

Név: <b>Dr. Zákányi Balázs</b>	születési év: <b>1982</b>
<p><b>végzettség és szakképzettség:</b></p> <p><b>tűzvédelmi szakmérnök, 2019</b></p> <p><b>munkavédelmi technikus, 2016</b></p> <p><b>tűzvédelmi előadó, 2015</b></p> <p><b>sportoktató (tenisz), 2014</b></p> <p><b>okleveles Környezetmérnök, Miskolci Egyetem, 2014</b></p>	
<p><b>tudományos fokozat(ok):</b></p> <p>PhD fokozat megszerzése [2014. január 29.].</p> <p>Értekezés címe: A DNAPL (Dense Non-Aqueous Phase Liquid) típusú szennyeződések felszín alatti transzport-folyamatainak szimulációja</p>	
<p><b>elérhetőségek:</b></p> <p>A/4 ép. fsz. 32</p> <p>tel.: 17-78</p> <p>e-mail: hgzb@uni-miskolc.hu</p>	
<p><b>Jelenlegi munkahely(ek), a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök):</b></p> <p>2018 - Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet</p> <p>egyetemi docens</p>	
<p><b>Korábbi munkahelyek, munkakörök:</b></p> <p><b>2015-2018 - Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet</b></p> <p>adjunktus</p> <p><b>2011-2015 - Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet</b></p> <p>tanársegéd</p> <p><b>2009-2011 - Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet</b></p> <p>tanszéki mérnök</p>	
<p><b>Magyar Mérnöki Kamara jogosultságok:</b></p>	

Mérnök kamarai nyilvántartási szám: 05-01735  
Hulladékgazdálkodási szakértő – SZKV-1.1  
Levegőtisztaság-védelmi szakértő - SZKV-1.2  
Víz- és földtani közeg védelem szakértő - SZKV-1.3  
Zaj- és rezgésvédelem szakértő - SZKV-1.4

***Kutatási terület:***

speciális szennyezőanyagok, kármentesítés, hidrogeológia, geotermia, tűzvédelem

***Eddigi kutatási projektek, betöltött feladatkör:***

“Avas K-i domboldal mozgásmegfigyelő hálózatának ellenőrző mérése” című projektben való részvétel [2006-2016]

„GVOP AKF 3.1.1 2004-05-0187/3.0 Roncsolásmentes technológia fejlesztése felszín alatti szennyeződések környezeti diagnosztikájának céljára” című projektben való részvétel [2006-2007]

“Emulzióbontás - Olajjal szennyezett víz tisztítása új megvilágításban” című Messer projektben való részvétel [2008]

“Oxigénes víz - Forrásvíz oxigénnel történő dúsítása” című Messer projektben való részvétel [2009]

„A kállósejnéni Nagymohos vízháztartási viszonyainak meghatározása hidrodinamikai modellezés, illetve terepi monitoring vizsgálatok segítségével.” című projekt kutatócsapatának tagja [2009]

“Új generációs reaktív falak fejlesztése talajvízszennyezések kármentesítésére.” című projekt kutatócsapatának tagja [2009-2011]

TÁMOP 4.2.1.B-10/2/Konv A Felsőoktatás Minőségének Javítása - A Kutatás-Fejlesztés-Innováció-Oktatás Fejlesztésén Keresztül című projekt kutatócsapatának tagja [2010-2013]

TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0049 – Kútffy – A miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának felszína alatti vizekhez kapcsolódó nemzetközi kutatási potenciáljának fejlesztése célzott alapkutatási feladatok támogatása által című projekt kutatócsapatának tagja [2012-2015]

GINOP-2.3.2-15-2016-00010 jelű A földi energiaforrások hasznosításához kapcsolódó hatékonyság növelő mérnöki eljárások fejlesztése című projekt kutatócsapatának tagja [2016-jelenleg]

***Az eddigi oktatói tevékenység:***

Oktatási tevékenységben szerzett gyakorlat a Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézetében (2006-jelenleg)

***Szakfelelős:***

Munkavédelmi szakmérnök  
Munkavédelmi szakember

***Tárgyjegyző:***

Környezetvédelem alapjai (BSc),

Környezeti hatásvizsgálat (BSc),  
Feltárás és monitoring tárgyak (BSc),  
Hatásvizsgálat, felülvizsgálat (EKHE, KHV, FV) (MSc),  
Környezeti állapot- és kárfelmérés (MSc).  
Methods of environmental assessment (MSc)  
Tűzvédelmi ismertek (szakirányú továbbképzés)

**Gyakorlatok oktatása:**

Hidrogeológia alapjai, Alkalmazott hidrogeológia, Adatfeldolgozás, vízminőség- védelem, Fúrási ismeretek, valamint Hydrogeology tárgyakhoz tartozó gyakorlatok.

Alkalmazott és Környezetföldtani Tanszék, Eötvös Loránd Tudományegyetem (2012. őszi félév-jelenleg)

Oktatott tárgy: Víz- és környezetgazdálkodás

**az elmúlt 5 év szakmai, tudományos munkássága a szakterületen, a legfontosabb publikációk (max. 5) felsorolása:**

1. Székely, Ferenc ; Szűcs, Péter ; Zákányi, Balázs: Leaky Aquifer Models to Simulate the Well Flow in Fractured Aquifers with Linear Interporosity Flow, GROUNDWATER 1 pp. 1-6. , 6 p. (2019)
2. Zákányiné Mészáros, R. ; Zákányi, B: Nagymélységű kutak átképzésének humánbiztonsági kérdései. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND MANAGEMENT SCIENCES / MŰSZAKI ÉS MENEDZSMENT TUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK 4 : 2 pp. 114-123. , 10 p. (2019)
3. Nyiri, Gábor ; Zákányi, Balázs ; Szűcs, Péter ; Nagy, Gábor ; Kiss, Tibor: Árvízvédelmi töltések, völgyzáró gátak általjának hidraulikai modellezése és állékonyságvizsgálata. HIDROLÓGIAI KÖZLÖNY 98 : 4 pp. 48-58. , 11 p. (2017)
4. Székely, F ; Szűcs, P ; Zákányi, B ; Cserny, T ; Fejes, Z.: Comparative analyses of pumping tests conducted in layered rhyolitic volcanic formations. JOURNAL OF HYDROLOGY 520 pp. 180-185. , 6 p. (2015)
5. Szűcs, P ; Fejes, Z ; Zákányi, B ; Székely, I ; Madarász, T ; Kolencsikné, Tóth A ; Gombkötő, I.: Results of the WELLaHEAD Project connected to water and mining. Geothermal potential of the Tokaj-Mountains. Pilot test of passive acid mine drainage water management.: FOG – Freiberg Online Geology. FOG - FREIBERG ONLINE GEOSCIENCE 40 pp. 170-177. , 8 p. (2015)

**az eddigi oktatói tevékenységhez készült fontosabb egyetemi jegyzetek, tankönyvek:**

Szűcs, P (szerk.); Sallai, F (szerk.); Zákányi, B (szerk.); Madarász, T (szerk.): Vízkészletvédelem: A vízminőség-védelem aktuális kérdései. Miskolc, Magyarország : Bíbor Kiadó (2009)

Környezetvédelem alapjai c. tárgyhoz oktatási anyag (2011)