

## SZEMÉLYI ADATOK

## Dr. Mucsi Gábor



 H-3515 Miskolc Egyetemváros

 +36 46 565 111 / 2295 mellék

 gabor.mucsi@uni-miskolc.hu

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

Neme Férfi | Születési dátum 12/04/1979 | Állampolgárság Magyar

## SZAKMAI TAPASZTALAT

2020-

**Dékán**

Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar

[Tevékenység típusa vagy ágazat](#) Felsőoktatás

2020-

**Egyetemi tanár**

Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar

Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet

▪ Oktatás, kutatás-fejlesztés-innováció, projektek menedzselése, szakmai vezetése

[Tevékenység típusa vagy ágazat](#) Felsőoktatás

2013-2020

**Dékanhelyettes**

Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar

▪ Tudományos ügyek, projektek szervezése, nemzetközi kapcsolatok

[Tevékenység típusa vagy ágazat](#) Felsőoktatás

2012-2020

**Egyetemi docens**

Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar

Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet

▪ Oktatás, kutatás-fejlesztés-innováció, projektek menedzselése, szakmai vezetése

[Tevékenység típusa vagy ágazat](#) Felsőoktatás

2010-2012

**Adjunktus**

Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar

Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet

▪ Oktatás, kutatás-fejlesztés-innováció, projektek menedzselése

[Tevékenység típusa vagy ágazat](#) Felsőoktatás

2009-2010

**Tanársegéd**

Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar

Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet

▪ Oktatás, kutatás-fejlesztés-innováció, projektekben való részvétel, operatív feladatok

[Tevékenység típusa vagy ágazat](#) Felsőoktatás

2005-2009 **Tanszéki mérnök**  
 Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar  
 Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet  
 ▪ Oktatás, kutatás-fejlesztés-innováció, projektekben való részvétel, operatív feladatok  
**Tevékenység típusa vagy ágazat** Felsőoktatás

2002-2005 **PhD hallgató**  
 Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar  
 Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet  
 ▪ Oktatás, kutatás-fejlesztés-innováció, projektekben való részvétel, operatív feladatok  
**Tevékenység típusa vagy ágazat** Felsőoktatás

## TANULMÁNYOK

1997-2002 **Előkészítéstechnika mérnök**  
 Miskolci Egyetem  
 ▪ Elsődleges és másodlagos nyersanyagok mechanikai, biológiai, termikus feldolgozása

## TANULMÁNYOK

1993-1997 **Gimnáziumi érettségi**  
 Zrínyi Ilona Gimnázium, Miskolc

## SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve Magyar

## Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvásás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	B1	B2	B2	B2	B2
Középfokú C, 2006					
Francia	B1	B2	B1	B1	A2
Középfokú C, 2002					

Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó  
 Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Kommunikációs készségek Átlagon felüli.

Számítógép-felhasználói készségek ▪ Microsoft Office™ MicroCad, Origin, Grapher eszközök magas szintű használata

## KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Fontosabb publikációk,  
tudományometriai adatok

- **313 tudományos közlemény (61 nemzetközi folyóiratcikk)**
- **947 független hivatkozás**
- **61,7 kumulált Impakt Faktor**
- **17 Hirsch-index**
- **4 szabadalom**

[Control of geopolymer properties by grinding of land filled fly ash](#)

G Mucsi, S Kumar, B Csőke, R Kumar, Z Molnár, Á Rácz, F Máday, ...  
International Journal of Mineral Processing 143, 50-58

[Geopolymerisation behaviour of size fractioned fly ash](#)

S Kumar, F Kristály, G Mucsi  
Advanced Powder Technology 26 (1), 24-30

[Fiber reinforced geopolymer from synergetic utilization of fly ash and waste tire](#)

G Mucsi, Á Szenczi, S Nagy  
Journal of Cleaner Production 178, 429-440

[Mechanical activation of fly ash and its influence on micro and nano-structural behaviour of resulting geopolymer](#)

S Kumar, G Mucsi, F Kristály, P Pekker  
Advanced powder technology 28 (3), 805-813

