

## LISTĂ DE LUCRĂRI

Asist. univ. dr. Anca-Maria Arseniu

### 1. Teză de doctorat

Doctor în Domeniul Farmacie, Ordinul Ministrului Educației nr. 5533 din 1.11.2021. Titlul tezei de doctorat: *Contribuții la sinteza și prospectarea activității biologice a unor compuși 1,4-fenilen-bistiazolici* (Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca)

### 2. Capitole de carte

Ionuț I, Stana A, **Arseniu AM**, Pele R. *Promedicamente anticanceroase cu bioactivare selectivă la nivel tumoral*. În: Oniga O. Progrese în terapia, cercetarea și managementul cancerului. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”: Cluj-Napoca; 2020. pp 196-226, ISBN 978-973-693-959-4

Oniga O, Lazăr G, Pele R, **Arseniu A**, Nastasă C, Ionuț I, Stana A, Marc G, Tiperchiuc B. *Progrese în imunoterapia cancerului. Inhibitori ai punctelor de control imun*. În: Oniga O. Medicamentele secolului XXI și terapii moderne. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”: Cluj-Napoca; 2019. pp 185-205 – ISBN 978-973-693-896

**Anca-Maria Arseniu**, Gabriel Marc, Andreea-Iulia Pricopie, Ioana Ionuț, Ovidiu Oniga. *Consilierea pacientului cu afecțiuni oculare, O.R.L. și stomatologice*. în: Oniga O. *Consilierea pacientului în farmacia comunitară*. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”: Cluj-Napoca; 2018. pp 139-159-ISBN 978- 973-693-838-2

### 3. Articole publicate în reviste de circulație internațională, specifice domeniului, cotate I.S.I. sau indexate în baze de date internaționale

Chis AA, Dobrea C, Rus LL, Frum A, Morgovan C, Butuca A, Totan M, Juncan AM, Gligor FG, **Arseniu AM**. *Dendrimers as Non-Viral Vectors in Gene-Directed Enzyme Prodrug Therapy*. *Molecules*. 2021;26(19):5976. ISI, Q2 Factor de impact – 4.412; ISSN: 1420-3049

**Borcea AM**, Ionuț I, Crișan O, Oniga O. *An Overview of the Synthesis and Antimicrobial, Antiprotozoal, and Antitumor Activity of Thiazole and Bisthiazole Derivatives*. *Molecules*. 2021;26(3):624. ISI Q2 Factor de impact - 3.267; ISSN: 1420-3049

Chis AA, Dobrea C, Morgovan C, **Arseniu AM**, Rus LL, Butuca A, Juncan AM, Totan M, Vonica-Tincu AL, Cormos G, Muntean AC, Muresan ML, Gligor FG, Frum A. *Applications and Limitations of Dendrimers in Biomedicine*. *Molecules*. 2020;25(17):3982. ISI, Q2 Factor de impact - 3.267; ISSN: 1420-3049

Pricopie AI, Ionut I, Marc G, **Arseniu AM**, Vlase L, Grozav A, Găină LI, Vodnar DC, Pirnău A, Tiperchiuc B, Oniga O. *Design and Synthesis of Novel 1,3-Thiazole and 2-Hydrazinyl-1,3-Thiazole Derivatives as Anti-Candida Agents: In Vitro Antifungal Screening, Molecular*

*Docking Study, and Spectroscopic Investigation of their Binding Interaction with Bovine Serum Albumin*. *Molecules*. 2019;24(19):1–21. ISI Q2 Factor de impact - 3.060; ISSN: 1420-3049

**Borcea AM**, Marc G, Ionuț I, Vodnar DC, Vlase L, Gligor F, Pricopie A, Pirnău A, Tiperciuc B, Oniga O. *A novel series of acylhydrazones as potential anti-Candida agents: Design, synthesis, biological evaluation and in silico studies*. *Molecules*. 2019; 24, 184. ISI Q2 Factor de impact - 3.098; ISSN: 1420-3049

Pricopie AI, Vlase L, Pirnău A, Vodnar DC, Marc G, Nastasă C, **Borcea AM\***, Ionuț I, Tiperciuc B, Oniga O. *Design and synthesis of some novel 1,2,4-triazole-3-yl-mercaptop derivatives as potential anti-Candida agents*. *Farmacia*. 2018;66(6):948-58. ISI Factor de impact - 1.507. ISSN: 0014-8237 (print), ISSN: 2065-0019 (online)

**Borcea AM**, Marc G, Vodnar DC, Vlase L, Oniga O. *Synthesis of novel thiazolyl-phenyl-thiazole derivatives as promising anti-Candida agents*. *Pak. J. Pharm. Sci.* 2018; 31(5(Suppl)):2085-90. ISI Factor de impact - 0.804; ISSN: 1011-601X

**Borcea AM**, Marc G, Pirnău A, Vlase L, Ionuț I, Tiperciuc B, Oniga O. *Synthesis and molecular docking study of some new 1,4-phenylene-bisthiazoles as fungal lanosterol 14 $\alpha$ -demethylase inhibitors*. *Farmacia*. 2017;65(5):683-89. ISI Factor de impact - 1.348. ISSN: 0014-8237 (print), ISSN: 2065-0019 (online)

