

Listă de lucrări

LISTĂ MAXIMUM 10 LUCRĂRI RELEVANTE

1. **R. Țincu**, A. Slabu, C. Stavarache, M.-M. Duldner, E. Bartha, F. Teodorescu, *Metal-containing Ionic Liquids as Catalyst in PET Glycolysis*, Mater. Plast., **2022**, 59(3), 143-151, WOS:000883917200012, IF2024 = 0.7, ISSN: 0025-5289
2. **R. Țincu**, M. Mihăilă, M. Bostan, F. Teodorescu, D. Istrati, N. 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, WOS:000977802900001, IF2024 = 5.5, eISSN: 1999-4923
3. **R. Țincu**, M. Mihăilă, M. Bostan, D. Istrati, N. Badea, I. Lăcătușu, *Hybrid Albumin-Decorated Lipid-Nanocarrier-Mediated Delivery of Polyphenol-Rich Sambucus nigra L. in a Potential Multiple Antitumoural Therapy*, Int. J. Mol. Sci, **2024**, 25(20), 11206, WOS:001341386000001, IF2024 = 4.9, ISSN: 1661-6596
4. **R. Țincu**, I. Sumedrea, M. Tudorache, F. Teodorescu, *Enzymatic hydrolysis of fatty acids menthyl esters in the presence of lipase enzyme*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, 87(22), 23-24, WOS:001508448400003, IF2024 = 0.3, ISSN: 1454-2331
5. **R. Țincu**, C. Todașcă, V. Artem, A.-I. Nicoară, *Dye removal from wastewaters using grape seed residues*, Rev. Roum. Chim., **2019**, 66(2), 185-192, WOS:000688487800010, IF2024 = 0.6, ISSN: 0035-3930
6. M. Duldner, S. Dolană, E. Bartha, F. Teodorescu, A. Slabu, **R. Țincu**, A. Sârbu, M. Ghiurea, A.-M. Gavrilă, 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. Poly. J, **2023** 196, 112280, WOS:001046180200001, IF2024 = 6.3, ISSN: 0014-3057
7. 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., **2018**, 72(8), 1869-1880, WOS:000439366400004, IF2024 = 2.5, ISSN: 0366-6352
8. M.-M. Duldner, E. Bartha, S. Căpitanu, S. Nica, A.E. Coman, **R. Țincu**, A. Sârbu, P. I. Filip, S. Apostol, S. Gârea, *Attempts to Upcycle PET Wastes into Bio-based Long-lasting Insulating Materials*, Rev. Chim., **2019**, 70(7), 2301-2307, WOS:000485843500001, IF2019 = 1.755, ISSN: 0034-7752
9. S. Ion, F. Olănescu, F. Teodorescu, **R. Țincu**, D. Gheroghe, V. I. Pârvulescu, M. Tudorache, *DES-Based Biocatalysis as a Green Alternative for the l-menthyl Ester Production Based on l-menthol Acylation*, Molecules, **2022**, 27(16), 5273, WOS:000846652400001, IF2024 = 4.6, eISSN: 1420-3049
10. **F. M. Dîrloman**, G. Toader, T. Rotariu, T.V. Țigănescu, R.E. Ginghină, R. Petre, F. Alexe, M. 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, **2021**, 13(21), 3828, WOS:000718659500001, IF2024 = 4.9, eISSN: 2073-4360

TEZĂ DE DOCTORAT (T)

„Nanotransportori lipidici hibridi ce conțin diferite principii active fitochimice cu potențial antitumoral”, an susținere: 2025, conducător de doctorat: Prof. dr. Ioana LĂCĂTUȘU – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București.

BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII SAU CREAȚII ARTISTICE (B,A)

B1. M.-M. Duldner, A. E. Coman, V. T. Iordache, A. Sârbu. **R. Țincu**, A. Ghebaur, C. M. Damian, G. Surdu, A. Savastre, *Compozite poliester-eter polioli/montomorilonit pentru spume poliuretane semiflexibile (nano)composite și procedeu de obținere a acestora*, Brevet RO 135061 B1, Dată publicare: 30.09.2024

ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLIFICATE (R,V)

Articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate

ISI Thomson Reuters

Ris1. 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., **2018**, 72(8), 1869-1880, WOS:000439366400004, IF2024 = 2.5, ISSN: 0366-6352

