


SZEMÉLYI ADATOK




Dr. habil. Velledits Felicitász PhD, DSc

 Nyersanyagkutató Földtudományi Intézet Miskolci Egyetem,
H-3515 Miskolc, Egyetemváros

 (+36) 46-565-111/1748

 felicitasz.velledits@uni-miskolc.hu

 <https://geology.uni-miskolc.hu/munkatarsak/Dr--Velledits-Felicitasz->

 www.researchgate.net/profile/Felicitasz-Velledits

Születési dátum: 1959.12.05 Nemzetisége: Magyar

BEOSZTÁS

Habilitált egyetemi docens

- A karbonátok fácies és mikrofácies elemzése
- Triász zátonyok vizsgálata: óslénytan, szedimentológia
- Medence analízis
- A karbonátos rezervoárok elemzése
- Szénhidrogén földtan

SZAKTERÜLET

- | | |
|---------|--|
| 1995-99 | ELTE, Doktori Iskola: PhD fokozat megszerzése
ELTE, Doktori Iskola: PhD fokozat megszerzése |
| 1987-88 | Institute für Paläontology Erlangen (Németország)
A mészkövek mikrofácies elemzése, mezozoós fossziliák határozása. |
| 1980-85 | Eötvös Lóránd Egyetem (ELTE), TTK, Geológia szak
Eötvös Lóránd Egyetem (ELTE), TTK, Geológia szak |
| 1974-78 | Fazekas Mihály Gimnázium, Debrecen, speciális matematika tagozat
Fazekas Mihály Gimnázium, Debrecen, speciális matematika tagozat |

TANULMÁNYOK

- | | |
|------|--|
| 2019 | DSc: a Magyar Tudományos Akadémia doktora |
| 2014 | Habilitáció: Miskolci Egyetem |
| 1998 | PhD: Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest |

DEGREES

Angol (középfok C típusú nyelvvizsga 2001)
Német (felsőfokú C típusú nyelvvizsga 1989)

NYELVTUDÁS

2014 –
2020, 2023

Miskolci Egyetem, Műszaki Föld-és Környezettudományi Kar, Nyersanyagkutató Földtudományi Intézet
Meghívott előadó a Frankfurti Wolfgang Goethe Egyetemen
Oktatás: Hydrocarbon Geology (5 napos – 30 órás kompakt kurzus tartása angolul)

JELLENLEGI MUNKAHELYEK

2012: Óraadó a Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar, Ásványtani Földtani Intézetében.
2007 – 14: Egyéni vállalkozó: a karbonátos és sziliciklasztos rezervoárok szedimentológiai értelmezése. A szedimentológia és a produktivitás kapcsolatának vizsgálata.
2007: Geomega, Geológus, szeizmikus kiértékelő. Az Északi-tenger perm korú gáz rezervoárjainak geológiai, szedimentológiai kiértékelése
2002 – 05: Békésy György posztdoktori ösztöndíjas. Az aggteleki zátony komplex vizsgálata: öslénytan, szedimentológia, fejlődéstörténet.
2000 – 02: Volterra Bt. egyéni kutató. Környezetvédelmi és alkalmazott földtani feladatok megoldása, földtani térképezés.
1998 – 99: MOL geológus, rezervoár geológus. A görögországi és szíriai karbonátok vizsgálata.
1995 – 98: Doktori iskola, ELTE kutató és posztgraduális diák. Kutatás: a bükk-i középső-felső triász rétegsorok szedimentológiai és öslénytani elemzése. Oktatás: (1) A mészkövek mikrofaciás elemzése, (2) Mezozoós fossziliák határozása vékonycsiszolatban, (3) A zátonyok fejlődése a földtörténet folyamán
1990 – 95: GYES
1985 – 90: ELTE Földtan tanszék: tanársegéd. Kutatás: a bükk-i mészkövek részletes szedimentológiai, öslénytani elemzése. Oktatás: (1) Általános földtan, (2) A mészkövek mikrofaciás elemzése, (3) Mezozoós fossziliák határozása vékonycsiszolatban.
1980 – 85: ELTE: diák Diplomamunka: A Bervavölgyi Mésző faciésvizsgálata.

HAZAI ÖSZTÖNDÍJAK:

2002 - 05: Békésy György posztdoktori ösztöndíj
1996 - 98: MOL research scholarship .

