

LISTA DE PUBLICAȚII

Conf. Dr. Kelemen Hajnal

**Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș
Departament de Științe Farmaceutice de Specialitate
Facultatea de Farmacie
Disciplina Chimie Farmaceutică**

I. TEZA DE DOCTORAT

Titlul tezei: „*Forme farmaceutice rectale cu benzodiazepine*”

Susținută public în data de 31.01.2002

Conducător științific: Prof. Dr. Popovici Adriana

Instituția elaboratoare a diplomei de doctor: Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș

Diploma de Doctor în Farmacie seria C Nr. 0004318, din 30.09.2002, eliberată în baza Ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 4198/29.07.2002.

II. CĂRȚI DE SPECIALITATE APĂRUTE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCSIS

– autor principal / unic autor = 7

1. **Kelemen H.** *Gyógyszerészeti kémia. Központi idegrendszerre ható gyógyszerek, (Chimie farmaceutică. Medicamente cu acțiune asupra sistemului nervos central)* Editura University Press Tîrgu Mureș, 2016, 191 pg. ISBN 978-973-169-468-9 Cod CNCSIS 210.
2. **Kelemen H,** Hancu G, Rusu A. *Chimie farmaceutică. Aspecte practice*, Editura University Press Tîrgu Mureș, 2016, Volumul II, 231 pg. ISBN 978-973-169-407-8. Cod CNCSIS 210.
3. **Kelemen H.** *Gyógyszerészeti kémia. Korlátozott, sajátos hatású kemoterapeutikumok, (Chimie farmaceutică. Chimioterapie cu acțiune limitată specifică)* Editura University Press Tîrgu Mureș, 2015, 257 pg. ISBN 978-973-169-409-2. Cod CNCSIS 210.
4. **Kelemen H,** Hancu G, Rusu A. *Chimie farmaceutică. Aspecte practice*, Editura University Press Tîrgu Mureș, 2015, Volumul I, 245 pg. ISBN 978-973-169-407-5. Cod CNCSIS 210.
5. **Kelemen H.** *Specifikus hatású kemoterápiás szerek*, Editura University Press Tîrgu Mureș, 2004, 175 pg. ISBN 973-7788-25-7. Cod CNCSIS 210.
6. **Kelemen H.** *Gyógyszerészeti kémia; Kis hatásszélességű kemoterápiás szerek*, Editura University Press Tîrgu Mureș, 2004, 182 pg. ISBN 973-7788-26-5. Cod CNCSIS 210.
7. **Kelemen H,** Gyéresi Á. *Szervetlen gyógyszerészeti kémia*, Editura Erdély Múzeum Egyesület Cluj-Napoca 2003, 168 pg. ISBN 973-8231-23-X.

III. CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE APĂRUTE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCSIS

– prim autor = 1

1. **Kelemen H,** Rusu A. *Activitatea în farmacie: ghid pentru desfășurarea stagiului practic în farmacie destinat studenților anului V.* (sub redacția Ciurba A), Cap. 3.4. *Cunoașterea spectrului de medicamente esențial prin prisma formelor, dozelor și căilor de administrare,*

Editura University Press Tîrgu Mureş, 2010, 155-162 pg. ISBN 978-973-169-133-6, Cod CNCIS 210.

– **co-autor = 2**

1. Gyéresi Á, Hancu G, **Kelemen H.** *Date fizico-chimice ale substanțelor medicamentoase de uz veterinar* (sub redacția Gyéresi Á.), Cap. 4.2. *Medicamente specifice de uz veterinar*, Studium Kiadó, Editura Didactică și Pedagogică București, 2016, 223-302 pg. ISBN 978-606-8349-33-6; ISBN 978-606-31-01175-5, Cod CNCIS 165.
2. Gyéresi Á, **Kelemen H.** *Activitatea în farmacie: ghid pentru desfășurarea stagiului practic în farmacie destinat studenților anului V.* (sub redacția Ciurba A), Cap. 3.3. *Aspecte specifice privind substanțele de uz farmaceutic prevăzute în Farmacopeea Europeană reflectate în suplimentele (2004, 2006) ale Farmacopeei Române ed. a X-a*, Editura University Press Tîrgu Mureş, 2010, 151-154 pg. ISBN 978-973-169-133-6, Cod CNCIS 210.

