



# Katarina Cvetanović

## Master fiz.-hem.

### Istraživač pripravnik



**Adresa:** Centar za Mikroelektronske tehnologije, Institut za Hemiju, Tehnologiju i Metalurgiju, Univerzitet u Beogradu, Njegoševa 12, 11000 Beograd, Srbija

**Telefon:** +381 11 2630 757

**Fax:** +381 11 182 995

**E-mail:** [katarina@nanosys.ihtm.bg.ac.rs](mailto:katarina@nanosys.ihtm.bg.ac.rs)

**Kratka biografija:** Katarina Cvetanović je rođena 1985. godine u Beogradu. Diplomirala je na Fakultetu za fizičku hemiju, Univerzitet u Beogradu, gde je završila i master studije. U Centru za Mikroelektronske tehnologije, Institut za Hemiju, Tehnologiju i Metalurgiju u Beogradu ima zvanje istraživača pripravnika. Njene oblasti naučnog istraživanja i tehnološkog razvoja su mikromašinstvo silicijuma za izradu različitih vrsta senzora i aktuatora, kao i mikroreaktora (što uključuje procese oksidacije, nagrizanja i fotolitografije), a od skorije i solarne ćelije s fotoosetljivim pigmentima.

**Profesionalna dostignuća:** Izrada komercijalnih senzora pritiska SP-12 koji su montirani u nekoliko postrojenja Elektroprivrede Srbije (EPS), vodovoda i Srbijagasa.

#### Najznačajniji Internacionalni:

**projekti:** 2015 – CellFOS-Optofluidic Platform, Scientific Partner ACMIT, Austria.

#### Nacionalni:

**2011 – 2016** Mikro, nano-sistemi i senzori za primenu u elektroprivredi, procesnoj industriji i zaštiti životne sredine – MiNaSiS TR 32008, Ministarstvo za prosvetu i nauku Republike Srbije.

#### Izabrane Radovi u časopisima

**publikacije:** 1. J. Krizmanić, M. Ilić, D. Vidaković, G. Subakov-Simić, J. Petrović, **K. Cvetanović**. „Diatoms of the Dojkinci River (Stara Planina Nature Park, Serbia)“, Acta Bot. Croat. 74 (2): (2015), DOI 10.1515/botcro-2015-0022

#### Radovi sa konferencija

1. I. Jokić, K. Radulović, M. Frantlović, Z. Đurić, **K. Cvetanović**, M. Rašljić. “Theoretical and Simulation-Based Analysis of the Response of Adsorption-Based Environmental Sensors with Cylindrical Microchannels”, Poster presentations, 7<sup>th</sup> Symposium Chemistry and Environmental Protection with international participation 2015, Book of abstracts, Palić, Serbia, June 09 – 12, Session 2, ISBN 978-86-7132-058-0
  2. Ž. Lazić, M. M. Smiljanić, K. Radulović, M. Rašljić, **K. Cvetanović**, D. Vasiljević – Radović, Z. Đinović, Christoph Kment. “Design and Fabrication of the Silicon Moving Plate with Cantilever Beams for Paraffin Based Actuator”, Proceedings of 2<sup>nd</sup> International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2015, Silver Lake, Serbia, June 8-12, MOI2.1, ISBN 978-86-80509-71-6
- M. Milojević-Rakić, B. Nedić Vasiljević, A. Jović, M. Kragović, **K. Cvetanović**, Lj. Damjanović, V. Dondur. “Cetylpyridinium chloride functionalized clinoptilolite as efficient adsorbent for pesticide removal”, Poster presentations, Zeolite 2014 - 9<sup>th</sup> International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, Belgrade, Serbia, June 8-13, Session 6, 2014, ISBN 978-86-82867-26-5