


SZEMÉLYES ADATOK

Dr. Szunyog István



 Egyetemváros, 3515 Miskolc (Magyarország)

 (+36) 46/565-111 11-18

 szunyog.istvan@uni-miskolc.hu

POZÍCIÓ/BEOSZTÁS

mb. intézetigazgató

SZAKMAI TAPASZTALAT

2023.01-

mb. intézetigazgató

Miskolci Egyetem, Bányászat és Energia Intézet

2022.07-2022.12

intézetigazgató

Miskolci Egyetem, Kőolaj és Földgáz Intézet

2021.01-

gazdasági-fejlesztési dékánhelyettes

Miskolci Egyetem, Műszaki Föld- és Környezettudományi Kar

2013.10-2022.06

intézeti tanszékvezető

Miskolci Egyetem, Kőolaj és Földgáz Intézet Gázmérnöki Intézeti Tanszék

2012.08-

egyetemi docens

Miskolci Egyetem, Műszak Földtudományi Kar

2010.09-2012.07

egyetemi adjunktus

Miskolci Egyetem, Műszak Földtudományi Kar

2006.09-2010.08

egyetemi tanársegéd

Miskolci Egyetem, Műszak Földtudományi Kar

2005.09-2006.08

tudományos segédmunkatárs

Miskolci Egyetem, Műszak Földtudományi Kar

2002.09-2005.08

PhD hallgató

Miskolci Egyetem, Műszak Földtudományi Kar

TANULMÁNYOK

2009.12

PhD fokozat (földtudományok)

Miskolci Egyetem

2005.10

PhD abszolutórium

Miskolci Egyetem, Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola

2002.06

okl. olaj- és gázmérnök

Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar

1997.06

épületgépész technikus

Kós Károly Építőipari Szakközépiskola, Miskolc

1996.06

érettségi vizsga

Kós Károly Építőipari Szakközépiskola, Miskolc

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Díjak és kitüntetések

- 2022.08 Signum Aureum Universitatis kitüntetés, Miskolci Egyetem
- 2019.05 Egyesületi emlékérem kitüntetés
- Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület
- 2018.06 Kiváló Oktató Diploma, Miskolci Egyetem Hallgatói Önkormányzata
- 2014.06 Miskolci Egyetem Érdemes Oktatója kitüntetés
- 2011.11 MAB- Zambó János Tudományos Díj, Magyar Tudományos Akadémia Miskolci Területi Bizottsága
- 2008.10-2009.06 Deák Ferenc Ösztöndíj
- 2002.10 III. helyezés Kiváló Minősítésű diplomamunka pályázaton, Ipar a Műszaki Fejlesztésért Alapítvány
- 2002.09 Gázszolgáltatói díj diplomamunka dolgozat elismeréseként, Gázszolgáltatók Egyesülete
- 2000-2002 Tanulmányi Emlékérem Arany fokozata (3 alkalommal), Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar
- 1997.04 I. helyezés Országos Szakmai Tanulmányi Verseny Épületgépészet, Nemzeti Szakképzési Intézet, Budapest

Tagságok

- 2022- A Magyar Mérnöki Kamara Gáz- és Olajipari Tagozatának elnökségi tagja
- 2022- Szénhidrogén-szállítóvezetési Szakági Műszaki Bizottság tagja
- 2020- Nemzeti Hidrogéntechnológia Platform KFI és oktatási munkacsoport tagja
- 2017- Magyar Energetika folyóirat Szerkesztő Bizottsági tagja
- 2017- Magyar Tudományos Akadémia Bányászati Tudományos Bizottságának tagja
- 2017- Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület Gáz Szakosztályának elnökségi tagja
- 2017- Bányászati és Kohászati Lapok – Bányászat – Kőolaj és Földgáz folyóirat Szerkesztő Bizottsági tagja
- 2013- Műszaki Földtudományi Kar Fegyelmi Bizottságának tagja
- 2013-2017 Egyetemi Beiskolázási Bizottság tagja
- 2013-2022 Magyar Mérnöki Kamara Gáz- és Olajipari Tagozat Szakirányúságot Vizsgáló Testületének tagja
- 2010- Magyar Tudományos Akadémia Földtudományok Osztálya, köztestületi tag
- 2008- Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület tagja
- 2007- Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar Kari Tanács tagja
- 2009- Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara Gáz- és Olajipari Tagozatának, valamint Épületgépészeti tagozatának tagja
- 2005- Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület tagja
- 2002-2004 Műszaki Földtudományi Kar Digitális Közösségi Központ titkára