NEMZETKÖZI ÖSZTÖNDÍJAK:

2022: Goethe Universität Frankfurt am Main, (DAAD/Német Akadémiai Csereszolgalat, Németország)
2018: Goethe Universität Frankfurt am Main, (DAAD/Német Akadémiai Csereszolgalat, Németország)
2014: Goethe Universität Frankfurt am Main, (DAAD/Német Akadémiai Csereszolgalat, Németország)
2010: Geozentrum Nordbayern, Department of Paleontology, University of Erlangen-Nürnberg, (DAAD/Német Akadémiai Csereszolgalat, Németország)
2010: Goethe Universität Frankfurt am Main, (DAAD/Német Akadémiai Csereszolgalat, Németország)
2005: Erlangen, Institute für Paläontologie, (DAAD/Német Akadémiai Csereszolgalat, Németország)
2005: Miláno, Università Degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra (Az Olasz Külügyminisztérium Kutatói ösztöndíja)
2003: Universität Wien, Geozentrum, ÖAD (Osztrák Akadémiai Csereszolgalat, Ausztria)
2000 – 01: Erlangen, Institute für Paläontologie, (DAAD/Német Akadémiai Csereszolgalat, Németország)
1987 – 88: Erlangen, Institute für Paläontologie, (DAAD/Német Akadémiai Csereszolgalat, Németország)

**ELNYERT HAZAI
TUDOMÁNYOS PÁLYÁZATOK**

2002 – 05: Triász zátonyok fejlődése a Tethys északi peremén (OTKA)
2002 – 05: Az aggteleki zátony komplex vizsgálata (Oktatási és Kulturális Minisztérium, Békésy György posztdoktori ösztöndíj)
1998 – 01: A magyarországi triász zátonyok komplex vizsgálata (OTKA)
1995 – 97: A ladini-karni karbonátplatform fejlődése Észak-Magyarországon (OTKA)
1996 – 98: A Bükk hegység triász fejlődése (MOL)

KORÁBBI MUNKAHELYEK

**ELNYERT NEMZETKÖZI
TUDOMÁNYOS PÁLYÁZATOK
(PROJEKTVEZETŐ)**

- 2006:** Auswirkungen des mitteltriassischen Rifting des Neotethys Oceans auf der Karbonatplattform Entwicklung in Alpen-Karpaten Raum. (A Neotethys középső triász riftesedésének hatása az alpi-kárpáti karbonátplatformok fejlődésére) ASO (Austrian Science and Reseach Liason Office)
- 2004 – 06:** Werden und Vergehen anisischer Karbonatplattformen in den Nördlichen Kalkalpen (Anisusi karbonátplatformok keletkezése és megfulladása az Északi Mészköalpokban) (20042006) Osztrák-magyar Akció Alapítvány
- 2006:** Auswirkungen des mitteltriassischen Rifting des Neotethys Oceans auf der Karbonatplattform Entwicklung in Alpen-Karpaten Raum. (A Neotethys középső triász riftesedésének hatása az alpi-kárpáti karbonátplatformok fejlődésére) ASO (Austrian Science and Reseach Liason Office)
- 2018:** A Reiflingi esemény vizsgálata egy Északi Mészköalpokban lévő feltárásban.(2018) DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst/Német Akadémiai Csereszolgálat)
- 2014:** Ertrinkung ein Steinalm Plattform in den Nördlichen Kalkalpen, und in Nord Ungarn (Drowning of the Steinalm platform in the Northern Calcareous Alps, and in NE Hungary). DAAD (German Academic Exchange Service).
- 2010:** Tuffitische Einschaltungen in der Aggtelek-Plattform (NO-Ungarn) und ihre geologische Bedeutung (Az Aggteleki platformon lévő tufit közbetelepülés geológiai jelentősége). DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst/Német Akadémiai Csereszolgálat)
- 2005:** Két új alga faj leírása az aggteleki zátonyból (*Aggtecella hungarica*, *Axopora aggtelekensis*). DAAD (Deutscher Akademische Austauschdienst/Német Akadémiai Csereszolgálat)
- 2005:** A bükki és a lombardiai anisusi szárazföldi események összehasonlítása (Olasz Külügyminisztérium)
- 2003:** A középső triász karbonátplatformok megfulladása a Tethys északi peremén. Terepbejárás.
- 2003:** Az alpi csiszolatgyűjtemény tanulmányozása, tudományos konzultáció (ÖAD/Osztrák Akadémiai Csereszolgálat kutatói ösztöndíja)
- 2003:** Jura üledékes sorozat rekonstruálása bükki neptuni telérekben. DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst/Német Akadémiai Csereszolgálat)
- 1987 – 88:** A bükki és az alpi triász korú mészkövek összehasonlítása. DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst/Német Akadémiai Csereszolgálat)

**RÉSZVÉTEL KUTATÁSI
PROJEKTEKBE**

- 2020-21:** Metallogenesis of the Middle Permian manganese deposits in northern Guizhou, South China: Combination of microbial and hydrothermal processes. (Kínai-magyar tudományos együttműködés).
- 2020-21:** Palaeozoic metasediments of the East Odenwald. (Vezető W. Dörr).
- 2004-05:** Tektonosztratigráfiai terrének a Circum-Pacifikus régióban (vezető: Kovács Sándor).
- 2004-05:** Az észak-kelet magyarországi paleozoikum és mezozoikum összehasonlítása a Dinaridák-Hellenidák azonos korú képződményeivel (vezető: Kovács Sándor).

