



Doriana -Timeea Ungur

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

TeraCrystal

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

[15/08/2018 – În curs]

Cercetător științific

Teranix

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

[01/10/2024 – În curs]

Cercetător științific

Terapia

Localitatea: Cluj Napoca | Țara: România

[30/06/2017 – 29/07/2017]

Stagiu de practică în farmacocinetică și farmacovigilență

COMPETENȚE LINGVISTI- CE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIV ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIV ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2020 – În curs]

Doctorand la Școala Doctorală de Biologie Integrată

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Domeniul
Biologie <https://biogeo.ubbcluj.ro/>

Localitatea: Cluj Napoca | Țara: România |

[01/10/2021 – În curs]

Doctorand în Chimie

Institutul de Chimie, Universitatea Côte d'Azur <https://univ-cotedazur.fr/>

Localitatea: Nisa | Țara: Franța |

[30/09/2018 – 09/07/2020] **Diplomă de master**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Biotehnologie Moleculară <https://biogeo.ubbcluj.ro/>

Localitatea: Cluj Napoca | Țara: România |

[30/09/2014 – 29/07/2018] **Diplomă de inginer**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Biotehnologii Industriale <https://biogeo.ubbcluj.ro/>

Localitatea: Cluj Napoca | Țara: România |

[14/09/2010 – 14/06/2014] **Diplomă de bacalaureat**

Colegiul Național „Andrei Mureșanu” <https://andreimuresanudej.ro/>

Localitatea: Dej | Țara: România |

COMPETENȚE

Full Prof Suite | Mercury 3.8 | CSD | Origin | ChemDraw | Graph Pad (soft de analiză statistică) | Smart Labs | Olex 2

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[09/09/2024 – 11/09/2024] **From Molecules to Materials: 1st Workshop on Benchmarking Solid State Properties, COST Action BEST-CSP**

Varșovia (Polonia)

Prezentare poster: D. T. Ungur, D. A. Pop, C. A. Brăilă, M. C. David, A. Lanza, C. Iordache, V. Fruth, D. Stam, G. Santiso-Quinones, M. M. Pop (2024). Crystallographic insights into Febuxostat solid forms based on single-crystal and electron diffraction analysis.

Link: <https://best-csp.eu/workshops/first-workshop-on-benchmarking-solid-state-properties/>

[10/09/2023 – 12/09/2023] **12th Bologna's convention on crystal forms** Bologna (Italia)

Prezentare poster: D. T. Ungur, M. M. Pop, T. L. Tămaș, M. Banciu, A. Mija (2023). Boosting the solubility of febuxostat salt and co-crystal forms by polymeric solid dispersions.

Link: <https://site.unibo.it/molecular-crystal-engineering/en/events>

[11/09/2022 – 14/09/2022] **International Conference on Crystal Growth of Organic Materials (CGOM14), 14th edition**

Bruxelles (Belgia)

Link: <https://www.cgom14.org/>

[21/09/2021 – 23/09/2021] **International Conference Processes in Isotopes and Molecules (PIM), 13th edition**
Cluj Napoca (România)

Prezentare poster: D. T. Ungur, C. A. Brăilă, M. C. David, D. A. Pop, T. L. Tămaș, I. Kacso, X. Filip, M. M. Pop (2021). Crystallization process development of Febuxostat's most stable polymorph and a soluble salt thereof. – PREMIUL CEL MAI BUN POSTER.

Link: <http://pim.itim-cj.ro/>

[08/06/2019 – 10/06/2019] **Crystal Forms @ Bologna Convention, 10th edition: Making, discovering, protecting and using crystals.**

Bologna (Italia)

Co-crystallization study of Febuxostat with carboxylic acids (**poster**).

[24/09/2019 – 26/09/2019]

International Conference Processes in Isotopes and Molecules (PIM), 12th edition

Cluj Napoca (România)

Conformational study of Febuxostat molecules correlated to its co-crystallization ability with different acids (**poster**).

Link: <http://pim.itim-cj.ro/>

PUBLICAȚII

[2025] **Structural Insights into the Resveratrol-Piperazine Cocrystal Forms Enabling the Cocrystallization Process Development from Solution.**

Referință: <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.4c01113>

Autori: Ungur, D. T., Iordache, C. A., Brăilă, C. A., Pop, D. A., David, M. C., Pande-Cușu, J., ... & Pop, M. M. | **Denumirea publicației/conferinței:** Crystal Growth & Design | **Volum, număr, pagini:** 25(5), 1330–1343.

[2024] **Crystal structure of Febuxostat marketed polymorph determined by electron diffraction and reinforced by X-ray crystallography.**

Referință: <https://doi.org/10.1039/D4CE00518J>

Autori: Ungur, D. T., Lanza, A., Stam, D., Guguta, C., Iordache, C., Fruth, V., ... & Pop, M. M. | **Denumirea publicației/conferinței:** CrystEngComm | **Volum, număr, pagini:** 26(32), 4295-4304.

[2023] **Febuxostat-p-toluenesulfonic Acid Multi-Component Crystal: Characterization, Crystal Growth and Elucidation of the Salt/Co-Crystal Nature**

Referință: Ungur D., Santiso-Quinones G., Pop M., Tamas T., Guguta C., Stam D., Iordache C. Crystals, 13(5), 836.

[2023] **Co-cristal Febuxostat-Acridină cu eliberare prelungită pentru tratamentul gutei și procedee de obținere a acestuia**

Autori: Ungur, D. T., Codrea C. I., Mitran R.-A., Pande-Cusu J., Fruth Oprisan V., Pop M.M., Iordache C.A. | **Denumirea publicației/conferinței:** BREVET A2023/00737, Romania