

## Listă de lucrări

### I. Articole publicate *in extenso* în reviste cotate ISI:

*Anul 2022*

**1.În curs de publicare** - Diaconu, D.; Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V.; **Ciorțeanu, R.;** Mangalagiu, V.; Mangalagiu, I.I., DESIGN AND SYNTHESIS OF NEW HYBRID PYRIDINE-IMIDAZOLIUM/BENZIMIDAZOLIUM SALTS WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY, *Revue Roumaine de Chimie*, **2022**

### II. Articole științifice publicate *in extenso* în volumele conferințelor:

*Anul 2022*

**1.În curs de publicare** – Diaconu, D.; Mangalagiu, V.; **Ciorțeanu, R.;** Mangalagiu, I.I.; MATERIALS BASED ON QUINOLINE SULFONAMIDE – METALS WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND THEIR X-RAY CHARACTERISATION,

### III. Lucrări prezentate la conferințe internaționale:

*Anul 2021*

**1.Ciorțeanu, R.;** Diaconu, D.; Antoci, V.; Amăriucăi-Mantu, D.; Ciobanu, C.; Mangalagiu, V.; Mangalagiu, I.I.: NEW HYBRID QUATERNARY SALTS WITH PYRIDINE/BENZIMIDAZOLE SKELETON, *New frontiers in natural product chemistry*, June 4-5, **2021**, Chișinău, Moldova. (Poster presentation, pag. 23). <http://dx.doi.org/10.19261/nfnpc.2021.ab16> <https://ichem.md/en/scientific-seminar-new-frontiers-natural-product-chemistry-2021>

Book of Abstracts / editors: Aculina Arîcu, Veaceslav Kulcițki, Editura: Institute of Chemistry, ISBN 978-9975-3336-7-2 (PDF)., DOI: 10.19261/nfnpc.2021.

**2.Ciorțeanu, R.;** Mangalagiu, V.; Zbancioc, G.; Moldoveanu, C.; Mangalagiu, I.I.: Optoelectronics properties of some new tetracyclic azaheterocycles, **10<sup>th</sup> International Conference on Molecular Electronics**, 29 Noiembrie – 2 Decembrie, **2021**, Lyon, Franța, (Poster presentation, pag. 99), Abstract in Book of Abstracts.

*Anul 2022*

**3.**Diaconu, D.; Mangalagiu, V.; **Ciorțeanu, R.;** Mangalagiu, I.I.: Materials based on quinoline sulfonamide – metals with antimicrobial activity and their X-Ray characterisation, *METAL 2022 - 31st International Conference on Metallurgy and Materials*, Brno, Czech Republic, May 18 - 19, **2022**. (Poster presentation, PE14- pag. 69),<https://www.metalconference.eu/en/topics/>,  
<https://www.metalconference.eu/en/conference-programme/471-poster-session-e/>

#### IV. Lucrări prezentate la conferințe naționale:

##### *Anul 2021*

1. **Ciorțeanu, R.**; Diaconu, D.; Antoci, V.; Amăriucăi-Mantu, D.; Ciobanu, C.; Mangalagiu, V.; Mangalagiu, I.I.: Hybrid Pyridin-Benzimidazole Salts: Antimicrobial Properties, *Students' Scientific Communications Session - The 16 th Edition*, Faculty of Chemistry, University of Bucharest, May 28-29<sup>th</sup>, 2021 Bucharest, Romania, Abstract in Book of Abstract of Students Scientific Communications Session, pag. 34. **2021** (Oral presentation).

2. **Ciorțeanu, R.**; Antoci, V.; Amăriucăi-Mantu, D.; Ciobanu, C.; Mangalagiu, V.; Mangalagiu, I.I, New hybrid quaternary salts with sulfanylamide/benzimidazole skeleton, **Progress in Organic and Macromolecular Compunds** 28<sup>th</sup> Edition, Iași, 7 - 9 Octombrie, **2021**, Abstract in Proceedings of International Conference Progress in Organic Macromolecular Compunds Online – ISSN 2810 – 2347 ISSN – L 2810 – 2126, pag. 107 (Poster).

3. **Ciorțeanu, R.**; Antoci, V.; Amăriucăi-Mantu, D.; Ciobanu, C.; Mangalagiu, V.; Mangalagiu, I.I.: A new pathway to obtain quaternary salts with sulfanilamide-benzimidazole skeleton, **Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "CHIMIA – FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE"**, Ediția a XII-a, Iași, 11 – 12 Noiembrie, **2021**, Abstract in SCSSMD 2021.

Data,  
31.05.2022

Doctorand,  
Ciorțeanu Roxana-Elena