

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

2016

Habitation, 99.8 % summa cum laude. Operations with solid – liquid disperse systems, from the lab experiment to the industrial application. (158/2016)

EQF level 9

University of Miskolc

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)

EQF level 8

University of Miskolc

1984-1989

Mining Engineer MsC specialized on mining machinery and electricity, Miskolc. Diploma rank: good, number: 275/1989.

EQF level 7

Technical University for Heavy Industry Miskolc, Faculty of Mining.

1979-1983

Baccalaureate exam and skilled worker exam on mining machinery and electric: A-2/1983.

EQF level 6

Hell József K. Technical High School for Heavy Industry, Esztergom, Hungary,

1971-1979

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 mészkeő 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 M Ft, témavezető
2. NKFP 3A/068/2004, Élővizek iszap-mentesítése hidromechanizációval, komplex iszapkezelés. 2005-2007, 168 M Ft, témavezető
3. CRITICEL TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV -2012-0005, Nemzetközi együttműködésben megvalósuló alap kutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására. 2012-2015, 486 M Ft, kutatási modul vezetője
4. Földművelődésügyi Minisztérium, Költségvetési átcsoportosítás, Gyűjtött települési hulladék összetételének reprezentatív vizsgálata. 2017-2018, 48 M Ft, témavezető
5. EFOP-3.6.2-16-2017-00010, Fenntartható Nyersanyag-gazdálkodási Tematikus Hálózat – RING 2017. 2017-2020, 1.382 M Ft, 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