

**SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ****Személyi adatok**

Név: SZABÓ Katalin Zsuzsanna  
Végzettség: PhD – környezettudomány, geogén radonpotenciál térképezés (ELTE TTK)  
MSc – környezettudomány, környezeti radioaktivitás (ELTE TTK)  
Születési év: 1985  
Állampolgárság: magyar  
Intézmény: Szent István Egyetem, Környezettudományi Intézet, Kémia Tanszék  
Munkakör: Posztdoktor kutató  
Levelezési cím: Gödöllő, 2100, Páter Károly u. 1.  
Telefon: +36 20 263 0027  
E-mail: sz\_k\_zs@yahoo.de  
Web oldal: [http://www.koti.szie.hu/KEMT/munkatarsak\\_files/SzaboKata.htm](http://www.koti.szie.hu/KEMT/munkatarsak_files/SzaboKata.htm)  
<http://www.gem-rg.com/katalin-zsuzsanna-szabo/>

**STATISZTIKA****Fokozatok: 1 PhD, 1 MSc****Díjak és Ösztöndíjak: 10 hazai****Projektek (projektvezető): 2 hazai****Összesített IF: 14.196****Publikációk: IF: 5, egyéb: 2****Hivatkozások: 37 (32 független, 5 függő)****H-index: 3****Könyvfejezet: 1****Konferencia absztrakt: 27****Referenciák és meghívott előadó: 13****Konferencia szervezésben részvétel: 6 nemzetközi****Rendszeres illetve alkalmi szakmai lektorálás: 6 szaklap****Hallgatók: PhD: 1 folyamatban; MSc: 1 folyamatban, 1 teljesített****Tanulmányok**

Posztgraduális: **Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest**  
Környezettudományi Doktori Iskola, Környezeti Földtudomány Program, 2009-2013  
Végzettség: PhD  
Doktori disszertáció: Geogén radonpotenciál térképezés Pest és Nógrád megye területén  
Témavezető: Szabó Csaba PhD, ELTE TTK Kőzettani és Geokémiai Tanszék

Egyetem: **Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest**  
Környezettudományi Szak, Környezet-földtudomány szakirány,  
2004-2009  
Végzettség: Egyetemi diploma (MSc)  
Diploma dolgozat: Talajminták radioaktivitásának vizsgálata Pest megyében  
Témavezető: Szabó Csaba PhD, ELTE TTK Kőzettani és Geokémiai Tanszék és Horváth Ákos PhD, ELTE TTK Atomfizikai Tanszék

**Kutatás és munkatapasztalat**

2014- **Szent István Egyetem, Kémia Tanszék, Gödöllő**

Posztdoktor kutató (2015-)

Projektvezető:

- Nemzeti Tehetség Program (NTP-MTTD-15): Tehetségek gondozása a regionális középiskolai szakemberképzéstől a nemzetközi egyetemi kutatáson át (2016)
- Posztdoktori Országos Tudományos Kutatási Alap (OTKA-PD) Projekt: Természetes radioaktivitás numerikus modellezése és térképezése környezeti kockázatbecslés céljából potenciális forrásközetek és talajok geokémiai és fizikai paramétereit alapján (2015-2018)

Tanszéki mérnök (2014-2015)

2008- **Eötvös Loránd Tudományegyetem, Litoszféra Fluidum Kutató Laboratórium, Budapest**

2013 Tudományos segédmunkatárs (2012-2013)

- Önálló lépések a tudomány területén (TÁMOP 4.2.2/B-10/1-2010-0030) Projekt: Geogén radonpotenciál térképezés

TDK Kutatómunka (2008-2010)

- Környezeti radioaktivitás és geokémia (cézium, radon)

**Díjak, Ösztöndíjak**

- EU ERASMUS Mobilitási Ösztöndíj, INESC TEC - Institute for Systems and Computer Engineering, Technology and Science, Porto, Portugália (2016)
- EU ERASMUS Mobilitási Ösztöndíj, Università di Napoli Federico II, Nápoly (2016)
- EU ERASMUS Mobilitási Ösztöndíj, North University, Nagybánya (2016)
- Posztdoktori Országos Tudományos Kutatási Alap (OTKA) (2015)
- Jedlik Ányos Doktorjelölt Ösztöndíj (2013)
- Különdíj a 42. Ifjú Szakemberek Ankétján (ELGOSCAR 2000 Kft.), Győr, 2011
- 1. helyezés a XII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencián Nyugat-magyarországi Egyetem, Sopron, 2010
- 3. helyezés a XII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencián Nyugat-magyarországi Egyetem, Sopron, 2010
- Különdíj a XII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencián Nyugat-magyarországi Egyetem, Sopron, 2010
- 3. helyezés a XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencián Nyugat-magyarországi Egyetem, Szombathely, 2009

