

LISTA LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
Conferențiar univ. doctor Rusu Aura

a) Teza de doctorat

Titlu: CERCETĂRI PRIVIND CARACTERIZAREA FIZICO-CHIMICĂ A DERIVAȚILOR DE CHINOLONĂ PRIN METODE DE ANALIZĂ OPTIMIZATE

Anul susținerii: 2012 (7 decembrie), *Conducător științific:* Prof. dr. Gyéresi Árpád

Calificativ: foarte bine, *Instituția eliberatoare a diplomei de doctor:* Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș (Ord. 3930 MD din 20.06.2013)

b) Cărți de specialitate:

1. **Rusu A.** Hancu G. *Chimie farmaceutică. Sulfonamide antibacteriene și antibiotice β -lactamice*, Editura University Press, Tîrgu Mureș, 2016, ISBN 978-973-169-466-5, cod CNCIS 210
2. Kelemen H. Hancu G. **Rusu A.** *Chimie farmaceutică. Aspecte practice, volumul II*, Editura University Press, Tîrgu Mureș, 2016, ISBN 978-973-169-451-1, cod CNCIS 210
3. Kelemen H. Hancu G. **Rusu A.** *Chimie farmaceutică. Aspecte practice, volumul I*, Editura University Press, Tîrgu Mureș, 2015, ISBN 978-973-169-408-5, cod CNCIS 210
4. Popovici I. Lupuleasa D. Ochiuz L. (autori principali), **Rusu A.** (autor contributor), *Dicționar farmaceutic, Ediția a III-a*, Editura Polirom, Iași, 2014, 944 pagini, ISBN print 978-973-46-4383-7, cod CNC 52
5. **Rusu A.** Pașca M.D. Hancu G. *Ghidul farmacistului în comunicarea cu pacientul, Ediția a II-a revizuită și adăugită*, Editura University Press Tîrgu Mureș, 2014, 226 pagini, ISBN 978-973-169-286-9, cod CNC 210
6. **Rusu A.** Uivarosî V. *Chinolone antibacteriene – evoluție și perspective de dezvoltare*. Editura Medicală, București, 2013, 307 pagini, ISBN 978-973-39-0760-2, cod CNC 167

Înainte de primirea titlului de doctor:

7. **Rusu A.** Pașca M.D. Hancu G. *Ghidul farmacistului în comunicarea cu pacientul*. Editura University Press Tîrgu Mureș, 2011, 200 pagini, ISBN 978-973-169-160-2, cod CNC 210
8. Activitatea în farmacie - ghid pentru desfășurarea stagiului practic destinat studenților anului V, Ciurba A. (coordinator), Editura University Press Tîrgu Mureș, 2010, 206 pg, ISBN 978-973-169-133-6, cod CNCIS 210 (autor - 1 capitol, co-autor 1 capitol)

c) Capitate în volume colective:

Înainte de primirea titlului de doctor:

1. **Rusu A.** *Tehnici de comunicare cu pacientul în farmacie (Cap.5.1.)*, în *Activitatea în farmacie: ghid pentru desfășurarea stagiului practic în farmacie destinat studenților anului V* (sub redacția Ciurba A). Editura University Press Tîrgu Mureș, 2010, pg 185-190, ISBN 978-973-169-133-6, cod CNC 210
2. Kelemen H. **Rusu A.** *Cunoașterea spectrului de medicamente esențial prin prisma formelor, dozelor și căilor de administrare (Cap. 3.4.)*, în *Activitatea în farmacie: ghid pentru desfășurarea stagiului practic în farmacie destinat studenților anului V* (sub redacția Ciurba A), Editura University Press Tîrgu Mureș, 2010, pg 155-162, ISBN 978-973-169-133-6, cod CNC 210

c bis) Material didactic fără ISBN:

Ciurba A. Todoran N. Sipos E. Vari C.E. **Rusu A.** *Caiet de abilități practice pentru Facultatea de Farmacie*, Editura University Press Tîrgu Mureș, 2014, 120 pagini

d) Articole publicate in extenso în reviste cotate ISI

Factor de impact total cumulat, FITC - 26,947

(1) Articole publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact – 18 articole

Articole – 14, după primirea titlului de doctor:

Autor principal (8)

