

SZEMÉLYES ADATOK

Dr. Má dai Ferenc



- 📍 Egyetemváros, 3515 Miskolc (Magyarország)
- ☎ (+36) 46/565-111 (mellék: 1207)
- ✉ ferenc.madai@uni-miskolc.hu
- 🌐 www.uni-miskolc.hu/exploration
- 🌐 <https://www.researchgate.net/profile/Ferenc-Madai>

Születési dátum: 1965. 02. 14. | **Állampolgárság** magyar

POZÍCIÓ/BEOSZTÁS

Intézetigazgató egyetemi docens

SZAKMAI TAPASZTALAT

- Időpontok (tól – ig)
 - Munkáltató neve és címe
 - Vállalkozás vagy szektor típusa
 - Foglalkozás vagy betöltött beosztás
 - Fő tevékenység és felelősség
- 2004 -
Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc-Egyetemváros
Felsőoktatás
egyetemi docens
Jegyzett kurzusok:
BSc képzés: Ásványvagyon-gazdálkodás, Alkalmazott közettan, Mikroszkópos vizsgálati módszerek
MSc képzés: Geokémiai kutatómódszerek, Graduális kutató szeminárium, Alkalmazott földtan és közettan, Szakirányú jogi és gazdasági ismeretek, Graduate research seminar, Geochemical prospecting methods, Mine waste geochemistry, Applied petrology, Planning, implementing and managing E&P projects.
PhD képzés: Közettan, Kőzetfizika
- Részvétel K+F projekteken (OTKA, GVOP, TÁMOP, EFOP, H2020, EIT RawMaterials). Az optikai kutatólaboratórium vezetője, a Műszaki Földtudományi Kar több bizottságának elnöke. Oktatási dékánhelyettes 2006. február 1-től 2021. január 1-ig, az Ásványtani-Földtani Intézet igazgatója 2012. július 1-től 2022. december 31-ig. A Nyersanyagkutató Földtudományi Intézet megbízott igazgatója 2023. január 1-től
- Időpontok (tól – ig)
 - Munkáltató neve és címe
 - Vállalkozás vagy szektor típusa
 - Foglalkozás vagy betöltött beosztás
 - Fő tevékenység és felelősség
- 1997 – 2004
Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc-Egyetemváros
Felsőoktatás
Egyetemi adjunktus
Jegyzett kurzusok: Ásvány- és Közettan III.; Ásványi nyersanyagpolitika; Ásványvagyon gazdálkodás; Ásványmikroszkópia. Gyakorlatok tartása Ásvány- és közettan tárgyból. Részvétel kutatási projekteken (OTKA, FKFP). Az optikai kutatólaboratórium vezetője, a Műszaki Földtudományi Kar Tanácsának titkára.
- Időpontok (tól – ig)
 - Munkáltató neve és címe
 - Vállalkozás vagy szektor típusa
 - Foglalkozás vagy betöltött beosztás
 - Fő tevékenység és felelősség
- 1989 – 1997
Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc-Egyetemváros
Felsőoktatás
Egyetemi tanársegéd
Gyakorlatok tartása Ásvány- és közettan tárgyból. Az optikai kutatólaboratórium vezetője, a tanszéki ásványgyűjtemény gondozója.

TANULMÁNYOK

- 1996 - 2000 **Doktori képzés - Földtudományok (Ph.D. in Earth Sciences)** EKKR 8-as szint
 (Minősítés: Summa cum laude)
 Miskolci Egyetem Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskola, Miskolc (Magyarország)
 Kutatási terület: *Kőzetfizika és kémia, Környezeti ásványtan, Kőzetfelszíni bontódások, kőzetszövet fejlődés, metamorf kőzettan*
 Fokozat odaítélése: 2004. május 5.
- 1997 - 1998 **LL.M. (Master of Laws), elismert második szakirányként a bányamérnök geológus egyetemi oklevélhez, Ásványvagyon jog és politika specializációval** EKKR 7-es szint
 University of Dundee (Skócia), Centre for Energy, Petroleum and Mineral Law and Policy (CEPMLP)
Ásványi Nyersanyagpolitika, Bányajog, Természeti erőforrások gazdaságtana, Nemzetközi környezetvédelmi jog
Dr. Univ tanulmányok
- 1992 - 1995 Miskolci Egyetem, Ásvány- és Kőzettani Tanszék
Karbonátkőzetek szövetváltozásának kutatása a kezdeti metamorfózis folyamán
 Bányamérnök Geológus EKKR 7-es szint
- 1984 - 1989 Moszkvai Geológiai Egyetem (MGRI), Geológiai felmérés, ásványkincs lelőhelyek kutatása és feltárása szak
Ásványtan, kőzettan, földtani térképezés, szerkezeti földtan, történeti földtan

