



ANEXA 6

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DIN
PROGRAMUL DE STUDII DOCTORALE**

Nume: Coșereanu (căs. Zonda)

Prenume: Radu

1. Lucrări publicate în reviste cotate ISI (Web of Science cu factor de impact):

1. A. Coroaba, C. Al-Matarneh, T. Vasiliu, S.-A. Ibanescu, **R. Zonda**, I. Esanu, D.-L. Isac, M. Pinteala. Revealing the supramolecular interactions of the bis(azopyrenyl) dibenzo-18-crown-6-ether system, *Journal of Molecular Liquids*, 374, 121298, **2023**, <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.121298>. (IF 2022 = 6)

2. A. Coroaba, D.-L. Isac, C. Al-Matarneh, T. Vasiliu, S.-A. Ibanescu, **R. Zonda**, R. Ardeleanu, A. Neamtu, D. Timpu, A. Nicolescu, F. Mocci, S. S. Maier, A. Laaksonen, M. Abadie, M. Pinteala. Probing the supramolecular features via π - π interaction of a diiminopyrene-di-benzo-18-crown-6-ether compound: experimental and theoretical study. *RSC advances*, 10 (63), 38304-38315, **2020**, DOI: 10.1039/D0RA06929A (IF 2022 = 3.9)

3. G. I. Zonda, **R. Zonda**, A. T. Cernomaz, L. Paduraru, B. D. Grigoriu. Endocan serum concentration in uninfected newborn infants. *J. Infect. Dev. Ctries.*, 13 (9), 817-822, **2019**, <https://doi.org/10.3855/jidc.11660> (IF 2022 = 2.512)

4. G. I. Zonda, **R. Zonda**, A. Cernomaz, L. Paduraru, A. Avasiloaiei, B. Grigoriu. Endocan - a potential diagnostic marker for early onset sepsis in neonates. *J. Infect. Dev. Ctries.*, 13 (4), 311-317, **2019**, <https://doi.org/10.3855/jidc.11202> (IF 2022 = 2.512)

5. **R. Zonda**, A. Coroaba, S. Ibanescu, T. Vasiliu, A. Neamtu, M. Sillion, T. Rusu, M. Pinteala. Cation transport activity of the alkyl-ureido-benzo-15-crown-5-ethers through double layer lipid membranes, *Rev. Roum. Chim.*, 63 (7-8), 665-672, **2018**, (IF 2022 = 0.5)

2. Capitole de carte

1. **R. Zonda**, S.-A. Ibanescu, M. Sillion, A. Coroaba, D.-L. Isac, M. J. M. Abadie. Measuring Ionic Transport Through Lipid Bilayers. In: *New Trends in Macromolecular and Supramolecular Chemistry for Biological Applications* (eds. M. J. M. Abadie, M. Pinteala, A. Rotaru), 25-50 (*Springer International Publishing*), 2021

2. M. Sillion, A. Fifere, L. A. Lungoci, N. Marangoci, S.-A. Ibanescu, **R. Zonda**, A. Rotaru, M. Pinteala. Mass spectrometry as a complementary approach for noncovalently bound complexes based on cyclodextrins. In: *Advancements of Mass Spectrometry in Biomedical Research* (eds. A. G. Woods, C. C. Darie), 685-701 (*Springer International Publishing*), **2019**

3. Comunicări la conferințe naționale sau internaționale

a) Comunicări orale:

1. **R. Zonda**, S. Ibanescu, A. Coroaba, T. Vasiliu, C. Al-Matarneh, M. Sillion, A. Neamtu, M. Pinteala. Autoasamblarea supramoleculară a derivaților de piren prin variația mediului și a geometriei moleculare. *Zilele Academice Iașene, a XXVII-a Sesiune de Comunicări Științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”*, Progrese în știința compușilor organici și macromoleculari, Iași, 2 – 4 octombrie 2019.

