



Robert-Andrei Țincu

Cetățenie: română Data nașterii: 01/06/1995 Gen: Masculin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară „C. D. Nenițescu” al Academiei Române -
România, București

Asistent de Cercetare Științifică

[2018 - În curs]

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - România, București
Cadru didactic asociat

[29/09/2025 - 31/05/2026]

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Inginer chimist

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea „Politehnica” București [2014 - 2018]

Localitatea: București | Țara: România

Diplomă finală: 10

Diplomă de Master - Controlul Calității și Securitatea Produselor Alimentare

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea „Politehnica” București [2018 - 2020]

Diplomă finală: 10

Doctorat

Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea „Politehnica” București (UNSTPB) [2020 - În curs]

Broker de tehnologii

Autoritatea Națională pentru Calificări [2020 - 2021]

Localitatea: București | Țara: România

Stagiu ERASMUS

Universitatea Aix-Marseille [02/2023 - 04/2023]

Localitatea: Marseille | Țara: Franța

Stagiu de practică

Recherche & Innovation Centre Lyon, Syensqo [09/2023 - 09/2024]

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: C1 **CITIT:** C1 **SCRIS:** C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: C1

CONVERSAȚIE: C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: C1 **CITIT:** C1 **SCRIS:** B1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: B2

CONVERSAȚIE: B2

COMPETENȚE

Cunoașterea bună a pachetului Microsoft Office (în special Excel, Word, PowePoint) | Software specifici in chimie: ChemDraw, MestreNova, HyperChem | Cunoștiințe de bază de programare | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Navigare Internet

VOLUNTARIAT

[2013 - 2023]

- Membru activ al Secției Tinerilor Chimisti din 2014 participând la organizarea numeroaselor activități pe care filiala STC-B2 le organizează, precum: Concursul Național de Chimie "Cum se face?", Concursul Național de Chimie "C. D. Nenițescu", atelierele interactive pentru elevi "Kids' Lab" și "Teens' Lab", evenimentul "Chimia de Crăciun", Conferința Internațională ADFOODCHEM2021.
- Coordonator al filialei STC-B2 (2017-2019)
- Vice-președinte al secției (2020-2023)
- membru în biroul de conducere al filialei SChR-B2 (2020-2023)

[2016 - 2021]

- Membru al Science Team (2017-prezent) - am participat la organizarea activităților specifice echipe din care fac parte precum concursurile Chemistry Rediscovered și Photochimica
- Science Team Leader (2019-2020)

CONFERINȚE ȘI PUBLICAȚII

Conferințe

- Simpozionul Național Anual „Educație pentru un mediu curat”, ediția a XI-a, București
- International Conference "Students for Students", ediția a XIII-a, Cluj-Napoca
- International Conference "Students for Students", ediția a XIV-a, Cluj-Napoca
- Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, ediția a XX-a, Brașov
- a XXXV-a Conferință Națională de Chimie, Vâlcea
- 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Târgoviște
- Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, ediția a XXI-a, Constanța
- 13th Students' Congress of SCTM, Skopje
- International Conference "ACHIEVEMENTS AND PERSPECTIVES OF MODERN CHEMISTRY", Chișinău
- ChemCYS 2020, Blankenberge
- Honour Science & Chemistry, 2022, Brussels
- 22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 2022, Sinaia
- National Conference on Chemistry, XXXVth edition, 2022, Călimănești,
- Solvay Institutes - Academic Sessions "Chemistry and the future of society", 2022, Brussels, Belgium

Publicații

- M. Deaconu, I. Nicu, **R. Țincu**, A.-M. Brezoiu, R.-A. Mitran, E. Vasile, C. Matei, D. Berger "Tailored doxycycline delivery from MCM-41-type silica carriers", Chem. Pap., 72, 1869, 2018

- M.-M. Duldner, E. Barthă, S. Capitanu, S. Nica, A. E. Coman, **R. Țincu**, A. Sârbu, P. I. Filip, S. Apostol, S. Gare "Attempts to Upcycle PET Wastes into Bio-based Long-lasting Insulating Materials" REV. CHIM. (Bucharest), 70, No. 7, 2019
- **R. Țincu**, C. Todașcă, V. Artem and A.-I. Nicoară "DYE REMOVAL FROM WASTEWATERS USING GRAPE SEED RESIDUES", Rev. Roum. Chim., 66(2), 185-192, 2021
- F. M. Dîrloman, G. Toader, T. Rotariu, T. V. Țigănescu, R. E. Ginghină, R. Petre, F. Alexe, Mihai I. Ungureanu, E. Rusen, A. Diacon, A. Ghebaur, M. Duldner, A. E. Coman, **R. Țincu**, "Novel Polyurethanes Based on Recycled Polyethylene Terephthalate: Synthesis, Characterization, and Formulation of Binders for Environmentally Responsible Rocket Propellants", Polymers, 13(21), 3828, 2021
- S. Ion, F. Olănescu, F. Teodorescu, **R. Țincu**, D. Gheorghe, V.I. Pârvulescu, M. Tudorache, "DES-Based Biocatalysis as a Green Alternative for the l-Menthyl Ester Production Based on l-Menthol Acylation", Molecules, 27, 5273, 2022
- **R. Țincu**, A. Slabu, C. Stavarache, M.M. Duldner, E. Barthă, F. Teodorescu "Metal-containing Ionic Liquids as Catalyst in PET Glycolysis", Mater. Plast., 59, 143, 2022
- M. Duldner, S. Dolana, E. Barthă, F. Teodorescu, A. Slabu, **R. Țincu**, A. Sarbu, M. Ghiurea, A.-M. Gavrila, A. Ghebaur, A. Savastre, T. Rotariu, T.-V. Iordache " Nano-composite semi-flexible polyurethane foams containing montmorillonite intercalated/exfoliated *in situ* during the synthesis of the intermediate polyester-polyols obtained from PET wastes", Eur. Polym. J., 196, 112280, 2023
- **R. Țincu**, M. Mihailă, M. Bostan, F. Teodorescu, D. Istrati, N. Badea, I. Lacatusu " Novel Bovine Serum Albumin-Decorated–Nanostructured Lipid Carriers Able to Modulate Apoptosis and Cell-Cycle Response in Ovarian, Breast, and Colon Tumoral Cells", Pharmaceutics, 15, 1125, 2023
- **R. Țincu**, M. Mihailă, M. Bostan, D. Istrati, N. Badea, I. Lacatusu "Hybrid Albumin-Decorated Lipid-Nanocarrier-Mediated Delivery of Polyphenol-Rich Sambucus nigra L. in a Potential Multiple Antitumoural Therapy", Int. J. Mol. Sci., 25, 11206, 2024
- **R. 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

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[30/12/2018] Societatea de Chimie din România

Medalia "Constantin Istrati" a Societății de Chimie din România

[30/12/2019]

Premiul "C. D. Nenițescu" al Conferinței Naționale de Chimie, ediția a XXXV-a

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare

- sociabil cu abilități de comunicare bune
- abilități de prezentare și vorbire în public

Competențe interpersonale

Capacitate de lucru în echipă și organizare a echipei dezvoltată prin participarea activă din poziție de coordonator la organizarea unor evenimente/proiecte cu caracter academic.