

Prof. Dr. Szűcs István
szakmai életrajza

Születési idő, hely: 1946. október 31. Apostag
Anyja neve: Papp Teréz

Munkahely: Miskolci Egyetem, Műszaki Anyagtudományi Kar, Tüzeléstani és
Hőenergia Intézeti Tanszék, 3515 Miskolc- Egyetemváros
E-mail: tuzsi@uni-miskolc.hu

Lakáscím: 3535 Miskolc, Kuruc u. 69. III./3., Tel.: (46) 374-973;
+36/30/65-77-956

Tanulmányok:

- Apostagi Általános Iskola (1953-1961.);
- Damjanich János Gimnázium (Kunszentmiklós, 1961-1965.);
- Nehézipari Műszaki Egyetem, okl. kohómérnök, 27/1970, (Miskolc, 1965-1970.);
- Moszkvai Acél és Ötvözetek Egyeteme, aspiráns, 1974-1978.).

Tudományos fokozatok:

- a műszaki tudomány kandidátusa (Moszkvai Acél és Ötvözetek Egyeteme, KD No 002459, MISIS, 1982., honosítva MTA TMB 9624, 1983.);
- „Dr. techn.” műszaki egyetemi doktori oklevél, 828. sz., NME, 1983.);
- Ph.D. doktori fokozat, 89/1997 (Miskolci Egyetem, 1997.);
- habilitált egyetemi tanár, 92/2005, (Miskolci Egyetem, 2005.).

Nyelvismeret:

- német alapfok (4 év gimn.+ 2 év egyetem);
- orosz (középfokú állami nyelvvizsga, Budapest, 1971., MISIS 1977.);
- angol (kandidátusi, 1976.).

Munkahelyi beosztások:

- tudományos ösztöndíjas gyakornok (1970-1972.);
- egyetemi tanársegéd (1972-1978.);
- egyetemi adjunktus (1978-1984.);
- egyetemi docens (1984-2005.);
- egyetemi tanár (2005-től).

Vezetői beosztásai a Miskolci Egyetemen:

- tanszékvezető helyettes (Tüzeléstani Tanszék, 1984-1988.);
- dékánhelyettes (Kohómérnöki Kar, 1994-1998.);
- dékán (Kohómérnöki Kar, 1995.);
- intézetigazgató (Hőenergia-gazdálkodási Intézet, 1996-2004.);
- tanszékvezető (Tüzeléstani Tanszék, 1999-2002.)
- tanulmányi rektorhelyettes (Miskolci Egyetem, 2006-2010).

Konzulensi tevékenység, doktoranduszi tudományos témavezetés:

- 8 fő doktorandusz tudományos vezetője;
- 32 Tudományos Diákköri Köri dolgozat konzulens;
- Tanszéki konzulense 56 megvédett diplomamunkának (16 gázmérnök, 11 környezetmérnök, 2 műszaki menedzser, 24 kohómérnök , 3 anyagmérnök);

Tudományos elismertség, kitüntetések:

- Nehézipari Műszaki Egyetem „Rektori Dicséret" (1979.);
- Művelődési Minisztérium „Miniszteri Dicséret" (1982.);
- Művelődési Minisztérium „Kiváló Munkáért kitüntetés" (1988.);
- ME Műszaki Anyagtudományi Kar Valéta Bizottságától „Tiszteletbeli Évfolyamtárs” elismerés négy alkalommal (1989., 1996., 2004, 2013.);
- Miskolci Egyetemisták Szövetségétől „Kiváló Oktató Diploma" két alkalommal (1994-ben és 2004-ben);
- Academia Studiorum Montanistica Schemniciensis (1995.);
- Miskolci Egyetem „Signum Aureum Universitatis Miskolciensis" kitüntetés (1997.);
- Országos Találmányi Hivatal (OTH) - Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság (OMFB) „Genius '98 Price" díj (1st Investors Olympic Games, Budapest, 1998.);
- MKM Széchenyi Professzori Ösztöndíj (1998-2001. között);
- Miskolci Egyetem „Pro Facultate Ingeniariorum" érem (1999);
- „Pro Natura Recreanda" kitüntetés és emlékgyűrű a műszaki felsőoktatásban kifejtett környezetvédelmi munkásságért (Veszprémi Egyetem, 2004.);
- Magyar Mérnöki Kamara „Környezetvédelmi Műszaki Felsőoktatásért” kitüntetése, Budapest, 2006;
- A Magyar Köztársaság Környezetvédelmi és Vízügyi miniszterének „Elismerő Oklevel”-e a környezetvédelmi tevékenységért, Budapest, 2007;
- Emléklap a Mezőgazdasági Gépmúzeum alapításának 30. évfordulója alkalmából, (Mezőkövesd, 2009.);
- „For merits before Transcarpathian State University”, Certificate No. 008, Uzhgorod, 2010.
- „Pro Universitate” kitüntetés, Miskolci Egyetem, 2011.

