

Önéletrajz

Alapadatok



Név: Dr. Bokányi Ljudmilla

Született (hely): Norilszk

Született (időpont): 1956.02.11.

Cím: Miskolc - Egyetemváros 3515 A/4 206sz.

Telefon: +3646-565-111/1708

Fax: +3646-565-054

email: ejtblj@uni-miskolc.hu

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

Kutatási tevékenység és kutatási terület

Primér nyersanyagok és az ipari és települési hulladékok előkészítése. Általános eljárás technika, mechanikai eljárás technika. Bioeljárás technika és reakció technika. A finom diszperz többfázisú rendszerekben végbemenő alapjelenségek elméleti és kísérleti vizsgálata. Flotációs szétválasztás elméleti, kísérleti és alkalmazott kutatása, matematikai modellezése. Bioszorpció, szerves szilárd és folyékony hulladékok aerob és anaerob biodegradációja, bioszolubilizálás. Környezeti eljárás technika, szennyvíztisztítás, talajremediálás, biogáz-előállítás, komposztálás.

Oktatási tevékenység

Több tantárgy, ill. tantárgy-csoport kidolgozója, jegyzője és előadója az egyetemi B.Sc, M.Sc., Ph.D. és postgraduális képzésben. Rendszeresen oktat angolul is külföldi partner egyetemeken pl. Erasmus-program és ME-n EGEC-és EMEC program keretében. A Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola Környezeti Eljárás technika Témacsoport vezetője, témavezető és oktató.

Munkatapasztalat

- **1979** Moszkvai Kohászati Egyetem Ásványelő készítő Szak, okl. mérnök
- **1992** dr. univ. egyetemi doktorátus (summa cum laude) (Miskolci Egyetem)
- **1994** a műszaki tudomány kandidátusa (MTA Tudományos Minősítő Bizottság)
- **1997** Ph.D. (Miskolci Egyetem, kandidátusi fokozat alapján)

Munkahelye: Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Eljárástechnikai Intézet (1979. szeptember 1-től)

Jelenlegi beosztása:

egyetemi docens (1995-től)

Bioeljárástechnika és Reakciótechnika intézeti tanszék alapító vezetője (2013-tól).

Néhány jelentősebb projektvezetés, ill. projektben való markáns részvétel:

- A Metallochemia-gyártelepen tárolt hulladékok komplex eljárástechnikai vizsgálata, javaslat kidolgozása az egyes anyagok előkészítési technológiájára a környezeti kárelhárítási tervhez kapcsolódóan. 1997-1998, 2000eFt.
- Szekundér finomdiszperz nyersanyagok kinyerésének vizsgálata és modellezése flotációs eljárással, OTKA 026519. 1998-2001. 1180 eFt 2004-2007.
- Finomdiszperz fémhulladékok flotációs visszanyerésének fenomenológiai modellezése c. OTKA T 046769 sz. kutatás. 2004-2008. 4850 eFt.
- A környezettechnikai K+F fejlesztéseket támogató, szilárd-folyadék fázis határbeli transzport-folyamatok tanulmányozására alkalmas zeta-potenciálmérő új műszer beszerzése c. GVOP-3.2.1-2004-0219/3.0-projekt, 16.900.000 Ft, 2005-2006.
- Biológiai úton lebontható hulladékok biológiai kezelése. 2001. Megbízó: Környezetvédelmi Minisztérium, Hulladékgazdálkodás és Környezettechnológiai Főosztály. Konzorcium: Magyar Minőségi Komposzt Társaság – Szent István Egyetem, Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kar, Eljárástechnikai Tanszék, Fodor József Országos Közegészségügyi Központ.
- A kommunális hulladékok komplex kezelési rendszerének kidolgozása a szerves hulladékok biológiai ártalmatlanításával.”Projektvezető: Vertikal Rt. OM-KMFP Pályázati összege: 13600 eFt
- Bio-etanol előállítás kísérleti modellezése biomassza kombinált energetikai hasznosításábólé nyert technológiai hő felhasználása esetén. OMFB-00411/2007 (INNOCSEK).
- Kukorica növény komplex hasznosítására alapozott bio-etanol gyártás kedvezőtlen adottságú területeken. OMFB-00397/2007 (INNOCSEK).
- Mechanikai – fizikai feltárás és szárazfermentáció kombinációján alapuló hulladékkezelési eljárás kialakításához műszaki szaktanácsadás és hulladékvizsgálat, 2007 Megbízó: Biokom Kft. Pécs
- The investigation on the possibility of the enrichment of uranium containing ajka fly ash originated from coal firing power station. 2008. Megbízó: Wild Horse Energy Magyarország Kft.
- Kis méretű szennyvíztisztító és víz újrahasznosító berendezés fejlesztése WWTRECo9 kétoldalú projekt, 2009
- MBH technológiák EU-s vizsgálata és hazai alkalmazhatóságuk bemutatása, 2009 Megbízó: Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Fejlesztési Igazgatóság
- Nem – folyékony szénhidrogén alapú tüzelőanyag előállítási technológiájának kidolgozása. GASFLUID, BAROSS_EM07-EM_ITN3_07-2008-0033
- „Nemzetközi együttműködésben megvalósuló alap kutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására - (CriticEI)” című, TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0005 számú projekt 2. Alaprogram, J. modul ”Reakciótechnika” vezetése

