

CURRICULUM VITAE

Nume și prenume: Vass David-Jozsef
Instituție: Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj–Napoca, România
Ocupație: Student Doctorand
E-mail: david.vass@ubbcluj.ro
Telefon: (+40)743652072
Cetățenie: Român
Adresa de corespondență: Cluj-Napoca (400028), Str. Arany Janos 11, Jud. Cluj, România.



Studiile

2025 – în curs	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România PhD în Chimie Organică
2023 – 2025	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România (MSc.) Masterat Didactic în Chimie
2023 –2025	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România (MSc.) Technici Moderne de Sinteză în Chimie
2020 – 2023	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, România (BSc.) Chimie
2016 – 2020	Colegiul Național ”Mihai Eminescu”, Oradea, România Științe ale Naturii

Publicațiile

Vass D., *Szimmetrikusan szubsztituált kurkumin analógok és ezek BF₂-komplexeinek a fotofizikai tulajdonságai*, *Műszaki Szemle* (Revista Technică), *Fiatal Műszakiak Különszáma 2* (Ediție Specială pentru Tineri Tehnocați 2), **2022**, 38-41.

Conferințe

1. Investigation of the photophysical properties of novel symmetrical curcumin analogs (prezentare orală). Vass D., Gál E., 21. Conferința Internațională “Students for Students”, Cluj-Napoca, România, 9-13/04/2025.

2. New synthetic method for preparation of symmetrical curcuminoids via hydrolysing their BF₂-complexes (prezentare orală). Vass D., Gál E., EMT 30th International Chemistry Conference, Cluj-Napoca, România, 23-26/10/2024.
3. Exploration of photophysical and antibacterial proprieties of Symmetrical Curcumin BF₂-complexes via experimental and theoretical methods (prezentare orală). Vass D., Gál E., 27th Transylvanian Students's Scientific Conference, Cluj-Napoca, România, 18/05/2024. (Chemistry I: Organic and Biochemistry Section; Premiu I).
4. Exploration of photophysical proprieties of Symmetrical Curcumin BF₂-complexes via experimental and theoretical methods, using DFT (prezentare orală). Vass D., Gál E., Nagy L-Cs.; EME 22th Transylvanian Conference of Natural Sciences, Cluj-Napoca, România 18/11/2023.
5. Exploration of photophysical proprieties of Symmetrical Curcumin BF₂-complexes via experimental and theoretical methods, using DFT (prezentare poster). Vass D., Gál E., Nagy L-Cs.; EMT 29th International Chemistry Conference, Târgu Mureș, România, 25-28/10/2023. (Student Poster Section; Premiu Special EMT)

Limbi vorbite

- **Limba maternă:** Maghiară
- **Limbi străine:** Română (Nativ), Engleză (Bacalaureat)

Engleză (Alpha, Bacalaureat)				
Înțelegere		Formare de text		Vorbire
Scris	Oral	Scris	Oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Competențe informatice

- **Certificat ECDL** (MS Word, MS PowerPoint, MS Excel, MS Access)
- **Nivel utilizator:** ChemOffice, Gaussian 09, Gaussian 16, GaussView, Avogadro

Burse și realizări academice

- Bursa Federația Universitară Maghiară din Cluj-Napoca, **2025**.
- Bursa Federația Universitară Maghiară din Cluj-Napoca, **2024**.
- Bursa Federația Universitară Maghiară din Cluj-Napoca, **2022**.