1. Hancu G. Cârcu-Dobrin M. Budău M. **Rusu A.** *Analytical methodologies for the stereoselective determination of fluoxetine: an overview*, Biomedical Chromatography 2017, Accepted manuscript online: 3 JUL 2017 03:00AM EST | DOI: 10.1002/bmc.4040, ISSN: 1099-0801 (on-line edition) FI: 1.613
2. **Rusu A.** Hancu G. Munteanu A.C. Uivarosi V. *Development perspectives of silver complexes with antibacterial quinolones: Successful or not?* Journal of Organometallic Chemistry 2017, 839: 19-30, ISSN: 0022-328X, doi: 10.1016/j.jorgchem.2017.02.023, FI: 2.184 **zona galbenă**
3. **Rusu A.** Hancu G. Tóth G. Toma F. Mare A.D. Man A. Velescu B.S. Uivarosi V. *Synthesis, characterization and microbiological activity evaluation of two silver complexes with norfloxacin*, Farmacia 2016, 64 (6): 922-932, ISSN: 0014-8237 (printed edition), ISSN: 2065-0019 (on-line edition), FI: 1.348
4. **Rusu A.** Hancu G. Tóth G. Vancea S. Toma F. Mare A.D. Man A. Nițulescu G.M. Uivarosi V. *Journal of Molecular Structure, New silver complexes with levofloxacin: Synthesis, characterization and microbiological studies*, ISSN: 0022-2860, 2016, 1123: 384-393, FI: 1.753
5. Pașca M.D. Hancu G., Soare R. Budău M, **Rusu A.** *Logistic and constructive attitude perception of pharmacist students towards medicine*, Farmacia 2015, 5: 720-725, ISSN: 0014-8237 (printed edition), ISSN: 2065-0019 (on-line edition), FI: 1.162
6. Hancu G. Papp L.A. **Rusu A.** *Chiral Separation of the Enantiomers of Omeprazole and Pantoprazole by Capillary Electrophoresis*. Chromatographia 2015, 78: 279-284, DOI 10.1007/s10337-014-2827-1, ISSN: 0009-5893 (printed version), ISSN: 1612-1112 (electronic version), FI 1,332
7. **Rusu A.** Hancu G. Uivarosi V. *Fluoroquinolone pollution of food, water and soil, and bacterial resistance*, Environmental Chemistry Letters 2015, DOI 10.1007/s10311-014-0481-3, ISSN: 1610-3653 (print version), ISSN: 1610-3661 (electronic version) 13: 21-36, FI: 2,918
8. **Rusu A.** Hancu G. Völgyi G. Tóth G. Noszál B. Gyéresi A. *Separation and Determination of Quinolone Antibacterials by Capillary Electrophoresis*. J Chromatogr Sci 2014, 52: 919-925, DOI: 10.1093/chromsci/bmt107, 2014 FI: 1,363

Coautor (6)

1. Budău M. Hancu G. Szabó Z.I. Kelemen H. **Rusu A.** Muntean D.L. Cârje A.G. *Captisol® as chiral selector in capillary electrophoresis of non-acidic drugs*, J. Chil. Chem. Soc. 2017, 62 (3) 3562-3567; ISSN 0717-9707 online version, ISSN 0717-9324 print version, FI 0.422
2. Tilinca M. Hancu G. Mircia E. Irimescu D. **Rusu A.** Vlad R.A. Barabás E. *Simultaneous determination of isoniazid and rifampicin by UV spectrophotometry*, Farmacia 2017, 65(2): 219-224, ISSN: 0014-8237 (printed edition), ISSN: 2065-0019 (on-line edition), FI: 1,348
3. Berța (Grama) L. Boda F. Borodi G. **Rusu A.** Kelemen H. Man A. Mare A. Gâz-Florea Ș.-A. *Two new sandwich-type compounds based on {AsW₉} with Pd²⁺ and Pt⁴⁺ cations – synthesis, characterization and antibacterial activity*, Farmacia 2017, 65 (1): 63-68, ISSN: 0014-8237 (printed edition), ISSN: 2065-0019 (on-line edition), FI: 1.348
4. Cârcu-Dobrin M. Budău M. Hancu G. Gagy L. **Rusu A.** Kelemen H. *Enantioselective analysis of fluoxetine in pharmaceutical formulations by capillary zone electrophoresis*, Saudi Pharmaceutical Journal 2017, 25: 397-403, ISSN: 1319-0164, FI: 2,302
5. Muntean D.L. Hancu G. Kelemen H. **Rusu A.** Ciurba A. *Cyclodextrine Screening for the Chiral Separation of Beta-blocker Derivatives*, Rev Chim (București) 2015, 66: 1019-1023, ISSN: 0034-7752, FI: 0,956
6. Hancu G. Sămărghitan C. **Rusu A.** Mircia E. *Sotalol chiral separation by capillary electrophoresis*. J Chil Chem Soc 2014, 59: 2559 – 2562, ISSN 0717-9707, FI: 0,353

Înainte de primirea titlului de doctor:

1. Hancu G. Kelemen H. **Rusu A.** Gyéresi A. *Development of capillary electrophoresis method for the simultaneous determination of cephalosporins*, J Serb Chem Soc 2013, 98: 1413-1423, ISSN 0352-5139 (Print) ISSN 1820-7421 (Online), FI: 0,889

