

## SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

- ◆ *Név:* SZANYI JÁNOS
- ◆ *Szül. hely, idő:* Budapest, 1967. január 4.
- ◆ *Gimnázium:* 1981-1985, Horváth Mihály Gimnázium, Szentes
- ◆ *Egyetem:* - 1986-1991, József Attila Tudományegyetem, matematika–számítástechnika földtani specializációval (Eötvös Lóránd Tudományegyetem részképzésében)  
- 2010-2012, Miskolci Egyetem, okleveles hidrogeológus mérnök
- ◆ *Tudományos fokozat:* 2004, PhD környezettudomány, Szegedi Tudományegyetem
- ◆ *Jelenlegi állás:* - Szegedi Tudományegyetem, egyetemi adjunktus  
- Geotermikus Koordinációs és Innovációs Alapítvány kuratórium elnök;
- ◆ *eddigyi szakmai tevékenység:*

Idő	Beosztás	Munkaadó
1991-1994	ösztöndíjas gyakornok	Kossuth Lajos Tudományegyetem
1994-2003	területi geológus	Magyar Geológiai Szolgálat Délalföldi TH
2003- 2007	hivatalvezető	Magyar Geológiai Szolgálat Délalföldi TH
1994-2007	meghívott előadó	Szegedi Tudományegyetem
2000-2012	meghívott előadó	Eötvös Lóránd Tudományegyetem
2007-2014	tudományos főmunkatárs	Szegedi Tudományegyetem
2007-	kuratórium elnök	Geotermikus Koordinációs és Innovációs Alapítvány
2014-	egyetemi adjunktus	Szegedi Tudományegyetem

- ◆ *oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő:*

Tantárgy	N/L/PhD	Óraszám
Hidrogeológia	N, L	2ea+0gy
Víz-kőzet kölcsönhatások	N	0ea+2gy
Hidrodinamikai és Transzport modellezés	N	0ea+4gy
Geotermikus rendszerek	PhD	2ea/hét
Geotermika	N, L	2ea/hét

- ◆ *nyelvi készségek:*  
Angol felsőfokú „C” típusú nyelvvizsga (Bizonyítványszám:015759)

- ◆ *Külföldi Tanulmányutak:*
  - 2002, Vendégkutató, Department of Earth and Atmospheric Sciences, University of Alberta, Canada (ösztöndíj, Research Council Canada, 3 hónap)
  - 2015, Vendégoktató, Faculty of Mining and Geology, University of Belgrade (Campus Hungary ösztöndíj, 6 hónap)

◆ tudományos / szakmai közéleti tevékenység:

Időszak	Testület/Bizottság	Tagság/Tisztség
1989-	Magyarhoni Földtani Társulat Alföldi Területi Szervezet	elnökségi tag
1996-	Magyar Hidrológiai Társaság	tag
1998-	Szegedi Akadémiai Bizottság, Környezetföldtani munkabizottság	tag
2000-	Debreceni Akadémiai Bizottság, Hidrogeológiai munkabizottság	tag
2003-	Magyarhoni Földtani Társulat Geomatematikai Szakosztály	elnökségi tag
2003-	IAH (International Association of Hydrogeologists) Hungarian National Chapter	elnökségi tag
2004-	MTA	köztestületi tag
2006-	Geotermikus Koordinációs és Innovációs Alapítvány	kuratórium elnök
2010-	European Federation of Geologist Geothermal Expert Panel	vezető koordinátor
2014-	Serbian Geological Society - Zapisnici	szerkesztő bizottsági tag

◆ nemzetközi és menedzsment tapasztalat:

