

Universitatea din Oradea
Facultatea de Medicină și Farmacie
Departamentul Farmacie
Nume: ȘERBAN GEORGETA

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat/Teza de abilitare

T1. Teza de abilitare

Synthetic studies of biologically active azapolycyclic natural products and other azaheterocyclic compounds with biological potential, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București (28.09.2017)

T2. Teza de doctorat

Compuși cumarinici cu potențială acțiune biologică, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, conducător științific prof. dr. Elena Curea (21.06.2002 /24.04.2003)

2. Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute, îndrumare publicate, capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc după caz prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale

(1 unic autor, 1 prim autor, 3 coautor)

- Ca1. **Georgeta Șerban**, Tunde Horvath – *Identificarea unor clase de substanțe medicamentoase prin metode chimice și fizico-chimice: ghid practic*, Ediția a 2-a revizuită și adăugită, Editura Universității din Oradea, 2012, ISBN 978-606-10-0920-6, 170 pg; *Identificarea unor clase de substanțe medicamentoase prin metode chimice și fizico-chimice: ghid practic*, Ediția a 1-a, Editura Universității din Oradea, 2009, ISBN 978-973-759-907-0, 146 pg.
- Ca2. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Identificări și sinteze de substanțe medicamentoase: ghid practic*, Ediția a 2-a revizuită, Editura Universității din Oradea, 2012, ISBN 978-606-10-0947-3, 168 pg; *Identificări și sinteze de substanțe medicamentoase: ghid practic*, Ediția a 1-a, Editura Universității din Oradea, 2012, ISBN 978-606-10-0747-9, 168 pg.
- Ca3. **Georgeta Șerban** – *Substanțe medicamentoase cu acțiune asupra sistemului nervos vegetativ*, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2008, ISBN 978-973-35-2440-3, 201 pg.
- Ca4. Florin Bănică, Otilia Bradea, Luciana Dobjanschi, Felicia Drăgan, Mariana Ganea, Daniela Gîtea, Tunde Horvath, Ciprian Iovan, Vasile Iovan, Gheorghe Mermeze, Corina Moisa, Adriana Moldovan, Anca-Maria Negru, Sebastian Nemeth, Tibor Nemeth, Bianca Pașca, **Georgeta Șerban**, Ildiko Szabo, Laura Vicaș – *Îndrumător de practică în farmacie pentru studenții anului V*, Ediția a II-a, Editura Universității din Oradea, 2018, ISBN 978-606-10-1944-1; *Îndrumător de practică în farmacie pentru studenții anului V*, Editura Universității din Oradea, 2009, ISBN 978-973-759-735-9, 129 pg (p. 25-34) – coautor.
- Ca5. Niculina Daniela Bogdan, Daniela Gilău, **Georgeta Șerban**, Terezia Oneț, Luciana Dobjanschi, Ludovic Gilău – *Chimie organică experimentală*, Editura Universității din Oradea, 2005, ISBN 973-613-968-9, 218 pg.

3. Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (Ri), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute în țară și străinătate (Vi), articole/studii

publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute (Rn), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (Vn), lucrări prezentate la diferite manifestări prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului

Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb)

(1 unic autor)

- Cb1. **Georgeta Șerban** – *Compuși cumarinici cu activitate biologică potențială*, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-693-330-1, 190 pg.

4. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute ISI

(5 unic autor, 8 autor principal, 6 coautor)

- Ri1. Bota Sanda Rodica, Stănășel Oana Delia, Blidar Cristian Felix, **Șerban Georgeta** – *Phenolic constituents of Anethum graveolens seed extracts: chemical profile and antioxidant effect studies*, *Journal of Pharmaceutical Research International*, 2021, 33(54B), 168-179, DOI: 10.9734/JPRI/2021/v33i54B33777
- Ri2. Blidar Cristian Felix, Chiș Remalia Semiredana, Bota Sanda Rodica, **Șerban Georgeta**, Stănășel Oana Delia – *Effect of light quality on in vitro germination, seedling growth and photosynthetic pigments production in wheat (Triticum aestivum L.)*, *African Journal of Biotechnology*, 2021, 20(7), 300-307, IF 0.573, DOI: 10.5897/AJB2021.17329
- Ri3. Racz Levente, Tomoaia-Cotișel Maria, Racz Csaba Pal, Bulieris Paula, Grosu Ioana, Porav Sebastian, Ciorîță Alexandra, Filip Xenia, Martin Flavia, **Șerban Georgeta**, Kacso Irina – *Curcumin-whey protein solid dispersion system with improved solubility and cancer cell inhibitory effect*, *Studia UBB Chemia*, 2021, LXVI, 3, 209-224, IF 0.49, DOI:10.24193/subbchem.2021.3.13
- Ri4. Negru Paul Andrei, Bota Sanda Rodica, Stănășel Oana Delia, Blidar Cristian Felix, **Șerban Georgeta** – *Molecular docking studies on phenolic constituents of Anethum graveolens L. seed extracts*, *Journal of Pharmaceutical Research International*, 2021, 33(56B), 119-128, DOI: 10.9734/JPRI/2021/v33i56B33939
- Ri5. **Șerban Georgeta** – *Synthetic compounds with 2-amino-1,3,4-thiadiazole moiety against viral infections*, *Molecules*, 2020, 25(4), 942-963, IF 4.41, <https://doi.org/10.3390/molecules25040942>
- Ri6. **Șerban Georgeta**, Kacso Irina – *2-Amino-1,3,4-thiadiazole derivatives as potential anti-Helicobacter pylori agents – at a glance*, *Farmacia*, 2020, 68(5), 785-791, IF 1.607, http://www.revistafarmacia.ro/202005/2020-05-art-03-Serban_Kacso_785-791.pdf
- Ri7. **Șerban Georgeta** – *2-Amino-1,3,4-thiadiazoles as prospective agents in trypanosomiasis and other parasitoses*, *Acta Pharmaceutica*, 2020, 70(3), 259-290, IF 1.405, <https://doi.org/10.2478/acph-2020-0031>
- Ri8. **Șerban Georgeta** – *Future prospects in the treatment of parasitic diseases: 2-amino-1,3,4-thiadiazole in Leishmaniasis*, *Molecules*, 2019, 24(8), 1557-1578, IF 3.267, <https://doi.org/10.3390/molecules24081557>
- Ri9. **Șerban Georgeta**, Stănășel Oana, Șerban Eugenia, Bota Sanda – *2-Amino-1,3,4-thiadiazole as a potential scaffold for promising antimicrobial agents*, *Drug Design Development and Therapy*, 2018, 12, 1545-1566, IF 2.93, https://www.dovepress.com/front_end/cr_data/cache/pdf/download_1599755774_5f5a55fe9d261/DDDT-155958-2-amino-1-3-4-thiadiazole-as-potential-scaffold-for-promisin_053018.pdf

