

Önéletrajz

Alap adatok



Néve: Dr. Rácz Ádám
Született (hely): Miskolc
Született (időpont): 1985.05.08.
Cím: 3515 Miskolc-Egyetemváros
Telefon: +36 46-565-111/1410
Fax:
email: ejtracz@uni-miskolc.hu
WWW: <http://ejt.uni-miskolc.hu>

Kutatási tevékenység és kutatási terület

Mechanikai eljárás technikai műveletek. Ásványi nyersanyagok előkészítése. Aprítás, őrlés, finomőrlés. Mechanikai aktiválás, mechanokémiai jelenségek. Örölhetőség.

Oktatási tevékenység

Tárgyjegyzések:

- Ásványi nyersanyagok előkészítése (BSc)
- Előkészítőművek üzemeltetése, szabályozása (BSc)
- Hulladékgazdálkodás 1. (BSc)
- Ásványelőkészítés 1. (BSc)

Gyakorlatvezetői részvételek:

- Hulladékgazdálkodás 2. (BSc)
- Aprítás és darabosítás (BSc)
- Élelmiszeripari eljárás technika (MSc)
- Energetikai eljárás technika (MSc)
- Mechanikai eljárás technika 1. (MSc)

Témavezetésével elkészült TDK dolgozatok száma: 2 db

Konzulensi tevékenység: Szakdolgozat (BSc) szinten: 7 db

 Diplomamunka (MSc) szinten: 4 db

Munkatapasztalat

- 2010-2011 junior kutató UNI-FLEXYS Egyetemi Innovációs Kutató és Fejlesztő Közhasznú Nonprofit Kft
- 2011-2015 tudományos segédmunkatárs Miskolci Egyetem
- 2016- egyetemi tanársegéd Miskolci Egyetem

Díjak és kitüntetések

- MTA - Miskolci Akadémiai Bizottság - Miskolci Egyetem - tudományos díj MTA – Miskolci Akadémiai Bizottság; Miskolci Egyetem 2015.
- Tudományos Diákköri Konferencia II. díjazás, előadói különdíj Miskolci Egyetem 2007.
- XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia III. helyezés, Környezetvédelmi és környezetvédelmi különdíja, XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Vízügyi Miniszter, 2009.
- Jedlik Ányos doktorjelölti ösztöndíj, Magyar Állam és az Európai Unió, 2013-14

Részvétel szakmai szervezetek munkájában

- Magyar Tudományos Akadémia köztestületi tagság 2014-től.
- Miskolci Akadémiai bizottság Bányászati Föld- és Környezettudományi Szakbizottság titkára 2015-től.
- Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület tagság 2004-től

Nyelvismeret

- német PhD fokozathoz szükséges szakmai nyelvvizsga (ME IOK) 2014.
- angol középfok, „C”-típus; Anyakönyvi szám: CI010-46471; Bizonyítványszám: 9472692007.

Nemzetközi tevékenység

Nemzetközi tanulmányutak:

- Otto – von – Guericke Egyetem, Magdeburg, Németország 2011.06-07. DAAD ösztöndíj
- Montanuniversitate Leoben, Leoben, Ausztria 2014.05.26. - 05.30., Erasmus Oktatói Mobilitás Ösztöndíj

Külföldi kiutazások:

- Brisbane, Ausztrália 2010.09.04-13. Előadás tartása és részvétel a XXV. International Mineral Processing Congress-en.
- Leoben, Ausztria 2014.05.25-31. Erasmus Oktatói mobilitás ösztöndíj keretében órák tartása a Leobeni Egyetemen
- Braunschweig, Németország 2013.09.09-13. Előadás tartása és részvétel a 13th European Symposium on Comminution and Classification c. konferencián.
- Göteborg, Svédország 2014.09.07-11. Előadás tartása és részvétel az ESCC 2015 – Aprítás és Osztyalozás Európai Szimpóziumán.
- Saint-Quentin, Franciaország 2012.07.08-12. Előadás tartása és részvétel a Geopolymer Camp 2012 c. konferencián.
- Santiago de Chile, Chile 2014.10.16-25. Előadás tartása és részvétel a XXVII. International Mineral Processing Congress-en.
- India, New-Delhi 2012.09.22-29. Előadás tartása és részvétel a XXVI. International Mineral Processing Congress-en.
- Kassa, Szlovákia 2013.11.21-22. 17th International Conference on Waste Recycling részvétel
- Sheffield, Nagy-Britannia 2014.09.14-18. 34th Cement and Concrete Science Conference részvétel

Részvétel kutatási projekteken

- TÁMOP 4.2.1.B-10/2/KONV A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein (összes költség: 2 033 092 e Ft; Intézet része: 56 707 e Ft)
- TÉT-10-1-2011-0296. Magyar – Indiai K+F+I Geopolimer tulajdonságainak szabályozása pernye mechanikai aktivitásával (A projekt összköltsége: 43 763 e Ft.)
- TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0005CRITICEL Nemzetközi együttműködésben megvalósuló alapkutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására - CriticEL (Összköltség: 486 024 e ft)
- GOP-1.1.1-11-2012-0379 Eredetjelölt környezetbarát építőipari anyagok előállítása szilikát tartalmú ipari melléktermékekből (Összköltség:198.386 eft)
- PIAC_13-1-2013-0124 Innovatív, környezetbarát szigetelőanyag piacorientált kutatás-fejlesztése polisztirol másodnyersanyag hasznosításával (Összköltség:513.000 eft)
- 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”
- TÁMOP-4.2.2.B-15/1/KONV-2015-0003 „ÚTON a tudomány felé – tehetség gondozás az iskolapadtól a kutatói hivatásig”

Ipai KK megbízások

Témavezetőként sikeresen lefolytatott ipari KK megbízások száma: 5 db
Részvétel ipari KK megbízásokban: 25 db

Számítógépes ismeretek

Számítógépes ismereteim kiterjednek a szokásos MS Office csomagon túl a mérés technikában (adatgyűjtésre) alkalmazott LabWindows-ra, az adatsorok megjelenítésére és összefüggések leírására szolgáló Grapher-re, valamint a Matlab, Axiovision és AutoCAD programokra.

Publikációk

Aktuális publikációs lista: [MTMT link](#)

Tudománymetrikai adatok:

publikációk száma: 43 db

szabadalom 1 db

független hivatkozás 30 db (Szakdolgozatokban és disszertációkban szereplő hivatkozásokkal együtt)

összegzett Impakt faktor 6,078

Hirsch index 3

Előadások hazai és nemzetközi konferenciákon, tudományos üléseken 14 db