 1451-0561.
  16. Milka M. Vidović, Ivana S. Trajković, Saša S. Rogan, **Vladimir M. Petrović**, Sanja Z. Jovanić, *Removal of Manganese and Iron from Groundwater in the Presence of Hydrogen Sulfide and Ammonia*, *Journal of Water Resource and Protection*, 2014, Vol.6 No.19, 1781-1792, doi: 10.4236/jwarp.2014.619159, ISSN 1945-3094.
  17. Žarko Nestorović, Milan Trifković, Mirko Borisov, **Vladimir Petrović**, Milka Vidović, *Mogućnosti korišćenja postojećih geodetskih mreža za utvrđivanje raseda na malim područjima*, Udruženje inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista "Izgradnja", 2015, Vol. 69, No. 1-2, 13 - 18, UDK: 528.41:551.243.17, ISSN 0350-5421.
  18. Mirko Borisov, **Vladimir M. Petrović**, Milivoj Vulić, *Optimal Map conic projection – A case study for the geographic territory of Serbia*, *Journal Tehnički vjesnik/Technical Gazette Glasnik*, 2015, Vol. 22/No. 2, doi:10.17559/TV-20140707123107, ISSN 1848-6339.
  19. **Vladimir Petrović**, Milka Vidović, Sasa Rogan, Milijana Vučković, Ana Pantelić, *Nutrijenti u otpadnim vodama pritoka i njihov uticaj na kvalitet vode u hidroakumulaciji Grlšte*, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti i opasan otpad, Budva, 21-23 april 2015., Zbornik radova, str. 72-76, COBISS.SR-ID 214377996, ISBN 978-86-82931-68-3.
  20. Mirko Borisov, **Vladimir M. Petrović**, *Modifikovana polikonusna projekcija i njena primena u službenoj kartografiji*, Geodetska služba, 2015, vol.120, 42 - 52, UDK: [528.913 + 528.235](084.3-16)(497.11), ISSN 1451-0561.

Lična WEB stranica:

<http://labs.researcherid.com/mashlets/rid/mashletsServer.jsp?rid=I-1200-2012&mid=ResearcherIDBadge>