Ris2. M.-M. Duldner, E. Bartha, S. Căpitanu, S. Nica, A.E. Coman, **R. Țincu**, A. Sârbu, P. I. Filip, S. Apostol, S. Gârea, *Attempts to Upcycle PET Wastes into Bio-based Long-lasting Insulating Materials*, Rev. Chim., **2019**, 70(7), 2301-2307, WOS:000485843500001, IF2019 = 1.755, ISSN: 0034-7752

Ris3. **R. Țincu**, C. Todașcă, V. Artem, A.-I. Nicoară, *Dye removal from wastewaters using grape seed residues*, Rev. Roum. Chim., **2019**, 66(2), 185-192, WOS:000688487800010, IF2024 = 0.6, ISSN: 0035-3930

Ris4. **F. M. Dîrloman**, G. Toader, T. Rotariu, T.V. Țigănescu, R.E. Ginghină, R. Petre, F. Alexe, M. 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, **2021**, 13(21), 3828, WOS:000718659500001, IF2024 = 4.9, eISSN: 2073-4360

Ris5. S. Ion, F. Olănescu, F. Teodorescu, **R. Țincu**, D. Gheroghe, V. I. Pârvulescu, M. Tudorache, *DES-Based Biocatalysis as a Green Alternative for the l-menthyl Ester Production Based on l-menthol Acylation*, Molecules, **2022**, 27(16), 5273, WOS:000846652400001, IF2024 = 4.6, eISSN: 1420-3049

Ris6. **R. Țincu**, A. Slabu, C. Stavarache, M.-M. Duldner, E. Bartha, F. Teodorescu, *Metal-containing Ionic Liquids as Catalyst in PET Glycolysis*, Mater. Plast., **2022**, 59(3), 143-151, WOS:000883917200012, IF2024 = 0.7, ISSN: 0025-5289

- Ris7.** R. Țincu, M. Mihăilă, M. Bostan, F. Teodorescu, D. Istrati, N. 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, WOS:000977802900001, IF2024 = 5.5, eISSN: 1999-4923
- Ris8.** M. Duldner, S. Dolană, E. Bartha, F. Teodorescu, A. Slabu, R. Țincu, A. Sârbu, M. Ghiurea, A.-M. Gavrilă, 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. Poly. J.*, **2023** 196, 112280, WOS:001046180200001, IF2024 = 6.3, ISSN: 0014-3057
- Ris9.** R. Țincu, M. Mihăilă, M. Bostan, D. Istrati, N. Badea, I. Lăcătușu, *Hybrid Albumin-Decorated Lipid-Nanocarrier-Mediated Delivery of Polyphenol-Rich Sambucus nigra L. in a Potential Multiple Antitumoural Therapy*, *Int. J. Mol. Sci.*, **2024**, 25(20), 11206, WOS:001341386000001, IF2024 = 4.9, ISSN: 1661-6596
- Ris10.** R. Țincu, I. Sumedrea, M. Tudorache, F. Teodorescu, *Enzymatic hydrolysis of fatty acids menthyl esters in the presence of lipase enzyme*, *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, 87(22), 23-24, WOS:001508448400003, IF2024 = 0.3, ISSN: 1454-2331

Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate

- Vi1.** M.-M Hrubaru, E.-M. Ungureanu, R. Țincu, A. Ștefaniu, M. Răducă, C. Drăghici, A. Slabu, *Synthèse, caractérisation et calculs DFT sur de nouveaux 1-arylimidazoles*, *Les Actes du Symposium de la Recherche Scientifique Francophone en Europe Centrale et Orientale*, **2024**, Tome II, 53-55, ISSN: 3119-8767.

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

- E1.** R. Țincu, C. Matei, D. Berger, *Uniform dispersed copper on mesoporous MCM-41 type silica obtained from modified Cu-cetyltrimethylammonium*, 14th International Conference „Students for Students”, prezentare orală, 25-29 Aprilie 2017, Cluj-Napoca, România.
- E2.** R. Țincu, C. Drăghici, A. Slabu, M. Duldner, A.E. Coman, E. Bartha, *5-hydroxymethylfurfural synthesis in biphasic solvent systems*, prezentare orală, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, 4-7 septembrie 2019, Constanța, România.
- E3.** R. Țincu, A. Slabu, M. Maganu, C. Drăghici, M. Duldner, A.E. Coman, E. Bartha, *PET wates recycling using various glycols and metal containing ionic liquids*, prezentare orală, International Conference „Achievements and perspectives of modern chemistry”, 9-11 octombrie 2019, Chișinău, Republica Moldova.