[Mechanical activation of cement in stirred media mill](#)

G Mucsi, Á Rácz, V Máday  
Powder technology 235, 163-172

[Fast test method for the determination of the grindability of fine materials](#)

G Mucsi  
Chemical engineering research and design 86 (4), 395-400

[A review on mechanical activation and mechanical alloying in stirred media mill](#)

G Mucsi  
Chemical Engineering Research and Design 148, 460-474

## Szabadalmak, találmányok

- Mucsi Gábor, Csőke Barnabás, Molnár Zoltán: Eljárás deponált erőműi pernye alapú geopolimer előállítására és az eljárás során létrejött építőanyagipari alapanyag és termék. Ügyszám: P1500389 Benyújtás éve: 2015.
- Csőke Barnabás, Mucsi Gábor, Rácz Ádám: Eljárás pernyealapú mikrokötőanyag előállítására. Lajstromszám: P1200785 Benyújtás éve: 2012.
- Csőke Barnabás, Mucsi Gábor, Karoliny Márton, Sík Csaba, Gáspár László, Erőss György: Minőség-garantált őrölt pernye és méshidrátt-bázisú kötőanyag. Lajstromszám: HU P0700644. Közzététel éve: 2007
- Csőke Barnabás, Mucsi Gábor, Karoliny Márton, Sík Csaba, Gáspár László, Erőss György: Juhász Illés: Eljárás és berendezés minőség-garantált őrölt pernye és méshidrátt-bázisú kötőanyag előállítására. Lajstromszám: HU P0700645. Benyújtás éve: 2007.

## Tagságok/Közéleti tevékenység

- 2000-től tagja az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesületnek (OMBKE).
- 2010-től a Szilikátipari Tudományos Egyesület tagja.
- 2015-től a Szilikátipari Tudományos Egyesület Szakosztályának elnöke.
- 2015-től a Szilikátipari Tudományos Egyesület Szakértői Bizottság elnöke.
- 2010 óta tagja a Magyar Tudományos Akadémia köztestületének.
- 2016-tól tagja a Magyar Tudományos Akadémia Közgyűlésének, mint nem akadémikus tag
- 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).
- Tagja a Miskolci Egyetem és a Műszaki Földtudományi Kar Beiskolázási Bizottságainak.
- Miskolci Egyetem Szellemi Alkotásokat Véleményező Bizottságának tagja 2015-től
- 2012-től titkári tevékenységet lát el a Magyar Tudományos Akadémia Bányászati Tudományos Bizottságának (MTA BTB) Bányászati, Geotechnikai és Nyersanyagelőkészítési albizottságában.
- MicroCAD konferencia szekciótitkár (2011-2013.)
- 2013-tól a Milkoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola Tudományági Doktori Tanácsának titkára

- Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgária 2013. 06.12-16. Szekcióelnök
- 2014-től szerkesztőbizottsági tagja a Mining Science c. folyóiratnak: Min. Sci., p-ISSN:2300-9586, e-ISSN:2353-5423, Wrocław University of Technology.
- 2014-től tagja a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamarának
- Waste Recycling Conference, Miskolc, 2014. Október 9-10. Szekció Elnök (2014)
- MicroCAD Multidiszciplináris Konferencia, Fenntartható Természeti Erőforrás Gazdálkodás Szimpózium, Miskolc, 2015. április 9-10. Szimpózium Elnök (2015)
- MicroCAD konferencia szekció elnök (2016.)
- Műszaki Tudomány az Észak-Kelet Magyarországi Régióban 2016. Szekció elnök
- 2016-tól tagja a „Physicochemical Problems of Mineral Processing journal” folyóirat (ISSN 1643-1049) Editorial advisory board-jának (2015 Impact Factor 0.977) <http://www.journalsystem.com/ppmp/Editorial-Board,507.html>
- 2017-től tagja az „International Mechanochemical Association” (IMA) „International Advisory Committee”-jének
- 2017-től tagja a Miskolci Egyetem Tudományos Tanácsának
- 2018-tól a Magyar Tudományos Akadémia Bányászati Tudományos Bizottságának (MTA BTB) titkára
- 2018-tól szerkesztőbizottsági tagja a „Recycling and Sustainable Development (RSD)” c. folyóiratnak (Szerbia) <https://www.mrtresearch.tfbor.bg.ac.rs/index.php/RSD/about/editorialTeam>
- 2018-tól tagja a „Probe - Environmental Science and Technology” most induló folyóirat Editorial Board-jának (Kiadó USP, Singapore) <http://probe.usp-pl.com/index.php/PES/about/editorialTeam>
- Waste Recycling 21 International Conference: 2018. november 22-23. Miskolci Egyetem, Szekció Elnök és Organizing Committee Member
- 82nd Annual Session of INDIAN CERAMIC SOCIETY, ICS 2019 és IRJC Konferencia 2019. január 9-11. Jamshedpur, India, Szekcióelnök
- 2018-tól az Analecta Technica Szegedinensia (ISSN 2064-7964) folyóirat bírálói paneljének tagja
- International Advisory Board member: 5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, Belgrade, Serbia, 2019. June 11-13.
- Conference Advisory Board member. Krakow 2019: Scientific committee: Development of eco-friendly composite materials based on geopolymer matrix and reinforced with waste fibers. 28 – 29 November 2019. Uruguay, Montevideo, Catholic University of Uruguay Damas, Antonio Larrañaga
- Member of the Scientific Committee, Scientific-Technical Conference MATBUD’2020, Cracow University of Technology, Poland, October 2020
- Scientific Committee member: II. SUSTAINABLE RAW MATERIALS Conference International Project Week and Scientific Conference, 06-10, May, 2019, Szeged, Hungary
- Scientific Committee member: III. RING – FENNTARTHATÓ NYERSANYAG-GAZDÁLKODÁS Konferencia, III. SUSTAINABLE RAW MATERIALS Conference, Sopron, 2019. október 10–11.
- Konferencia programbizottság tagja: MŰSZAKI TUDOMÁNY AZ ÉSZAK-KELET MAGYARORSZÁGI RÉGIÓBAN 2019. Miskolc, 2019. május 29. A konferencia szervezői: A Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Debreceni Területi Bizottság (DAB) Műszaki Szakbizottsága, A Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Miskolci Területi Bizottsága, a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Kara, Műszaki Anyagtudományi Kara, Gépészmérnöki és Informatikai Kara, valamint Gazdaságtudományi Kara, a Debreceni Egyetem, Gépészmérnöki Tanszéke
- Session Chair: XIII International MINERAL PROCESSING and RECYCLING CONFERENCE, Belgrade, Serbia, 8 – 10 May 2019
- Scientific Committee member: XIV International Mineral Processing and Recycling Conference (IMPRC 2021), May 2021, Belgrade, Serbia
- Member of the International Advisory Committee of CRITICAL METALS CONGRESS (CRITMET 2020)\* on \*February 24-26, 2021. JAMSHEDPUR, the STEEL CITY OF INDIA
- Journal Topic Editor. Minerals (ISSN 2075-163X; CODEN: MBSIBI) is an international peer-reviewed open access journal. MDPI. Impact Factor: 2.250 (2018)
-

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 Környezetvédelmi Műszaki Felsőoktatásért kitüntetés, Magyar Mémöki Kamara 2012 Kiváló Konzulensi Oklevél, Miskolci Egyetem 2012 Carneuse Innovációs Díj 2015-18 Bolyai János Kutatási Ösztöndíj 2017 Nemzetközi Kapcsolatokért Kitüntetés - Miskolci Egyetem 2018 Kiváló Konzulensi Oklevél, Miskolci Egyetem 2019 Bolyai Plakett, MTA 2020 Pro Universitate Kitüntetés, Miskolci Egyetem 2021 Miskolci Egyetem Kiváló Kutatója 2021 Mestertanári Aranyérem
-----------------------	---