#### **4. Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN):**

Morgovan C, Moisă DG, Dobrea CM, **Arseniu AM**, Frum A, Juncan AM, Rus LL, Chiș AA, Gligor FG, Ghibu S. *The Impact of SGLT-2 inhibitors on laboratory parameters*. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 2022; 395 (Suppl 1): S8; ISSN: 0028-1298, eISSN:1432-1912

Frum A, Moisă DG, Juncan AM, Rus LL, Dobrea CM, **Arseniu AM**, Chiș AA, Butuca A, Gligor FG, Morgovan C. *Thrombosis and death: serious coincidental events after COVID-19 vaccination*, *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 2022; 395 (Suppl 1): S24; ISSN: 0028-1298, eISSN:1432-1912

**Arseniu A**, Chis AA, Frum A, Dobrea CM, Juncan AM, Rus LL, Cormos G, Muresan M, Totan M, Muntean AC, Gligor FG, Ghibu S, Morgovan C. *A materiovigilance study: The use of face masks in Romania considering the COVID-19 pandemic*. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 2021; 394 (Suppl 1): S56; ISSN: 0028-1298, eISSN:1432-1912

Morgovan C, Juncan AM, Rus LL, Chis AA, **Arseniu A**, Dobrea CM, Frum A, Vonica L, Butuca A, Gligor FG, Ghibu S. *COVID-19 vaccination program in Romania: an overview on implementation and monitoring of adverse reactions*. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 2021; 394 (Suppl 1): S35; ISSN: 0028-1298, eISSN:1432-1912

**Arseniu AM**, Butuca A, Totan M, Cormos G, Morgovan C, Muresan M, Chis AA. *Prevalence of fatal adverse drug reactions reported for single enantiomer esomeprazole compared to racemic drug omeprazole*. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 2020; 393 (Suppl 1): 43; ISSN: 0028-1298, eISSN:1432-1912

Morgovan C, Valeanu B, Butuca A, Rus L, **Arseniu A**, Gligor F, Dobrea C. *Cardiac Toxicity of Trastuzumab in Non-metastatic Breast Cancer HER2 Positive-The Experience of County Oncology Clinic Sibiu, Romania*. 19th Annual Meeting of the International Society of Pharmacovigilance (ISoP) - New Opportunities for New Generations Bogota Columbia. Drug Safety, 2019;42(10):1266-1267. ISSN: 0114-5916, eISSN: 1179-1942

**Borcea AM**, Oniga I, Marc G, Vodnar DC, Pîrnău A, Vlase L, Pricopie A, Tiperciuc B, Oniga O. *Synthesis, docking and anti-Candida activity of some new 1,4-phenylene-bisthiazoles as inhibitors of lanosterol 14 $\alpha$ -demethylase*. Book of abstracts 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, Croatia 2017. pag 89. ISBN 978-953-55232-8-4.

##### **5. Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN):**

Muresan ML, Dobrea C, Frum A, Craciunas MT, **Arseniu AM**, Gligor F, Georgescu C. *Compoziția chimică și activitatea antimicrobiană ale uleiurilor volatile de Tanacetum vulgare L. recoltate din zona Sibiului în faze de dezvoltare diferite*. Congresul Național de Farmacie. Ediția a XVIII-a, online, 2021. I-SBN 978-606-10-2144-4.

**Borcea AM**, Marc G, Vodnar DC, Vlase L, Oniga O. *Synthesis and anti-Candida evaluation of a novel series of 1,4-phenylene-bisthiazole derivatives*. Clujul Medical. 2017;90(Suppl 6):S138. p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872.

Marc G, **Borcea AM**, Vodnar DC, Vlase L, Tiperciuc B, Oniga O. *Synthesis of some thiazolidine-2,4- dione derivatives with anti-Candida potential*. Clujul Medical. 2017;90(Suppl 6):S139. p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872.

Pricopie AI, **Borcea AM**, Marc G, Nastasă C, Stana A, Ionuț I, Tiperciuc B, Vlase L, Parnau A, Oniga O. *Synthesis of some novel 1,2,4-triazole-3-mercapto derivatives as potential antifungal agents*. Clujul Medical. 2017;90(Suppl 6):S137. p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872.

**Anca-Maria Borcea**, Gabriel Marc, Mihaela Duma, Laurian Vlase, Adrian Pîrnău, Ovidiu Oniga, *Sinteza, activitatea anti-Candida in vitro și studiul de andocare moleculară a unor noi 1,4- fenilen-bistiazoli*, Congresului Româno-Iordanian de Medicină și Farmacie, Ediția a VUI-a, Sibiu, 18-22 mai 2017, Volum de rezumate, Voi. I, pp. 30-31. ISSN 2559-1029, ISSN-L 2559-1029.

**Borcea AM**, Marc G, Vlase L, Pîrnău A, Oniga O. *Sinteza și caracterizarea unor compuși 1,4-fenilen-bistiazolici cu potențial antibacterian și antifungic*. Congresul Național de Farmacie din România, București, 2016. ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823.