

<b>Név: Prof. Dr. Szűcs Péter</b>	<b>születési év: 1964</b>												
<p><b><i>végzettség és szakképzettség:</i></b></p> <p><b>okleveles bányamérnök (geofizikusmérnök) kitüntetéssel, Nehézipari Műszaki Egyetem, 1988</b></p>													
<p><b><i>tudományos fokozat(ok):</i></b></p> <p>PhD (alkalmazott földtani és geofizikai kutatások) 1996,  Dr. habil. (műszaki-természettudományi terület) 2009,  az MTA doktora (földtudomány, hidrogeológia) 2009</p>													
<p><b><i>elérhetőségek:</i></b></p> <p>A/4 ép. fsz. 35.  tel.: 10-61  e-mail: hgszucs@uni-miskolc.hu</p>													
<p><b><i>Jelenlegi munkahely(ek), a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök):</i></b></p> <p>2010 - Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet  egyetemi tanár</p> <p>2013 - Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet  dékán</p>													
<p><b><i>Korábbi munkahelyek, munkakörök:</i></b></p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="233 1429 603 1529">intézetigazgató</td> <td data-bbox="619 1429 1394 1529">Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet 2015. augusztus 1-től 2016. július 31-ig</td> </tr> <tr> <td data-bbox="233 1559 603 1659">dékánhelyettes</td> <td data-bbox="619 1559 1394 1659">Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar, 2009. 07. 01-től 2013. 06. 30-ig</td> </tr> <tr> <td data-bbox="233 1688 603 1789">egyetemi docens</td> <td data-bbox="619 1688 1394 1789">Hidrogeológiai - Mérnökgeológiai Tanszék Miskolci Egyetem, 1998 -2010</td> </tr> <tr> <td data-bbox="233 1818 603 1854">tudományos főmunkatárs</td> <td data-bbox="619 1818 1394 1854">Alkalmazott Kémiai Kutatóintézet, Miskolci Egyetem, 1998.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="233 1883 603 1919">tudományos főmunkatárs</td> <td data-bbox="619 1883 1394 1919">MTA Bányászati Kémiai Kutatólaboratóriuma, 1996 - 1998.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="233 1948 603 1984">tudományos munkatárs</td> <td data-bbox="619 1948 1394 1984">MTA Bányászati Kémiai Kutatólaboratóriuma, 1995 - 1996.</td> </tr> </table>		intézetigazgató	Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet 2015. augusztus 1-től 2016. július 31-ig	dékánhelyettes	Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar, 2009. 07. 01-től 2013. 06. 30-ig	egyetemi docens	Hidrogeológiai - Mérnökgeológiai Tanszék Miskolci Egyetem, 1998 -2010	tudományos főmunkatárs	Alkalmazott Kémiai Kutatóintézet, Miskolci Egyetem, 1998.	tudományos főmunkatárs	MTA Bányászati Kémiai Kutatólaboratóriuma, 1996 - 1998.	tudományos munkatárs	MTA Bányászati Kémiai Kutatólaboratóriuma, 1995 - 1996.
intézetigazgató	Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet 2015. augusztus 1-től 2016. július 31-ig												
dékánhelyettes	Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar, 2009. 07. 01-től 2013. 06. 30-ig												
egyetemi docens	Hidrogeológiai - Mérnökgeológiai Tanszék Miskolci Egyetem, 1998 -2010												
tudományos főmunkatárs	Alkalmazott Kémiai Kutatóintézet, Miskolci Egyetem, 1998.												
tudományos főmunkatárs	MTA Bányászati Kémiai Kutatólaboratóriuma, 1996 - 1998.												
tudományos munkatárs	MTA Bányászati Kémiai Kutatólaboratóriuma, 1995 - 1996.												

egyetemi adjunktus	Geofizikai Tanszék, Miskolci Egyetem, 1995.
egyetemi tanársegéd	Geofizikai Tanszék, Miskolci Egyetem, 1989-1995.
tudományos továbbképzési ösztöndíjas	Geofizikai tanszék, Miskolci Egyetem, 1988.

**Magyar Mérnöki Kamara jogosultságok:**

**Kutatási terület:**

**Eddigi kutatási projektek, betöltött feladatkör:**

- **OTKA F16804** Témavezető 1995-1997

A geofizika és a mélyfúrási technológia szerepe a formációvédelemben.

- **OTKA F22665** Témavezető 1997-1999

Telepállapotú és felszíni kőzetfizikai paraméterek kapcsolatának vizsgálata.

- **OTKA T31741** Témavezető 2000-2002

Inverziós módszerek a hidrogeológiában.

- **OTKA T48329** Témavezető 2005-2007

Hidrogeológiai modellek megbízhatóságának növelése geostatistikai módszerek fejlesztésével.

