

Facultatea de Stomatologie

Departamentul Medicină Dentară

Nume si Prenume: COJOCARIU (HOGEA) CAROLINA-STANA

## LISTA DE LUCRĂRI

### 1. Teza de doctorat

Compuși bioactivi, analiză structurală și studiul relației structură-activitate, 24.07.2023, U.M.F. „Victor Babeș”, Timișoara, sub îndrumarea Prof. Dr. Șișu Eugen.

### 2. Publicatii

#### A. Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate

- 1.
- 2.

### 3. Articole/studii publicate

A. In reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanta

- 1.
- 2.

#### B. In reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI PROCEEDINGS

1. Bojin LA, Georgescu M, **Cojocariu C**, Pascariu MC, Purcarea VL, Ivan MV, Puiu M, Dehelean C, Serb AF, Sisu E, Penescu MN, Structural investigation of raw and modified glycans by MALDI-TOF mass spectrometry. *Farmacia*, 2020; 68(5): 891-897

<https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.5.16>

2. Pascariu MC, Dinca N, **Cojocariu C**, Sisu E, Serb A, Birza R, Georgescu M. Computed Mass-Fragmentation Energy Profiles of Some Acetalized Monosaccharides for Identification in Mass Spectrometry . *Symmetry* 2022; 14; 1074. <https://doi.org/10.3390/sym14051074>
3. **Cojocariu C**, Hădade N.D., Pascariu M.C., Ladasiu C, Serb A., Sisu E, Georgescu M., Unexpected behavior of trisilanolisobutyl-poss, key

compound in drug delivery systems, during mass spectrometry analysis, *Farmacia*, 2023, 71(1),144

<https://doi.org/10.31925/farmacia.2023.1.17>

4. **Cojocariu C.**, Nicolae Dinca, Marius Georgescu, Eugen Sisu 1, Alina Serb and Mihai-Cosmin Pascariu, Mass–Energy Profiles Obtained by Quantum Chemical Computing Applied in Mass Spectrometry: A Case Study with Identification of a Group of Acetalized Monosaccharide Isomers, *Appl.Sci.*, 2023,13,7530

<https://doi.org/10.3390/app13137530>

### C. In reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. , indexate BDI

1. Bojin L, **Cojocariu C**, Georgescu M, Puiu M, Pascariu MC, Serb A, Puscasiu D, Tatu C, Sisu E, Investigation of neutral polysaccharides from *Fomes fomentarius*. A preliminary study. *Fiziologia – Physiology*, 2018; 28.2(96): 20-27

240

<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>

2. **Cojocariu C**, Freiman P, Hosszu T, Ciubotariu D, Sisu E. The QSAR study of a series of camptothecin derivatives, *Curr.Top.Biotechnol.* 2020,11,63-72

<http://researchtrends.net › tia › abstract › pub=2020>

3. **Cojocariu C.**, Pascariu M.C., Dinca N., Onulov R.,Sisu E., Puscasiu D., Serb A., Georgescu M. Identification of cis and trans configurations in bioactive lipids using mass-energy profiles, *Physiology* 2022, 1(103),40-43

<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>

### D. In alte reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN)

1.

### 4. Cercetare Granturi – Proiecte

1.

### 5. Articole/studii publicate

**A. In volumele unor manifestări științifice: (se precizeaza daca este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI)**

Comunicări orale cu rezumat tipărit în volum special sau revistă:

Comunicări științifice

„Zilele Academice Arădene”, ediția a-XXXII-a, 25-29 mai, 2022, Arad

**PREZENT AND FUTURE IN DENTISTRY:**

-Clinical- therapeutic aspects of cleft lip and palate;

-Inclusion of maxillary canines;

Semnatura

Data

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'K. Kovalica', is written over the 'Semnatura' label.

24.09.2023