- Ri10. **Georgeta Șerban** - *1,2,4-Triazoles as intermediates for the synthesis of hybrid molecules*, *Farmacia*, 2016, 64(4), 549-552, ISSN 0014-8237, IF 1.162, <http://www.revistafarmacia.ro/>
- Ri11. Faiza Diaba, Juan A. Montiel, **Georgeta Șerban**, Josep Bonjoch – *Synthesis of normorphans through an efficient intramolecular carbamoylation of ketones*, *Organic Lett.*, 2015, 17, 3860-3863, IF 6.364, DOI: 10.1021/acs.orglett.5b01832, ISSN 1523-7060
- Ri12. **Georgeta Șerban** – *5-Arylamino-1,3,4-thiadiazol-2-yl acetic acid esters as intermediates for the synthesis of new bisheterocyclic compounds*, *Farmacia*, 2015, 63(1), 146-149, ISSN 0014-8237, IF 1.162, <http://www.revistafarmacia.ro/>
- Ri13. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban**, Stela Cuc – *Synthesis of new 2-phenylamino-5-[(α -acylamino)-p-X-stiryl]-1,3,4-thiadiazole compounds*, *Farmacia*, 2014, 62(2), 422-427, ISSN 0014-8237, IF 1.005, <http://www.revistafarmacia.ro/>
- Ri14. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban**, Stela Cuc – *Synthesis of some 1,4-disubstituted thiosemicarbazides as intermediates for the synthesis of 1,3,4-thiadiazole derivatives*, *Farmacia*, 2013, 61(6), 1151-1157, ISSN 0014-8237, IF 1.251, <http://www.revistafarmacia.ro/>
- Ri15. **Georgeta Șerban**, Hitoshi Abe, Yasuo Takeuchi – *Synthetic studies of substituted pyridine aldehydes as intermediates for the synthesis of toddaquinoline, its derivatives and other natural products*, *Heterocycles*, 2011, 83(9), 1989-2000, IF 1.1, DOI: 10.3987/COM-11-12239
- Ri16. **Georgeta Șerban**, Stela Cuc, Eva Egri, Anamaria Salvan – *Synthesis of some 2-R-5-formyl-1,3,4-thiadiazole derivatives by Sommelet reaction*, *Farmacia*, 2010, 58(6), 818-824, ISSN 0014-8237, IF 0.85, <http://www.revistafarmacia.ro/>
- Ri17. **Georgeta Șerban**, Hitoshi Abe, Yasuo Takeuchi, Takashi Harayama – *A new approach to the benzopyridoxepine core by metal mediated intramolecular biaryl ether formation*, *Heterocycles*, 2008, 75(12), 2949-2958, IF 1.09, DOI: 10.3987/COM-08-11443
- Ri18. **Georgeta Șerban**, Shigeta Yasumi, Nishioka Hiromi, Abe Hitoshi, Takeuchi Yasuo, Harayama Takashi – *Studies toward the synthesis of toddaquinoline by intramolecular cyclization*, *Heterocycles*, 2007, 71(7), 1623-1630, IF 1.08, DOI: 10.3987/COM-07-11062
- Ri19. Takashi Harayama, Akihiro Hori, **Georgeta Șerban**, Yoshiaki Morikami, Takuya Matsumoto, Hitoshi Abe, Yasuo Takeuchi – *Concise synthesis of quinazoline alkaloids, luotonins A and B, and rutaecarpine*, *Tetrahedron*, 2004, 60(47), 10645-10649, IF 2.64, DOI:10.1016/j.tet.2004.09.016

5. Articole/studii publicate în extenso în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară/străinătate (Vi)

(1 prim autor, 3 coautor)

- Vi1. **Georgeta Șerban**, Tunde Horvath – *Contracepția hormonală. Medicamente mono hormonale*, Conferința româno-germană de obstetrică-ginecologie, Concepte actuale în obstetrică-ginecologie, Editura Universității din Oradea, 2010, ISBN 978-606-10-0006-7, p. 274-278.
- Vi2. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Contracepția hormonală. Combinații estroprogestative monofazice*, Conferința româno-germană de obstetrică-ginecologie, Concepte actuale în obstetrică-ginecologie, Editura Universității din Oradea, 2010, ISBN 978-606-10-0006-7, p. 304-309.
- Vi3. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Contracepția hormonală. Combinații estroprogestative secvențiale*, Conferința româno-germană de obstetrică-ginecologie, Concepte actuale în obstetrică-ginecologie, Editura Universității din Oradea, 2010, ISBN 978-606-10-0006-7, p. 310-314.

- Vi4. Takashi Harayama, Tomonori Sato, Akihiro Hori, **Georgeta Șerban** – *Synthetic studies on naphthobenzazepine derivatives and pyrrolophenanthridine alkaloids utilizing coordination of amino group to palladium*, Proceedings of 83th Symposium on Organic Synthesis, Tokyo, Japan, 2003, p. 81-84.

6. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute BDI
(1 unic autor, 25 autor principal, 5 coautor)

- Rn1. Negru Paul Andrei, **Șerban Georgeta** – *Coumarin derivatives with potential antimicrobial activity. In silico studies*, *Analele Universității din Oradea-Fascicula Chimie*, 2021, vol. 28, 10-17, ISSN: 1224-7626
- Rn2. Stănășel Oana Delia, Bota Sanda Rodica, Stănășel Iulian, Blidar Felix Cristian, **Șerban Georgeta** – *Optimization by experimental design of copper adsorption on natural clay*, *Rev. Chimie*, 2020, 71(4), 188-198, <https://doi.org/10.37358/RC.20.4.8057>, <https://www.revistadechimie.ro/pdf/20%20STANASEL%204%2020.pdf>
- Rn3. Gligor Renata Stefania, **Șerban Georgeta** – *The impact of Castanea sativa and Aesculus hippocastanum aqueous extracts on Triticum aestivum L. seeds germination*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, 2021, vol. XXXVI, ISSN: 1224-6255
- Rn4. Șolea Răzvan Mihai, **Șerban Georgeta** – *The effects of Cannabis sativa hydroextracts on Triticum aestivum seedlings pigment concentrations*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, 2021, vol. XXXVI, ISSN: 1224-6255.
- Rn5. Șerban Eugenia, Sabău Cornel Nicu, **Șerban Georgeta** – *Variability of the Maximum Air Temperature between 1961 and 2018 at Arad, Romania, Natural Resources and Sustainable Development*, 2019, 9(2), 182-192, Print ISSN-L: 2066-6276, eISSN: 2601-5676, DOI: 10.31924/nrsd.v9i2.035, <https://www.nrsdj.com/issues-year-2019-2/variability-maximum-air-temperature-between-1961-and-2018-arad-romania.html#.XfNoQvZuJPZ>, <https://docs.google.com/viewerng/viewer?url=http://nrsdj.com/papers/2019-2/09.Serban-Eugenia.pdf>
- Rn6. Șerban Eugenia, **Șerban Georgeta**, Horvath Tunde, *Trends of Air Temperature in Bihor County*, *Analele Universității din Oradea, Fasc. Protecția Mediului*, 2018, vol. XXX, 217-224, ISSN: 1224-6255, http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2018A/im/08.%20Serban%20Eugenia.pdf, <http://www.cabi.org/>
- Rn7. Eugenia Șerban, **Georgeta Șerban** – *The Monthly Number of Days with Precipitation in Maramureș County and its Influence on Human Health*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, 2017, vol. XXIX, 251-260, Ed. Univ. din Oradea, ISSN: 1224-6255, http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2017B/2017B.html
- Rn8. **Georgeta Șerban**, Iulia Ana Pop, Tunde Horvath, Sanda Bota – *The isolation and identification of rutin from pharmaceutical products*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, 2016, vol XV/A, 109-114, ISSN 1583-4301, http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2016A/2016A.html
- Rn9. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Determination of iron content in some aerial parts of Aesculus Hippocastanum L. through AAS*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, Ed. Universității din Oradea, 2016, vol XXVII, 245-252, ISSN 1583-4301, http://protmed.ro/facultate/publicatii/protectia_mediului/2016B/2016B.html
- Rn10. Horvath Tunde, **Șerban Georgeta** – *Az Angiotenzin II Receptor Blokkolók (ARB) alkalmazása a magas vérnyomás kezelésében Nagyváradon*, *Orvostudományi Értesítő*, 2016, 89/2 kötet, 69-74, ISSN 1453-0953