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Idegennyelvek

| | SZÖVEGÉRTÉS | | BESZÉD | | ÍRÁS |
|------------------------------------|--------------------|---------|-----------|-------------------|------|
| | Hallás utáni értés | Olvasás | Társalgás | Folyamatos beszéd | |
| Angol | C1 | C2 | C1 | C1 | C1 |
| Külföldön szerzett diploma alapján | | | | | |
| Orosz | C2 | C1 | B2 | C1 | B2 |
| Külföldön szerzett diploma alapján | | | | | |

 Szintek: A1 és A2: Alapszintű felhasználó - B1 és B2: Önálló felhasználó - C1 és C2 Mesterfokú felhasználó
 Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Társadalmi készségek és képességek

- Külföldi tanulmányok 6 éven keresztül a Szovjetunióban és Skóciában, elsődlegesen multikulturális környezetben
- 33 éves egyetemi oktatói munka a Miskolci Egyetem Ásvány- és Kőzettani Tanszékén, Ásványtan-Földtani Intézetében
- Dékánhelyettes a Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karon 2006. február 1-től 2021. január 1-ig
- A Gyulay Zoltán Alapítvány Kuratórium elnöke
- Az Ásványtan-Földtani Intézet igazgatója 2012-2022 között
- Az AMIR nemzetközi képzési konzorcium intézményi képviselője
- A TIMREX nemzetközi képzési konzorcium vezetője
- Az EIP Raw Materials OG tagja 2017 óta

Szervezési készségek és képességek

- oktatási, oktatásfejlesztési együttműködés: Wroclawi Műszaki Egyetem, AGH Műszaki Egyetem (Lengyelország), Zágrábi Egyetem (Horvátország), Ufai Állami Olajipari Műszaki Egyetem (Oroszország), Jénai Tudományegyetem, Darmstadti Műszaki Egyetem (Németország), Kazah Állami Műszaki Egyetem, Bordeaux-i Egyetem, Madrid Műszaki Egyetem, Dnyiprói Műszaki Egyetem, Athéni Műszaki Egyetem.
- kutatási együttműködés: Kjeoy Research and Education Centre (Norvégia), New Mexico Tech (USA), Polish Academy of Sciences, Institute of Raw Materials and Energy (Lengyelország), Comenius Egyetem (Szlovákia)

- A CEN TC 292 /WG8 „Wastes from the extractive industry” munkacsoportban való részvétel 2005-2011
- Federation of European Mining Programs (FEMP) szervezetben tag 2010-18
- European Mining, Minerals and Environmental Programs (EMMEP) konzorciumban a ME képviselője 2010-18
- Society of Mining Professors (SOMP), tag
- CUPRUM folyóirat Advisory Board tag,
- Advanced Materials Innovative Recycling (AMIR) képzési konzorciumban a ME képviselője,
- EIP Raw Materials Operational Group tag
- EIT RawMaterials Eastern CLC Oktatási Bizottság tag

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Díjak és kitüntetések

- MTA-MAB Tudományos díj 2004.
- Bányászati szolgálati oklevél 2005, 2009, 2015, 2020.
- Magyar Bányászatért emlékérem 2010
- Pro Universitate kitüntetés (Miskolci Egyetem) 2013
- Nemzetközi Kapcsolatokért (Miskolci Egyetem) 2014
- a Környezetvédelmi Műszaki Felsőoktatásért (Magyar Mérnöki Kamara) 2014
- Magyar Arany Érdemkereszt 2019.
- Pro Geologica Applicata érem 2021

Tudományos érdeklődés

- Geokémia, közzettan
- Nyersanyagkutatás
- Nyersanyag gazdálkodás
- Ásványi nyersanyagpolitika
- Felsőoktatás fejlesztése

Tagságok

- az MTA MAB Földtani Munkabizottság tag (elnök 2017-2020)
- a Magyarhoni Földtani Társulat Észak-magyarországi Területi szervezetének tagja
- a Magyarhoni Földtani Társulat Ellenőrző Bizottság elnöke
- a Gyulay Zoltán Alapítvány kuratóriumának elnöke
- International Mine Water Association tagja
- Society of Mining Professors tag
- EIP Raw Materials Operational Group tag
- EIT RawMaterials Eastern CLC Oktatási Bizottság tag

