


SZEMÉLYES ADATOK



Nagy Sándor (PhD)

 Egyetemváros, 3515 Miskolc (Magyarország)

 (+36) 46/565-111 (mellék: 1997)

 sandor.nagy@uni-miskolc.hu

 <https://ejt.uni-miskolc.hu/munkatarsak>

 www.linkedin.com/in/sandor-nagy-51026b132

Születési dátum: 1979. 01. 24. | Állampolgárság magyar

POZÍCIÓ/BEOSZTÁS

Egyetemi docens

SZAKMAI TAPASZTALAT

2018. – jelenleg

Intézetigazgató

Miskolci Egyetem, MFK, Nyersanyagelőkészítés és Környezettechnológia Intézet, Miskolc (Magyarország)

2016 – jelenleg

Egyetemi docens

Miskolci Egyetem, MFK, Nyersanyagelőkészítés és Környezettechnológia Intézet, Miskolc (Magyarország)

2014 – 2016

Adjunktus

Miskolci Egyetem, MFK, Nyersanyagelőkészítés és Környezettechnológia Intézet, Miskolc (Magyarország)

2013 – 2014

Tudományos munkatárs

Miskolci Egyetem, MFK, Nyersanyagelőkészítés és Környezettechnológia Intézet, Miskolc (Magyarország)

2007 – 2013

Tanszéki mérnök

TANULMÁNYOK

2009 - 2011

Mérnök-közgazdász képzés (abszolutórium megszerzése)

EKKR 8-as szint

Miskolci Egyetem, Gazdaságtudományi Kar

Főbb tárgyak: vállalati pénzügyek, statisztika, stratégiai menedzsment, környezet gazdaságtan, marketing

2003 - 2007

Doktori képzés

EKKR 7-as szint

Miskolci Egyetem Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola, Miskolc (Magyarország)

Hulladékok dugattyús présrel történő kompaktálásának vizsgálata

PhD fokozat (2013), oklevél száma: 711/2013.

Tudományos témavezetők: Prof. Dr. habil. Csőke Barnabás (egyetemi tanár) és Dr. Fajtli József (intézetigazgató egyetemi docens)

1997 - 2003

Előkészítéstechnikai mérnöki szak
Környezeti eljárástechnikai és hulladék-előkészítési szakirány

EKKR 6-as szint

Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar, Miskolc (Magyarország)

Főbb tárgyak: Aprítás, Darabosítás, Szétválasztás, Keverés, Eljárástechnika alapjai, Szennyvíztisztítás

1993 - 1997

Érettségi (Matematika-Számítástechnika Tagozat)

EKKR 4-as szint

Városmajori Gimnázium (Budapest)

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Idegennyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	B2	B2	B1	B1	B2
Ph.D. fokozathoz szükséges szakmai nyelvvizsga (ME IOK, 2011)					
német	C1	C1	C1	B2	C1
középfok, „C”-típus (1997); DSH-vizsga (2002, Paderborn)					

Szintek: A1 és A2: Alapszintű felhasználó - B1 és B2: Önálló felhasználó - C1 és C2 Mesterfokú felhasználó
Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Kommunikációs készségek Jó kommunikációs és kapcsolatteremtő készség, jó előadó készség

Digitális készségek

- MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio),
- LabWin,
- Turbo Pascal, Basic,
- Grapher 7

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Díjak és kitüntetések

- Tanulmányi emlékérem bronz és arany fokozatai több alkalommal (1997-2003);
- Brunhilde Brauer Díj (2000);
- Köztársasági ösztöndíj (2002/2003);
- A BKL Bányászat 2003. évi nívódíja
- Kiváló Konzulensi Díj (2013);
- MAB-DIPA Tudományos Díj (MAB) (2013)
- Oklevél az „Innovatív homlokzati szigetelőanyagok” témájú tanulmányi versenyen végzett konzulensi tevékenységért
- Miskolci Egyetem elismerése a nemzetközi kapcsolatokért
- MAGYAR ARANY ÉRDEMKERESZT polgári tagozata (2020)
- A MISKOLCI EGYETEM KIVÁLÓ TUDOMÁNYOS SZERZŐJE A 2020. ÉVBEN
- Környezetvédelmi Műszaki Felsőoktatásért díj, 2022 (Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozat)

Kutatási területek

- Elektronikai hulladékok feldolgozása
- Shredderüzemek és elektronikai hulladék feldolgozók maradványainak újrahasznosítása.
- Agglomerálás: kohászati, ipari porok, szén, kocsz, biomassza, települési szilárd hulladék
- Osztályozás: Előkészítő művek vizsgálata.
- Víz- és szennyvíztisztítás
- Mintavételezés települési szilárd hulladékokból, ipari maradványokból.
- Szilárd települési és egyéb hulladékok, biomasszák feldolgozása, kezelési koncepciók kidolgozása.