2. **R. Zonda**, A. Coroaba, M. Sillion, S. Ibanescu, M. Pinteala, M. Barboiu. Selectivity of transport capacity of the compounds based on 15-crown-5 and 18-crown-6 ethers, *Conferința Facultății de Chimie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași*, Iași, 27 – 28 octombrie 2016.

b) Participări cu poster:

1. N. Simionescu, S. Nechifor, R. Buga, M. Dabija, L. Eva, **R. Zonda**, A. R. Petrovici, A. Georgescu. Microvesicle-associated microRNA signature in glioblastoma: preliminary results from OpenArray profiling. *Conferința Internațională sub egida Academiei Române: cel de-al 42-lea Simpozion Aniversar al Institutului de Biologie și Patologie Celulară “Nicolae Simionescu” și cea de-a 38-a Sesiune Anuală a Societății Române de Biologie Celulară*, eveniment hibrid, București, 4 – 6 noiembrie 2021.

2. M. Sillion, C. M. Alexandrica, **R. Zonda**, A. Coroaba, S. Ibanescu, M. I. Popa. Modulation de la morphologie des Hydroxydes Doubles Lamellaires (HDL) pour la fabrication des biohybrides utilises comme vecteurs non viraux. *Dixième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée*, Bacău, 27 – 29 iunie 2018.

3. **R. Zonda**, A. Coroaba, M. Sillion, S. Ibanescu, M. Pinteala, M. Barboiu. Study of the transport capacity of the compounds based on modified 15-crown-5 and 18-crown-6 ethers through bilayer lipidic membranes. *18th Tetrahedron Symposium, New Developments in Organic Chemistry*, Budapest, Hungary, 27 - 30 iunie 2017.

4. **R. Zonda**, A. Coroaba, S. Ibanescu, T. Vasiliu, A. Neamtu, M. Sillion, M. Pinteala. Influența lungimii radicalului alchil din alchil-ureidobenzo-eteri-15-coroană-5 asupra capacității de transport cationic prin membrane lipidice dublu-strat, *Zilele Academice Iașene, a XXVI-a Sesiune de Comunicări Științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași*, Progrese în știința compușilor organici și macromoleculari, Iași, 5 - 6 octombrie 2017.

4. Alte mențiuni

Specializări și cursuri efectuate:

1. Seminar *Electrolytes polymères pour les piles à combustible, accumulateurs lithium, cellules solaires à colorant*, dr. Cristina Iojoiu, Directeur de Recherche, CNRS, LEPMI (Laborator d'electrochimie si fisico chimie des materiales si interfate) – Grenoble - INP, Franța, organizat la Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, 16 – 17 noiembrie 2017.

2. *Fourth SupraChem Lab training event* organized by the ERA Chair management team, 17 – 19 septembrie 2017.

3. *Third Suprachem Lab indoor training* organized by the ERA Chair management team, 31 mai – 01 iunie **2017**.

4. Seminar *UV/EB Curing-Principle, 3D Structures, Coatings and Thin Film Technologies*, Prof. Marc J.M. Abadie, University of Montpellier, Franța, organizat la Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, 28 februarie – 01 martie **2017**.

5. Seminar *Auto-organized supramolecular systems by anisotropic self-assembly. Biobased polymers and matrix to develop green composites. Design of sustainable thermosets: from synthesis to properties control*, dr. Alice Cristina Mija, Associate Professor HDR at University of Nice Sophia Antipolis, Franța, organizat la Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, 07 – 10 noiembrie **2016**.

Finanțarea cercetărilor – membru în echipele de cercetare ale proiectelor naționale și internaționale:

1. *Horizon 2020 WIDESPREAD 2-2014: ERA Chairs, nr. 667387* (2016 – 2020) - Suprachem Lab - Laboratory of Supramolecular Chemistry for Adaptive Delivery Systems Era Chair Initiative. Subproject 1: Dynamic Interactive Systems for Constitutional Water and Ion Channels

2. *PN-III-P4-ID-PCE-2016-0519* (2018 – 2019) – „Noi oligomeri cationici amfifili ca alternative sintetice pentru peptide antimicrobiene si/sau ca biocizi de uz extern”

Semnătură,



Aviz,

Conducător de doctorat

Nume și prenume: Pinteală Mariana

Semnătură,