2. Tóth G. Mohácsi R. Rácz A. **Rusu A.** Horváth P. Szente L. Béni S. Noszál B. *Equilibrium and structural characterization of ofloxacin-cyclodextrin complexation*. J Inclusion Phenom Macrocyclic Chem 2013, 77: 291-300, ISSN: 0923-0750 (print version) ISSN: 1573-1111 (electronic version), FI 1,426
3. **Rusu A.** Tóth G. Szócs L. Kökösi J. Krasznai M, Gyéresi Á. Noszál B. *Triprotic site-specific acid-base equilibria and related properties of fluoroquinolone antibacterials*. J Pharm Biomed Anal 2012, 66: 50– 57, ISSN 0731-7085, FI: 2.947
4. Hancu G. **Rusu A.** Simon B. Boia G. Gyéresi Á. *Simultaneous Separation of Ciprofloxacin, Norfloxacin and Ofloxacin by Micellar Electrokinetic Chromatography*. J Braz Chem Soc 2012, 23: 1889-1894, ISSN 0103-5053 (print version) ISSN 1678-4790 (on-line version), FI: 1.283

2) Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, fără FI – 1 articol

1. Hancu G. Sasebeşi A. **Rusu A.** Kelemen H. Ciurba A. *Study of the Electrophoretic Behavior of Cephalosporins by Capillary Zone Electrophoresis*. Adv Pharm Bull 2015, 5:223-229. doi: 10.15171/apb.2015.031, ISSN: 2228-5881, FI: nealocat

(e) Articole publicate în reviste indexate BDI – 18 articole

Articole: 11, după primirea titlului de doctor

Autor principal (5):

1. **Rusu A.** Sbanca M.-A. Todoran N. Vari C.-E. *Letrozole Determination by Capillary Zone Electrophoresis and UV Spectrophotometry Methods*, Acta Medica Marisiensis, 2017, 63(2): 80-86, ISSN 2068 – 3324, online: 2247-6113, Indexare BDI: EBSCO, <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.htm>
2. **Rusu A.** Popescu G.-C. Imre S. Ion V. Vancea S. Grama A.-L. Kelemen H. Hancu G. *A New Silver Complex with Ofloxacin – Preliminary Study*, Acta Medica Marisiensis, 2016, 62: 192-198, ISSN: 2247-6113, Indexare BDI: EBSCO, <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.htm>
3. Hancu G. Tero-Vescan A. **Rusu A.** *Capillary electrophoresis in the analysis of polyunsaturated fatty acids*, Acta Medica Marisiensis, 2015, 61: 378-381, ISSN: 2247-6113, Indexare BDI: EBSCO, <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.htm>,
4. **Rusu A.** Imre S. Mircia E. Hancu G. *Quinolone Antibacterials: Commentary and Considerations Regarding UV Spectra and Chemical Structure*, Acta Medica Marisiensis, 2015, 61: 328-336, ISSN: 2247-6113, Indexare BDI: EBSCO, <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.htm>
5. **Rusu A.** Hancu G. Gyéresi Á. *Development of a Capillary Electrophoresis Method for the Separation of Fluoroquinolone Derivatives in Acidic Background Electrolyte*. Acta Medica Marisiensis, 2014, 60: 109-115, ISSN: 2247-6113, Indexare BDI: EBSCO, <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.htm>

Coautor (6):

1. Iriminescu D. Cârcu-Dobrin M. Hancu G. Mircia E. Kelemen H. **Rusu A.** Tilinca M. *Simultaneous determination of isoniazid and rifampicin by micellar electrokinetic chromatography*, Studia Universitatis "Vasile Goldiş" Seria Ştiinţele Vieţii (Life Sciences Series), 2016, 26 (3): 353-357, DOI: <http://www.studiauniversitatis.ro/pdf/26-2016/26-3-2016/8-%20D.I.-%20%20353-357.pdf> , ISSN: 1584-2363
2. Kelemen H. Hancu G. **Rusu A.** Varga E. Székely Szentmiklósi B. *Prodrug Strategy in Drug Development*, Acta Medica Marisiensis, 2016, 62: 356-362, DOI: 10.1515/amma-2016-0032 ISSN: 2247-6113, Indexare BDI: EBSCO, <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.htm>
3. Mircia E. Hancu G. **Rusu A.** Cazacu A. Balaci T. Soare R. *Determination of HMG-CoA reductase inhibitors by micellar electrokinetic chromatography*, Acta Medica Marisiensis, 2016, 62: 187-191 ISSN: 2247-6113, Indexare BDI: EBSCO, <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.htm>
4. Gorea D. Hancu G. **Rusu A.** Cârje A. Barabas E. *Quality assessment indicators of surface waters and soil in the vicinity of the former sulfur mine in the Calimani Mountains*, Forum geografic. Studii şi cercetări de geografie şi protecţia mediului, 2014, volum XIII, 2:212-218, doi: 10.5775/fg.2067-4635.2014.166.d Indexare BDI: Scopus, EBSCO - Academic Search Complete, ProQuest - Scientific Journals Database