Kutatások/Projektek

- OTKA T 37619: A magyarországi paleogén szerkezetalakulás rekonstrukciója a magmás tevékenység és üledékképződés egyidejű jellemzésével; 2002-2006; résztvevő kutató
- OTKA T 43397; A Délkeleti Bükk felszínalaktani vizsgálata különös tekintettel annak feltételezhető trópusi kartszforma-maradványaira és délkeleti szegélyvidékére; 2003-2006; résztvevő kutató
- EU Commission tender; Characterisation of waste – Development of standardized methods for wastes from the extractive industry NEN (Nederlands Normalisatie-instituut); 2009-2012; résztvevő kutató
- EU Commission tender; Establishment of guidelines for the inspection of mining waste facilities, inventory and rehabilitation of abandoned facilities and review of the reference document on the best available techniques (DHI Water Environment and Health, Denmark); 2010-2012; résztvevő kutató
- TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV -2012-0005 Nemzetközi együttműködésben megvalósuló alap kutatás a kritikus nyersanyagok hazai gazdaságfejlesztő potenciáljának kiaknázására – CriticEI; 2012 –

- 2014; résztvevő kutató
- TÁMOP -4.2.2.A - 11/1/KONV -2012 -0049; KÚTFŐ - A Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának felszín alatti vizekhez kapcsolódó nemzetközi kutatási potenciáljának fejlesztése célzott alapvetési feladatok támogatása által; 2012 – 2014; résztvevő kutató
- TÁMOP-4.2.3-08/1-2008-0007 A tudományos utánpótlás-nevelés és a műszaki, informatikai életpálya elismertségének növelése a Miskolci Egyetem stratégiai céljaival összhangban; Projekt modulvezető
- TÁMOP – 4.1.2-08/1/A; Tananyagfejlesztés és tananyag-korszerűsítés a Miskolci Egyetem Műszaki földtudományi szakán; 2010-2011; résztvevő kutató
- TÁMOP 4.1.1.A-10/1/ KONV; Hallgatói és intézményi szolgáltatás-fejlesztés a felsőoktatásban „KULCS” a Miskolci Egyetem hallgatói és intézményi szolgáltatásfejlesztéséhez; 2010-2012; résztvevő kutató
- TÁMOP 4.2.1.B-10/2/ KONV; A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein; 2011-2013; résztvevő kutató
- TÁMOP-4.1.1.F/2013; „Eltérő utak a sikeres élethez!” A Miskolci Egyetem társadalmi, gazdasági szerepének fejlesztése, különös tekintettel a duális képzési típusú megoldásokra 2014-2015; résztvevő kutató
- TÁMOP-4.1.1.C-12/1/ KONV- 2012-0001; KEZEK – Észak-Magyarország felsőoktatási intézményeinek együttműködése; 2015; résztvevő kutató
- INTRAW (International Raw Materials Observatory) Horizon 2020 projekt 2015-2017; résztvevő kutató
- MINLEX Study on the legal framework for mineral extraction and permitting procedures for exploration and exploitation in the EU. WP vezető
- DUAL DRIVE UNIVERSITY – A MISKOLCI EGYETEM duális és kooperatív felsőoktatási, szakképzési és szakirányú továbbképzéseinek fejlesztése, EFOP-3.5.1-16-2017-00002
- „FŐNIX ME” - MEGÚJULÓ EGYETEM, EFOP-3.4.3-16-2016-00015
- Fenntartható nyersanyag-gazdálkodás tematikus hálózat fejlesztése – RING 2017, EFOP-3.6.2-16-2017-00010
- AMIR-RIS - Master on Advanced Materials Innovative Recycling extended by a RIS, EIT RawMaterials 18041
- MOBI-US - structured mobilities for ESEE raw materials master programs, EIT RawMaterials 1970
- TrainESEE v.2 - Training trainers in East and Southeastern Europe, EIT RawMaterials 19159
- IN4SOC - Internships for enhancing SOcial and Civic Key Competences for Lifelong Learning in Technical Universities, ERASMUS+ KA-203
- RIS Internship - RIS Internship programme: broadening University-Business Cooperation, EIT RawMaterials 21003
- TIMREX - T-Shaped Master Programme for Innovative Mineral Resource Exploration, EIT RawMaterials 21064

Publikációk

- MTMT azonosító: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10028582>
- ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Ferenc-Madai>
-