IV. CURSURI ȘI ÎNDRUMĂTOR DE LUCRĂRI PRACTICE LITOGRAFIATE

– **prim autor/unic autor = 3**

1. **Kelemen H.** *Chimie farmaceutică. Chimioterapice cu specificitate limitată*, Litografia U.M.F. Tîrgu Mureş, 2011, 161 pg.
2. **Kelemen H.** *Gyógyszerészeti kémia, Szervetlen gyógyszervegyületek*, Litografia U.M.F. Tîrgu Mureş, 2009, 143 pg.
3. **Kelemen H**, Gyéresi Á. *Gyógyszerészeti kémia, Szervetlen gyógyszeres anyagok*, Litografia U.M.F. Tîrgu Mureş, 2002, Volumul I, 111 pg.

– **co-autor = 3**

1. Gyéresi Á, **Kelemen H**, Hancu G, Székely P. *Analize monografice comentate. Lucrări practice de chimie farmaceutică*, Litografia U.M.F. Tîrgu Mureş, 2008, 211 pg.
2. Gyéresi Á, **Kelemen H**, Hancu G, Székely P. *Lucrări practice de chimie farmaceutică. Culegere de analize monografice (Substanțe medicamentoase oficinale în Farmacopeea Română ed. a X-a)*, Litografia U.M.F. Tîrgu Mureş, 2008, 202 pg.
3. Gyéresi Á, Dani T, **Kelemen H.** *Chimie farmaceutică, Substanțe medicamentoase anorganice* (Curs universitar), Litografia U.M.F. Tîrgu Mureş, 2002, Volumul I, 113 pg.

V. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO

ÎN REVISTE COTATE ISI, CU FACTOR DE IMPACT

– **autor principal = 7**

1. Cârdu-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(3):397-403. ISSN 1319-0614, **IF: 2,302**
2. Stăcescu Ș, Hancu G, Gagy L, Soare RM, **Kelemen H.** *Simultaneous determination of hydrochlorothiazide and telmisartan from pharmaceutical preparation using capillary electrophoresis*, STUDIA UBB CHEMIA, LXII, 2, Tom II, 2017 (p. 189-198), DOI:10.24193/subbchem.2017, 2.14, **IF: 0,244**

3. Székely-Szentmiklósi B, Hancu G, Székely-Szentmiklósi I, Kovács B, **Kelemen H**. *Simultaneous Determination of Atorvastatin and Ezetimibe from Combined Pharmaceutical Products by Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography*, Brazilian Journal of Pharmaceutical Science, 2017, 53(1), doi.org/10.1590/s2175-97902017000116122, ISSN 1984-8250 (print), ISSN 2175-9790 (on-line), **IF: 0,474**
4. **Kelemen H**, Csillag A, Hancu G, Székely-Szentmiklósi B, Fülöp I, Varga E, Grama L, Orgován G. *Characterization of inclusion complexes between Bifonazole and different cyclodextrins in solid and solution state*, Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 2017, 36(1):81-91, DOI: 10.20450/mjcce.2017.1031, ISSN 1857-5552 (print); ISSN 1857-5625 (on-line), **IF: 0,612**
5. Mircia E, Hancu G, Nițu O, **Kelemen H**, Cârcu-Dobrin M, Gâz ȘA, Balaci T. *Simultaneous determination of fibrates by micellar electrokinetic capillary chromatography*, Farmacia, 2017, 65(1):109-113, ISSN 0014-8237 (print), ISSN 2065-0019 (on-line), **IF: 1,348 (autor corespondent)**
6. Orgován G, **Kelemen H**, Noszál B. *Protonation and β -cyclodextrin complex formation equilibria of fluconazole*, Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 2016, 84:189-196, DOI: 10.1007/s10847-016-0595-2, eISSN 1573-1111, pISSN 1388-3127, **IF: 1,095. (autor corespondent)**
7. **Kelemen H**, Hancu G, Muntean DL, Pandele J. *Optimization of diazepam solubility with auxiliary substances and thermo analytical investigation of binary systems*, Revista de Chimie, 66(7): 1019-1023, 2016, ISSN 0034-7752, **IF: 1,232**