Kutatások/Projekttek

- 2022.07- RRF-2.3.1-21-2022-00009 Megújuló Energiák Nemzeti Laboratórium c. projektben a Miskolci Egyetem, mint konzorciumi partner részéről, szakmai vezető.
- 2020.01-2022.12 Az EIT RM@Schools-ESEE nemzetközi projekt miskolci egyetemi koordinátora.
- 2021.04-2021.07 Hidrogén-földgáz keverék áramlási folyamatainak modellezése dedikált földgáztárolói infrastruktúrán: 2020-3.1.2-ZFR-KVG-2020-00001 azonosítójú, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által lebonyolított „Karbonmentes, több
- 2021.02-2021.05 Tématerületi Kiválósági Program Intézményi Kiválósági Alprogram keretein belül a „Természeti Erőforrások optimalizálása korszerű technológiákra alapozva: energetikával, vízzel, anyagfejlesztéssel és smart technológiákkal kapcsolatos kutatás
- 2020.04-2021.02 EFOP-3.6.1-16-2016-00011 Fiatalodó és megújuló Egyetem Innovatív Tudásváros, A Miskolci Egyetem intelligens szakosodást szolgáló intézményfejlesztése c. projektben szakmai megvalósítóként történő együttműködés.
- 2017.09-2021.01 EFOP 3.6.2-16-2017-00010 Fenntartható Nyersanyag-gazdálkodás Tematikus Hálózat – RING 2017 c. projektben szakmai megvalósítóként történő együttműködés.
- 2017.06-2021.02 EFOP 3.4.4-16-2017-00008 Tudás - Vár a Miskolci Egyetem! A felsőoktatásba való bekerülést elősegítő készségfejlesztő és kommunikációs programok megvalósítása, valamint az MTMI szakok népszerűsítése a felsőoktatásban c. projektben kari koor
- 2015.04-2015.11 TÁMOP 4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0017 Interdiszciplináris kutatói teamek létrehozása és felkészítése a nemzetközi programokban való részvételre a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein (Inter Team) c. projektben szakmai koordinátori s
- 2014.04-2015.09 TÁMOP 4.1.1.F-13/1-2013-0010 „Eltérő utak a sikeres élethez!” A Miskolci Egyetem társadalmi, gazdasági szerepének fejlesztése, különös tekintettel a duális képzési típusú megoldásokra (UNI-DUO) c. projektben kari programkoordinátori szerep
- 2012.12-2014.10 TÁMOP 4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0005 Nemzetközi együttműködésben

megvalósuló alap kutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására (CriticEI) c. projektben a K+F tevékenységek c. indikátor teljesítésének fele

- 2011.03-2013.02 TÁMOP 4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein c. pályázatban részvétel az 1.Kiválósági Központ pénzügyi tervének és szakm
- 2006.12-2009.05 EIE/06/221/SI2.442663 Investigations targeted to the creation of legislative instruments and the reduction of administrative barriers for the use of biogas for heating, cooling and power generation REDUBAR c. nemzetközi projektben közreműk

Publikációk

- MTMT azonosító: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10003201>

Szakmai kompetenciák

- Földgáz fogyasztói gázrendszerek.
- Alternatív földgáz hálózati gázok: biogáz, hidrogén, LNG, CNG.
- Hidrogén technológiák, földgáz hálózati betáplálás.
- Gázfogyasztó készülékek tüzeléstechnikai vizsgálata.
- Földgáz minőségi paraméterek.