

MEMORIU ȘTIINȚIFIC
Drd. Ing. Robert-Andrei ȚINCU

Studii de doctorat

Perioada: 2020 - 2025

Conducător științific: Prof. Dr. Chim. Ioana LĂCĂTUȘU

Domeniu: Inginerie Chimică

Titlul tezei de doctorat: *Nanotransportori lipidici hibridi ce conțin diferite principii active fitochimice cu potențial antitumoral*

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. Sabina Ion, Florentina Olănescu, Florina Teodorescu, **Robert Țincu**, Daniela Gheorghe, Vasile I. Pârvulescu, Mădălina Tudorache, „DES-Based Biocatalysis as a Green Alternative for the l-menthyl Ester Production Based on l-menthol Acylation”, *Molecules*, **2022**, 27(6) 5273, doi: 10.3390/molecules27165273.
2. **Robert Țincu**, Mirela Mihăilă, Mirela Bostan, Florina Teodorescu, Daniela Istrati, Nicoleta Badea, Ioana Lăcătușu, „Novel Bovine Serum Albumin-Decorated–Nanostructured Lipid Carriers Able to Modulate Apoptosis and Cell-Cycle Response in Ovarian, Breast, and Colon Tumoral Cells”, *Pharmaceutics*, **2023**, 15(4), 1125, doi: 10.3390/pharmaceutics15041125.
3. **Robert Țincu**, Mirela Mihăilă, Marinela Bostan, Daniela Istrati, Nicoleta Badea, Ioana Lăcătușu, „Hybrid Albumin-Decorated Lipid-Nanocarrier-Mediated Delivery of Polyphenol-Rich *Sambucus nigra* L. in a Potential Multiple Antitumoural Therapy”, *International Journal of Molecular Sciences*, **2024**, 25(20), 11206, doi: 10.3390/ijms252011206.
4. **Robert Țincu**, Ioana Sumedrea, Mădălina Tudorache, Florina Teodorescu, „Enzymatic hydrolysis of fatty acids menthyl esters in the presence of lipase enzyme”, *U.P.B. Scientific Bulletin, Series B*, **2025**, 87, 23–34.

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. **Robert Țincu**, Florina Teodorescu, Nicoleta Badea, Daniela Istrati, Ioana Lăcătușu, „Novel Hybrid Nanostructured Lipid Carrier for Piperine Encapsulation”, *22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE 22)*, **7-9.09.2022**, Sinaia, România;
2. **Robert Țincu**, Florina Teodorescu, „Fatty acid menthol esters – synthesis and characterization”, *Conferința Națională de Chimie – ediția XXXVI*, 04-07.10.2022, Călimănești, România.

C. Stagii de perfecționare

1. Stagiul Erasmus de plasament - Perioadă : 01.02.2023 – 28.04.2023 - Locație : Aix-Marseille University, CiNAM – UMR 7325

D. Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste

1. Membru în comitetul de organizare al AdFoodChem 15-17 iunie 2023 desfășurată online.

Student-doctorand,
drd. ing. Robert-Andrei Țincu