Total: 7,307

– co-autor = 4

1. Budău M, Hancu G, Szabó ZI, **Kelemen H**, Rusu A, Muntean DL, Cârje AG. *Captisol® as chiral selector in capillary electrophoresis of non-acidic drugs*, Journal of Chilean Chemical Society, 2017, 62(3):3562-3567 ISSN 0717-9707, **IF: 0,422**
2. Berța (Grama) L, Boda F, Borodi Gh, Rusu A, **Kelemen H**, Man A, Mare A, Gâz-Florea ȘA. *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 (print), ISSN 2065-0019 (on-line), **IF: 1,348**
3. Muntean DL, Hancu G, **Kelemen H**, Rusu A, Ciurba A. *Cyclodextrine screening for the chiral separation of beta-blockers derivatives*, Revista de Chimie, 66(7): 1019-1023, 2015, ISSN 0034-7752, **IF: 0,956**
4. Hancu G, **Kelemen H**, Rusu A, Gyéresi Á. *Development of a capillary electrophoresis method for the simultaneous determination of cephalosporins*, J. Serb. Chem. Soc., 78(9):1413-1423, 2013, ISSN 0352-5139 (Print) ISSN 1820-7421 (Online), **IF: 0,889**

Total: 3,615

FACTOR DE IMPACT TOTAL CUMULAT, FITC = 10,922

ÎN REVISTE COTATE ISI, FĂRĂ FI

– autor principal = 1

1. Hancu G, Câmpian C, Rusu A, Mircia E, **Kelemen H**. *Simultaneous Determination of loratadine, Desloratadine and Cetirizine by Capillary Zone Electrophoresis*, Advanced Pharmaceutical Bulletin 2014, 4(2): 161-165. ISSN: 2228-5881, Indexare BDI: National Library Catalog (NLM) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101578021>, Chemical Abstracts CAS, WorldCat.

– co-autor = 2

1. Hancu G, Sasebeşi A, Rusu A, **Kelemen H**, Ciurba A. *Study of the electrophoretic behavior of cephalosporins by capillary zone electrophoresis*, Advanced Pharmaceutical Bulletin, 2015, 5(2): 223-229. eISSN: 2251-7308, pISSN: 2228-5881, Indexare BDI: National Library Catalog (NLM) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101578021>, Chemical Abstracts CAS, WorldCat.
2. Hancu G, Simon B, **Kelemen H**, Rusu A, Mircia E, Gyéresi Á. *Thin Layer Chromatographic Analysis of Beta-Lactam Antibiotics*, Advanced Pharmaceutical Bulletin 2013, 3(2), 367-371. DOI: <http://dx.doi.org/10.5681/apb.2013.059>, eISSN: 2251-7308, pISSN: 2228-5881, Indexare BDI: National Library Catalog (NLM) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/101578021>, Chemical Abstracts CAS, WorldCat.

ÎN REVISTE COTATE BDI

– autor principal = 8

1. **Kelemen H**, Hancu G, Rusu A, Varga E, Székely-Szentmiklósi B. *Prodrug strategy in Drug Development*, Acta Medica Marisiensis, 2016, 62(3):356-362. ISSN 2068-3324.
2. **Kelemen H**, Orgován G, Székely-Szentmiklósi B. *The pharmaceutical chemistry of azole antifungals*, Acta Pharmaceutica Hungarica, 2016, 86(3)1-14. ISSN 001-6659.
3. Modroiu A, Hancu G, Vlad RA, Stănescu Ş, Soare R, **Kelemen H**. *Simultaneous determination of amlodipine and telmisartan from pharmaceutical products by way of capillary electrophoresis*, Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences, 29(1), pg. 42-45, 2016. DOI: 10.1515/cipms-2016-0010, ISSN: 2084-980X.
4. Székely-Szentmiklósi B, Orgován G, **Kelemen H**. *Pharmaceutical chemical characterization of Ezetimibe*, Acta Pharmaceutica Hungarica, 2016, 86(4) pg. 133-139. ISSN 001-6659.
5. **Kelemen H**, Imre S, Ötvös D. *Studiul spectral în UV al unor antiparkinsoniene*, Farmacia, 52(5), pg. 110-117, 2004. ISSN 0014-8237.
6. **Kelemen H**. *Studiul prin analiză termică (TG, DTG, DTA) a stabilităţii nitrazepamului în stare solidă*, Farmacia, 52(2), pg. 88-93, 2004, ISSN 0014-8237.
7. **Kelemen H**, Popovici A, Regdon G. jr. *Studii privind formularea supozitoarelor rectale cu diazepam şi urmărirea cineticii de cedare „in vitro” a diazepamului*, Farmacia, 51(4), pg. 49-56, 2003. ISSN 0014-8237.
8. **Kelemen H**, Popovici A. *Cercetări privind formularea supozitoarelor rectale cu nitrazepam*, Farmacia, 50(1), pg. 18-25, 2002, ISSN 0014-8237.