### Kutatások/projektek

Sor-szám	Téma, cím	Tevékenység, %-os részvétel	Pályázat összege, HUF	Évszám
1.	A hazai szénbrikettgyártás megalapozását szolgáló kutatás-fejlesztés NKFP-pályázat (OM). ENE-00007/03	Kutatás, operatív feladatok, 15 %	14 000 000,-	2004-05
2.	Pemyebázisú kötőanyag előállítását szolgáló technológiai rendszer kifejlesztése GVOP-3.1.1-2004-05-0113/3.0	Kutatás, laboratóriumi vizsgálatok irányítása 30 %	81 359 000,-	2005-07
3.	Települési szilárd hulladékok hasznosítása nemzetközi előírásoknak megfelelő alternatív tüzelőanyag előállításával GVOP-3.1.1.-2004-05-0460/3.0	Kutatás, operatív feladatok, 10 %	48 600 000,-	2005-07
4.	Recycling of EAF Dust by an Integrated Leach-Grinding Process (REDILP) - Az elektromos ívkemencék szállóporának vissza-nyerése integrált lúgzási-örlési eljárással EU FP 6	Kutatás, operatív feladatok, laboratóriumi vizsgálatok irányítása, 20 %	35 000 000,-	2004-07
5.	Recycling of Electric Arc Furnace Dust by an Integrated Leach-grinding Process. University of Miskolc - University of Magdeburg: MÖB-DAAD 2005/2006	Kapcsolattartás, kutatás operatív feladatok 25 %	3.000.000,-	2005-06
6.	A Miskolci Egyetem hazai és nemzetközi versenyképességének komplex megújítása (eszközök beszerzése) TIOP -1.3.1.-07/1-2F-2008-0005	Laboratóriumi berendezések felelőse 50 %	25 000 000,-	2008-10
7.	A Miskolci Egyetem Technológia- és Tudástransfer Centrumának kialakítása és működtetése: PP4 Projekt: Hulladékgazdálkodás TÁMOP-4.2.1.	Pénzügyi felelős, operatív feladatok 30 %	36.000.000,-	2009-12
8.	Katódsugaras képernyőkől származó ólomtartalmú üveghulladék építőipari hasznosítása. TECH_08_A4	Kísérleti munkák irányítása, 40 %	5.300.000,-	2009
9.	Roncsautók és elektronikai hulladékok szerves anyagainak hasznosítására szolgáló technológiák fejlesztése a jövőbeli deponálás elkerülésére. TECH_08_A4	Laboratóriumi vizsgálatok és eredmények kiértékelése 5 %	73.000.000,-	2009-11
10.	A Miskolci Egyetem hazai és nemzetközi versenyképességének komplex megújítása (TIOP -1.3.1.-07/1-2F-2008-0005)	Két eszköz felelőse 30 %	28.000.000,-	2009-10
11.	A Miskolci Egyetem TIOP 1.3.1-10/1-2010-0012 számú projekt	Két eszköz felelőse 50 %	15.000.000,-	2011-12
12.	Mechatronikai és Anyagtudományi Kooperációs Kutatási Központ jövőbeli működésének fejlesztése és megerősítése. GOP-1.1.2-08/1-2008-0002 számú pályázat	Két eszköze felelőse 50 %	10.000.000,-	2009-10
13.	Környezetmérnöki MSc tananyagfejlesztés TÁMOP-4.1.2-08/1/A-2009-0021	Operatív feladatok, 15 %	2.500.000,-	2010-11
14.	Kis méretű szennyvíztisztító és víz újrahasznosító berendezés fejlesztése TET 08 RC SHEN	Kutatási feladatok, 10 %		2010-11
15.	A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein. TÁMOP-4.2.1.B	Kutatási csoport vezető, 10 %		2011-2013
16.	Alapanyag tisztítási technológia kifejlesztése orvostudományi célra, Wellcome Trust	Szakmai vezető, 50 %	Projekt összktsz: 2 025 379,- GBP	2012-15