5. Hancu G. Budău M. Papp L.A. **Rusu A.** Mircia E. *Chiral separation of cetirizine enantiomers by cyclodextrin mediated capillary electrophoresis*, Indonesian J. Pharm., 2014, 25: 223-229, ISSN-p: 2338-9427, DOI: 10.14499/indonesianjpharm25iss4pp223, Indexare BDI: Google Scholar, Index Copernicus, GetCITED, Genamics Journal Seek New Jersey USA, Geneva Foundation for Medical Education and Research (GFMER) etc.
6. Hancu G. Câmpian C. **Rusu A.** Mircia E. Kelemen H. *Simultaneous Determination of Loratadine, Desloratadine and Cetirizine by Capillary Zone Electrophoresis*, Adv Pharm Bull, 2014, 4: 161-165, ISSN: 2228-5881, Indexare BDI: National Library Catalog (NLM) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101578021>, Chemical Abstracts CAS, WorldCat. vizibil în fluxul WOS

Înainte de primirea titlului de doctor:

1. Hancu G. Simon B. **Rusu A.** Mircia E. Gyeresi A. *Principles of Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography Applied in Pharmaceutical Analysis*, Adv Pharm Bull, 2013, 3:1-8, ISSN: 2228-5881, Indexare BDI: National Library Catalog (NLM) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101578021>, Chemical Abstracts CAS, WorldCat. vizibil în fluxul WOS
2. Hancu G. Simon B. Kelemen H. **Rusu A.** Mircia E. Gyéresi A. *Thin layer chromatographic analysis of beta-lactam antibiotics*, Adv Pharm Bull 2013, 3: 367-371, ISSN: 2228-5881, Indexare BDI: National Library Catalog (NLM) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101578021>, Chemical Abstracts CAS, WorldCat. vizibil în fluxul WOS
3. **Rusu A.** Hancu G. Gyéresi Á. *Optimization of a capillary electrophoresis method for the separation of quinolone derivatives*. Acta Medica Marisiensis, 2011, 57: 236-239, ISSN: 2247-6113, Indexare BDI: EBSCO, <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.htm>
4. **Rusu A.** Gyéresi A. Hancu G. *New perspectives: quinolones as complexation agents*, Acta Medica Marisiensis 2011, 57: 149-154, ISSN: 2247-6113, Indexare BDI: EBSCO, <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.htm>
5. Hancu G. Fülöp E. **Rusu A.** Mircia E. Gyéresi Á. *Thin layer chromatographic separation of benzodiazepine derivatives*, Analele Universității din București – Chimie (serie nouă), 2011, 19: 83 – 90, ISSN: 1220-871X, Electronic version ISSN: 1844-0401, Indexare BDI: Index Copernicus, <http://www.journals.indexcopernicus.com/passport.php>, Caplus – Chemical Abstracts Service, DOAJ – Directory of Open Access Journals.
6. **Rusu A.** Merdar M. Hancu G. Gyéresi Á. *Thin-layer chromatographic study regarding the separation of some quinolone derivatives*, Medicine in evolution 2011, XVII 3: 61-65, Congresul TimMedica, Timisoara, 16-18 iunie 2011, Indexare BDI: Index Copernicus, <http://www.journals.indexcopernicus.com/passport.php?action=masterlist&id=5175>
7. **Rusu A.** Hancu G. Pașca MD. *Aspects of adherence to treatment in community pharmacy*, Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology 2010, XIV, 3: 217-223, Indexare BDI: EBSCOhost <http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>, National Library Catalog (NLM), International Consortium for the Advancement of Academic Publication (ICAAP), getCITED, Index Copernicus.

f) Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice, cu ISBN sau ISSN – 44 rezumate

Rezumate – 29, după primirea titlului de doctor

Prim autor (8):

1. **Rusu A.** Hancu G. Toth G. Kelemen H. Szekeli-Szentmiklosi B. Uivarosi V. *Caracterizarea prin metode spectroscopice a doi complecși ai argintului cu Norfloxacină/Characterization by Spectroscopic Methods of Two Silver Complexes of Norfloxacin*, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVI-a, 28 septembrie - 01 octombrie 2016, Volum de rezumate, 32, ISSN 2537 – 2823 ISSN-L 2537 – 2823
2. **Rusu A.** Hancu G. Toth G. Vancea S. Nitulescu G.M. Uivarosi V. *Sinteza și caracterizarea unor noi complecși ai argintului cu Levofloxacină/Synthesis and Characterization of New Silver Complexes of Levofloxacin*,

Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVI-a, 28 septembrie - 01 octombrie 2016, Volum de rezumate, 40, ISSN 2537 – 2823 ISSN-L 2537 – 2823