Tagság egyetemi, kari, szakmai, felsőoktatási országos bizottságokban és testületekben:

- 1974-től Országos Magyar Bányászati Kohászati Egyesület Kohászati Bizottság tagja;
- 1980-tól Műszaki és Természettudományos Egyesületek Szövetsége Energiagazdálkodási Tudományos Egyesületének tagja;
- 1980-1990. között MTA Miskolci Akadémiai Bizottság Metallurgiai Munkabizottságának titkára;
- 1984-2013. között a Miskolci Egyetem Kohómérnöki Kar későbbi nevén Műszaki Anyagtudományi Kar Tanácsának tagja, közben a Kar Tudományos, valamint Doktori Bizottságának tagja, az Oktatási és a Nevelési Bizottságának elnöke;
- 1986-1990. között a Miskolci Egyetem Tanácsának tagja;
- 1990-2002. között a MTESZ MATE Hőtechnikai Szakosztály vezetőség tagja;
- 1990-től a MTA MAB Kohászati Szakbizottság tagja;
- 1992-től Magyar Szabványügyi Testület Tűzállóanyagok Munkabizottság tagja;
- 1994-2005. között Miskolci Egyetem Tanácsának tagja;
- 1994-1998. között a magyar Rektori Konferencia Műszaki Tudományok és Informatikai Bizottságának tagja,
- 2005-2010. között a Miskolci Egyetem Szenátusának tagja;
- 1996-tól a Magyar Szabványügyi Testület Műszaki Bizottság tagja;
- 1997-2000. között MTA MAB Bányászati Környezetvédelmi Munkabizottság tagja;
- 1997-2000. között MTA MAB Kőolaj és földgáz Munkabizottság tagja;
- 1997- 2010. között az MTA Metallurgiai Bizottság tagja;
- 1998-2011. között a MTESZ Gépipari Tudományos Egyesület tagja;
- 2000-től MTA MAB Energetikai és Környezetvédelmi Munkabizottság tagja;

- 2000-től Grant Agency of Czech Republic (GACR) Bírálóbizottság külföldi szakértője;
- 2001. óta a Kerpely Antal Doktori Iskola Tanácsának tagja;
- 2000-2003. között International Flame Research Foundation (IFRF) tagja;
- 2000-2003. között World Energy Council (WEC) Magyar Nemzeti Bizottság tagja;
- 2002-2008. MTA Bányászati Tudományos Bizottság, Mechanikai Eljárástechnikai Munkabizottságának tagja;
- 2004-2013. között a Hungarian Section of the Combustion Institute tagja;
- 2005-től az „Építőanyag” c. folyóirat szerkesztőbizottság tagja, az Energiagazdálkodás rovat vezetője;
- 2006-2013. között a Magyar Rektori Konferencia Műszaki Tudományok Bizottságának tagja, a 2008/2009. tanévben alelnöke, a 2009/2010 tanévben elnöke.

A több mint 100 kutatási projekt közül a legfontosabbak:

- Hu-94.05.APP/1/021 sz. „Minőségbiztosítási karközi szak indítási feltételeinek megteremtése” című projekt vezetője;
- Hu-94.05.APP/1/022 sz. „Az energiafelhasználás hatékonyságát szolgáló oktatási együttműködés” c. projektben közreműködő;
- FKFP 0564/1999. sz. „Nagyhőmérsékletű falazatok vizsgálata” c. projekt vezetője, az 1999. 01. 01.-2001.12.31. közötti időszakra;
- KVM 600015. sz. „Biomasszák kétfokozatú elégetése” c. projekt vezetője, 2000.
- MeAKKK 6020007-030601 Kohógáz biztonságos ellátási és környezetkímélő felhasználási feltételeinek kidolgozása; (25 100 000,- Ft), 2002. február -2004. október;
- MeAKKK 6020009-030601 „Hevítéstechnológiai berendezések energia felhasználásának csökkentése” (27 100 000 Ft), 2002. február -2004. október;
- TÁMOP 4.2.1.BB-10/2/konv-2010-0001 „Kistelepülés centralizált hőellátás megvalósíthatóságának vizsgálata” K+F vezetése (2010-2013.);
- GOP-1.1.1-11 „Tüzeléstechnikai diagnosztikai és elemző rendszer fejlesztése fűtőberendezésekhez” projekt résztvevője (2011-2014.).

A több mint 200 publikáció közül az 5 legfontosabb lajstromozott szabadalom:

1. Dr. Szűcs I. (20 %): „Berendezés szilárd darabos heterogén összetételű tüzelőanyagok, háztartási és ipari hulladékok, biomasszák fűtőértékének meghatározására”
Lajstromszám: **227 580**, Megadva: 2012. 03. 23.
2. Dr. Szűcs I. (28%): „Többfunkciójú fűtőberendezés főleg gyengén előkészített szilárd mező- és erdőgazdasági melléktermékek, hulladékok környezetkímélő eltüzelésére”
Lajstromszám: **221 552**, Megadva: 2003. 02. 05.
3. Dr. Szűcs István (50%): „Égető és porleválasztó berendezés növényi hulladékok és energianövények energetikai célú légkörkímélő hasznosítására”
Lajstromszám: **221 694**, Megadva: 2003. 03. 12.
4. Dr. Szűcs I. (70%): „Fűvóka nyomás alatti tartályban lévő folyadékok elporlasztására, ME szolgálati találmány”
Lajstromszám: **214 406**, Megadva: 1998. 07. 15.
5. Szűcs I. : Szposzob gazokiszlorodnoj produvki sztaleplavilnoj vannü, Moszkva, 16. 05. 1983.,
Lajstromszám: **CCCP 104 1572**