

PERSONAL INFORMATION



Prof. Dr. József Faitli

 Egyetemváros, 3515 Miskolc (Hungary)

 (+36) 30-9654420

 jozsef.faitli@uni-miskolc.hu

 <https://ejt.uni-miskolc.hu/munkatarsak>

 www.researchgate.net/profile/Jozsef-Faitli

Date of birth: 11/08/1965. | Nationality: Hungarian

POSITION

Professor

WORK EXPERIENCE

01/09/2022 – present	Professor University of Miskolc
06/2015 – present	Head of institutional department University of Miskolc, Institutional Department of Mechanical Process Engineering (MF/1687/2015.)
07/2012 – 06/2015	Head of institute University of Miskolc, Institute of Raw Materials Preparation and Environmental Processing (H/797/2012.)
07/2001 – 08/2022	Associate professor University of Miskolc
07/1999 – 06/2001	Lecturer University of Miskolc
07/1989 – 06/1999	Teaching assistant University of Miskolc
02/1987 – 06/1988	Demonstrator Technical University for Heavy Industry

EDUCATION AND TRAINING

2023	Doctor of HAS, 100 % summa cum laude. Continuity theory and its industrial applications for coarse dispersed systems. Hungarian Academy of Sciences	EQF level 10
2016	Habitation, 99.8 % summa cum laude. Operations with solid – liquid disperse systems, from the lab experiment to the industrial application. (158/2016) University of Miskolc	EQF level 9
1998	Ph.D. defend, 100% summa cum laude, title: Calculation Process for the determination of head loss of steady-state solid-liquid mixtures flow in horizontal pipelines. (211/1998) University of Miskolc	EQF level 8
1984-1989	Mining Engineer MSc specialized on mining machinery and electricity, Miskolc. Diploma rank: good, number: 275/1989. Technical University for Heavy Industry Miskolc, Faculty of Mining.	EQF level 7
1979-1983	Baccalaureate exam and skilled worker exam on mining machinery and electric: A-2/1983.	EQF level 6

1971-1979

Hell József K. Technical High School for Heavy Industry, Esztergom, Hungary,
Primary School
 Arany János Primary School, Oroszlány

EQF level 5

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Hungarian

FOREIGN LANGUAGE(S)

	SZÖVEGÉRTÉS		UNDERSTANDING		SPEAKING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	C1	C1	C1
felsőfokú „A” – 1994 TOEFL 533 pont -1991					
French	A2	A2	A2	A2	A2
középfokú „A” - 1993					

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2 Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills Good communication and presentation skills

Digital skills

- **Data acquisition:** LabWindows
- **Operational systems:** Windows
- **Office software's:** MS Office, Grapher
- **Programming skills:** LabWindows CVI C++

ADDITIONAL INFORMATION

Honors and awards

- 1982 "Ki tud többet a bányászatról" national competition, first prize
- 1988-1989 Honorary medal for education bronze and silver
- 1984-1989 Good sportsmen – good student title 4 times
- 1995 Nívó prize. Bányászati és Kohászati Lapok
- 1998-2001 Bolyai János Research Fellowship
- 2004 Association of Hungarian Inventors: Génusz – Budapest Prize. Mill for grindability tests.
- 2017 Signum Aureum Universitatis. University of Miskolc
- 2020 Ministerial recognition certificate (Ministry of Technology and Innovation)

Industrial R&D works More than 100 industrial R&D works, 52 times research leader

5 examples, where research leader. Contractual fee of these 5 R&D works is more than 350 Mft.

1. Az egri mésző őrlő-osztályozó rendszer technológiai és energetikai optimalizálása, az osztályozórendszer fejlesztése. Entrusting: OMYA Hungária Kft. 2011
2. A DHH - Depónia hő hasznosítási technológia kidolgozása. Entrusting: .A.S.A Magyarország Kft. 2012
3. Közreműködés az „Új berendezések kifejlesztése a vegyes gyűjtésű szilárd települési hulladékok kis és közepes kapacitású technológiai rendszerének hazai gyártására” projekt megvalósításában. Entrusting: 3B HUNGARIA Kft. 2018
4. Investigation of Seawater/Tap water and Bentonite Suspensions. Entrusting: Weir Minerals Kft. 2018
5. EPR-es települési szilárdhulladék országos vizsgálati kampányok elvégzése 2022/23. Entrusting: Energetikai Minisztérium

Research work in national and international projects

8 international (pl. CIPA, SHENZHEN, REDILP, TAILSAFE, PEREBAR, HUSKROUA, MineTalc, stb.) and 18 national (pl. FKFP, OTKA, TÁMOP, GINOP, NKFP, EFOP, stb.) education and research project participation. Leading role in the next 5 projects:

1. OTKA F 026408, Szemcsék mozgásának vizsgálata nem-newtoni folyadékokban. 1998-2001, 0,65 MFT, témavezető
2. NKFP 3A/068/2004, Élővízek 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

Patents, creations

14 patents or design protection 27 creations (new experimental setup or installed industrial equipment or technology), 3-3 examples:

1. Fajtli J., Endresz I., Biczó Cs., Csőke B: Pálcás-lamellás zagysűrítő különösen élővízi iszapok víztelenítésére. Benyújtás éve (szabadalom): 2007. Ügyszám: P0700735/12
2. Fajtli 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., Fajtli J., Gombkötő I.: Kombinált légáramú mágneses és elektromos (KLME) szeparátor. Benyújtás éve (szabadalom): 2015, Ügyszám: P1500597
4. Fajtli J., Endresz I., Biczó Cs., Csőke B.: A pálcás – lamellás zagysűrítő berendezés ipari méretű prototípusa. Miskolci Egyetem, Nyékládháza kavicsbánya, 2006
5. Fajtli J., Antal G.: Folyamatos működésű magnetohidrosztatikus szeparátor. Miskolci Egyetem, Miskolc, 2009
6. Fajtli J.: Hővezetésmérő berendezés és mérési protokoll települési szilárd hulladékok hővezetési tényezőjének és fizikai jellemzőinek a mérésére. Miskolci Egyetem, Gyáli Hulladéklerakó, 2015

Memberships

International:

1. Working Party: Comminution and Classification of EFCE (European Federation of Chemical Engineering) (magyar képviselő 2006-tól)
2. Scientific Committee of European Symposiums on Comminution and Classification. (tag)
3. Scientific Committee of joint CHISA (International Congress of Chemical and Process Engineering) / ECCE (European Congress of Chemical Engineering) Congresses, section: Particulate solids. (tag)
4. V4 Waste Recycling Conferences (tag)

Publications

- MTMT: <https://m2.mtmt.hu/api/author/10010027>
- ResearchGate: www.researchgate.net/profile/Jozsef-Fajtli
- ORCID: 0000-0002-4037-5208
- Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=SGo_oIEAAAAJ&hl=en

Driving licence(s)

B+E (Car)

Other skills and competencies

- Guitar