- **GVOP-3.1.1.-2004-05-0187/3.0** Konzorciumi partner témavezető 2005-2007

Roncsolásmentes technológia fejlesztése felszín alatti szennyeződések környezeti diagnosztikájának céljára.

- **NKTH Mecenatúra pályázat** Témavezető 2009. július 21.

INNO\_VIZ Innovatív vízkészletvédelem – A legújabb kutatási eredmények és az EU szabályozások népszerűsítése.

- **Kutatóegyetemi TÁMOP pályázat**, K+F témavezető 2011-2013

Fenntartható Természeti Erőforrás Gazdálkodás Kiválósági Központ, B1. Vízkészlet-gazdálkodás K+F témavezetője, TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001

- **KÚTFŐ alapkutató TÁMOP pályázat**, szakmai vezető 2012-2015

KÚTFŐ – a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának felszín alatti vizekhez kapcsolódó nemzetközi kutatási potenciáljának fejlesztése célzott alapkutatói feladatok támogatása által, TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0049

- **TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0017 pályázat.** „Felszín alatti vízkészletek védelmével és hasznosításával kapcsolatos innovatív monitoring módszer együttes kidolgozása" (1) Kutatói Team munkájának megvalósítása. Kutatói team vezető: Dr. Szűcs Péter. Futamidő: 2015. ápr. 1. - 2015. nov. 30. A kutatói team támogatási összege: 21 millió Ft.

- **MTA-ME Műszaki Földtudományi Kutatócsoport,** kutatócsoport vezető, 2012. július 1. – 2017. június 30.

- **KINDRA HORIZON 2020 Nemzetközi Konzorciumi Kutatási Pályázat.** Knowledge Inventory for Hydrogeology Research. Projekt partner: Miskolci Egyetem. Szakmai vezető: Dr. Szűcs Péter. Futamidő: 2015. jan. 1. - 2017. dec. 31. Támogatási összeg: 80 000 Euro.

***Az eddigi oktatói tevékenység:***

Geofizikai Tanszék, Miskolci Egyetem, 1988-1998.

Oktatott tárgyak: Geofizika, Mélyfúrás geofizika, Geostatisztika, Gravitációs és mágneses módszerek, Geofizikai értelmezés, Geophysics

Hidrogeológiai Tanszék, Miskolci Egyetem, 1998 - jelenleg

Oktatott tárgyak: Hidrogeológia, Hidrogeológia - Vízvédelem, Méréselmélet és adatfeldolgozás, vízminőség-védelem, Hidro- és mérnökgeológia, Külfertések víztelenítése, Bevezetés a hidrogeológiába, Alkalmazott hidrogeológia, Vízföldtani értelmezés

Alkalmazott és Környezetföldtani Tanszék, Eötvös Loránd Tudományegyetem, 2001. őszi félév – 2012. tavaszi félév.

Oktatott tárgy: Víz- és környezetgazdálkodás

***Jelenleg oktatott tárgyak***

MFKHT720020	Engineering Geology and Hydrogeology	Elmélet, gyakorlat, MSc
MFKHT6401SP	Hidrogeológia K	Elmélet, BSc
MFKHT720003	Vízminőségvédelem	Elmélet, gyakorlat, MSc
MFKHT720023	Water quality protection	Elmélet, MSc
MFKHT6502SP	Alkalmazott hidrogeológia	Elmélet, BSc
MFKHT730017	Hydrogeology	Elmélet, MSc
MFKHT6505SP	Hidrogeológia MF	Elmélet, BSc
MFKHT6506SP	Hidrogeológia, vízvédelem	Elmélet, BSc
MFKHT730032	Well-field and groundwater resources protection	Elmélet, MSc

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

1. Á Gyulai, P Szűcs, E Turai, M K Baracza, Z Fejes: Geoelectric Characterization of Thermal Water Aquifers Using 2.5D Inversion of VES Measurements, SURVEYS IN GEOPHYSICS 37:(6) pp. 1-24. (2016)
2. Szűcs Péter, Mikita Viktória: Felszín alatti vízkészleteink és a hidrogeológiai kutatások helyzete hazánkban, HIDROLÓGIAI KÖZLÖNY 96:(1) pp. 7-20. (2016)
3. 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. (2015)
4. Szucs P, Kompar L, Palcsu L, Deak J: Estimation of groundwater replenishment change at a Hungarian recharge area., CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES 10:(4) pp. 227-246. (2015)
5. Tamás Buday, Péter Szűcs, Miklós Kozák, Zoltán Püspöki, Richard William McIntosh, Erika Bódi, Béla Bálint, Kornél Bulátkó: Sustainability aspects of thermal water production in the region of Hajdúszoboszló-Debrecen, Hungary, ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES 73:(7) Paper 3983-1. 11 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)

Szűcs Péter – Szabó Imre: Felszín vlatti vizek hidraulikája, egyetemi jegyzet