– co-autor = 8

1. Vlad AR, Hancu G, **Kelemen H**, Ciurcă D, Tero-Vescan A. *Analytical Methodologies for the Stereoselective Determination of Sibutramine: An Overview*, Acta Medica Marisiensis, 2017, 63(2):52-55 DOI: 10.1515/amma-2017-0021
2. Croitoru MD, Fülöp I, Irimia-Constantin MR, Varga E, **Kelemen H**, Fogarasi E, Faliboga LM. *The Risk of Using Poppy Seed Tea Made from Several Varieties Available on the Romanian Market*, Acta Medica Marisiensis, 2017, 63(2):62-65 DOI: 10.1515/amma-2017-0013
3. Mircia E, Tanase C, Vlad RA, Hancu G, **Kelemen H**, Tilinca M. *Capillary Electrophoresis in the Analysis of Hypolipidemic Agents*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții Vol. 26 issue 4, 2016, pg. 403-409, ISSN: 1584-2363, e-ISSN: 1842-7863, ISSN-L: 1584-2363.
4. Gâz Forea ȘA, Gâz FA, **Kelemen H**, Muntean DL. *Snake Venom Metalloproteinases*, Acta Medica Marisiensis, 2016, 62(1):106-111. ISSN 2068-3324.
5. Domokos E, Kursinszki L, **Kelemen H**, Varga E. *Phytopharmacological review of bathurst burr (Xanthium spinosum L.* Acta Pharmaceutica Hungarica, 2016, 86(1)35-40. ISSN 001-6659.
6. Iriminescu D, Cârdu-Dobrin M, Hancu G, Mircia E, **Kelemen H**, Rusu A, Tilinca M. *Simultaneous determination of Isoniazide and Rifampicin by micellar elektrokinetic chromatography*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Seria Științele Vieții (Live Sciences Series), 2016, 26(3). ISSN: 1584-2363 e-ISSN: 1842-7863. ISSN-L: 1584-2363.
7. Nemes Nagy E, Barabás-Hajdú E, Triponi R, Balogh-Sămărghițan V, Fazakas Z, Uzon Z, Kovács Zs, **Kelemen H**, Szilveszter M, Pál S, Simon-Szabó Zs, Tilincă MC. *The importance of autoimmune antibodies in the laboratory diagnosis of neurological disorders. Diagnosis based on autoimmune antibodies in neurology*. Annals of the Romanian Society for Cell Biology journal of R.S.C.B. Society, 2016, 20(3). ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282.
8. Rusu A, Popescu GC, Imre S, Ion V, Vancea S, Grama AL, **Kelemen H**, Hancu G. *A New Silver Complex with Ofloxacin–Preliminary Study*, Acta Medica Marisiensis, 2016, 62(2):192-198, DOI: 10.1515/amma-2015-0091, ISSN 2068-3324.

ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE B

– autor principal/unic autor = 11

1. **Kelemen H**, Székely-Szentmiklósi B, Hancu G. *Biológiailag aktív fémvegyületek gyógyászati alkalmazása*, Orvostudományi Értesítő (Bulletin of Medical Sciences), 86(1), 29-35, 2013, ISSN 1453-0953.
2. Gyéresi Á, Kata M, Sipos E, Hancu G, **Kelemen H**. *A nemzeti gyógyszerkönyvtől az Európai Gyógyszerkönyv nyelvi adaptációjáig - a Magyar Gyógyszerkönyv 140 éve*, Orvostudományi Értesítő (Bulletin of Medical Sciences), 85(1), 47-54, 2012, ISSN 1453-0953.
3. **Kelemen H**. *Nyulas Ferenc kutatásai az erdélyi ásványvizek elemzése terén*, Orvostudományi Értesítő (Bulletin of Medical Sciences), 81(3), pg. 218-221, 2008 ISSN 1453-0953.

