

## Szűcs Péter szakmai életrajza

Szűcs Péter 1964. június 29-én született Abaújszántón. Jeles érettségivel végez fizika tagozaton Miskolcon a Kilián György Gimnáziumban 1982-ben. Gimnazistaként 1981-ben és 1982-ben holtversenyben megnyeri a Miskolc városi fizika versenyt tagozatos kategóriában. Egy év Szegeden töltött katonai szolgálat után Szűcs Péter egyetemi tanulmányait 1983 szeptemberében kezdi meg a Nehézipari Műszaki Egyetem Bányamérnöki Karán geofizikus-mérnök hallgatóként. Végzésig 5 TDK dolgozatot készít, amelyek közül kettő országos II. díjat ér el. Tanulmányai utolsó három évében Népköztársasági ösztöndíjas. Ezen időszak alatt tanulmányi eredménye kitűnő. Negyed és ötödéves korában a Geofizikai Tanszék demonstrátora. 1985-ben egyetemi munkája elismeréseként a Tanulmányi Emlékérem Bronz Fokozatát kapja, majd ezt követően három alkalommal adományozzák a számára a Tanulmányi Emlékérem Arany Fokozatát. 1988 júniusában geofizikus-mérnök szakirányon kitüntetéses bányamérnöki diplomát szerez.

A Nehézipari Műszaki Egyetem Geofizikai Tanszékén MTA tudományos továbbképzési ösztöndíjasként kezdi meg oktatási és kutatási munkáját 1988 szeptemberében. 1989 januárjában egyetemi tanársegédi kinevezést kapott. A Geofizikai Tanszéken összesen 7 évet töltött el, ahol megismerkedett a fizikai és matematikai modellezés módszereivel, és szakterületévé az olajipari mélyfúrás geofizika vált. A Geofizika, a Geostatisztika, a Mélyfúrás geofizika és a Gravitációs és mágneses módszerek c. tárgyak oktatásában vett részt először gyakorlatvezetőként, majd a későbbiekben előadóként is. 1993-ban „summa cum laude” minősítésű Dr. Univ. fokozatot szerzett az alkalmazott geofizika területén. 1995 júliusában egyetemi adjunktusi kinevezést kapott. 1995 októberében tudományos munkatársként átkerült az MTA Bányászati Kémiai Kutatólaboratóriumának Rezervoármechanikai Osztályára, ahol ezután három évig dolgozott. Ebben az időszakban kutatásai középpontjában a szénhidrogén-bányászati kitermelést jelentősen csökkentő formációkárosodási folyamatok matematikai modellezése, és a felszín alatti többfázisú áramlási rendszerek szimulációja állt. 1996 tavaszán az alkalmazott földtani és geofizikai kutatások területén Ph.D. tudományos fokozatot szerez a Miskolci Egyetemen. Ezt követően az akadémiai intézetben tudományos főmunkatársi kinevezést kapott. A kutatóintézetben eltöltött közel három év alatt is folytatja korábbi oktatási tevékenységét a Miskolci Egyetem Geofizikai Tanszékén.

