



Sunt student doctorand în cadrul Facultății de Chimie și Inginerie Chimică a Universității Babeș-Bolyai. Am ales să îmi continui studiile în domeniul metodelor computaționale pentru a explora diverse sisteme biologice.

De-a lungul studiilor am căpătat experiență în utilizarea programelor de chimie cuantică și modelare moleculară (Gaussian, Spartan, Modeller), vizualizare (VMD, Chimera), docking (Haddock3), dar și programare în Python.

## EDUCAȚIE

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică,  
Universitatea Babeș-Bolyai

2018 - 2021	Chimie
2021 - 2023	Chimie Avansată
2023 - prezent	Student doctorand

## CONTACT

✉ theodor.danescu@ubbcluj.ro

# THEODOR MARIAN DĂNESCU

Student doctorand

## PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

- **Cyclopentadienylmetal Group 6 Carbonyl Derivatives with 2-Propanoneoximate and Related Ligands**  
New Journal Of Chemistry 2021  
T. Dănescu, R. Silaghi-Dumitrescu, A. Lupan, R. B. King
- **A Theoretical Study of the Effect of Phosphorus and Nitrogen Heteroatoms on Pentahapto Coordination of Diazaphospholyl Ligands in Binuclear Ruthenium and Iron Carbonyl Derivatives**  
Journal of Organometallic Chemistry, 2023  
T. Dănescu, A. Lupan, R. Silaghi-Dumitrescu, R. B. King
- **Structural dynamics in chromatin unraveling by pioneer transcription factors**  
Biophysical Reviews, 2024  
A. Orsetti, D. van Oosten, R. G. Vasarhelyi, T. M. Dănescu, J. Huertas, H. van Ingen, V. Cojocaru

## CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

- **Computational Structural Biology, EMBO Workshop 2025**  
Participare  
Heidelberg, Germania
- **BioExcel Balkan Workshop 2025**  
Participare  
Sofia, Bulgaria
- **BioExcel Summer School 2024**  
Participare și poster  
Pula, Italia
- **Meeting of the International Society of Quantum Biology and Pharmacology 2024**  
Participare  
Athens, Grecia
- **Quantum Chemistry of Excited States Winter School 2024**  
Participare și poster  
Cluj-Napoca
- **European Conference on Computational and Theoretical Chemistry 2023**  
Poster  
Thessaloniki, Grecia
- **International Conference Students for Students 18th edition 2023**  
Prezentare Orală  
Cluj-Napoca
- **International Conference Students for Students 17th edition 2022**  
Prezentare Orală  
Cluj-Napoca