

Név: Dr. Szűcs István	születési év: 1946.
felsőfokú végzettsége és szakképzettsége, az oklevél kiállítója, éve	
okl. kohómérnök, (Nehézipari Műszaki Egyetem) NME, 1970.	
jelenlegi munkahely	
ME, Műszaki Anyagtudományi Kar, Energia-és Minőségügyi Intézet, professzor emeritusz	
tudományos fokozat	
CSc (műszaki tudomány kandidátusa), TMB 9624, 1982 PhD (anyagtudomány), ME 89/1997, 1997 Dr. habil. ME 92/2005, 2005.	
az eddigi oktatói tevékenység	
1970-től az egyetemi oktatásban eltöltött 49 év alatt	
Magyar nyelven oktatott tantárgyak: ME Műszaki Anyagtudományi Karon: Tüzeléstan, Kemencék üzemtana, Energetikai berendezések, Tűzállóanyagok, Levegőtisztaság-védelem; ME Műszaki Földtudományi Karon: Gáztüzelés, Hulladékégetés, Légszennyezők transzmissziójának számítása; Angol nyelven oktatott tantárgy: Mathematical modelling of the transmission processes of air pollutants; Külföldi egyetemeken vendégoktatóként tartott előadások a „Mathematical modelling of the transmission processes of air pollutant components” témakörből: Technische Universität Feiberg, 1995.tavaszi szemeszter; Vysoka Škola Banská Ostrava, 1995. őszi szemeszter; Technical University of Kosice, 1999. őszi szemeszter; Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach 2003.tavaszi szemeszter. Diplomamunka, szakdolgozat, TDK, PhD témavezetés; dékán (ME, Kohómérnöki Kar, 1995.); intézetigazgató (ME Hőenergia-gazdálkodási Intézet 1996-2004.); tanszékvezető (ME Tüzeléstani Tanszék, 1999-2002.); tanulmányi rektor-helyettes (Miskolci Egyetem, 2006-2010).	
az oktató szakmai/tudományos/kutatási tevékenysége és az oktatandó tárgy/tárgyak kapcsolata	
a) a (szűkebb) <u>szakterülethez kötődő</u> publikációk (max. 5 jellemző publikáció)	
1. Dr. Szemmelveisz Tamásné, Dr. Palotás Árpád Bence, Dr. Woperáné Dr. Serédi Ágnes, Dr. Pólsika Csaba, Dr. Szűcs István: Hevítéstechnológia energiagazdálkodási és környezetvédelmi vonatkozásai; (TÁMOP-4.1.2-08/1/A-2009-0001) Nemzeti Tankönyvkiadó, p. 473	
2. Dr. Bíró Attila, Szűcs István: Tüzeléstan, Miskolci Egyetem, PHARE HU - 94. 05, 1997, p.: 106-169.	
3. Dr. Szűcs István, Woperáné Dr. Serédi Ágnes: Levegőtisztítás, Miskolci Egyetemi Kiadó, 2001., p. 263.	

4. Szűcs I.: Hulladékégetés; Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium-Miskolci Egyetem Továbbképző Központ, 2002. p. 54.
5. dr. Nagy Géza, dr. Szűcs István, dr. Szemmelveisz Tamásné, Koós Tamás: Kombinált hőcserélő és többfunkciós pernyeválasztó berendezés rendszer szilárd, főleg biomassza tüzelésű kazánok hő- és környezeti hatékonyságának növelésére, Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala, Szabadalmi okirat, Lajstromszám: 221 694, Megadva: 2016. 03. 23.

b) további tudományos kutatói, fejlesztői, alkotói, művészeti eredmények, tudományos kutatási tématerületek

nagyhőmérsékletű berendezések környezetszennyezésének csökkentése, energetikai hatásfokának növelése;

hulladékok termikus hasznosítása, biomassza tüzelőberendezések fejlesztése;

levegőtisztaság-védelem, szilárd légszennyezők képződési intenzitásának csökkentése;

légszennyezők transzport folyamatainak számítása;

kazánok, kohászati, szilikát- és vegyipari kemencék szerkezetének korszerűsítése;

tűzállóanyagok alkalmazástechnikai paramétereinek fejlesztése.

Szakkönyv és könyvfejezetek	28
Idegennyelvű folyóiratcikk	37
Magyar szabadalom	23
Külföldi szabadalom	1
Hazai folyóiratcikk	82
Szakcikk nemzetközi konferencia kiadványban	52
Nemzetközi konferencia előadás	65
Kutatási, fejlesztési zárójelentés	208

c) az eddig megszerzett szakmai jártasság, gyakorlottság, igazolható elismertség

1978. június-október „A motiváció szerepe a felsőoktatásban” c. dolgozat alapján kiváló eredménnyel elvégzett pedagógiai, oktatástechnikai tanfolyam;
1981. július-december között fiatal oktatóknak kötelezően előírt, hathónapos üzemi gyakorlat, a Diósgyőri Kohászat Kombinált Acélművében;
1988. Művelődési Minisztérium „Kiváló Munkáért kitüntetés”,
1997. ME „Signum Aureum Universitatis Miskolcinensis” kitüntetés
1998. „Genius '98 Price” nemzetközi feltalálói díj (1st Investors Olympic Games, International Invention Exhibition, Országos Találmányi Hivatal - OMFB Budapest);
- 1998-2001. között „Széchenyi Professzori Ösztöndíj”;
1999. ME Anyag-és Kohómérnöki Kar „Pro Facultate Ingeniariorum” érem;
2004. Miskolci Egyetem „Kiváló Oktató Diploma”,
2004. „Pro Natura Recreanda”, kitüntetés és emlékgyűrű, a felsőoktatási környezetvédelmi tevékenységért, Veszprémi Egyetem;
2006. Környezetvédelmi Műszaki Felsőoktatásért” kitüntetés, (Magyar Mérnöki Kamara Budapest);
2007. „Elismerő Oklevél” a Magyar Köztársaság Környezetvédelmi és Vízügyi miniszterétől a környezetvédelmi tevékenységért;
- 2008/2009. tanévben a Magyar Rektori Konferencia Műszaki Tudományok Bizottságának alelnöke, a 2009/10 tanévben elnöke;
2010. „For Merits Before Transcarpathian State University”, No. 008, (Uzhgorod);
2011. „Pro Universitate” kitüntetés, Miskolci Egyetem.

MTMT azonosító: 10007275