	(University College London, Nagy-Britannia)		ME része: 37 000,- GBP	
17.	Geopolimer tulajdonságainak szabályozása pernye mechanikai aktiválásával – Tailoring the geopolymer properties by mechanical activation of fly ash (Indo-Hungarian T&T projekt)	Szakmai vezető helyettes, 25 fő irányítása, 35 %	43 763 000,-	2012-14
18.	Eredetjelölt környezetbarát építőipari anyagok előállítása szilikát tartalmú ipari melléktermékekből GOP projekt	Szakmai vezető, 30 fő irányítása, 25 %	Projekt össztskg: 310 Milliő HUF ME része: 40 Milliő HUF	2013-14
19.	Hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése Beregszász Járásban HUSKROUA projekt	Kutatói feladatok, 15 %	7 Milliő HUF	2013-15
20.	Nemzetközi együttműködésben megvalósuló alap kutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására - (CriticeI)	K+F modulvezető, 12 fő irányítása 5 %	480 M HUF	2012-2014
21.	Miskolc Egyetem Város 2015 - A Miskolci Egyetem és Miskolc város összehangolt tudástranszfer és innovációs szolgáltatás fejlesztése és fenntartható partnerség kiépítése stratégiai gazdasági szereplők bevonásával" TÁMOP 4.2.1C-14/1/Konv-2015-0012	Kutatói műhely vezetője, 10 %		2015
22.	Innovatív, környezetbarát szigetelőanyag piacorientált kutatás-fejlesztése polisztirol másodnyersanyag hasznosításával. PIAC_13-1-2013-0124	Szakmai vezető, 30 fő irányítása, 20 %	43 M Ft	2014-16
23.	Cost Action TU 1404 - Towards The Next Generation of Standards for Service Life of Cement-Based Materials And Structures	Cost Action TU 1404 member (szakértő), 5 %		2014 - 18
24.	Tartósság és teljesítőképesség összefüggései új típusú kiegészítőanyag tartalmú betonok esetében - Durability and performance characteristics of concretes with novel types supplementary materials. OTKA (K 109233)	kutató, 5 %		2015 -2019
25.	Fiatalodó és megújuló Egyetem - Innovatív tudásváros A Miskolci Egyetem Intelligens szakosodást szolgáló intézményi fejlesztése. EFOP-3.6.1-16-2016-00011	1.KK alprojekt vezető, 5 %	1,1 Mrd Ft	2017-
26.	Innovatív Finomírtési-Szemcsetervezési Technológiák Laboratórium Fejlesztése A Miskolci Egyetem Természeti Erőforrás Gazdálkodás Kiválósági Központban. GINOP-2.3.3-15-2016-00019	szakmai vezető, 45 %	145 M Ft	2017-19
27.	Fémviszanyerés, különösen egyes kritikus fémek visszanyerése hulladékokból mechanikai eljárásokkal támogatott kémiai oldással. Grinding leaching integration for enhancing leachability of selected critical metals from EOL waste products. TÉT_14_VL-1-2015-0001	szakmai vezető, 45 %	852.000,- Ft	2017-18
28.	Fenntartható Nyersanyag-gazdálkodási Tematikus Hálózat – RING 2017, EFOP-3.6.2-16-2017-00010	Kutatói Sejt vezetőm 18 fő irányítása, 15 %	1,38 Mrd Ft	2017-20
29.	Kristályos és amorf nanoszerkezetű anyagok kutatásával és fejlesztésével foglalkozó kiválósági műhely fenntartható működtetése, GINOP-2.3.2-15-2016-00027	Kari szakmai koordinátor, 5 %	883,8 M Ft	2017-2020
30.	Korszerű anyagok és intelligens technológiák FIEK létrehozása a Miskolci Egyetemen, Környezetbarát beton fejlesztés csoport ,GINOP-2.3.4-15-2016-00004	Kari szakmai koordinátor, 2 %	5,8 Mrd Ft	2017-20
31.	Felsőoktatási Intézményi Kiválósági Program (FIKP), Természeti Erőforrások Optimalizálása Korszerű Technológiákra Alapozva: Energetikával, Vízrel, Anyagfejlesztéssel És Smart Technológiákkal Kapcsolatos Kutatások	Nyersanyag-gazdálkodás részprojekt vezető, 15 fő irányítása 15 %	900 M Ft	2018-
32.	Társadalmi hasznosság növelő fejlesztések a hazai felszín alatti természeti erőforrások hatékonyabb kiaknázása és hasznosítása területén, Tématerületi Kiválósági Program	Kutatói csoport vezető, 15 %	450 M Ft	2019-
33.	COST Action "Mechanochemistry for Sustainable Industry" (Mech@SustInd) CA18112	Work group 3 topic leader	n.r.	2019-

