

Lista publicațiilor perioada 2023-2024

ale dn Cojocari Sergiu,

doctorand, cercetător științific, Institutul de Chimie USM

Articole în reviste științifice

în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)

1. Sucman, N.S., Bilan, D.Ya., **Cojocari, S.V.**, Pogrebnoi, V.S., Stîngaci, E.P., Khripach, V.A., Zhabinskii, V.N., Tsybruk, T.V., Grabovec, I.P., Panibrat, O.V., Persoons, L., Schols, D., Froeyen, M., Shova, S., De Jonghe, S., Macaev, F.Z. *Steroidal 21-imidazolium salt derivatives: Synthesis and anticancer activity*. In: Steroids, 210, 2024, 109475, ISSN 0039-128X, (IF 2.1) <https://doi.org/10.1016/j.steroids.2024.109475>
2. **Cojocari, S.V.**, Curlat, S.N. & Macaev, F.Z. *Synthesis of 1R-cis-Dibromovinyl-2,2-dimethylcyclopropanes of the Isoxazole and Pyrazole Series Based on (+)-3-Carene*. Chem Nat Compd 60, 133–137 (2024) (IF 0.9). <https://doi.org/10.1007/s10600-024-04267-w>

Articole în materiale ale conferințelor științifice

- în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

1. **Cojocari S.**, Macaev F. *Synthesis and characterization of the (1S,3R,4S,6R)-3,4-aza-3,7,7-trimethylbicyclo-[4.1.0]-heptan*, The National Conference with international participation NATURAL SCIENCES IN THE DIALOGUE OF GENERATIONS MOLDOVA STATE UNIVERSITY Center of Functional Genetics, Faculty of Biology and Geosciences Doctoral School in Biological, Geonomic, Chemical and Technological Sciences Scientific Association of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova, September 14-15, 2023, Chisinau, Republic of Moldova, Abstract Book, p. 206.
2. **Cojocari S.**, Sidorenko A., Macaev F. *Preparation, analysis and characterization of (1R,3R,5S,7S)-4,4,7-trimethyl-8-azatricyclo[5.2.0.0 3,5]nonan-9-one*, The National Conference with international participation NATURAL SCIENCES IN THE DIALOGUE OF GENERATIONS MOLDOVA STATE UNIVERSITY Center of Functional Genetics, Faculty of Biology and Geosciences Doctoral School in Biological, Geonomic, Chemical and Technological Sciences Scientific Association of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova September, 14-15, 2023, Chisinau, Republic of Moldova, Abstract Book, p. 207.
3. Sucman N., Pogrebnoi V., Pogrebnoi S., **Cojocari S.**, Grăjdieru C., Lupașcu L., Macaev F. *Sinteza și caracterizarea derivaților de triazol cu proprietăți fungicide pentru aplicații în medicină și agricultură* Congresul "Facultatea de farmacie – șase decenii de inovație și progres", Chișinău, Moldova, 22-23 noiembrie 2024 Pag. 53-54 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/220284

Secretarul științific
al institutului de Chimie
doctor, COCU Maria



P. N. Cojocari

(semnătura)

Ștampila, data 01.09.2024

4. **Cojocari S., Bilan D., Sucman N., Macaev F.** *Obtaining heterocyclic compounds from the caran series* Conferința "Natural sciences in the dialogue of generations" 7, Chișinău, Moldova, 12-13 septembrie 2024, Pag. 242-243 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/219133

Teze ale conferințelor științifice

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. **Кожокаръ С.В.** Синтез, анализ и характеристика *Синтез, Анализ И Характеристика (1s,3s,5r,7r)-3,8,8-Триметил-4-Азатрицикло[5.1.0.03,5]Октана* LXXXIV Ежегодная итоговая научно-практическая конференция студентов и молодых учёных с международным участием «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины-2023», Санкт-Петербург, Российская Федерация, апрель 2023, стр. 150.
2. **Кожокаръ С.В.** Синтез, Анализ И Характеристика *(2ar,3ar,4as,5as)-4,4,5a-Триметил-2-Оксонепергидроциклопропа[4,5]Бензо[В]Азет-1-Сульфонилхлорида* LXXXIV Ежегодная итоговая научно-практическая конференция студентов и молодых учёных с международным участием «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической медицины-2023», Санкт-Петербург, Российская Федерация, апрель 2023, стр. 151.
3. Sucman, N., **Cojocari, S., Bilan, D., Macaev, F.** *Applying NMR for the detection of unusual reaction products of steroids.* În: "BOOK OF ABSTRACTS", Central European NMR Symposium & Bruker Users Meeting, 13-15 September 2023, Praga, Cehia, P.32
4. Sucman, N., **Cojocari, S., Bilan, D., Pogrebnoi, V., Macaev, F.** *Applying NMR for ascertaining the product's structure of unexpected dehydropregnenolone moiety skeletal rearrangement.* În: "BOOK OF ABSTRACTS", Central European NMR Symposium & Bruker Users Meeting, 13-15 September 2023, Praga, Cehia, P.32
5. Sucman, N., Pogrebnoi, V., Bilan, D., **Cojocari, S., Macaev F.** *Juglone and butylamine reaction products: isolation and structural characterization.* În: "BOOK OF ABSTRACTS", Central European NMR Symposium & Bruker Users Meeting, 18 – 19 September 2024, University of Rijeka, Rijeka, Croatia. P.56. https://ceum2024.hkd.hr/CEUM2024_Book_of_Abstracts.pdf

în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. Sucman, N., Pogrebnoi, V., Pogrebnoi, S., **Cojocari, S., Grajdieru, K., Lupascu, L., Macaev. F.** *Sinteza și caracterizarea derivaților de triazol cu proprietăți fungicide pentru aplicații în medicină și agricultură.* În: Al X-lea congres al farmaciștilor din Republica Moldova cu participare internațională, 22 noiembrie 2024, Rezumate, p. 69-71.
2. **Cojocari, S., Bilan, D., Sucman, N., Stângaci, E., Macaev, F.** *Transforming the five-membered ring d in a pregnenolone derivative into a six-membered ring through skeletal rearrangement.* In: *New frontiers in natural product chemistry*, 12-13 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p. 29. DOI: 10.19261/nfnpc.2023.ab22

Secretarul științific
al institutului de Chimie
doctor, COCU Maria



P. Nt

(semnătura)

Ștampila, data 01.09.2024

Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții

1. Macaev F., Khripach V., Stângaci E., Zhabinskii V., Sucman N., Hrabavets I., Bilan D., Tsybruk T., **Cojocari S.** „Clorură de 3-(2-((3S,10R,13S)-3-hidroxi-10,13-dimetil-2,3,4,7,8,9,10,11,12,13,14,15-dodecahidro-1H-ciclopenta[a]fenantren-17-il)-2-oxoetil)-1-vinil-1H-imidazol-3-yl cu activitate antitumorală împotriva cancerului de prostată”. Brevet de invenție. 4894. MD. Cererea depusă 19.05.2023, BOPI nr. 5/2024.

Secretarul științific
al institutului de Chimie
doctor, COCU Maria

Stampila, data 01.09.2025



P. Năst

(semnătura)