**K+F MUNKÁKBAN VALÓ
RÉSZVÉTEL**

- 2014:** Macro- and microscopic description and XRD investigations and analyses on rock samples of cores #1&2. RAG KIHA Kft – Petrographical Laboratory Miskolc University.
- 2015:**Thin section description of the Kecel 2&3 wells. RAG KIHA Kft – Petrographical Laboratory Miskolc University.

**RÉSZVÉTEL EGYÉB KUTATÁSI
PÁLYÁZATOKBAN**

- 2022-24:** BrineRIS: Recovering valuable metals from geothermal brines using natural heat from inside the earth.
- 2020-22:** ENGIE: Empowering girls to become the geoscientists of tomorrow.
- 2021:** TrainESE: Training the trainers in East and Southeast Europe.
- 2016-20:** PULSE PROJEKT: A "Földi energiaforrások hasznosításához kapcsolódó hatékonyság növelő mérnöki eljárások fejlesztése" című GINOP-2.3.2-15-2016-00010 azonosítójú projekt. Modul 3: Meddő és használaton kívüli kutak energetikai hasznosíthatósága.
- 2021-22:** Geotermikus projekt: Földi Energiaforrások
- 2020:** Tématerületi Kiválósági Program: Társadalmi hasznosság növelő fejlesztések a hazai felszín alatti természeti erőforrások hatékonyabb kiaknázása és hasznosítása területén" c. projekt Konvencionális és nem-konvencionális szénhidrogén forrásokhoz kapcsolódó K+F+I feladatok.
- 2020:** MOBI US: Set up a pilot network among four ESEE universities that run different raw materials-related master programs. Through this network, master students will have the chance to shift for one semester – using a “mobility window” – to study at the partner university a different specialization compared to the home program.

**SZAKMAI KÖZÉLETI
TEVÉKENYSÉG**

- AAPG tag (Association of American Petroleum Geologists)
- MFT tag (Magyarhoni Földtani Társulat)
- Magyar Tudományos Akadémia köztestületi tag
- Magyar Szedimentológiai Bizottság
- MTA: Triász Rétegtani Bizottság
- MTA Miskolci Akadémiai Bizottságának
- ME MFK Kari Beiskolázási Bizottság (tag)

BÍRÁLÓI TEVÉKENYSÉG

- Facies
- Revue de Paleobiology
- Swiss Journal of Geoscience
- Földtani közlöny
- Geologica Carpathica
- Geosciences and Engineering
- Geological Bulletin

SZAKFELELŐS ANGOL NEVŰ
TÁRGYAKBAN (MSC
DIÁKOKNAK)

- Applied geology
- Core analyses
- Hydrocarbon geology
- Sedimentology
- Sedimentology of carbonate reservoirs
- Wellsite geology

SZAKFELELŐS MAGYAR
NYELVŰ TÁRGYAKBAN (BSC
DIÁKOKNAK)

- Szénhidrogén földtan
- Alkalmazott kőzettan és földtan

PHD DOLGOZATOK
TÉMAVEZETÉSE

- Mohammed Abbas Kareem Abdulsahib: Sedimentological investigation of Cretaceous carbonate reservoirs from Iraq
- Al Hamound Al Atrash Hasan: Image segmentation and optimization of X-ray computed tomography images of porous materials: quantitative 3D characterization of the pore space

SZÁMÍTÓGÉP-FELHASZNÁLÓI
KÉSZSÉGEK ÉS
KOMPETENCIÁK

- MS Word
- Excel
- Adobe Photoshop
- CorelDraw

TOVÁBBKÉPZÉSEK

- 2023:** Angol nyelvi prezentációs készségek fejlesztése oktatóknak
- 2012:** Budapest: AAPG: Education week, előadók: Prof. Dr. R. Sachsenhofer, Prof. Dr. P. Kukla, Prof. Dr. J. Urai, Dr. L. Fodor, Dr. B. Badics, Dr. D. Domitrovic.
- 2010:** Golden (USA): AAPG: Basic Well Log Analysis, előadók: George Asquith, Daniel Krygowski.
- 1999:** Párizs: Eurobasin School - Tectonic control on trap formation
- 1997:** Heidelberg: Carbonate Sequence Stratigraphy, előadó: Prof. W. Schlager.
- 1997:** Sümeg: Sequence Stratigraphic Workshop, előadók: Prof. A. Strasser, F. Surlyk.
- 1996:** Budapest: High Resolution Stratigraphy. Application in Carbonate Sediments, előadó: Prof. D'Argenio.
- 1995:** Budapest: Practical Course on Carbonates (Sedimentology, Sequence Stratigraphy, Diagenesis and Reservoirs), előadó: Prof. M. Tucker.
- 1992:** Tunézia: IAS (International Association of Sedimentologists) - International Training Course on Sequence Stratigraphy, előadók: Prof. F.J. Sarg, Prof. R. N. Ginsburg, Prof. B.H.Purser.