



József Prof. Dr. Faitli

Útlevel: BT6154107 Munkavállalási engedély: magyar Állampolgárság: magyar

Születési idő: 1965. augusztus 11. Telefonszám: (+36) 309654420

E-mail-cím: jozsef.faitli@uni-miskolc.hu

Webhely: <https://processing.uni-miskolc.hu/munkatarsak>

Otthoni: Jegenyés u. 63., 3508 Miskolc (Magyarország)

OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

Az MTA doktora

Magyar Tudományos Akadémia [2017. szeptember 01. – 2023. június 06.]

Település: Budapest | Ország: Magyarország | Webhely: <https://real-d.mtak.hu/1376/> | Szakirány(ok): 100 % summa cum laude, értekezés címe: Kontinuitási elmélet és ipari alkalmazásai durva diszperz rendszerek viselkedésének a jellemzésére. ; Mérnöki, gyártási és előállítási, valamint építőipari ismeretek: • Bányászat és kitermelés | EKKR-szint: EKKR 8-as szint

Habilitáció

Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar [1999. szeptember 01. – 2016. június 02.]

Település: Miskolc | Ország: Magyarország | Webhely: <https://www.uni-miskolc.hu/> | Szakirány(ok): 99,8 % summa cum laude. Tézisfüzet címe: Műveletek szilárd – folyadék diszperz rendszerekkel, a kísérleti berendezéstől az ipari alkalmazásig. (158/2016.) ; Mérnöki, gyártási és előállítási, valamint építőipari ismeretek: • Bányászat és kitermelés | EKKR-szint: EKKR 8-as szint

PhD

Miskolci Egyetem, Bányamérnöki Kar [1992. szeptember 01. – 1998. június 07.]

Település: Miskolc | Ország: Magyarország | Szakirány(ok): PhD értekezés véde, 100% summa cum laude, címe: Calculation Process for the determination of head loss of steady-state solid-liquid mixtures flow in horizontal pipelines. (211/1998) ; Mérnöki, gyártási és előállítási, valamint építőipari ismeretek: • Bányászat és kitermelés | EKKR-szint: EKKR 8-as szint

Bányamérnök

Nehézipari Műszaki Egyetem, Bányamérnöki Kar, [1984. szeptember 01. – 1989. június 30.]

Település: Miskolc | Ország: Magyarország | Szakirány(ok): Bányagépészeti és bányavillamossági szak, Miskolc. Diploma minősítése: jó, száma: 275/1989.: • Bányászat és kitermelés ; Mérnöki, gyártási és előállítási, valamint építőipari ismeretek: • Bányászat és kitermelés | EKKR-szint: EKKR 7-es szint

Bányaelektrolakatos szakmunkás és érettségi

Hell József K. Nehézipari Műszaki Szakközépiskola [1979. szeptember 01. – 1983. június 30.]

Település: Esztergom | Ország: Magyarország | Szakirány(ok): Mérnöki, gyártási és előállítási, valamint építőipari ismeretek: • Bányászat és kitermelés | EKKR-szint: EKKR 5-es szint

Általános Iskolai bizonyítvány

Arany János Általános Iskola [1971. szeptember 01. – 1979. június 30.]

Település: Oroszlány | Ország: Magyarország | EKKR-szint: EKKR 2-es szint

SZAKMAI TAPASZTALAT

Miskolci Egyetem – Miskolc, Magyarország

Egyetemi tanár

[2022. szeptember 01. – Jelenlegi]

Miskolci Egyetem, Mechanikai Eljárástechnikai Intézeti Tanszék (MF/1687/2015.) – Miskolc, Magyarország

Intézeti tanszékvezető

[2015. június 01. – Jelenlegi]

 **Miskolci Egyetem, Nyersanyagelőkészítési és Környezeti Eljárástechnikai Intézet (H/797/2012.)** – Miskolc, Magyarország

Intézetigazgató

[2012. július 01. – 2015. július 31.]

 **Miskolci Egyetem** – Miskolc, Magyarország

Egyetemi docens

[2001. július 01. – 2022. augusztus 30.]

 **Miskolci Egyetem** – Miskolc, Magyarország

Egyetemi adjunktus

[1999. július 01. – 2001. június 30.]

 **Miskolci Egyetem** – Miskolc, Magyarország

Egyetemi tanársegéd

[1989. július 01. – 1999. június 30.]

 **Nehézipari műszaki Egyetem** – Miskolc, Magyarország

Demonstrátor

[1987. február 01. – 1988. június 30.]

KÉSZSÉGEK

B és E jogosítvány

PROJEKTEK

Kutatómunka ipari megbízásra Több mint 100 ipari KK munkában résztvevő, amelyek közül 60 esetben témavezető 5 kiragadott példa: 1. Az egri mészkeőrlő-osztályozó rendszer technológiai és energetikai optimalizálása, az osztályozórendszer fejlesztése. Megbízó: OMYA Hungária Kft. 20112. A DHH - Depónia-hő hasznosítási technológia kidolgozása. Megbízó: .A.S.A Magyarország Kft. 20123. Közreműködés az „Új berendezések kifejlesztése a vegyes gyűjtésű szilárd települési hulladékok kis és közepes kapacitású technológiai rendszerének hazai gyártására” projekt megvalósításában. Megbízó: 3B HUNGARIA Kft. 20184. Investigation of Seawater/Tap water and Bentonite Suspensions. Megbízó: Weir Minerals Kft. 20185. EPR-es települési szilárdhulladék országos vizsgálati kampányok elvégzése 2022/23 és 2024/25. Megbízó: Energetikai Minisztérium.