- Rn11. **Georgeta Șerban**, Natalia Colopelnic, Tunde Horvath – *Serotonin and Norepinephrine Reuptake Inhibitors in the treatment of depression*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, 2015, vol XIV/A, 149-156, ISSN 1583-4301, http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim2015A/2015A.html
- Rn12. **Georgeta Șerban**, Aniko Monika Vastag, Tunde Horvath – *Selective Serotonin Reuptake Inhibitors used to treat depressive disorders*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, 2015, vol XIV/A, 143-148, ISSN 1583-4301, http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim2015A/2015A.html
- Rn13. **Georgeta Șerban**, Ramona Mance – *Glaucoma medication: acetazolamide*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, 2014, vol XIII/A, 225-230, ISSN 1583-4301 http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2014A/2014A.html
- Rn14. **Georgeta Șerban**, Sinela Estera Buhaș – *Study on self-medication: nonsteroidal anti inflammatory drugs*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, 2014, vol XIII/A, 215-224, ISSN 1583-4301, http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2014A/2014A.html
- Rn15. **Georgeta Șerban**, Zsurka Renata – *Antibacterial quinolones: Ciprofloxacin*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, 2014, vol XIII/A, 247-252, ISSN 1583-4301. http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2014A/2014A.html
- Rn16. **Georgeta Șerban**, Pașcalău Sofia, Tunde Horvath – *Beta2-adrenergic bronchodilator drugs used to treat asthma in Oradea city*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, 2014, vol XIII/A, p.239-246, ISSN 1583-4301. http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2014A/2014A.html
- Rn17. **Georgeta Șerban**, Șeican Maria, Iovan Ciprian – *Respiratory allergens in Oradea city*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, 2014, vol XIII/A, p.231-238, ISSN 1583-4301. http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2014A/2014A.html
- Rn18. **Georgeta Șerban**, Tunde Horvath – *Diseases due to air pollution: allergy*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, 2012, vol XVIII, 462-467, ISSN 2065-3476, http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/protectia_mediului/2012A/2012A.html
- Rn19. **Georgeta Șerban**, Tunde Horvath – *5-Arylamino-1,3,4-thiadiazol-2-yl-acetamide. Synthesis and spectral studies*, *Clujul Medical*, 2011, 84(4), 547-549, <http://www.clujulmedical.umfcluj.ro/index.php/cjmed/issue/view/26>
- Rn20. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Evaluation of oligoelements in the fruits of Aesculus Hippocastanum L. by AASF*, *Clujul Medical*, 2011, 84(4), 534-537, <http://www.clujulmedical.umfcluj.ro/index.php/cjmed/issue/view/26>
- Rn21. **Georgeta Șerban**, Tunde Horvath, Eugenia Șerban – *Diseases due to air pollution in Oradea city: asthma*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului XVI*, 2011, ISSN 2065-3476, 471-478, http://protmed.uoradea.ro/english/faculty/annals/environmental_protection/2011A/2011A.html
- Rn22. Eugenia Șerban, **Georgeta Șerban**, Tunde Horvath – *The air pollution with particulate matter in the City of Oradea and its influence on the human health*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului XVI*, 2011, ISSN 2065-3476, 455-462, http://protmed.uoradea.ro/english/faculty/annals/environmental_protection/2011A/2011A.html

- Rn23. **Georgeta Șerban** – *Preliminary data regarding the synthetic studies on apogalanthamine alkaloid, buflavine, using aryl-aryl coupling reaction by palladium reagent*, *Timișoara Medical Journal*, 58(2), 55-59, 2008, ISSN 1583-5251, <http://www.tmj.ro/content.php?year=2008&nr=1-2>
- Rn24. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Elena Curea – *Comportarea chimică a unor cumarine heterociclice în reacția de alchilare*, *Farmacia*, 53(3), 49-57, 2005, ISSN 0014-8237.
- Rn25. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Elena Curea – *Comportarea chimică a unor cumarine heterociclice în reacția cu anhidrida acetică*, *Farmacia*, 53(4), 87-95, 2005, ISSN 0014-8237.
- Rn26. **Georgeta Șerban**, Doina Matinca, Otilia Bradea, Lavinia Gherman, Mioara Coman, Elena Curea – *Studiul activității biologice a unor cumarine heterociclice*, *Farmacia*, 53(2), 91-99, 2005, ISSN 0014-8237.
- Rn27. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Elena Curea – *Sinteza unor nitrocumarine heterociclice prin condensarea Knoevenagel*, *Farmacia*, 53(1), 78-84, 2005, ISSN 0014-8237.
- Rn28. Otilia Bradea, Tunde Horvath, **Georgeta Șerban**, Elena Curea – *Determinarea spectrofotometrică în vizibil a amlodipinei din produse farmaceutice, bazată pe reacția cu ninhidrina*, *Acta Medica Marisiensis*, Revista de Medicină și Farmacie a UMF Tg. Mureș, 50, 204-206, 2004, ISSN 2068-3324.
- Rn29. **Georgeta Șerban**, Anamaria Suciu, Mioara Coman, Elena Curea – *Sinteza și studiul fizico-chimic al unor 3-(5-amilamino-1,3,4-tiadiazol-2-il)-cumarine*, *Farmacia*, 50(6), 50-54, 2002, ISSN 0014-8237.
- Rn30. **Georgeta Șerban**, Anamaria Suciu, Ovidiu Crișan, Mioara Coman, Elena Curea – *Sinteza și studiul fizico-chimic al unor 3-(5-mercapto-4-R-1,2,4-triazol-3-il)-cumarine*, *Farmacia*, 50(5), 22-28, 2002, ISSN 0014-8237.
- Rn31. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Elena Curea, Lidia Proinov – *Obținerea și caracterizarea unor cumarine heterociclice*, *Farmacia*, 49(2), 45-52, 2001, ISSN 0014-8237.

7. Articole/studii publicate in extenso în volumele unor manifestări științifice naționale (Vn)

(8 autor principal, 3 coautor)

- Vn1. **Georgeta Șerban**, Ana-Maria Man, Tunde Horvath – *I. Medicamente antihipertensive. Analiza prin metode chimice și fizico-chimice a maleatului de enalapril*, Zilele farmaceutice orădene, Tendințe în practica farmaceutică, ed a 7-a, Editura Universității din Oradea, 2013, ISBN 978-606-10-1045-5, p. 55-63.
- Vn2. **Georgeta Șerban**, Anca Frătică – *II. Medicamente antihipertensive. Analiza prin metode chimice și fizico-chimice a diltiazemului clorhidrat*, Zilele farmaceutice orădene, Tendințe în practica farmaceutică, ed a 7-a, Editura Universității din Oradea, 2013, ISBN 978-606-10-1045-5, p. 64-70.
- Vn3. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Preparate farmaceutice cu conținut de crom, seleniu și zinc*, Zilele farmaceutice orădene, Tendințe în practica farmaceutică, ed a 7-a, Editura Universității din Oradea, 2013, ISBN 978-606-10-1045-5, p. 33-41.
- Vn4. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban**, Xenia Pinter – *Analiza prin metode chimice și fizico-chimice a tartratului de metoprolol*, Zilele farmaceutice orădene: Farmacistul între practică și cercetare, ed a 5-a, p. 51-58, Editura Universității din Oradea, 2011, ISBN 978-606-10-0657-1.