Oktatási tevékenység

- Elektromos-elektronikai hulladékok és roncsautók recyclingja (BSc);
- Települési hulladékok feldolgozása és újrahasznosítása (BSc);
- Darabosítás/Agglomeration (PhD képzés);
- Szennyvíztisztítás (BSc és MSc, angolul és magyarul);
- Talajtisztítás (BSc);
- Recycling of Metal and Rubber Wastes (MSc);
- Fém tartalmú és gumihulladékok (elsősorban WEEE) kezelése és feldolgozása (szakmérnök képzés)

Külföldi tanulmányi ösztöndíjak

- Erasmus oktatói csereprogramok (Nordhausen (2011), Leoben (2014), Freiberg (2015), Ivano-Frankivsk (2016), Kolozsvár (2017), Zágráb (2018), Ostrava (2019))
- 2005 szeptember-2006 február: Institut für Energie und Umwelttechnik, Duisburg; Levegőszűrés tématerület / DBU ösztöndíj
- 2005 január-2005 február és 2003 augusztus-2003 szeptember; Hokkaido Industrial Research Institute, Sapporo (Japán); Bio-brikettálás tématerület
- 2003 október-2003 november: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, (Németo.), Porok folyási tulajdonságainak vizsgálata, DAAD ösztöndíj
- 2001 szeptember-2002 augusztus: Universität Paderborn (Németország), CDG ösztöndíj

Tagságok

- Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület tag (OMBKE)
- Magyar Tudományos Akadémia köztestületének tagja
- Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar, Kari Tanács tagja

Kutatások/Projektek

- CiRCLETECH Hub (The creation of Research Hub on Sustainable Circular Economy; HORIZON-WIDERA-2021; 2022-2025), „Processing technologies in waste recycling” working group leader (UM)
- „Társadalmi hasznosságnövelő fejlesztések a hazai felszín alatti természeti erőforrások hatékonyabb kiaknázása és hasznosítása területén” c. kutatási program; Tématerületi Kiválósági Program Nemzeti Kihívások Alprogramja (TKP); modulvezető helyettes
- „Fenntartható Nyersanyag-gazdálkodási Tematikus Hálózat – RING 2017” című EFOP-3.6.2-16-2017-00010 azonosító számú projekt.
- Bio nyersanyag termékcsála kialakítása lokális technológiai sor figyelembe vételével - hasznosíthatósági vizsgálatok üzemi körülmények optimalizálásával című GINOP-2.2.1-15-2017-00069 projekt
- CriticEI - "Nemzetközi együttműködésben megvalósuló alap kutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására" (TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV -2012-0005)
- Roncsautók és elektronikai hulladékok szerves anyagainak hasznosítására szolgáló technológiák fejlesztése a jövőbeli deponálás elkerülésére (RECYTECH), Nemzeti Technológiai Program (TECH_08_A4)
- Települési Szilárd Hulladékok Hasznosítása Nemzetközi Előírásoknak Megfelelő Alternatív Tüzelőanyag Előállításával. GVOP-3.1.1.-2004-05-0460/3.0 2004-2007
- Élővizek iszap-metesítése hidromechanizációval, komplex iszapkezeléssel, NKFP, 3A/068/2004.
- A hazai szénbrikettgyártás megalapozását szolgáló kutatás-fejlesztés. NKFP-pályázat (OM). ENE-00007/03.

Publikációk

MTMT azonosító: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10003273>

Járművezetői engedély(ek)

B kategóriás jogosítvány

Egyéb készségek és kompetenciák

Jó problémamegoldó készség és eredményorientáltság jellemez. Több éves tapasztalattal rendelkezem, melyet felelősséggel és kihívással teli környezetben szereztem. Sok ipari kutatómunkában ill. pályázati kutatómunka megvalósításában, menedzselésében és szakmai megvalósításában vettem részt. Számos hallgató készített nálam eredménnyel TDK dolgozatot, szakdolgozatot és diplomamunkát.