Kutatómunka hazai és nemzetközi pályázatokban 8 nemzetközi (pl. CIPA, SHENZHEN, REDILP, TAILSAFE, PEREBAR, HUSKROUA, MineTalc, stb.) és 18 hazai (pl. FKFP, OTKA, TÁMOP, GINOP, NKFP, EFOP, stb.) oktatási és kutatási pályázatban résztvevő. Ezek közül a következő 5 pályázatban vezetői feladatokat látott el: 1., OTKA F 026408, Szemcsék mozgásának vizsgálata nem-newtoni folyadékokban. 1998-2001, 0,65 Mft, témavezető. 2. NKFP 3A/068/2004, Élővizek iszap-mentesítése hidromechanizációval, komplex iszapkezelés. 2005-2007, 168 Mft, témavezető. 3. CRITICEL TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV -2012-0005, Nemzetközi együttműködésben megvalósuló alapkutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására. 2012-2015, 486 Mft, kutatási modul vezetője. 4. Földművelődésügyi Minisztérium, Költségvetési átcsoportosítás, Gyűjtött települési hulladék összetételének reprezentatív vizsgálata. 2017-2018, 48 Mft, témavezető. 5. EFOP-3.6.2-16-2017-00010, Fenntartható Nyersanyag-gazdálkodási Tematikus Hálózat – RING 2017. 2017-2020, 1.382 Mft, projekt szakmai vezető.

KREATÍV ALKOTÁSOK

Szabadalmak, alkotások 14 szabadalmi bejelentés, ill. mintaoltalom és 27 alkotás (új kísérleti berendezés és megvalósult új ipari berendezés és technológia), 3-3 példa:

1. Faitli J., Endresz I., Biczó Cs., Csőke B: Pálcás-lamellás zagysűrítő különösen élővízi iszapok víztelenítésére. Benyújtás éve (szabadalom): 2007. Ügyszám: P0700735/12. 2. Faitli J., Magyar T., Erdélyi A., Jambrich R., Murányi A., Kontra J., Várfalvi J.: Kapcsolási elrendezés vízszintes elrendezésű hőcserélőkkel rendelkező hulladéklerakók bomlási hőjének kinyerésére és hasznosítására. Benyújtás éve (szabadalom): 2015, Ügyszám: U15 00168. 3. Nagy Z., ifj. Nagy Z., Németh Sz., Csőke B., Faitli J., Gombkötő I.: Kombinált légáramú mágneses és elektromos (KLME) szeparátor. Benyújtás éve (szabadalom): 2015, Ügyszám:

P1500597.

4. Faitli J., Endresz I., Biczó Cs., Csőke B.: A pálcás – lamellás zagysűrítő berendezés ipari méretű prototípusa. Miskolci Egyetem, Nyékládháza kavicsbánya, 2006. 5. Faitli J., Antal G.: Folyamatos működésű magnetohidrosztatikus szeparátor. Miskolci Egyetem, Miskolc, 2009. 6. Faitli J.: Hővezetésmérő berendezés és mérési protokoll települési szilárd hulladékok hővezetési tényezőjének és fizikai jellemzőinek a mérésére. Miskolci Egyetem, Gyáli Hulladéklerakó, 2015.

PUBLIKÁCIÓK

Publikációk MTMT azonosító: <https://m2.mtmt.hu/api/author/10010027>

ResearchGate: www.researchgate.net/profile/Jozsef-Faitli

ORCID:0000-0002-4037-5208

Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=SGo_oIEAAAJ&hl=en

KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK

Díjak és kitüntetések 1982 "Ki tud többet a bányászatról" országos vetélkedő, első helyezés1988-1989 Tanulmányi emlékérem bronz és ezüst fokozata1984-1989 Jó sportoló, jó tanuló cím négy alkalommal1995 Nívó díj. Bányászati és Kohászati Lapok1998-2001 Bolyai János Kutatói Ösztöndíj2004 Magyar Feltalálók Egyesülete: Génusz – Budapest Díj. Malom öröklhetőség meghatározására.2017 Signum Aureum Universitatis. Miskolci Egyetem

KONFERENCIÁK ÉS SZEMINÁRIUMOK

Kitüntetett szerep nemzetközi konferencián	Időpont	Esemény	Szerep
Hydro mechanization 9. Intern. Colloquium, Miskolc (H)	főszervező2003	NESMI Konferencia, Prága	1995
(Cz)	plenáris előad.2006	11th Europ. Symp. on Comm. and Class., Budapest, (H)	szekcióelnök2009
MicroCad Konferencia, Miskolc (H)	szekcióelnök2009	12th Europ. Symp. on Comm. and Class., Helsinki	
(F)	szekcióelnök2010	MicroCad Konferencia, Miskolc (H)	szekcióelnök2013
Comm. and Class., Braunschweig (G)	szekcióelnök2014	MicroCad Konferencia, Miskolc (H)	szekcióelnök2015
Particulate Solids in Science Conference, Herlany (Sk)	plenáris előad., szekcióelnök2017	15th Europ. Symp. on Comm. and Class., Izmir (T)	
szekcióelnök2018	V4 Waste Recycling 21, Miskolc (H)	szekcióelnök2019	16th Europ. Symp. on Comm. and Class., Leeds (UK)
szekcióelnök2020	IV. Sustainable Raw Materials IPW, Miskolc (H)	elnök,	
főszervező, szekcióelnök2024	18th Europ. Symp. on Comm. and Class., Miskolc (H)	elnök, főszervező	