4. **Kelemen H.** *Migrénellenes szerek (Agenți antimigrenoși)*, Orvostudományi Értesítő (Buletin of Medical Sciences), 77(3), pg. 309-313, 2004, ISSN 1453-0953.
5. **Kelemen H,** Regdon G. jr. *Diazepám-tartalmú végbélkúpok formulálása és in vitro gyógyszerleadó-képességük meghatározása (Prepararea și determinarea capacității de cedare in vitro al supozitoarelor rectale cu diazepam)*, Orvostudományi Értesítő (Buletin of Medical Sciences), 77(1), pg. 63-66, 2004, ISSN 1453-0953.
6. **Kelemen H,** Bardocz E. *Normolipemiante din clasa inhibitorilor HMG-CoA reductazei: statine*, Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 50, Supl. II, pg. 161-166, 2004, ISSN 1221-2229.
7. **Kelemen H,** Ötvös D. *Analiza cromatografică a unor antiparkinsoniene*, Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 49(4), pg. 236-241, 2003, ISSN 1221-2229.
8. **Kelemen H.** *Studiul stabilității chimice a diazepamului și a nitrazepamului din supozitoare*, Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 49(3), pg. 171-174, 2003, ISSN 1221-2229.
9. **Kelemen H.** *Studiul posibilelor interacțiuni între derivații benzodiazepinici și substanțe auxiliare. II. Cercetări cromatografice pe strat subțire*, Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 49(2), pg. 107-112, 2003, ISSN 1221-2229.
10. **Kelemen H.** *Studiul posibilelor interacțiuni între derivații benzodiazepinici și substanțe auxiliare. I. Termostabilitatea nitrazepamului în prezența ciclodextrinelor și a polietilenglicolului*, Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 49(1), pg. 49-52, 2003, ISSN 1221-2229.
11. **Kelemen H,** Regdon G. jr, Dani TI. *Nitrazepám-tartalmú végbélkúpok előállítás és fiziko-kémiai vizsgálata (Prepararea și studiul fizico-chimic al supozitoarelor rectale cu nitrazepam)*, Orvostudományi Értesítő (Buletin de Științe Medicale), 75(2-3), pg. 207-211, 2002, ISSN 1453-0953.

VI.ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

CU ISBN SAU ISSN

– autor principal/unic autor = 30

1. **Kelemen H,** Orgován G, Hancu G, Rusu A, Székely-Szentmiklósi B, Noszál B. *Study of fluconazol cyclodextrin complexes by NMR spectroscopy*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, București, 28 septembrie -01 octombrie 2016, Volum de rezumate, 50. ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823.
2. Székely-Szentmiklósi B, Hancu G, Rusu A, Székely-Szentmiklósi I, Kovács B, **Kelemen H.** *Simultaneous determination of ezetimibe and atorvastatin by capillary electrophoresis from fixed-dose combinations*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, București, 28 septembrie - 01 octombrie 2016, Volum de rezumate, 54. ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823.
3. **Kelemen H,** Csillag A, Orgován G. *Studiul stoechiometriei, constantelor de stabilitate, structurii spațiale a complexelor de ezetimib cu ciclodextrine prin spectroscopie NMR*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2016, 89 (2), 27-28, Conferința

științifică a XXVI-lea a Societății Muzeului Ardelean, Tîrgu Mureș, 20-23 aprilie, 2016. ISSN 1453-0953. **Premiul II a Societății Muzeului Ardelean**