Ezen felül több mint **67 ipari K+F+I munkában** vett részt, amelyek közül 21 esetben témavezetőként közreműködött.

#### Nemzetközi Ösztöndíjak, vendégoktatás

2002. január-április: **Paderborni Egyetem, Mechanikai és Környezeti Eljárastechnikai Tanszék, Investigation of solids mixture quality mixed by 3D-Vibration Mixer c. diplomamunka elkészítése (ERASMUS ösztöndíj)**

2004. március: **Hokkaido International Research Institute (Japán): Biobrikett, mint alternatív tüzelőanyag, Japán tapasztalatok megismerése (JICA ösztöndíj)**

2005. január-február: **Hokkaido International Research Institute (Japán): Biobrikett, mint alternatív tüzelőanyag, Magyarországi nyersanyagok vizsgálata és megvalósíthatósági tanulmány elkészítése (JICA**

**ösztöndíj)**

2005. június-augusztus: **Magdeburgi Egyetem, Mechanikai Eljárástechnikai Tanszék. Az elektromos ívkemencék szállóporának visszanyerése integrált lúgzási-őrlési eljárással c. projekttel kapcsolatos kutatómunka (DAAD ösztöndíj)**

2009. május 11-15. **International Project Week, University of Applied Sciences Nordhausen, Germany, vendégoktató (előadások címe: Complex utilization of Municipal Solid Waste)**

2010. április 26-30. **International Project Week, University of Applied Sciences Nordhausen, Germany, vendégoktató (előadások címe: Environment-friendly recycling of power plant fly ash)**

2011. május 2-6. **International Project Week, University of Applied Sciences Nordhausen, Germany, vendégoktató (előadások címe: Municipal Solid Waste Processing Using MBT Technology)**

2012. április 16-20. **International Teaching Week, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania, vendégoktató (előadások címe: Utilization of Energetic Wastes)**

2013. április 8-12. **Technical University of Magdeburg, Germany, vendégoktató (előadások címe: Utilization of energetic wastes)**

2014. január. 27-31. **Wroclaw University of Technology, Improving the coal fly ash properties by mineral processing tools for its utilization**

2014. június. 30 – július 11. **EU Lifelong Learning Erasmus Intensive Programme. Advances in Environmental Geology, ADVANCEG3. Előadás címe: Power plant fly ash as a valuable raw material.**

2015. május 4-8. **International Project Week, University of Applied Sciences Nordhausen, Germany, vendégoktató (előadás címe: Converting industrial waste into added value products)**

2015. november 9-13. **TU Freiberg, Germany, vendégoktató (előadás címe: Complex utilization of fly ash with special regard to high added value products)**

2016. május 16-20. **National University of Oil and Gas Ivano-Frankivsk, Ukraine, vendégoktató (előadások címe: Converting industrial waste into added value products and their impact on the environment)**

2017. április 24-28. **Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Románia, vendégoktató (előadások címe: Converting Industrial Wastes into Added Value Products and their impact on the environment)**

2017. július 22-29. **University of Sao Paulo, DEPARTMENT OF MINING AND PETROLEUM ENGINEERING, Brazília, vendégoktató. Kurszus címe: Converting industrial waste into added value products.**

2018. 05. 22-25. **University of Zagreb, Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection, Croatia, Development of novel materials from mining and energetic wastes by mineral processing technologies**

2019.06.03-07. **VSB University of Ostrava, Czech Republic, Mining and energetic wastes to develop construction industry materials**