3. **Rusu A.** Hancu G. Vancea S. Stratan D. Kelemen H. *New Methods of Obtaining New Silver Complexes of Ofloxacin and Levofloxacin*, The 8th Conference of PhD Students, The 5th Conference Of Postdoc Fellows in Medicine and Pharmacy, 9-10 December 2015, Book of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 61(7): 1, ISSN-L/ISSN 2068-3324
4. **Rusu A.** Uivarosi V. Hancu G. Tóth G. Toma F. Mare A.D. Man A. *Synthesis and Characterization of Some Silver Complexes of Norfloxacin*, Scientific Session of University Educational Staff, 11 December 2015, Book of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 61(8): 53, ISSN-L/ISSN 2068-3324
5. **Rusu A.** Popescu G.-C. Imre S. Ion V. Vancea S. Hancu G. Kelemen H. Uivarosi V. *Preliminary Methods of Obtaining Silver Complexes with Representatives of the Fluoroquinolone Class*, The 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, 13-18 July 2015, Tîrgu Mureș, Book of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 61(5): 37, ISSN: 2247-6113
6. **Rusu A.** Popescu G.C. Imre S. Ion V. Hancu G. Kelemen H. Grama AL. *Studiu preliminar în obținerea unui complex cu ofloxacină al argintului/Preliminary Study in Achieving a Silver Complex with Ofloxacin*, Congresul Național de Farmacie cu participare internațională, Ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Volum de rezumate, Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, 46, ISBN 978-606-544-252-8
7. **Rusu A.** Dan R. Hancu G. Pașca M.D. *Estimarea gradului de aderență a pacientului la tratamentul cu AINS/Appraisal of the Patient's Adherence under Treatment with NSAIDs*, Congresul Național de Farmacie cu participare internațională, Ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Volum de rezumate, Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, 185, ISBN 978-606-544-252-8
8. **Rusu A.** Imre S. Hancu G. Mircia E. Gyéresi Á. *The Characterization of Quinolone Antibiotics by UV Spectrophotometry*, Scientific Session of University Educational Staff, Tîrgu Mureș, 9 – 13 December 2013, Book of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 59(4): 57, ISSN: 2247-6113

Co-autor (21)

1. Brihan D.N. Botezatu R. Bandilă A.-L. **Rusu A.** *General aspects of communication with patient effectiveness in romanian pharmacies*, International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists Marisiensis 29th of March - 2nd of April 2017, Tîrgu Mureș, Volume of abstracts, Acta Medica Marisiensis, Volume of abstracts, 2017, 63(1):84 ISSN/ISSN-L 2068-3324
2. Pavăl A.A. **Rusu A.** *New design of old antibiotics focused on drug-resistant Mycobacterium tuberculosis*, International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists Marisiensis 29th of March - 2nd of April 2017, Tîrgu Mureș, Volume of abstracts, Acta Medica Marisiensis, Volume of abstracts, 2017, 63(1):87 ISSN/ISSN-L 2068-3324
3. Cârnu-Dobrin M. Budău M. Hancu G. Kelemen H. **Rusu A.** *Separarea chirală a fluoxetinei prin electroforeză capilară utilizând ciclodextrine ca și selectori chirali/Chiral discrimination of fluoxetine enantiomers by capillary electrophoresis using cyclodextrins as chiral selectors*, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVI-a, 28 septembrie - 01 octombrie 2016, Volum de rezumate, 35, ISSN 2537 – 2823 ISSN-L 2537 – 2823
4. Stăcescu Ș. Hancu G. Soare R. **Rusu A.** Székely-Szentmiklósi B. Gagy L. *Determinarea simultană a hidroclortiazidei și a telmisartanului din forme farmaceutice prin electroforeză capilară/Simultaneous determination of hydrochlorothiazide and telmisartan from pharmaceutical products by capillary electrophoresis*, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVI-a, 28 septembrie - 01 octombrie 2016, Volum de rezumate, 37, ISSN 2537 – 2823 ISSN-L 2537 – 2823
5. Székely-Szentmiklósi B. Hancu G. **Rusu A.** Székely-Szentmiklósi I. Kovács B. Kelemen H. *Determinarea simultană a ezetimibului și atorvastatinei prin electroforeză capilară din combinații farmaceutice/Simultaneous determination of ezetimibe and atorvastatin by capillary electrophoresis from fixed-dose combinations*, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVI-a, 28 septembrie - 01 octombrie 2016, Volum de rezumate, 54, ISSN 2537 – 2823 ISSN-L 2537 – 2823
6. Kelemen H. Orgován G. Hancu G. **Rusu A.** Székely-Szentmiklósi B. Noszál B. *Studiul complexelor fluconazol cu ciclodextrine prin spectroscopie RMN/Study of fluconazol cyclodextrin complexes by NMR spectroscopy*,

- Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVI-a, 28 septembrie - 01 octombrie 2016, Volum de rezumate, 60, ISSN 2537 – 2823 ISSN-L 2537 – 2823
7. Stratan D. **Rusu A.** *Screening methods for obtaining new silver complexes of levofloxacin*, International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists Marisiensis 30th of March - 3rd of April 2016, Tîrgu Mureș, Volume of abstracts, Acta Medica Marisiensis, 2016 62(4):86 ISSN/ISSN-L 2068-3324
 8. Moldovan A. Uilăcan A. **Rusu A.** *Preliminary UV spectrophotometric study of interaction silver ions - levofloxacin*, International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists Marisiensis 30th of March - 3rd of April 2016, Tîrgu Mureș, Volume of abstracts, Acta Medica Marisiensis, Volume of abstracts, 2016, 62(4):89 ISSN/ISSN-L 2068-3324
 9. Cărcu-Dobrin M. Budău M. **Rusu A.** Hancu G. *Chiral discrimination of fluoxetine enantiomers by capillary electrophoresis using cyclodextrins as chiral selectors*, Scientific Session of University Educational Staff, 11 December 2015, Book of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 61(8): 53, ISSN-L/ISSN 2068-3324
 10. Kelemen H. Papp L.A. Hancu G. **Rusu A.** Cârje A. *Simultaneous determination of Amoxicillin and Clavulanic acid: UV-spectrometry versus Capillary Electrophoresis*, The 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, 13-18 July 2015, Tîrgu Mureș, Book of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 61(5): 31, ISSN: 2247-6113
 11. Hancu G. Cărcu-Dobrin M. Budău M. Kelemen H. **Rusu A.** Szabó Z.-I. Gagyí L. *Enantioseparation and Determination of Fluoxetine in Pharmaceutical Formulations by Capillary Electrophoresis*, The 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, 13-18 July 2015, Tîrgu Mureș, Book of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 61(5): 28, ISSN: 2247-6113
 12. Hancu G., Papp L.A., **Rusu A.** Kelemen H. *Chiral Separation of Omeprazole Enantiomers by Capillary Electrophoresis*, Scientific Session of University Educational Staff, Tîrgu Mureș, 12 December 2014, Book of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 60(4): 117, ISSN: 2247-6113
 13. Todoran N. Vari C.-E. **Rusu A.** Ciurba A. *Cosmetovigilance activities in Romania*, Scientific Session of University Educational Staff, Tîrgu Mureș, 12 December 2014, Book of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 60(4):120, ISSN: 2247-6113
 14. Todoran N. Ciurba A. **Rusu A.** Antonoaea P. Rédei E. Guranda D. *Principii pentru recomandarea și consilierea utilizării cosmeticelor*, Conferința științifică consacrată Jubileului de 50 de ani de la fondarea Facultății de Farmacie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", Chișinău, Republica Moldova, 31 octombrie 2014, Revista Farmaceutică a Moldovei, nr.3-4, 2014, pg.26, ISSN 1812-5077
 15. Hancu G. Budău M. Papp L. **Rusu A.** Kelemen H. Gagyí L. *Ciclodextrinele ca selectori chirali în separarea enantiomerilor unor β -blocante prin metoda electroforezei capilare/Cyclodextrins as Chiral Selectors in the Enantioseparation of Certain β -Blockers by Capillary Electrophoresis*, Congresul Național de Farmacie cu participare internațională, Ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Volum de rezumate, Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, 318, ISBN 978-606-544-252-8
 16. Hancu G. Sasebeși A. **Rusu A.** Mircia E. Kelemen H. Gyéresi Á. *Studiul comportamentului electroforetic al cefalosporinelor prin electroforeză capilară zonală/Study of the Electrophoretic Behavior of Cephalosporins by Capillary Zone Electrophoresis*, Congresul Național de Farmacie cu participare internațională, Ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Volum de rezumate, Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, 361, ISBN 978-606-544-252-8
 17. Kelemen H. Hancu G. Székely-Szentmiklósi B. **Rusu A.** Sikó M. *Prodrugurile în terapia medicamentoasă modernă: actualități și perspective/Prodrugs in Modern Therapy: Present and Future*, Congresul Național de Farmacie cu participare internațională, Ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Volum de rezumate, Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, 2014, 11, ISBN 978-606-544-252-8
 18. Popescu G.-C. Vlad A., **Rusu A.** *Development of silver complexes with fluoroquinolones*, The 18th International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists, Marisiensis, 7–11 May 2014, Volume of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 60(3): 110, ISSN: 2247-6113
 19. Tolvai K. **Rusu A.** *Oxazolidinones: present and future*, The 18th International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists, Marisiensis, 7–11 May 2014, Volume of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 60(3): 109, ISSN: 2247-6113

20. Goga R. **Rusu A.** Hancu G. *New directions for the development of H1-antihistamines class*, The 18th International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists, Marisiensis, 7–11 May 2014, Volume of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 60(3): 92, ISSN: 2247-6113
21. Hancu G. Sămărghițan C. **Rusu A.**, Kelemen H. *Chiral separation of beta-blockers by capillary electrophoresis: carvedilol vs. propranolol vs. sotalol – a case of study*, Scientific Session of University Educational Staff, Tîrgu Mureș, 9 – 13 December 2013, Book of Abstracts, Acta Medica Marisiensis, 59(4): 56, ISSN: 2247-6113

Înainte de primirea titlului de doctor:

