

Önéletrajz

Alap adatok



Név: Mucsi Gábor

Született (hely): Miskolc

Született (időpont): 1979. 04. 12.

Cím: 3515 Miskolc Egyetemváros A/4 205sz.

Telefon: +36-46-565-111/22-95 mellék

Fax: +36-46-565-054

email: ejtmucsi@uni-miskolc.hu

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

Kutatási tevékenység és kutatási területek

Kutatási munkáiban az alábbi területeken tevékenykedik:

- Aprítás fajlagos energiaigényének meghatározása.
- Örölhetőségi vizsgálatok fejlesztése.
- Ultrafinom őrlés száraz és nedves közegben.
- Mechanikai aktiválás nagy energiasűrűségű malmokkal.
- Ipari ásványok előkészítése, technológiák fejlesztése, optimalása.
- Lakossági és ipari hulladékok hasznosítása mechanikai eljárásokkal, különös tekintettel az erőműi pernyére geopolimer és hidraulikus kötőanyag előállítására érdekében.

Oktatási tevékenység

Az utóbbi 3 év vonatkozásában az alábbi tárgyak oktatását láttam el:

- Aprítás-darabosítás
- Ásványelőkészítés 1.
- Ásványi nyersanyagok előkészítése 1.
- Élelmiszer- és gyógyszeripari eljárás technika
- Eljárás technika alapjai BSc
- Energetikai eljárás technika
- Építőipari előkészítéstechnika
- Ipari hulladékok előkészítése
- Különleges nagytömegű ipari hulladékok, melléktermékek feldolgozása és előkészítése

Munkatapasztalat

- 2013- Dékánhelyettes,
Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar
- 2012- Egyetemi docens
Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar
Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárás technikai Intézet

- 2010-2012 Adjunktus
Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar
Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet
- 2009-2010 Tanársegéd
Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar
Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet
- 2005-2009 Tanszéki mérnök
Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar
Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet
- 2002-2005 PhD hallgató
Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar
Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet

Díjak és kitüntetések

- 2000 Brunhilde Brauer Díj
- 2001/02 Köztársasági Ösztöndíj
- 2003 Országos Tudományos Diákköri Konferencia, II. Díj
- 2008/09 Deák Ferenc Ösztöndíj
- 2009 Miskolci Akadémiai Bizottság Tudományos Díj
- 2011 Kiváló Konzulensi Díj, Miskolci Egyetem
- 2012 2012 Környezetvédelmi Műszaki Felsőoktatásért kitüntetés, Magyar Mérnöki Kamara, Környezetvédelmi tagozat
- 2012 2012 Kiváló Konzulensi Oklevél, Miskolci Egyetem
- 2012 Carmeuse Innovációs Díj
- 2015- Bolyai János Kutatási Ösztöndíj

Részvétel szakmai szervezetek munkájában

- 2000-től tagja az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesületnek (OMBKE).
- 2010-től a Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja.
- 2015-től a Szilikátipari Tudományos Egyesület, Cement Szakosztályának elnöke.
- 2010 óta tagja a Magyar Tudományos Akadémia köztestületének.
- 2005-ben és 2007-ben tagja volt a The Minerals, Metals and Materials (TMS) nemzetközi szervezetnek.
- Tagja az International Mineral Processing Congress (IMPC-IAC) International Advisory Committee-jának (2012-től).
- 2012-től titkári tevékenységet lát el a Magyar Tudományos Akadémia Bányászati Tudományos Bizottságának (MTA BTB) Bányászati, Geotechnikai és Nyersanyagelőkészítési albizottságában.
- 2016-tól az MTA közgyűlésének nem akadémikus tagja.

Nyelvismeret

- Angol: középfokú „C” típusú állami nyelvvizsga, 2006.
- Francia: középfokú „C” típusú állami nyelvvizsga, 2002.

Nemzetközi tevékenység

Nemzetközi oktatási tevékenység vonatkozásában eddig nyolc alkalommal vett részt külföldi egyetemen vendégoktatóként az ERASMUS programban, valamint a Mechanical Processes/Comminution c. tárgy oktatója az European Minerals Engineering Course (EMEC) programban.

Nemzetközi kutatási tevékenység tekintetében pedig részt vett EU FP6, Indo-Hungarian T&T projektben. Ezek közül szakmai vezetője volt a „Geopolimer tulajdonságainak szabályozása pernye mechanikai aktiválásával” c. Indo-Hungarian T&T projektnek.

Projektek, K+F megbízások

Eddig több mint 40 K+F ipari megbízási munkában vett részt, az utóbbi időszakban elsősorban, mint témavezető. Pályázati projektek vonatkozásában közreműködött számos, GVOP, TIOP, TÁMOP, NTP, GOP, PIAC programban. Kiemelt projektek, amelyekben szakmai vezetőként szerepelt:

- Eredetjelölt környezetbarát építőipari anyagok előállítása szilikát tartalmú ipari melléktermékekből (GOP, 2013-14)
- Innovatív, környezetbarát szigetelőanyag piacorientált kutatás-fejlesztése polisztirol másodnyersanyag hasznosításával (PIAC, 2014-16)

Publikációk

- 154 tudományos közlemény (18 rangos nemzetközi folyóiratcikk)
- 102 független hivatkozás
- 14,3 kumulált Impakt Faktor
- 5 Hirsch-index

https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?nwi=1&initd=1&ty_on=1&url_on=1&cite_type=2&on

https://www.researchgate.net/profile/Gabor_Mucsi

<https://scholar.google.hu/citations?user=WH7LAUEAAAAJ&hl=hu&oi=ao>