Díjak és kitüntetések

- 1988 Rektori Dicséret
- 1989, 1999, 2009 10 éves, 20 éves és 30 éves Bányászati szolgálati oklevél
- 1991 Szádeczky-Kardoss Elemér díj (MTA)
- 1992 Miskolci Akadémiai Bizottság tudományos előadói díja
- 1995 Szádeczky-Kardoss Elemér díj (MTA)
- 1995 Gépészeti Tudományos Egyesület oklevele
- 1995 Miskolci Akadémiai Bizottság tudományos előadói díja
- Évente, ill. két évente: Tudományos Diákköri Konferencia oklevele (egyetemi és OTDK)
- 1999 **Széchenyi Professzori Ösztöndíj**
- 2000 Kiváló Oktató (ME Hallgatói Önkormányzat)
- 2001 Mester Tanár Aranyérem (MTA- Oktatási Minisztérium)
- Fay András Díj (Országos Takarékpénztár és Kereskedelmi Bank Rt.)
- 2007 A Pro Scientia Aranyérmes hallgató tudományos Témavezetői oklevél (OTDT – MTA – Oktatási és Kulturális miniszter)
- 2008 A "Környezetvédelmi Műszaki Felsőoktatásért" Kitüntető Oklevél (Magyar Mérnöki Kamara Környezetvédelmi Tagozata).
- 2011 Az OTDT XXX. Jubileumi OTDK Emlékérem
- 2015 A Miskolci Egyetem Kiváló Kutatója kitüntetés

Részvétel szakmai szervezetek munkájában

Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület	tag	1980 -
International Mining Water Association	tag	1992 -2002
Gépipari Tudományos Egyesület	tag	1993 -
American Society of Materials	tag	1994 -2000
MTA MAB Előkészítéstechnikai és Érc- és Ásványbányászati Munkabizottsága	titkár	1991 -2001
MTA Bányászati Kémiai Munkabizottsága	tag	1991-94
MTA Bányászati Kémiai és Eljárástechnikai Munkabizottsága	titkár	1994-96
MTA Bányászati Kémiai Munkabizottság	tag	1997 -2003
MTA Köztestülete	tag	1996 -
Miskolci Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsa	titkár	1996-2000
	tag	2011-
MTA MAB Fizikai-Kémiai Munkabizottsága	tag	1996 -
OTDT Természettudományi Szakmai Bizottsága	tag	1996-2000
OTDT Műszaki Tudományos szakmai Bizottsága	tag	1997-2001
MTA Mechanikai Eljárástechnikai-Nyersanyagelőkészítési Munkabizottsága	tag, titkár	1997 - 2001 -2007
MTA Kolloidkémiai Munkabizottság	tag	1999 -
Internatioanl Board of the Journal of Polish Mineral Engineering Society	tag	2001 -
European Association of Mining and Metallurgical Universities	ME képviselője	2001-

International Coal Preparation Congress – Scientific Committee	tag	2001 -
Magyar Komposzt Társaság	tag	2001-
Magyar Biogáz Egyesület	tag	2004-

Nyelvismeret

- angol (fluent),
- orosz (anyanyelvi szint),
- német - olvas

Nemzetközi tevékenység

Ösztöndíjak:

- 1993 University of Leeds (3,5 hónap) – EC – kutatási ösztöndíj
- 1993 GHU Paderborn, NSzK Szövetségi Ösztöndíj (1 hónap)
- 1996 Università degli Studi di Cagliari (3 hónap),
- Tempus-Individual ösztöndíj
- 1997 Université de Liège (1 hónap) – meghívott előadó
- 1998 National Institute for Resources & Environment,
- Tsukuba – Japán (3 hét) – meghívott előadó és kutató
- 1998 TU Berlin (1 hónap) – DAAD ösztöndíj
- Számos alkalommal: ERASMUS teaching mobility ösztöndíj (TU Clausthal, TU Berlin, TU Bergakademie Freiberg, Montanuniversität Leoben, Gedeminas University, Vilnius).

Nemzetközi projektvezetés:

- Műanyagok reciklálása c. bilaterális projekt Liège-i Egyetemen (Belgium)(1999-2000)
- Bioszorpciók kutatások c. DAAD magyar-német bilaterális projekt TU Berlinnel (1998-2008).
- Recycling of EAF Dust by an Integrated Leach-Grinding Process (REDILP)(Az elektromos ívkemencék szállóporának visszanyerése integrált lúgzási-örlési eljárással) EU-6. CRAFT Kutatási keretprogram, SME-2003-1-509714, 2004-2007.
- Recovery of Solar Valuable Materials, Enrichment and Decontamination (RESOLVED)(Elhasznált napelemek hasznos anyagainak visszanyerése, a kinyerés és az ártalmatlanítás jegyében) EU-LIFE-environment demonstration project, 2004-2007.

Több nemzetközi konferencia tudományos bizottságának tagja, plenáris előadó, szekció-elnök. Több nemzetközi tudományos folyóiratban bíráló.

Amit az önéletrajzró fontosnak tart, tematikusan bővíthetőek a sorok, de a stílust kérem megtartani!

- hulladekonline e-folyóirat főszerkesztője
- Geoscience and Engineering folyóirat szerkesztő bizottságának titkára

Publikációk

Aktuális publikációs lista:

<https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?lang=o&AuthorID=10008240>