Egy sikeres pályázat után 1998. július 1-jétől 2010. augusztus 31-ig a Hidrogeológiai-Mérnökgeológiai Tanszéken dolgozott egyetemi docensként. Ugyanitt 2010 júliusától intézeti tanszékvezetői feladatokat is ellát, továbbá 2010. szeptember 1-i kinevezése után egyetemi tanári beosztásban dolgozik. Jelenlegi kutatási területei a hidrogeológiai modellezés megbízhatósági kérdéseire, a felszín alatti vízkészletek mennyiségi és minőségi védelméhez, a hidrogeológiai adatok feldolgozásához és értelmezéséhez, az ásvány- és gyógyvíz feltáráshoz, illetve a felszín alatti áramlási rendszerek komplex vizsgálatához kapcsolódnak. A Hidrogeológia-Mérnökgeológiai Tanszéken széleskörű oktatási tevékenységet folytat. Számos tárgy jegyzője a Bologna rendszerű BSc és MSc képzésben, valamint a Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori iskolában. Legfontosabb tárgyai a Hidrogeológia (BSc és MSc szinten is), az Alkalmazott hidrogeológia, az Adatfeldolgozás, a Vízhatalás-védelem és a Vízföldtani értelmezés. Szakvezetője a Magyar Akkreditációs Bizottságtól indítási engedélyt kapott, és az oktatást 2010. februárjában elkezdő magyar és angol nyelvű Hidrogeológus mérnök mesterképzés szaknak. Szűcs Péter 2009 tavaszán megszerzi az MTA doktora tudományos fokozatot földtudományi témakörben. Emellett 2009. júniusában sikeresen zárja a habilitációs eljárást a Miskolci Egyetemen műszaki-természettudományi területen, s megszerzi a Dr. habil. címet.

Szűcs Péter tudományos fejlődésében jelentős szerepet játszottak a külföldi ösztöndíjak és meghívások. Közel három évet tölthetett több tanulmányút alkalmával különböző kiváló szakmai műhelyekben külföldön. Először MÖB ösztöndíjasként 1992 elején 2 hónapot töltött a Regional College of Rogaland felsőoktatási intézményben Stavanger-ben Norvégiában. Ugyanabban az évben TEMPUS ösztöndíjasként 4 hónapig végzett geostatisztikai módszereket felhasználó olajipari kutatómunkát az Institut Français du Pétrole (IFP) intézményben Párizsban Franciaországban. 1993-ban szintén TEMPUS ösztöndíjasként utazott 1 hónapos időtartamra a TNO Kutatóintézetbe Delft-be Hollandiában. 1998-ban DAAD kutatói ösztöndíjasként két hónapig végzett formáció-károsodási kérdésekkel kapcsolatos kísérleti fejlesztői munkát az Institut für Erdöl- und Erdgasforschung intézetben Clausthal-Zellerfeld-ben Németországban.

2000-ben 2 és fél hónapot töltött hidrogeológus vendégprofesszorként a University of Alberta intézményben Kanadában. 2003 nyarán a NATO Tudomány a Békéért Program keretében 3 hónapig hidrogeológiai modellezéssel foglalkozik a University of Liege egyetem Hidrogeológiai Tanszékén Belgiumban. Kétszer is az USA-ba szóló Fulbright kutató ösztöndíjat nyert el. Először 1994-ben 5 hónapot, majd 2003-ban 3 hónapot töltött Oklahomában. 2006 tavaszán külföldi publikációi alapján a világhírű kaliforniai Stanford University-ről egy 2 hónap hosszúságú vendég professzori meghívást kapott. Az ERASMUS oktatói mobilitás, illetve Magyar - Osztrák TétT projektek keretében 2004 és 2013 között több alkalommal összesen mintegy 6 hónap időtartamban végez kutatói és egyetemi oktatói munkát a Montanuniversitaet Leoben egyetemen Ausztriában és TU Bergakademie Bányászati Egyetemen Freibergben Németországban. A LEONARDO Oktatói Mobilitás keretében 2007 őszén 1 hetet tölt a University of Umea intézményben Svédországban.