1. Goga R. **Rusu A.** Hancu G. *H1-antihistamines - a century of progress*, The 17th International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists, Marisiensis, Tîrgu Mureș, 17–21 April 2013, Volume of abstracts, Acta Medica Marisiensis, 59(1): 93, ISSN: 2247-6113
2. Dan R. **Rusu A.** Hancu G. *The pharmacist's role in patient's adherence to treatment with NSAIDs*, The 17th International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists, Marisiensis, Tîrgu Mureș, 17–21 April 2013, Volume of abstracts, Acta Medica Marisiensis, 2013, 59(1): 92, ISSN: 2247-6113
3. Cucu R.S. **Rusu A.** *Antimicrobial quinolones as a complexant agents*, The 17th International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists, Marisiensis, Tîrgu Mureș, 17–21 April 2013, Volume of abstracts, Acta Medica Marisiensis, 59(1): 95, ISSN: 2247-6113
4. Pașca M.D. Hancu G. **Rusu A.** *Evaluation of the logistic and constructive perception of pharmacist students towards medicine*, Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice, Tîrgu Mureș, 11-16 Decembrie 2012, Book of abstracts, Acta Medica Marisiensis, 58(3): 81, ISSN: 2247-6113
5. Hancu G. Turcu A. Kelemen H. **Rusu A.** *Simultaneous determination of cephalosporins by capillary electrophoresis*, Tîrgu Mureș, Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice, 11-16 Decembrie 2012, Book of abstracts, Acta Medica Marisiensis, 58(3): 65, ISSN: 2247-6113
6. **Rusu A.** Hancu G. Tóth G. Völgyi G. Noszál B. Gyéresi A. *The influence of protonation constants on the separation of antibacterial quinolones by capillary electrophoresis*, Tîrgu Mureș, 15-16 Decembrie 2011, Book of abstracts, Acta Medica Marisiensis, 57(4):72, ISSN: 2247-6113
7. **Rusu A.** Hancu G. Gyéresi A. *Optimization of a capillary electrophoresis method for the separation of quinolone derivatives*, The 4th Conference of PhD Students and the First Conference of Postdoctoral Researchers in Medicine and Pharmacy, 6-8 July 2011, Tîrgu Mureș, Book of abstracts, Acta Medica Marisiensis, 57 (3): 14, ISSN: 2247-6113
8. **Rusu A.** Gyéresi Á. Hancu G. *Characterization Of Ofloxacin Complexes With Bismuth And Zinc*, Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice, The 65th Anniversary of the Targu Mures University of Medicine and Pharmacy, 15-18 Decembrie 2010, Tîrgu Mureș, Acta Medica Marisiensis, 56(3):87, ISSN: 2247-6113
9. Gyéresi Á. Kata M. Hancu G. Kelemen H. **Rusu A.** *A Century Since the Introduction of Salvarsan in Syphilis Therapy – In Memoriam of Paul Ehrlich, the Founder of Chemotherapy*, Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice, The 65th Anniversary of the Targu Mures University of Medicine and Pharmacy, 15-18 Decembrie 2010, Tîrgu Mureș, Acta Medica Marisiensis, 56(3):89, ISSN: 2247-6113
10. **Rusu A.** Gyéresi Á. Hancu G. *Studies on fluoroquinolones complexes with bismuth and zinc*, The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Tîrgu Mureș, October 13th-16th 2010, Scientific abstracts, Acta Medica Marisiensis, 56(2): 8, ISSN: 2247-6113
11. **Rusu A.** Hancu G. Pașca M.D. Rogoșcă M. *Aspects of adherence to treatment in community pharmacy*, The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Tîrgu Mureș, October 13th-16th 2010, Scientific abstracts, Acta Medica Marisiensis, 56(2): 121, ISSN: 2247-6113
12. Kelemen H. Hancu G. **Rusu A.** *Thermoanalytic and chromatographic study of diazepam in the presence of auxiliary substances*, The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Tîrgu Mureș, October 13th-16th 2010, Scientific abstracts, Acta Medica Marisiensis, 56(2): 26, ISSN: 2247-6113
13. Gyéresi Á. Hancu G. Kelemen H. **Rusu A.** *Counterfeit medicines – problems and solutions*, Acta Medica Marisiensis, The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Tîrgu Mureș, October 13th-16th 2010, Scientific abstracts, Acta Medica Marisiensis, 56(2): 99, ISSN: 2247-6113
14. Hancu G. Gyéresi Á. Fülöp E. **Rusu A.** Kelemen H. *Optimized micellar electrokinetic chromatographic separation of benzodiazepines*, Acta Medica Marisiensis, The XIVth National Congress of Pharmacy from

Romania, Tîrgu Mureş, October 13th-16th 2010, Scientific abstracts, Acta Medica Marisiensis, 56(2): 22, ISSN: 2247-6113