4. Székely-Szentmiklósi B, Hancu G, **Kelemen H.** *Tratamentul modern al hiperlipidemieii*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2016, 89 (2), 49-50, Conferința științifică a XXVI-lea a Societății Muzeului Ardelean, Tîrgu Mureș, 20-23 aprilie, 2016. ISSN 1453-0953.
5. Csillag Angéla, cond. științific **Kelemen H.** *Study of the structures and stability of inclusion complexes between ezetimibe and cyclodextrins using NMR spectroscopy*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2016, 89(1), 150, The 23th Students' Scientific Conference, April 6-9, 2016, Tîrgu Mureș. ISSN 1453-0953.
6. Rusu A, Hancu G, Vancea S, Stratan D, **Kelemen H.** *New Methods of Obtaining New Silver Complexes of Ofloxacin and Levofloxacin* Acta Medica Marisiensis, 61(7): 1, ISSN-L/ISSN 2068-3324 The 8th Conference of PhD Students, The 5th Conference Of Postdoc Fellows in Medicine and Pharmacy, 9-10 December 2015.
7. **Kelemen H**, Papp LA, Hancu G, Rusu A, Cârje A, Szentmiklósi-Székely B. *Simultaneous determination of amoxicillin and clavulanic acid: UV-spectrometry versus capillary electrophoresis*, Acta Medica Marisiensis, 2015, 61(5): 31 / The 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, Tîrgu Mureș, 13-18 iulie 2015. ISSN 2068-3324.
8. **Kelemen H**, Orgován G, Csillag A. *Studies of bifonazole with cyclodextrins complexes stoichiometry, stability constants and the spatial structure by NMR spectroscopy* Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2015, 88 (2), 20, Conferința științifică a XXV-lea a Societății Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca, 16-18 aprilie, 2015. ISSN 1453-0953. **Premiul I a Societății Muzeului Ardelean**
9. Bartos K, **Kelemen H.** *Alzheimer's disease medication therapy – present and future*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2015, 88(1),133, The 22nd Students' Scientific Conference March 25-28, 2015, Tîrgu Mureș. ISSN 1453-0953.
10. Csillag A, **Kelemen H.** *NMR studies of the inclusion complexes between Bifonazole and different Cyclodextrins*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2015, 88(1), 134, The 22st Students' Scientific Conference March 25-28, 2015, Tîrgu Mureș. ISSN 1453-0953. **Premiul III a Societății Muzeului Ardelean**
11. Peleskei IR, Peleskei K, **Kelemen H.** *Actualities in AIDS therapy*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2015, 88(1), 136, The 22nd Students' Scientific Conference, March 25-28, 2015, Tîrgu Mureș. ISSN 1453-0953.
12. Hancu G, Papp LA, Rusu A, **Kelemen H.** *Chiral separation of omeprazole enantiomers by capillary electrophoresis*, Acta Medica Marisiensis, Volum de rezumate, 117 / Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice, 8-12 Decembrie, 2014, ISSN 2068-3324.
13. **Kelemen H**, Hancu G, Székely-Szentmiklósi B, Rusu A, Sikó M. *Prodrugurile în terapia medicamentoasă modernă*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV-a. Iași 24-27 Septembrie, 2014, Volum de rezumate, 23. ISBN 978-606-544-252-8.
14. **Kelemen H**, Szabó ZI, Cârje A, Hancu G. *β -receptor-blokkolók királis elválasztása ciklodextrin-származékok módszeres szűrésével*, Gyógyszerészet Supplementum I, 58(4): S 66 (P-6) / Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XV, 10-12 aprilie 2014, Budapesta. ISSN 0017-6036.