- Vn5. **Georgeta Șerban**, Tunde Horvath – *Aspecte privind toxicitatea unor compuși cumarinici naturali*, Zilele farmaceutice orădene. Noi provocări în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, p. 258-263, 2009, ISBN 978-973-759-891-2.
- Vn6. **Georgeta Șerban**, Ioana Dunca, Tunde Horvath – *Perspective terapeutice în clasa compușilor 2-amino-5-R-1,3,4-tiadiazolici*, Zilele farmaceutice orădene. Noi provocări în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, p. 264-272, 2009, ISBN 978-973-759-891-2.
- Vn7. **Georgeta Șerban**, Ioana Dunca, Valentina Tomegea – *Compuși 1,3,4-tiadiazolici cu structură amidică: sinteză chimică, studiu fizico-chimic și biologic*, Zilele farmaceutice orădene. Noi provocări în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, p. 253-257, 2009, ISBN 978-973-759-891-2.
- Vn8. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Analiza unor substanțe medicamentoase antidepressiv utilizate în tratamentul tulburărilor de personalitate*, Zilele farmaceutice orădene. Noi provocări în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, p. 91-96, 2009, ISBN 978-973-759-891-2.
- Vn9. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban**, Ildiko Szabo – *Determinarea unor oligoelemente cu efect imunologic prin SAA din polen de Aesculus hippocastanum L.*, Zilele farmaceutice orădene. Noi provocări în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, p. 103-106, 2009, ISBN 978-973-759-891-2.
- Vn10. **Georgeta Șerban**, Maria Neamțu, Mioara Coman, Elena Curea – *Studiul comportării termice a unor cumarine heterociclice*, Zilele farmaceutice orădene. Perspective în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-780-5, p. 132-137, 2005.
- Vn11. Otilia Bradea, **Georgeta Șerban**, Stela Cuc – *Reacții de transpoziție a unor compuși 1,3,4-oxadiazolici*, Zilele farmaceutice orădene. Perspective în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-780-5, p. 143-147, 2005.

8. Articole/studii publicate în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.

(6 prim autor, 1 coautor)

- R1. **Georgeta Șerban**, Anamaria Salvan, Tunde Horvath – *Synthesis of some 2-R-5-amino methyl-1,3,4-thiadiazole derivatives by Delepine reaction*, Analele Universității din Oradea, Seria Chimie, 2009, 16, 91-95, ISSN 1224-7626 (CNCSIS C, indexat Chemical Abstract, indexat CAPLUS).
- R2. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Evaluation of copper content in some aerial parts of Aesculus hippocastanum L. through AAS*, Analele Universității din Oradea. Seria Chimie, 2009, 16, 65-71, ISSN 1224-7626 (CNCSIS C, indexat Chemical Abstract, indexat CAPLUS).
- R3. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Elena Curea – *Studiul unor compuși heterociclici. V. Comportarea chimică a unor cumarine heterociclice în reacția de nitrare*, Analele Universității din Oradea, Fascicola Chimie, 9, p. 110-117, 2002, ISSN 1224-7626.
- R4. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Elena Curea – *Studiul unor compuși heterociclici. IV. Comportarea chimică a unor cumarine heterociclice în reacția de halogenare*, Analele Universității din Oradea, Fascicola Chimie, 9, p. 103-109, 2002, ISSN 1224-7626.
- R5. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Ovidiu Crișan, Lidia Proinov – *Studiul unor compuși heterociclici. III. Sinteza și studiul fizico-chimic al unor noi compuși 3-tiadiazolil-6-nitrocumarinici*, Analele Universității din Oradea, Fascicola Chimie, 8, p. 308-313, 2001, ISSN 1224-7626.
- R6. **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Studiul unor compuși heterociclici. II. Sinteze în seria derivaților cumarinici cu activitate biologică potențială*, Analele Universității din Oradea, Fascicola Chimie, 7, p. 76-81, 2000, ISSN 1224-7626.

- R7. **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Studiul unor compuși heterociclici. I. Molecule suport pentru inelul cumarinic*, Analele Universității din Oradea, Fascicola Chimie, 7, p. 69-75, 2000, ISSN 1224-7626.

9. Articole/studii publicate

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

B. Articole/studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (cu/fără ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate

(1 unic autor, 14 autor principal, 7 coautor)

- B1. Renata Stefania Gligor, **Georgeta Șerban** – *The impact of Aesculus hippocastanum and Castanea sativa extracts on seed germination and seedling growth rates of Triticum aestivum*, International Symposium “Sustainable development: challenges and opportunities”, November 05-06, 2021, Oradea, Romania
- B2. Razvan Șolea, **Georgeta Șerban** – *The effects of water extracts of Cannabis sativa on Triticum aestivum seeds*, International Symposium “Sustainable development: challenges and opportunities”, November 05-06, 2021, Oradea, Romania
- B3. Miculaș Denisa, **Georgeta Șerban** – *Huperzine as a treatment for Alzheimer's Disease - molecular docking studies*, International Symposium “Sustainable development: challenges and opportunities”, November 05-06, 2021, Oradea, Romania
- B4. Eugenia Șerban, Nicu Cornel Sabău, **Georgeta Șerban** – *Variability of the Maximum Air Temperature between 1961 and 2018 at Arad, Romania*, International Symposia “Risk Factors for Environment and Food Safety” & “Natural Resources and Sustainable Development”, November 15-16, 2019, Oradea, <https://www.nrsdj.com/issues-year-2019-2/variability-maximum-air-temperature-between-1961-and-2018-arad-romania.html#.XfNoQvZuJPZ>
- B5. Eugenia Șerban, **Georgeta Șerban**, Tünde Horvath – *Trends of Air Temperature in Bihor County*, International Symposia “Risk Factors for Environment and Food Safety” & “Natural Resources and Sustainable Development”, November 9-10, 2018, Oradea.
- B6. Eugenia Șerban, **Georgeta Șerban** – *The Monthly Number of Days with Precipitation in Maramureș County and its Influence on Human Health*, International Symposia “Risk Factors for Environment and Food Safety” and “Natural Resources and Sustainable Development”, November 10-11, 2017, Oradea.
- B7. **Georgeta Șerban** – *Palladium-catalyzed intramolecular cyclization. Synthesis of nitrogen heterocyclic compounds*, International Conference on Sciences, Chemistry Section, University of Oradea, 13-14 May 2016; Analele Universității din Oradea, Fascicola Chimie, Editura Universității din Oradea, p.2, 2016, ISSN 1224-7626
- B8. Tünde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Determination of iron content in some aerial parts of Aesculus Hippocastanum L. through AAS*, International Symposia “Risk Factors for Environment and Food Safety” & “Natural Resources and Sustainable Development”, University of Oradea, Faculty of Environmental Protection, Oradea, Romania, 4-5 nov, 2016.
- B9. **Georgeta Șerban**, Maria Șeican – *Respiratory allergens in Oradea City*, International Symposia “Risk factors for environment and food safety” and “Natural resources and sustainable development”, University of Oradea, Faculty of Environmental Protection, Oradea, Romania, 7-8 nov, 2014.
- B10. **Georgeta Șerban**, Sofia Pașcalău, Tunde Horvath – *Beta-2 adrenergic bronchodilator drugs used to treat asthma in Oradea City*, International Symposia “Risk factors for environment and food safety” and “Natural resources and sustainable development”,