- Együttműködési megállapodás kötése a Vajdasági Tartományi Energetikai és Bányászati Minisztériummal (Provincial Secretariat for Energy and Mineral Resources of AP Vojvodina) földtani adatok és információk cseréjéről, 2004
- Szerb-Magyar INTERREG pályázat projektvezetése „Komplex geotermikus energia-hasznosítás, és közös magyar-szerb termálvízbázis-monitoring tervezése” címmel, 2007-2008
- Baross Gábor program projektvezetése. Szakmai szolgáltató és innovációs transzferhálózat kiépítése a termálvíz és a geotermikus energia fenntartható dél-alföldi hasznosításáért” címmel, 2007-2009
- GOP pályázat alprojektvezetése, Lézer technológiájú kristály bontási eszköz fejlesztése (GOP-1.1.1-11-2012-0171), 2012-2014
- GOP pályázat alprojektvezetése, Eljárás mélységi geotermikus- és kőolajipari szűrőrendszerek in-situ, mélyfúrásban történő kialakítására innovatív lézeres optikai technológiával (GOP-1.1.1-11-2012-0335), 2013-2014
- Román-Magyar INTERREG pályázat projektvezetése, „Development of geothermal energy systems on shared reservoirs with monitoring” HURO/1001/135/1.3.1 (2012-2014)
- Tudományos Tanácsadó Bizottsági Tag a CloZEd Loop Energy AG (CLEAG) NER300 Geotermikus projektben (2014- )

◆ nemzetközi projektben geotermikus és hidrodinamikai modellezési tapasztalat:

Projekt neve	Projekt rövidítése	Év
Cross-border reservoir research towards sustainable use of geothermal energy (HUROTHERM)	HURO/1001/194/2.2.2	2011-2014
Development of geothermal energy systems on shared reservoirs with monitoring (GEOTHERM_HURO)	HURO/1001/135/1.3.1	2011-2014

Complex technology and management support for thermal based district heating, horticultural and industrial projects	DA_INNO_07/001	2008-2010
Geothermal Communities against Climate Change	FP7 ENERGY – GeoCom	2008-2015
Professional advising network in the South Great Plain for the sustainable use of geothermal energy	DA_HALO_06/007	2006-2008

◆ *szakértői engedélyek:*

Szakterület	Nyilvántartási szám	Határozat szám
European Geologist (European Federation of geologists)	1256	EFG 04/01/2015
Általános Földtan (MBFH)	FSZ-28/2010	MBFH/2089-2/2015
Geotermikus energia földtana (MBFH)	FSZ-28/2010	MBFH/2089-2/2015
Szilárd ásványi nyersanyagok földtana (MBFH)	FSZ-28/2010	MBFH/2089-2/2015

◆ szakmai díjak

- I.díj Országos Tudományos Diákköri Konferencia (1989);
- III.díj Első Előadói Ankét Geológiából (1991);
- Főigazgatói Dicséret; Magyar Geológiai Szolgálat (2000);
- Vitális Sándor Szakirodalmi Nívódíj, Magyar Hidrológiai Társaság (2003),
- Miniszteri Dicséret, Gazdasági és Közlekedési Miniszter (2005),
- Ezüstpohár a felszín alatti vizek területén végzett kiemelkedő teljesítményért, Felszín Alatti Vizekért Alapítvány (2015)

◆ *A téma szempontjából releváns 5 legfontosabb publikáció felsorolása:*

Bajcsi P, Bozsó T, Bozsó R, Molnár G, Tábor V, Czinkota I, M Tóth T, Kovács B, Schubert F, Bozsó G, Szanyi J (2015): New geothermal well-completion and rework technology by laser  
CENTRAL EUROPEAN GEOLOGY 58:(1-2) pp. 88-99.

Bálint A, Szanyi J (2015): A half century of reservoir property changes in the Szentes geothermal field, Hungary CENTRAL EUROPEAN GEOLOGY 58:(1-2) pp. 28-49.

Szanyi J., B. Kovács, I. Czinkota, B. Kóbor, T. Medgyes, M. Barcza, A. Bálint, and S. Kiss (2011): Sustainable Geothermal Reservoir Management Using Geophysical and Hydraulic Investigations. Proceedings of the 2011 World Environmental and Water Resources Congress California, 871-875

Szanyi, J., Kovács, B., (2010): Utilization of geothermal systems in South-East Hungary. Geothermics, 39, 357-364.

Szanyi, J., Kovács, B., Scharek, P., (2009). Geothermal Energy in Hungary: potentials and barriers. European Geologist 27, 15-19

Szeged, 2015. november 11.