

Önéletrajz

Alap adatok

Fénykép helye

Neve: Dr. Nagy Sándor

Született (hely): Debrecen

Született (időpont): 1979. január 24.

Cím: Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet, 3515 Miskolc Egyetemváros, A/4 épület, 201/a szoba

Telefon: 0036 46 565 111 / 1997

Fax: 0036 46 565 054

email: ejtnagys@uni-miskolc.hu

WWW: <http://ejt.uni-miskolc.hu>

Kutatási tevékenység és kutatási terület, projektrésztvételek

Tématerületek:

- Agglomerálás: kohászati, ipari porok, szén, koks, biomassza, települési szilárd hulladék, egyéb primer és szekunder nyersanyagok.
- Osztályozás: Előkészítő művek vizsgálata.
- Mintavételezés települési szilárd hulladékokból, ipari maradékanyagokból.
- Shredderüzemek és elektronikai hulladék feldolgozók maradványainak újrahasznosítása.
- Szilárd települési hulladékok feldolgozása, kezelési koncepciók kidolgozása.
- Víz- és szennyvíztisztítás

Részvétel jelentősebb projekteken:

- A hazai szénbrikettgyártás megalapozását szolgáló kutatás-fejlesztés. NKFP-pályázat (OM). ENE-00007/03.
- Élővizek iszap-metesítése hidromechanizációval, komplex iszapkezeléssel, NKFP, 3A/068/2004.
- Települési Szilárd Hulladékok Hasznosítása Nemzetközi Előírásoknak Megfelelő Alternatív Tüzelőanyag Előállításával. GVOP-3.1.1.-2004-05-0460/3.0 2004-2007
- Roncsautók és elektronikai hulladékok szerves anyagainak hasznosítására szolgáló technológiák fejlesztése a jövőbeli deponálás elkerülésére (RECYTECH), Nemzeti Technológiai Program (TECH_o8_A4)
- CriticEl - "Nemzetközi együttműködésben megvalósuló alap kutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására" (TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV -2012-0005) projektben modulvezető
- „Miskolc EgyetemVáros 2015 - A Miskolci Egyetem és Miskolc város összehangolt tudástranszfer és innovációs szolgáltatás fejlesztése és fenntartható partnerség kiépítése stratégiai gazdasági szereplők bevonásával” c. TÁMOP 4.2.1C-14/1/Konv-2015-0012 projektben K+F vezető

Oktatási tevékenység

Tárgyak oktatása:

- Települési hulladékok feldolgozása újrahasznosítása 1. (BSc előadás);
- Minőségirányítás (BSc előadás);
- Hulladékgazdálkodás 2. (BSc előadás);
- Szennyvíztisztítás (BSc előadás);
- Hulladékgazdálkodás I. (MSc előadás);
- Vízbekelés, vízgazdálkodás (BSc gyakorlat);
- Víz- és szennyvíztisztítási technológiák (MSc előadás és gyakorlat);
- Hulladékgazdálkodás és hulladékélelőkészítés előadás és gyakorlat;
- Mechanical Processes (EMEC Course részoktatás);
- Környezetirányítás (BSc előadás).

Jelenleg két PhD hallgató rész témavezetése.

Külföldön történő oktatás:

ERASMUS MUNDUS Oktatói Mobilitás program keretében külföldi oktatási tevékenység angol nyelven (többnyire ausztriai, németországi felsőoktatási intézményekben).

Munkatapasztalat

- adjunktus (2014-től)
- tudományos munkatárs (2013-2014)
- tanszéki mérnök (2007-2013)

Díjak és kitüntetések

- Tanulmányi emlékérem bronz és arany fokozatai több alkalommal (1997-2003);
- Brunhilde Brauer Díj (2000);
- Köztársasági ösztöndíj (2002/2003);
- Kiváló Konzulensi Díj (2013);
- MAB-DIPA Tudományos Díj (MAB) (2013)

Részvétel szakmai szervezetek munkájában (tagságok, szakmai tudományos közélet)

- Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület tag (OMBKE);
- Magyar Tudományos Akadémia köztestületének tag;
- Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának Tudományos Diákköri Bizottságának tag;
- Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar, Kari Tanács tag;
- MTA-MAB Bányászati, Föld- és Környezettudományi Szakbizottságának Előkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Munkabizottság titkár;
- „Természeti erőforrás-kutatás és hasznosítás” Szakkollégium pénzügyi vezető;
- Kari és intézeti környezetvédelmi felelős;
- Intézeti munkavédelmi felelős;
- UNIFLEXYS Kft. felügyelőbizottság elnök;
- Műszaki Földtudományi Kar Műszaki Földtudományi – Környezettudományi Oktató – Kutató és Innovációs Központ létesítményfelelős (2014-től).

Nyelvismeret

- **Magyar** (anyanyelv);
- **Német** (középfok, „C”-típus (1997); DSH-vizsga (2002, Paderborn));
- **Angol** (Ph.D. fokozathoz szükséges szakmai nyelvvizsga (ME IOK, 2011)).

Külföldi hosszabb ösztöndíjak

- 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

Tanulmányok

- **Mérnök-közgazdász képzés abszolutórium megszerzése**
Miskolci Egyetem, Gazdaságtudományi Kar
2009. szeptember 01. - 2011. június 30.
Főbb tárgyak: vállalati pénzügyek, statisztika, stratégiai menedzsment, környezet gazdaságtan, marketing
- **PhD fokozat (2013), oklevél száma: 711/2013.**
Mikoviny Sámuel Doktori Iskola, nappali képzés (Miskolc)
2003. szeptember 01. - 2007. február 28.
Hulladékok dugattyús préssel történő kompaktálásának vizsgálata. Témavezetők:
Prof. Dr. habil. Csőke Barnabás (egyetemi tanár) és Dr. Fajtli József (egyetemi docens)
- **Előkészítéstechnikai mérnöki szak**
Környezeti eljárás technikai és hulladék előkészítési szakirány
Miskolci Egyetem (Miskolc)
1997. szeptember 01. - 2003. június 30.

Publikációk

Aktuális publikációs lista (MTMT link):

https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?nwi=1&initid=1&ty_on=1&url_on=1&cite_type=2&orderby=3D1a&location=mtmt&stn=1&AuthorID=10003273