- University of Oradea, Faculty of Environmental Protection, Oradea, Romania, 7-8 nov, 2014.
- B11. **Georgeta Șerban**, Zsurka Renata – *Antibacterial quinolones: Ciprofloxacin*, International Symposia "Risk factors for environment and food safety" and "Natural resources and sustainable development", University of Oradea, Faculty of Environmental Protection, Oradea, Romania, 7-8 nov, 2014.
- B12. **Georgeta Șerban**, Tunde Horvath – *5-Arylamino-1,3,4-thiadiazol-2-yl acetic acid esters as intermediates for the synthesis of new bisheterocyclic compounds*, International Conference of Sciences, Chemistry Section, University of Oradea, p.25, 11-12 nov 2011
- B13. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Analysis of zinc content in some aerial parts of Aesculus hippocastanum L. through AAS*, International Conference of Sciences, Chemistry Section, University of Oradea, p. 38, 11-12 nov. 2011
- B14. **Georgeta Șerban**, Tunde Horvath – *2-Arylamino-1,3,4-thiadiazole-5-yl acetic acid amide derivatives. Synthesis and spectral studies*, Congresul Internațional Timmedica, 16-18 iun, Timișoara, CD-ISBN 978-606-8054-45-2, p.2, 2011
- B15. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Evaluation of oligoelements in the fruits of Aesculus hippocastanum L. by AASF*, Congresul Internațional Timmedica, 16-18 iun, Timișoara, CD-ISBN 978-606-8054-45-2, p.21, 2011
- B16. **Georgeta Șerban**, Anamaria Salvan, Tunde Horvath – *Synthesis of some 2-R-5-aminomethyl-1,3,4-thiadiazole derivatives by Delepine reaction*, International Conference of Sciences, Chemistry Section, University of Oradea, 12-14 nov. 2009.
- B17. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Evaluation of copper content in some aerial parts of Aesculus hippocastanum L. through AAS*, International Conference of Sciences, Chemistry Section, University of Oradea, 12-14 nov. 2009.
- B18. **Georgeta Șerban**, Shigeta Yasumi, Nishioka Hiromi, Abe Hitoshi, Takeuchi Yasuo, Harayama Takashi – *Palladium- and/or Copper-mediated intramolecular cyclizations applied for the synthesis of benzo[h]quinoline skeleton*, 14th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis, P-351, 2007, Nara, Japan.
- B19. **Georgeta Șerban**, Shigeta Yasumi, Nishioka Hiromi, Harayama Takashi – *Toddaquinoline no gosei*, The 126th Symposium of the Pharmaceutical Society of Japan, 2006, Sendai, Japan.
- B20. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Doina Matinca, Otilia Bradea, Lavinia Gherman – *New heterocyclic coumarins with antimicrobial and mitodepressive activity*, Drug analysis 2002 Symposium, pg. 115, 2002, Bruges, Belgium.
- B21. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Ovidiu Crișan, Lidia Proinov – *Synthesis and physical-chemical study of some new 3-thiadiazolyl-6-nitrocoumarins*, The XIIth International Symposium of Pharmaceutical and Biomedical Analysis PBA, MP-14, 2001, Monterey, SUA.
- B22. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Doina Matinca, Anamaria Suci, Lidia Proinov – *The study of biological activity of some heterocyclic coumarins*, The XIIth International Symposium of Pharmaceutical and Biomedical Analysis PBA, MP-15, 2001, Monterey, SUA.

C. Articole/studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice naționale recunoscute (cu/fără ISSN sau ISBN)

(10 unic autor, 25 autor principal, 16 coautor)

- C1. Paul Negru, **Georgeta Șerban** – *In silico studies of some coumarin derivatives, Studiul în silico al unor derivați cumarinici*, Congresul Național de Farmacie din România, Farmacia: de la inovare la bună practică farmaceutică, ediția XVIII, Oradea, 2021, ISBN 978-606-10-2144-4.

- C2. **Georgeta Șerban** – *Construction of morphan and normorphan rings through intramolecular cyclization reactions*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția XVII, București, 2018, ISSN 2537-2823.
- C3. **Georgeta Șerban** – *Synthesis of cyclohexenylamine derivatives as intermediates for Mn (III) promoted intramolecular radical cyclization*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția XVI, București, 2016, ISSN 2537-2823.
- C4. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Medicația hipertensiunii arteriale în Oradea utilizând antagoniștii receptorilor angiotensinei II (sartani)*, Toamna medicală orădeană, ediția a XXV-a, Oradea, 2016, ISSN 1844-9530, pp. 135-136.
- C5. **Georgeta Șerban** – *Synthetic studies on nitrogen heterocycles by palladium-catalyzed intramolecular cyclization*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția XV, Iași, 2014, ISBN 978-606-544-252-8.
- C6. **Georgeta Șerban**, Tunde Horvath, Stela Cuc – *New potential antimicrobial 1,3,4-thia diazole derivatives*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția XV, Iași, 2014, ISBN 978-606-544-252-8.
- C7. **Georgeta Șerban** – *Prostaglandine. Implicații biochimice și farmacologice*, Zilele farmaceutice orădene, ediția a 7-a, Oradea, 2013.
- C8. **Georgeta Șerban** – *Antibiotice oxazolidinonice. Linezolidă și derivați*, Zilele farmaceutice orădene, Impactul științelor farmaceutice în asistența de sănătate, Oradea, 2012.
- C9. **Georgeta Șerban** – *Synthesis of substituted 3-pyridinecarboxaldehydes. An approach for the synthesis of Toddaquinoline*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția XIV, Tg. Mureș, 2010, p. 51, ISSN 2068-3324.
- C10. **Georgeta Șerban** – *Synthetic studies of substituted 2-bromonicotinaldehyde*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția XIV, Tg. Mureș, 2010, p. 55, ISSN 2068-3324.
- C11. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban**, Stela Cuc – *Synthesis of new 2-anilino-5-(α -acylamino-*p*-X-stiryl)-1,3,4-thiadiazole compounds*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția XIV, Tg. Mureș, 2010, p. 53, ISSN 2068-3324.
- C12. **Georgeta Șerban**, Tunde Horvath – *Aspecte privind toxicitatea unor compuși cumarinici naturali*, Noi provocări în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, p. 258-263, 2009, ISBN 978-973-759-891-2.
- C13. **Georgeta Șerban**, Ioana Dunca, Tunde Horvath – *Perspective terapeutice în clasa compușilor 2-amino-5-R-1,3,4-tiadiazolici*, Noi provocări în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, p. 264-272, 2009, ISBN 978-973-759-891-2.
- C14. **Georgeta Șerban**, Ioana Dunca, Valentina Tomegea – *Compuși 1,3,4-tiadiazolici cu structură amidică: sinteză chimică, studiu fizico-chimic și biologic*, Noi provocări în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, p. 253-257, 2009, ISBN 978-973-759-891-2.
- C15. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban** – *Analiza unor substanțe medicamentoase antidepressive utilizate în tratamentul tulburărilor de personalitate*, Noi provocări în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, p. 91-96, 2009, ISBN 978-973-759-891-2.
- C16. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban**, Ildiko Szabo – *Determinarea unor oligoelemente cu efect imunologic prin SAA din polen de Aesculus hippocastanum L.*, Noi provocări în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, p. 103-106, 2009, ISBN 978-973-759-891-2.
- C17. **Georgeta Șerban** – *Preliminary data regarding the synthetic studies on apogalanthamine alkaloid, buflavine, using aryl-aryl coupling reaction by palladium reagent*, Simpozionul Național de Farmacie "Farmacia astăzi, între promovare și cercetare", UMF Timișoara, 2008.
- C18. **Georgeta Șerban**, Shigeta Yasumi, Harayama Takashi – *Synthetic studies on toddaquinoline*, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIII-a, 28-30 septembrie, Cluj-Napoca, p. 11, 2006.

