



# Milica Kašanin-Grubin

Naučni saradnik  
Centar za hemiju

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

**Telefon:** (011) 3336 724

**Fax:** (011) 2636 061

**E-mail:** mkasaningrubin@chem.bg.ac.rs

**Godina i mesto rođenja:** 1969. Beograd, Srbija

**Obrazovanje:** 2006 Doktorat, Fakultet za fizičku geografiju, Univerzitet u Torontu, Kanada

**Zvanje:** 2015 Naučni saradnik – Univerzitet u Beogradu, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju

**Članstva u društvima** SGD – Srpsko geološko društvo  
EGU – European Geosciences Union

**Profesionalno iskustvo:** 2013-sada Univerzitet u Beogradu, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, IHTM, Centar za hemiju  
2013 Univerzitet Educons, Fakultet zaštite životne sredine, vanredni profesor  
2008-2013 Univerzitet Educons, Fakultet zaštite životne sredine, Fakultet za primenjenu bezbednost, docent  
2006-2008 Univerzitet Singidunum, Fakultet za primenjenu ekologiju, docent  
2001-2006 Univerzitet u Torontu, Fakultet za fizičku geografiju, asistent u nastavi  
1999-2000 Univerzitet u Torontu, Šumarski fakultet, istraživač-saradnik  
1997-2000 Rio Tinto (Reno, Nevada, SAD i Beograd, Jugoslavija), consultant za geološka istraživanja  
1993-1999 Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, stipentista Ministarstva za nauku i tehnologiju

**Priznanja i nagrade:**

- University of Toronto Fellowship; 2004; 2002; 2001
- Ontario Graduate Scholarship; 2003/2004
- McMaster Trust Award; 2003
- ESRI Ontario Graduate Scholarship in Science and Technology, 2002/2003
- Natural Science and Engineering Research Council (NSERC); 2001/2002 i 2000/2001
- Stipendija Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije; 1998/1999; 1997/1998; 1996/1997

**Oblasti interesovanja:**

- Degradacija terena i promene u životnoj sredini
- Geohemija zemljišta, sedimenata i stena
- Geomorfologija
- Osetljivost terena na promene u životnoj sredini

**Citiranost** 58 (bez auto-citata), januar 2016

**Strani jezici:** Odlično poznavanje engleskog jezika; dobro poznavanje ruskog i francuskog jezika

**Učesće na projektima:** Međunarodni:  
2014-2018 COST Project ES1306 "Connecting European Connectivity Research"  
2013-2017 COST Project IS1304 "Expert judgment network bridging the gap between scientific uncertainty and evidence-based decision making"  
2015-2017 Bilateralni projekat između Srbije i Kine: Biohemijsko ponašanje u životnoj sredini i geomikrobiološki odgovori na kombinovano zagađenje teškim metalima, organskim zagađujućim supstancama i flotacionim reagenskima usled tipične eksploatacije obojenih metala u rudarsko topioničarskom basenu  
2016-2017 Bilateralni projekat između Srbije i Nemačke: Geohronološka ispitivanja jezgra sedimenata Đerdapskog jezera – rekonstrukcija istorijskog zagađenja

Nacionalni:

**2013-2015** Projekat Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj: "Geochemijska ispitivanja sedimentnih stena – fosila goriva i zagađivači životne sredine" ON176006

**2011-2014**, Projekat Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj "Petrogeneza i mineralni resursi Karpatobalkanida i njihov značaj za zaštitu životne sredine", ON176019

**2009-2011** Ministarstvo zaštite životne sredine i prostornog planiranja, Projekat "Uticaj aerozagađenja na zdravlje stanovništva u Opštinama Pančevo, Vršac, i Bor"

#### Publikacije : Monografije

1. **Kašanin-Grubin, M.**, Mihajlov, A. 2011. Nauka o životnoj sredini – interdisciplinarni pristup. Univerzitet Educons – Fakultet zaštite životne sredine. ISBN 978-86-87785-27-4

#### Poglavlja u monografijama

1. Vasić, N., **Kašanin-Grubin, M.** and Grubin, N. 1998. Sedimentological characteristics of limestones, In: Speleological Atlas of Serbia. Ed: Djurovic, P. Serbian Academy of Science and Arts, Sp. Iss. No. 52. pp. 290