15. **Rusu A.** Gyéresi Á. *Studii asupra chinolonelor ca agenţi de complexare*, Sesiunea de comunicări ştiinţifice din cadrul manifestării Zilele UMF Tg.Mureş, 10-12 decembrie 2009, Tîrgu Mureş, Revista de Medicină şi Farmacie Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 55(6): 261, ISSN: 1221-2229

g) Lucrări premiate

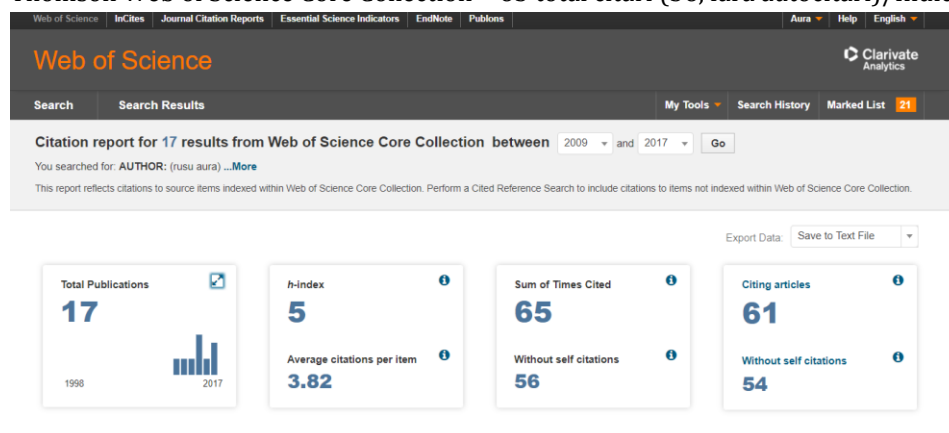
1. UEFISCDI - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII, Anul 2014 - ARTICOLE_ LISTA 6 - http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/LISTA%206%20REZULTATE%20-%20actualizata%20-%2018_12_2014.pdf [**Rusu A.** Hancu G. Uivarosî V. *Fluoroquinolone pollution of food, water and soil, and bacterial resistance*, Environ Chem Lett 2014, Online ISSN, 1610-3661, DOI: 10.1007/s10311-014-0481-3, 2015 Print ISSN 1610-3653, 13:21-36, FI: 2,918] **zona galbenă**
2. Premiu pentru carte farmaceutică, cartea "Ghidul Farmacistului în comunicarea cu pacientul" – **Rusu A.**, Hancu G., Paşca MD, Gala Farmaciştiilor ediţia a III-a 2013, 4 decembrie, organizată sub egida Colegiului Farmaciştiilor din România, Bucureşti, România

Înainte de primirea titlului de doctor:

3. Tóth G. **Rusu A.** Gyéresi Á. Noszál B. *Fluorokinolonok részecske-specifikus és NMR spektroszkópiás jellemzése* [Fluoroquinolones particulate-specific analysis and NMR spectroscopy], X. CLAUDER OTTÓ EMLÉKVERSENY, Budapest, 2011, október 13-14, (http://www.ib.mgyt.hu/index.php?option=com_content&view=article&id=119:a-x-clauder-otto-emlekverseny-eredmenyei&catid=57:clauder-otto-emlekverseny&Itemid=100038)] [lucrare premiată]

h) Citări în reviste ISI/BDI, indice Hirsch (WOS)

Thomson Web of Science Core Collection - 65 total citări (56, fără autocitări)/Indice Hirsch = 5 (16.08.2017)



Citări All Data Bases –81 total, 72 fără autocitări

i) Listă granturi / proiecte câştigate prin competiţie

1. **Membru în echipa proiectului CNFIS-FDI-2017-0588, Dezvoltarea capacităţilor antreprenoriale studenţeşti în domeniul medical şi farmaceutic, câştigat în competiţia** de proiecte finanţate din Fondul de Dezvoltare Instituţională destinat universităţilor de stat – FDI 2017, Domeniul 5: înfiinţarea şi susţinerea activităţilor societăţilor antreprenoriale studenţeşti (SAS) din subordinea universităţilor (<http://www.cnfis.ro/competitia-fdi-2017/>)
2. **Director de proiect câştigat prin competiţie** - Grant intern de cercetare ştiinţifică UMF Tîrgu Mureş - „Cercetări privind obţinerea unor compuşi cu activitate terapeutică prin complexarea argintului cu reprezentanţi ai clasei fluorochinolonelor” Contract de finanţare pentru execuţie proiecte de cercetare Nr.2/23.12.2014

3. **Membru în echipa de cercetare a proiectului câștigat prin competiție** - Grant intern de cercetare științifică UMF Tîrgu Mureș – colective de cercetare *“Inhibitorii de aromatază ca substanțe dopante. Model experimental la șobolanul mascul”* Contract de finanțare pentru execuție proiecte de cercetare Nr17/23.12.2014
4. **Membru în echipa de cercetare a proiectului câștigat prin competiție** - Grant intern de cercetare științifică UMF Tîrgu Mureș – colective de cercetare *„Noi asocieri de substanțe active în filme pentru terapie dermică și transdermică. Optimizarea prin analize factoriale a cineticii de cedare in vitro (membrane sintetice vs. biologice)”* Contract de finanțare pentru execuție proiecte de cercetare Nr 275/6/11.01.2017
5. **Membru în echipa de cercetare** a Contractului de Cercetare Științifică Nr. 11143/18.09.2013. “Implicarea planului de intervenție personalizat (PIP) în optimizarea standardelor calității vieții, persoanelor cu dizabilități (copii și tineri)”