- C19. **Georgeta Șerban**, Maria Neamțu, Mioara Coman, Elena Curea – *Studiul comportării termice a unor cumarine heterociclice*, Perspective în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-780-5, p. 132-137, 2005.
- C20. Otilia Bradea, **Georgeta Șerban**, Stela Cuc – *Reacții de transpoziție a unor compuși 1,3,4-oxadiazolici*, Perspective în practica farmaceutică, Editura Universității din Oradea, ISBN 973-613-780-5, p. 143-147, 2005.
- C21. **Georgeta Șerban**, Takashi Harayama – *Synthetic studies on apogalanthamine alkaloid, buflavine, using aryl-aryl coupling reaction by palladium reagent*, Săptămâna Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 6-10 dec. 2004.
- C22. Otilia Bradea, Tunde Horvath, **Georgeta Șerban**, Elena Curea – *Determinarea spectrofotometrică în vizibil a amlodipinei din produse farmaceutice, bazată pe reacția cu ninhidrina*, Simpozionul "Farmaceutica marisiensis", UMF Tg. Mureș, 2004.
- C23. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Elena Curea – *Comportarea chimică a unor cumarine heterociclice în reacții de substituție electrofilă*, Al XII-lea Congres Național de Farmacie, 17-19 octombrie, București, ISBN 973-85885-2-9, p. 150, 2002.
- C24. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Elena Curea – *Comportarea chimică a unor cumarine heterociclice în reacția cu anhidrida acetică*, Al XII-lea Congres Național de Farmacie, 17-19 octombrie, București, ISBN 973-85885-2-9, p. 149, 2002.
- C25. **Georgeta Șerban**, Elena Curea, Otilia Bradea, Lavinia Gherman – *Studiul comportării chimice a unor cumarine heterociclice în reacția de acetilare*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 2002.
- C26. Lavinia Gherman, Otilia Bradea, **Georgeta Șerban**, Elena Curea – *Metode analitice (CSS, UV-VIS) în studii de stabilitate și compatibilitate a diclofenacului în dispersii moleculare*, Al XII-lea Congres Național de Farmacie, 17-19 octombrie, București, ISBN 973-85885-2-9, p. 297, 2002.
- C27. **Georgeta Șerban**, Mioara Coman, Elena Curea – *Comportarea chimică a unor cumarine heterociclice în reacția de alchilare*, Al XXVII-a Conferință Națională de Chimie, octombrie, Călimănești-Căciulata, PSI-135, 2002.
- C28. V. Fekete-Novak, V. Iovan, S. Bota, T. Jurcă, L. Vicaș, **Georgeta Șerban** – *Determinarea cantitativă a pentoxifilinei prin spectrofotometrie UV-VIS din formele farmaceutice*, A XXVII-a Conferință Națională de Chimie, 23-25 octombrie 2002, Călimănești-Căciulata.
- C29. **Georgeta Șerban**, Ovidiu Crișan, Mioara Coman, Elena Curea – *Studiul fizic și fizico-chimic al unor hetaril-cumarine*, Zilele U.M.F. Cluj-Napoca, 2001.
- C30. Stela Cuc, **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Contribuții la studiul obținerii unor aldehide cu nucleu 1,3,4-tiadiazolic*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 2001.
- C31. Stela Cuc, Anamaria Salvan, **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Contribuții la studiul obținerii unor noi compuși 2-R-5-aminometil-1,3,4-tiadiazolici cu activitate biologică potențială*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 2001.
- C32. **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Sinteza și studiul fizico-chimic al unor noi compuși 1,2,4-triazolilcumarinici și 1,3,4-tiadiazolilcumarinici*, Al XXVI-lea Simpozion Național de Chimie, 4-6 octombrie, Călimănești-Căciulata, PSI-140, 2000.
- C33. Stela Cuc, Valentina Tomegea, **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Studiul unor amide derivați 2-arilamino-1,3,4-tiadiazolici cu activitate biologică potențială*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 2000.
- C34. **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Studiul obținerii unor compuși 3-(2-N-acetilarilamino-1,3,4-tiadiazol-5-il)-6-nitrocumarinici*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 2000.
- C35. **Georgeta Șerban**, Stela Cuc, Lidia Proinov – *Studiul obținerii unor compuși 3-(2-arilamino-1,3,4-tiadiazol-5-il)-6-nitrocumarinici*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 2000.

- C36. **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Sinteze și studiul fizico-chimic în seria derivaților 3-(2-N-acetil-arilamino-1,3,4-tiadiazol-5-il)-cumarinici*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 2000.
- C37. **Georgeta Șerban**, Stela Cuc, Lidia Proinov – *Sinteze și studiul fizico-chimic în seria derivaților 3-(2-arilamino-1,3,4-tiadiazol-5-il)-cumarinici*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 2000.
- C38. **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Sinteze și studiul fizico-chimic în seria derivaților 3-(5-S-acetilmercapto-4-aril-1,2,4-triazol-3-il)-cumarinici*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 2000.
- C39. **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Sinteze și studiul fizico-chimic în seria derivaților 3-(5-mercapto-4-aril-1,2,4-triazol-3-il)-cumarinici*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 2000.
- C40. **Georgeta Șerban** – *Actualități și perspective în domeniul compușilor cumarinici*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 2000.
- C41. Edith Kusnyer, **Georgeta Șerban**, Stela Cuc, Lidia Proinov – *Contribuții la studiul obținerii unor amide cu inel 1,2,4-triazolic*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 1999.
- C42. Tunde Horvath, **Georgeta Șerban**, Stela Cuc, Lidia Proinov – *Studiul unor compuși 2-arilamino-1,3,4-tiadiazolici cu activitate biologică potențială*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 1999.
- C43. Otilia Muscaș, Stela Cuc, **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Studiul obținerii și comportării unor compuși 1,3,4-oxadiazolici*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 1999.
- C44. **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Molecule suport pentru inelul cumarinic*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 1998.
- C45. **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov – *Sinteze în seria derivaților cumarinici cu activitate biologică potențială*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 1998.
- C46. **Georgeta Șerban**, Florica Sala – *Noutăți în domeniul neurolepticelor*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 1998.
- C47. **Georgeta Șerban**, Florica Sala – *Actualități și perspective în domeniul psihotropelor*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 1998.
- C48. **Georgeta Șerban** – *RSA în seria anticoagulantelor cumarinice*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 1997.
- C49. I. Proinov, Mariana Mureșan, Luciana Zdrâncă, **Georgeta Șerban** – *Rolul aldehyd-dehidrogenazelor în metabolismul etanolului*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 1996.
- C50. **Georgeta Șerban**, Lidia Proinov, Mioara Coman – *Sinteze de cumarine cu implicații medicamentoase*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Oradea, 1995.
- C51. Mioara Coman, **Georgeta Șerban**, V. Chioreanu - *Sinteza, studiul fizico-chimic și biologic al unor triazolil-cumarine*, Al X-lea Congres Național de Farmacie, Cluj-Napoca, sept. 1994.

10. Lista citărilor lucrărilor publicate în reviste ISI sau indexate BDI

1. Takashi Harayama, Akihiro Hori, **Georgeta Șerban**, Yoshiaki Morikami, Takuya Matsumoto, Hitoshi Abe, Yasuo Takeuchi – *Concise synthesis of quinazoline alkaloids, luotonins A and B, and rutaecarpine*, *Tetrahedron*, 2004, 60(47), 10645-10649 – 73 de citări
2. **Șerban Georgeta**, Stănășel Oana, Șerban Eugenia, Bota Sanda – *2-Amino-1,3,4-thiadiazole as a potential scaffold for promising antimicrobial agents*, *Drug Design Development and Therapy*, 2018, 12, 1545-1566 – 50 de citări

3. **Șerban Georgeta** – *Future prospects in the treatment of parasitic diseases: 2-amino-1,3,4-thiadiazole in Leishmaniasis*, *Molecules*, 2019, 24(8), 1557-1578 – 16 citări
4. Faiza Diaba, Juan A. Montiel, **Georgeta Șerban**, Josep Bonjoch – *Synthesis of normorphans through an efficient intramolecular carbamoylation of ketones*, *Organic Lett.*, 2015, 17, 3860-3863 – 12 citări
5. **Georgeta Șerban**, Stela Cuc, Eva Egri, Anamaria Salvan – *Synthesis of some 2-R-5-formyl-1,3,4-thiadiazole derivatives by Sommelet reaction*, *Farmacia*, 2010, 58(6), 818-824 – 8 citări
6. **Georgeta Șerban** – *5-Arylamino-1,3,4-thiadiazol-2-yl acetic acid esters as intermediates for the synthesis of new bisheterocyclic compounds*, *Farmacia*, 2015, 63(1), 146-149 – 7 citări
7. **Georgeta Șerban**, Hitoshi Abe, Yasuo Takeuchi, Takashi Harayama – *A new approach to the benzopyridoxepine core by metal mediated intramolecular biaryl ether formation*, *Heterocycles*, 2008, 75(12), 2949-2958 – 7 citări
8. **Georgeta Șerban**, Yasumi Shigeta, Hiromi Nishioka, Hitoshi Abe, Yasuo Takeuchi, Takashi Harayama – *Studies toward the synthesis of toddaquinoline by intramolecular cyclization*, *Heterocycles*, 71(7), pp. 1623-1630, 2007 – 7 citări
9. **Șerban Georgeta** – *Synthetic compounds with 2-amino-1,3,4-thiadiazole moiety against viral infections*, *Molecules*, 2020, 25(4), 942-963 – 6 citări
10. **Georgeta Șerban**, Hitoshi Abe, Yasuo Takeuchi – *Synthetic studies of substituted pyridine aldehydes as intermediates for the synthesis of toddaquinoline, its derivatives and other natural products*, *Heterocycles*, 2011, 83(9), p. 1989-2000 – 4 citări
11. **Georgeta Șerban**, Iulia Ana Pop, Tunde Horvath, Sanda Bota – *The isolation and identification of rutin from pharmaceutical products*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, 2016, vol XV/A, 109-114, ISSN 1583-4301 – 11 citări

11. Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant

A. Obținute prin competiție pe bază de contract/grant internaționale

1. *Synthetic study of biologically active heterocyclic compounds by biaryl coupling using palladium – Generalized and Galanthamine synthesis; Toddaquinoline synthesis*, Financial incentive for special researcher, Tokyo, 17-05711/2005-2006, finanțator JSPS, 1200000 japanese yen – proiect internațional, proiect leader.
2. *Synthetic study of biologically active heterocyclic compounds by biaryl coupling using palladium – Generalized and Toddaquinoline synthesis; Toddaquinoline and its analogues synthesis*, Financial incentive for special researcher, Tokyo, 17-05711/2006-2007, finanțator JSPS, 1200000 japanese yen – proiect internațional, proiect leader.
3. *Total synthesis of natural products: diterpenes (tubigensine, aflavinine) and alkaloids (huperzine M, madangamine E). Cyclizations by organocatalysis, radicals and NIS*, proiect CTQ2010-14846/BQU finanțat de Guvernul Spaniei, 2011-2013, 134000 euro – proiect internațional, membru.

B. Obținute prin competiție pe bază de contract/grant naționale

1. *Obținerea de produse farmaceutice inovative având la bază acidul acetilsalicilic și extracte vegetale – ASPINOV*, Ministerul Educației Naționale pentru Ministerul Economiei, Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice POSCCE, Axa II, Operațiunea 2.3.3, 2013-2015, Contract de finanțare nr 568/9.09.2013, 23.328.896 RON – responsabil de proiect privind sinteza derivaților de aspirină hibridă.

2. *Studiul sintezei unor compuși heterociclici 1,3,4-tiadiazolici cu structură amidică cu potențială activitate biologică*, contract de cercetare cu finanțare privată, nr. contract 52/2009, 2009-2010, finanțator A&G Med Trading SRL, 2000 RON – director de contract.
3. *Eco-inhibitor pentru controlul și managementul coroziunii unor metale și aliaje în medii apoase*, Universitatea din Oradea, competiția de granturi Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic INO-Transfer-UO pentru stimularea cercetării-competitivității-excelenței în UO, 17558/2.12.2021, proiect UO-S.C. Sinteza S.A., valoare proiect 27000 RON – membru.

C. Contracte de cercetare cu mediul socio-economic

1. *Studiul sintezei unor compuși 2-anilino-5-(α -acilamino-p-X-stiril)-1,3,4-tiadiazolici cu potențială activitate biologică*, contract de cercetare cu finanțare privată, nr contract 2/2010, 2010-2011, finanțator SC Viafarm Pluriserv SRL, 600 RON – membru.

12. Recunoasterea prestigiului științific

D. Referent atestat al unor reviste științifice cotate ISI sau indexate în BDI

- D1. *Asian Journal of Agricultural and Horticultural Research*, 2021 (BDI): Influence of varieties and crop geometries on nutrient content and nutrient uptake of NPK in soybean Glycine max (L.) Merrill.
- D2. *Farmacia*, 2021 (IF 1.433): Eradication of *Helicobacter pylori*. The response to triple standard therapy in a center of North-Eastern Romania, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.4.17>
- D3. *Future Medicinal Chemistry*, 2021 (IF 3.808): Discovering biological efficacy of new thiadiazole as inhibitors of urease, glycation, and (DPPH) scavengers
- D4. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021 (IF 5.924): IL-33/ST2 axis plays a protective effect in *Streptococcus pyogenes* infection through strengthening of the innate immunity
- D5. *International Journal of Plant and Soil Science*, 2021 (BDI): Double production of wheat with tissue cultured enriched biofertilizer
- D6. *International Journal of Tropical Diseases*, 2021 (BDI): In vitro evaluation and molecular docking studies of aryl substituted imidazoles against *Leishmania amazonensis* 4:050. doi.org/10.23937/2643-461X/1710050;
- D7. *American Journal of Infectious Diseases and Microbiology*, 2021 (BDI): Concomitant infection with *Leishmania donovani* and *Plasmodium berghei* causes proinflammatory polarization resulting in malaria exacerbation in BALB/c mice. 9(3), 71-82. DOI: 10.12691/ajidm-9-3-1
- D8. *International Journal of Veterinary Science and Research*, 2021 (BDI): Comparative anthelmintic efficacy of two medicinally used plants in Africa
- D9. *Pharmaceuticals*, 2021 (IF 5.863): Biological impact of phenolic compounds from coffee on colorectal cancer, *Pharmaceuticals (Basel)* 14(8):761. doi: 10.3390/ph14080761.
- D10. *Pharmaceutics*, 2021 (IF 6.321): Lychnopholide in PEG-PLA nanocapsules: cytotoxicity and anti-Trypanosoma cruzi effects in vitro and first insights in the mechanism of action
- D11. *Plants*, 2021 (IF 3.935): Phytochemicals and immunomodulatory effect of *Nelumbo nucifera* flower extracts on human macrophages. *Plants* 2021, 10(10), 2007; <https://doi.org/10.3390/plants10102007>
- D12. *Molecules*, 2021 (IF 4.41): A gorgostane derivative from *Xenia umbellata* induced cell cycle arrest at sub G1 phase, suppressed antioxidant enzymes and inhibited metalloproteinase in HepG2 cancer cells
- D13. *Journal of Pharmaceutical Research International*, 2021 (WOS): Development and characterization of enclosed prochlorperazine maleate floating alginate beads DOI link: <http://dx.doi.org/10.47583/ijpsrr.2021.v68i02.027>; Optimization and evaluation of Favipiravir Orodispersible films as a promising therapeutic approach for COVID-19, Page 49-60, DOI: 10.9734/jpri/2021/v33i531180
- D14. *Journal of Infectious Diseases and Epidemiology*, 2021 (BDI): Clinical Efficacy of Ceftriaxone Fosamil in Patients with Severe Pneumonia in Intensive Care Unit. *J Infect Dis Epidemiol* 7:204. doi.org/10.23937/2474-3658/1510204
- D15. *Molbank*, 2021 (WOS): 5-(4-fluorophenyl)-3-(naphthalen-1-yl)-1-phenyl-1H-pyrazole