Számos hazai és nemzetközi kutatási projektben vett részt, amelyek közül több esetben is projektvezetői feladatokat látott el. Ezek közül kiemelhető 4 sikeres OTKA alaputatási projekt és egy GVOP kutatási projekt, ahol témavezetői feladatokat látott el. Korábban az NKTH Mecenatúra Pályázat keretében 2009 nyaratól vezette azt az „Innovatív vízkészletvédelem” c. projektet, amelynek eredményeként egy széles érdeklődésre számíto szakkönyv (cím: Vízkészletvédelem. A vízimőség-védelem aktuális kérdései.) kerül kiadásra. 2011-2013 időszakban a Kutatóegyetemi TÁMOP keretében a Fenntartható Természeti Erőforrás Gazdálkodás Kiválósági Központban a B1. Vízkészlet-gazdálkodás K+F témavezetője. 2012-től 28 hónapon keresztül szakmai vezetője a mintegy félmilliárd támogatási összegű KÜTFŐ alaputatási TÁMOP pályázatnak. 2012. július 1-től 5 éves időtartamban az MTA-ME Műszaki Földtudományi Kutatócsoport vezetője. Nyelvismerete közül az angol emelhető ki. Angol nyelvből C típusú felsőfokú állami nyelvvizsgával rendelkezik 1996 óta. Az MTMT-ben naprakészen vezetett publikációs tevékenysége igen széleskörű. Összes publikációnak száma 340. Az ezekre kapott független idézetek száma 270. Cikkeinek összegzett impakt faktora 11.378.

Több hazai és külföldi szakmai és tudományos szervezet munkájában vesz részt. Tagja a Magyar Hidrológiai Társaságnak, a Magyarhoni Földtani Társulatnak, a Magyar Geofizikusok Egyesületének, az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesületnek, az „International Association of Hydrogeologists” IAH és az „International Association of Hydrological Sciences” IAHS nemzetközi szervezeteknek. Tagja az MTA Köztestületének. Az MTA Debreceni Akadémiai Bizottság Hidrogeológiai Munkabizottságának a tagja 2004-től, majd elnöke 2009 tavaszától. 2006-tól négy éven keresztül tagja az OTKA Földtudomány I. zsűrinek. Az MTA Földtani Tudományos bizottság tagja 2011-től, a Hidrogeológiai Albizottság titkára 2012-től, továbbá a Földtudományok Doktori Bizottság titkára 2012-től. Szerkesztőbizottsági tagja a következő négy folyóiratnak: Miskolci Egyetem Közleményei Interdiszciplináris tudományok, Hulladékonline, Geosciences and Engineering, Acta GGM DEBRECINA. Szűcs Péter 1989-ben és 1996-ban a Magyar Geofizikusok Egyesületének Ifjú Szakemberek Ankétján Mélyfúrású Geofizikai Szakmai Díjat nyer el. Kezdeti tudományos tevékenységének elismeréseként megkapja a MicroCAD-Valete Alapítvány Díját 1991-ben. Tudományos fokozatának megszerzését követően az MTA Miskolci Területi Bizottsága Ifjúsági Tudományos Díjat adományoz a részére. Megkapja a Magyar Geofizikusok Egyesületének Emléklapját 1994-ben. 3 éves Bolyai János Kutatási Ösztöndíjban részesült két alkalommal is az 1998-2001 és 2004-2007 időszakban. Az MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj Kuratóriuma mind a két alkalommal kiemelkedő minősítésűre értékelte a munkáját, és elismerő oklevélben részesítette 2002-ben és 2008-ban. Egyetemi oktatási és kutatási munkája elismeréseként Széchenyi István Ösztöndíjban részesült 2001-től 2004-ig. Publikációs tevékenységének elismeréseként 1997-ben, 1998-ban és 2001-ben összesen három alkalommal kapta meg az MTA Földtudományok Osztályának Szádeczky-Kardoss Elemér Díját. Majd 2007-ben az MTA Földtudományok Osztályának megosztott MOL Tudományos Díját, míg 2008-ban a Magyar Hidrológiai Társaság Vitális Sándor Szakirodalmi nívódíját kapta meg.

Szűcs Péter tudományos dékánhelyettesi kinevezést kapott a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karán 2009. július 1-től 4 éves megbízatással. 2009 eleje óta tagja Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola Tanácsának, a Műszaki Földtudományi Kar Habilitációs Tanácsának, valamint Műszaki Földtudományi Kar Tanácsának. 2013. július 1-től 4 éves megbízatással a Műszaki Földtudományi Kar dékáni teendőit látja el.