#### Radovi

1. Đorđević, T., **Kašanin-Grubin, M.**, Gajica, G., Popović, Z., Matić, R., Josić, Lj., Milenković, M., Lazarević, A., Jovančičević, B. 2015. Fruška Gora mountainous environments – assessing the impact of geological setting and land use on soil properties J. Serb. Chem. Soc. DOI: <http://dx.doi.org/10.2298/JSC151014001D>
2. Štrbac S., **Kašanin-Grubin M.**, Jovančičević B. and Simonović P. 2015 Bioaccumulation of heavy metals and microelements in silver bream (*Brama brama* L.), northern pike (*Esox lucius* L.), sterlet (*acipenser ruthenus* L.), and common carp (*cyprinus carpio* L.) from Tisza river, Serbia Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A 78, 663–665.
3. Perunović, T., Stojanović, K., **Kašanin-Grubin, M.**, Šajnović, A., Simić, V., Jovančičević, B. i Brčeski, I. 2015. Geochemical investigation as a tool in determining of the potential hazard for soil contamination (Kremna Basin, Serbia). J. Serb. Chem. Soc. 80 (8) 1087–1099, JSCS–6122, doi:10.2298/JSC140917107M
4. Perunović, T., Stojanović, K., Simić, V., **Kašanin-Grubin, M.**, Šajnović, A., Erić, V., Schwarzbauer, J., Vasić, N., Jovančičević, B. i Brčeski, I. 2014. Organic geochemical study of the Lower Miocene Kremna Basin, Serbia. Annales Societatis Geologorum Poloniae, vol. 84, 185-212.
5. Štrbac, S., Šajnović, A., Budakov, Lj., Vasić, N., **Kašanin-Grubin, M.**, Simonović, P., Jovančičević, B., 2014. Metals in the sediment and liver of four fish species from different trophic levels in Tisza River, Serbia. Chemistry and Ecology, 30 (2), 169-186. doi:10.1080/02757540.2013.841893
6. Štrbac, S., Šajnović, A., **Kašanin-Grubin, M.**, Vasić, N., Dojčinović, B., Simonović, P., Jovancevic, B., 2014. Metals in sediment and *Phragmites Australis* (common reed) from Tisza river, Serbia. Applied Ecology and Environmental Research, 12, 1, 105-122.
7. **Kašanin-Grubin, M.** 2013. Clay mineralogy as a crucial factor in badland hillslope processes. Catena, 106, 54-67.
8. Ristić, R., **Kašanin-Grubin, M.**, Radić, B., Nikić, Z. and Vasiljević, N. 2012. Land Degradation at the Stara Planina Ski Resort. Environmental Management, 49 (3), 580–592.
9. Stevanović-Čarapina, H., Žugić-Drakulić, N., **Kašanin-Grubin, M.** and Mihajlov A. 2011. Assessment of air pollution impact on health in Pancevo. Journal of Environmental Protection and Ecology, 12 (4), 2360-2367.
10. Ivanković, N., **Kašanin-Grubin, M.**, Brčeski, I. and Vukelić, N. 2010. Possible sources of heavy metals in urban soils: example from Belgrade, Serbia. Journal of Environmental Protection and Ecology, 11 (2), 455-464.
11. Stevanović-Čarapina, H., **Kašanin-Grubin, M.**, Žugić-Drakulić, N., Vasilić, R, Mihajlov, A. 2010. Improved methodology for assessing the environmental health indicators. Journal of Environmental Protection and Ecology, 11 (3), 941-948.
12. **Kašanin-Grubin, M.** 2008. Badlands and environmental change. Geographica Helvetica Jg. 63, Heft 1. 15-25.

13. **Kašanin-Grubin, M.**, Bryan, R. 2007. Lithological properties and weathering response on badland hillslopes. *Catena*, 70, 68-78.
  14. Kuhn, N.J., Yair, A. and **Kašanin-Grubin, M.** 2004. Spatial distribution of surface properties, runoff generation and landscape development in the Zin Valley Badlands, Northern Negev, Israel. *Earth Surface Processes and Landforms*, 29, 11, 1417-1430.
  15. Obradović, J., Vasić, N., **Kašanin-Grubin, M.** and Grubin, N. 2000. Neogene lacustrine sediments and authigenic minerals geochemical characteristics. *Ann. Géol. Penins. Balk.* 63; 135-154.
  16. **Kašanin-Grubin, M.**, Vasić, N., Grubin, N., Obradovic, J., Kostić, M. and Radaković, A. 1999/2000. Analcime-calcite rock from the Razanj basin, Serbia, *Trans. of the Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade*. Vol. 38/39, 7-20.
  17. Obradović, J., Vasić, N., **Kašanin-Grubin, M.** and Grubin, N. 2000. Neogene lacustrine sediments and authigenic minerals geochemical characteristics *Ann. Géol. Penins. Balk.* 63, 135-154.
- 