- D16. Pathogens**, 2020 (IF 3.018): Naturally acquired humoral immunity against malaria parasites in non-human primates from the Brazilian Amazon, Cerrado and Atlantic Forest; Autochthonous human and canine *Strongyloides stercoralis* infection in Europe, a systematic review; *Tritrichomonas foetus*: A Study of Prevalence in Animal Hosts in Poland; In vitro anthelmintic efficacy of aqueous 2 pomegranate (*Punica granatum* L.) extracts against 3 gastrointestinal nematodes of sheep
- D17. Saudi Pharmaceutical Journal**, 2020 (IF 2.879): Chemical aspects of drug design, synthesis, characterisation of model organonitrogen compound of piperidine and overcrowded benzene derivative
- D18. Molecular Biology Reports**, 2020 (IF 1.402): Investigation of 8-methoxy-3-(4-nitrobenzoyl)-6-propyl-2H-chromen-2-one as a promising coumarin compound for the development of a new and orally effective antileishmanial agent.
- D19. BMC Chemistry**, 2020 (IF 2.49): Synthesis of new 2-amino-1,3,4-oxadiazole derivatives with anti-salmonella Typhi activity evaluation, <https://doi.org/10.1186/s13065-020-00682-6>
- D20. Annals of Infectious Diseases and Therapy**, 2020 (BDI): Taeniosis-cysticercosis complex in Guatemala: Clustering of porcine and human cysticercosis and review of the published data.
- D21. Acta Parasitologica**, 2020 (IF 1.01): Activity in vitro of 2-Chloro-N-[4-(4-chlorophenyl)-2-thiazolyl]acet amide on promastigotes of *L. mexicana*: an apoptosis inducer
- D22. Journal of Advances in Microbiology**, 2020: Molecular Characterization of Ciprofloxacin Resistant *Escherichia Coli* from Ghana, DOI: 10.9734/jamb/2020/v20i1030287
- D23. Clinical Research in Infectious Diseases**, 2020 (BDI): Ochoa MB, Hong BY, Cervantes JL (2020) Dengue and *Leptospira* Co-Infection. *Clin Res Infect Dis* 5(1): 1051
- D24. J Vet Med Res**, 2020 (BDI): Kassahun A, Duressa R, Wubishet Z, Getachew D, Gashaw B, Geda S (2020) Study on the prevalence and associated risk factors of Camel gastro-intestinal parasites in Southern Ethiopia. *J Vet Med Res* 7(2): 1184.
- D25. Journal of Pharmaceutical Research International**, 2020 (WOS): Synthesis and evaluation of some novel triazolo-thiadiazole derivatives as anti-diabetic activity; Design, synthesis, antimicrobial and antioxidant activities of novel threonine-based sulfonamide derivatives
- D26. Asian Journal of Advanced Research and Reports**, 2020: Kokori Bajeh Tijani, Abdullahi Attah Alfa, O. D. Omotoso, Yahaya Junaidu, Umar Sabdat Unoyiza, Herbology, antibacterial and antihemorrhagic effect of *Allium sativum* linn (lilliaceae) extracts against bacterial meningitis pathogens, *Asian Journal of Advanced Research and Reports*, Page 10-18, DOI: 10.9734/ajarr/2021/v15i130353
- D27. International Archives of Clinical Pharmacology**, 2021: Traoré K, Diakité SAS, Konaté D, Diawara SI, Sangaré M, et al. (2021) Antimalarial Drug Prescription: Evaluation of the Healthcare Professionals based on the Malian National Malaria Control Program (NMCP) Guidelines. *Int Arch Clin Pharmacol* 7:025. doi.org/10.23937/2572-3987.1510025
- D28. Journal of Integrated Science and Technology**, 2020: Amritpal Kaur, Monika Gupta, Thiadiazole derivatives as protein kinase inhibitor: An insight to synthesis and structure activity relationship, *J. Int. Sci. Technol.*, 2020, 8(2), 31-40
- D29. Acta Pharmaceutica**, 2020 (IF 1.375): Synthesis and biological evaluation of novel 1,3,4-thiadiazole derivatives as possible anticancer agents; *Acta Pharm.* 2020 Dec 1;70(4):499-513. doi: 10.2478/acph-2020-0034. Anthelmintic activity of praziquantel and *Spilanthes acmella* extract on an intestinal cestode parasite; *Acta Pharm.* 2020 Dec 1;70(4):551-560. doi: 10.2478/acph-2020-0039.
- D30. Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements**, 2020 (IF 1.046): Synthesis and Antitumor Activity of Novel Pyridazinone Derivatives Containing 1,3,4-Thiadiazole Moiety. <https://doi.org/10.1080/10426507.2020.1737062>
- D31. Annals of Systems Biology**, 2019 (BDI): Sharief AH, Khalil EAG, Elmagzoub RM, Omer SA (2019) Spectrum of *L. donovani* infection in the Southwest of Sudan: a rapid epidemiological mapping. *Ann Syst Biol* 2(1): 008-011. DOI: 10.17352/asb.000003
- D32. International Journal of Biomedical Engineering and Clinical Science**, 2019 (BDI): Potentials of Cockroach in Transmitting Practices of Medical Importance in Benue State University Students Hostels, Makurdi, Benue State, Nigeria
- D33. Preventive Medicine and Community Health**, 2019 (BDI): Prevalence of rifampicin resistance among pulmonary tuberculosis patients in Bangladesh and strategic priorities

- D34. International Journal of Tropical Diseases**, 2019 (BDI): Miguel DC, Guarnier DC (2019) Canine and Human Leishmaniasis: Disease Progression to Brazilian Urbanized Areas. *Int J Trop Dis* 2:023. doi.org/10.23937/2643-461X
- D35. Current Organic Synthesis**, 2018 (IF 1.983): Intramolecular Cyclization of Aryl Propargyl Ethers: A Straightforward and Convenient Approach to Benzofuran Derivatives, 15(7): 972 – 981, DOI: 10.2174/1570179415666180829120105. Structure based drug design, synthesis, molecular modeling and Biological Evaluation of Novel Quinoline analogues as potential anticancer agents
- D36. Journal of the Chemical Society of Pakistan**, 2018 (IF 0.3): Synthesis and Antimicrobial Screening of Some New 4-Methyl-3-Acetyl-Quinoline Scaffolds
- D37. Drug Design, Development and Therapy**, 2017 (IF 2.822): Evaluation of new 2-phenoxy-benzo[g][1,2,4] triazolo[1,5-a]quinazoline derivatives as antimicrobial agents
- D38. Pyrex Journal of Pharmacy and Pharmacology**, 2017 (BDI): Ojo Olufunmilola Praise, Hausatu Babayi, Labake Fadikpe Ajoke, Israel Kayode Olayemi, Elisha Baba and Oladosun Oluwale Peter, Effects of Leech Salivary Extract (Lse) on Indices of Kidney Function in Rats, For Safe Application in Clinical Medicine, Vol 2 (1) pp 1-4. December, 2017, <http://www.pyrexjournals.org/pjpp>
- D39. Research Journal of Pharmacognosy (RJP)**, 2015 (BDI): Determination of mineral element content of Pelargonium roseum plant by ICP-MS
- D40. International Journal of Research in Chemistry and Environment**, 2013: Synthesis, Characterization and Antimicrobial Evaluation of some 5-(substituted)-2-amino-Thiadiazoles
- D41. Pharmaceutical Development and Technology**, 2014 (IF 2.16): Development of new formulation and its evaluation by capillary electrophoresis of tablets containing tramadol hydrochloride and paracetamol, *Pharm Dev Technol.* 2014 Nov;19(7):833-8. doi: 10.3109/10837450.2013.836219
- D42. Chinese Journal of Chemistry**, 2011 (IF 3.82): Synthesis of 4,5-dihydro-1,3,4-oxadiazoles and 1,3,4-thiadiazoles carrying isatin moiety

13. Membru în asociații științifice și profesionale

Internaționale

2019 – Membru al International Society of Heterocyclic Chemistry (ISHC)

2005 – 2007 – Membru în Societatea de Științe Farmaceutice din Japonia

2009-2011 – Membru al American Chemical Society

Naționale

1999 – Membru al Colegiului Farmaciștilor din România

1999 – Membru în Societatea de Științe Farmaceutice din România

2011-2012 – Membru al Societății de Istoria Farmaciei, România

Oradea,
12.01.2022

Conf. univ. habil. dr. farm. Georgeta Șerban