**Egyéb tevékenység****Tisztség**

- Tudományos Bizottság Tag (2015) Európai Bizottság, JRC, International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2015), 2015. november 9-13. Verbania (Olaszország)
- OTDK Zsűritag (2015) XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció (OTDK, FiFöMa) 2015. április 15-18. Kolozsvár (Erdély)
- Titkár (2011-) Az Európai Bizottság, Joint Research Center, Radioactivity Environmental Monitoring Group által vezetett „Európai Radon Térkép” és a „Természetes Radioaktivitás Európai Atlasza” projektek magyarországi radon adatkezelő és szolgáltató csoportjának titkára

**Oktatási és témavezetői tevékenység****Társtémavezetés**

- PhD tézis: Silvana Beltrán. Environmental factors controlling the spatial distribution of geogenic radon sources (uranium, radium) in a granitic area. Külföldi ösztöndíjas: Ecuador, ELTE, Budapest (2016-)
- MSc tézis: Csapó Zsófia. Beltéri radonkoncentráció hosszú távú monitorozása óvodákban. Szent István Egyetem, Gödöllő (2015-)
- MSc tézis: Freiler Ágnes. A természetes radioaktivitás és a geológiai háttér kapcsolatának vizsgálata a Soproni-hegységben és környékén. ELTE, Budapest (2011) OFKD 1. helyezés (2012)

- TDK kézirat: Strádi Andrea, Horváth András. A természetes és mesterséges radioaktivitás elkülönítése a Paksi Atomerőmű légterében, ELTE, Budapest (2010) OTDK 3. helyezés (2011)

#### Oktatás

- ELTE, Budapest: Sugárzások fizikája laboratóriumi gyakorlat (MSc kurzus) (2010-2011)
- ELTE, Budapest: Környezetfizikai laboratóriumi gyakorlatok (BSc kurzus) (2008-2010)

#### Részvétel konferencia szervezésben

- Szekció Társszervező: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2017, Geoscience applications of environmental radioactivity
- Tudományos Bizottság Tag: Európai Bizottság, JRC, International Workshop on the European Atlas of Natural Radiation (IWEANR 2015), Verbania, Olaszország (2015)
- Moderátor: Radon Cselekvési Tervvel kapcsolatos szakmai találkozó 1., OKK OSSKI, Budapest (2015)
- Isotope Workshop XI, Budapest, (2011)
- The 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, Budapest, (2010)
- MinPet 2009-MSCC 2009, Budapest, (2009)

#### Rendszeres illetve alkalmi szakmai lektorálás 2013 óta

- Journal of Environmental Radioactivity (7)
- Applied Radiation and Isotopes (1)
- Radiation Protection Dosimetry (2)
- Radiation Measurements (1)
- Environmental Earth Sciences (1)
- Geologos (1)
- RAD 2015 Conference Proceedings (1)
- MSc tézis (3)
- BSc tézis (5)
- TDK tézis (6)

Témavezetővel (Dr. Szabó Csaba, ELTE) közösen 2012 óta

- Journal of Environmental Radioactivity (4)
- Science of the Total Environment (1)
- Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (1)
- Environmental Science and Pollution Research (1)
- RAD 2015 Conference Proceedings (1)

#### Rövidkurzus

- R Studio Workshop, Budapest (Meetup) (2016)
- Statisztikai és idősoranalízis a földtudományokban rövidkurzus I-III., Budapest (Magyar Földtani és Geofizikai Intézet) (2010, 2011)
- Radioaktivitás a környezetünkben rövidkurzus, Budapest (Federal Institute for Food Control and Research, Bécs), (2009)
- Advance Clay 2, Agyagásványok gazdasági és környezeti jelentősége. Budapest-Pécs (Erasmus Intenzív Program) (2009)

#### Szervezeti Tagság

- European Radon Association (2016-)
- Magyar Kémikusok Egyesülete (2016-)
- Eötvös Loránd Fizikai Társulat (2016-)
- European Geosciences Union (2010-)
- International Association of Geochemistry (2010-)
- Magyar Talajtani Társaság (2010-)
- Magyarhoni Földtani Társulat (2009-)

**Képzettség***Nyelvismeret*

- Angol nyelv középszintű ismerete – komplex típusú nyelvvizsga: TELC Certificate in English B2 adVantage (2008)
- Német nyelv alapszintű ismerete – komplex típusú nyelvvizsga: Zertifikat Deutsch (TELC Deutsch B1) (2012)

*Számítógép-felhasználói készségek*

- ECDL – Európai Számítógép-használói Jogosítvány (2005)
- Statgraph
- ArcView (GIS)
- Surfer
- MapInfo
- CorelDraw
- Photoshop