15. Sikó M, cond. științific **Kelemen H.** *Prodruguri – strategii de cercetare: protecția gastrică în cazul administrării medicamentelor antiinflamatoare nesteroidiene*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2014, 87(1),122-123. ISSN 1453-0953.
16. **Kelemen H**, Székely-Szentmiklósi B, Sikó M, Hancu G. *Prodruguri: provocări noi în cercetarea medicamentelor*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2014, 87(2), 24. ISSN 1453-0953.
17. Bartos K, **Kelemen H.** *Studiul metodelor utilizate în screeningul medicamentelor contrafăcute*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2014, 87(1),120, ISSN 1453-0953.
18. Sikó M, **Kelemen H.** *Prodruguri – strategii de cercetare: protecția gastrică în cazul administrării medicamentelor antiinflamatoare nesteroidiene*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2014, 87(1),122-123. ISSN 1453-0953.
19. Hancu G, Sămărghișan C, Rusu A, **Kelemen H.** *Chiral separation of beta-blockers by capillary electrophoresis: carvedilol vs. propranolol vs. sotalol – a case of study*, Acta Medica Marisiensis, Book of abstracts, 59(4): 56 / Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice/Scientific Session of University Educational Staff, 9-13 decembrie 2013, Tîrgu Mureș. ISSN 2068-3324.
20. **Kelemen H**, Kántor LK, Hancu G. *Amlodipin királis elválasztása kapilláris elektroforézissel ciklodextrinek alkalmazásával*, Orvostudományi Értesítő (Buletin de Științe Medicale), 86: Supl. 2, XXIII. Tudományos ülészak, Székelyudvarhely, 2013 ápr. 11-13, ISSN 1453-0953.
21. Kántor Lajos Kristóf, cond. științific **Kelemen H.** *Chiral separation of Amlodipine enantiomers with capillary electrophoresis*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2013, 86(1), 114, The 20th Students' Scientific Conference, March 21-24, 2013, Tîrgu Mureș. ISSN 1453-0953. **Premiul I**
22. **Kelemen H**, Török II. *Spectrophotometric method for azithromycin determination in tablet dosage forms* Orvostudományi Értesítő (Buletin de Științe Medicale), 2012, 85 2 különszám, 20, XXII. Tudományos ülészak, Szováta 2012 ápr. 19-21, ISSN 1453-0953. **Premiul I a Societății Muzeului Ardelean**
23. Gyéresi Á, Kata M, Sipos E, Hancu G, **Kelemen H.** *A nemzeti gyógyszerkönyvtől az Európai Gyógyszerkönyv nyelvi adaptációáig – A Magyar Gyógyszerkönyv 140 éve*, Orvostudományi Értesítő (Buletin de Științe Medicale), 2011, 84 (1), 21 ISSN 1453-0953.
24. Hancu G, Fülöp E, Gyéresi Á, Rusu A, **Kelemen H.** *Optimized micellar electrokinetic chromatographic separation of benzodiazepines*, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIV-a, Tîrgu Mureș, Acta Medica Marisiensis, Volum de rezumate, 2010, 56:2, 22 ISSN 2068-3324.
25. **Kelemen H**, Gyéresi Á, Hancu G, Rusu A. *Thermoanalytic and chromatographic study of diazepam in the presence of auxiliary substances* Congresul Național de Farmacie, ediția a XIV-a, Tîrgu Mureș, Acta Medica Marisiensis, Volum de rezumate, 2010, 56:2, 28, ISSN 2068-3324.
26. **Kelemen H.** *Utilizarea terapeutică a compușilor metalici biologic activi*, Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 55, Supl. 6, pg. 187 2009, ISSN 1221-2299.
27. **Kelemen H.** *Fenotiazinok stabilitásának vizsgálata*, Orvostudományi Értesítő (Buletin of Medical Sciences), 82 (1) 25, 2009, ISSN 1453-0953.

28. Gyéresi Á, Hancu G, Székely P, **Kelemen H**. *Evoluția și rolul farmacopeelor în secolul XXI, (A gyógyszerkönyvek fejlődése és szerepe a XXI. században)* Sesiunea științifică anuală a cadrelor didactice, 14-15 decembrie 2006, U.M.F. Tîrgu Mureș, Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 2006, 52, p 362, ISSN 1221-2299.
29. **Kelemen H**, Király A. *Tioxantén-származékok és butirofenon-származékok kromatográfiás vizsgálata*, Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XIII., Budapesa, 25-27 mai 2006, Gyógyszerészet (Budapesta) 2006, 70, ISSN 0017-6036.
30. **Kelemen H**, Regdon G. jr, Tőkés B. *A nitrazepám oldékonyságának optimalálása és egyes komplexeinek a termikus vizsgálata (Optimizarea solubilității nitrazepamului și analiza termică a unor complecși)*, Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XII., Budapesta, 8-10 mai 2003. Gyógyszerészet (Ungaria), (Supliment), pg. 75, 2003, ISSN 0017-6036.

– co-autor = 15

1. Rusu A, Hancu G, Tóth G, **Kelemen H**, Székely-Szentmiklósi B, Uivarosi V. *Characterization by Spectroscopic Methods of Two Silver Complexes of Norfloxacin*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, București, 28 septembrie - 01 octombrie 2016, Volum de rezumate, 32. ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823.
2. Cârdu-Dobrin M, Budău M, Hancu G, **Kelemen H**, Rusu A. *Chiral discrimination of fluoxetine enantiomers by capillary electrophoresis using cyclodextrins as chiral selectors*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, București, 28 septembrie - 01 octombrie 2016, Volum de rezumate, 35. ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823.
3. Budău M, Uilăcan A, Papp LA, Hancu G, **Kelemen H**, Muntean DL. *Venlafaxine chiral separation by capillary electrophoresis using a dual cyclodextrine system*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, București, 28 septembrie - 01 octombrie 2016, Volum de rezumate, 38. ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823. **Premiul poster la Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a**
4. Modroiu A, Székely Szentmiklósi B, **Kelemen H**, Soare R, Hancu G. *Determination of amlodipine and telmisartan from fixed dose combinations by capillary electrophoresis* Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice, UMF Tîrgu Mureș, 11 Decembrie, 2015, Acta Medica Marisiensis, 61(8): 74, ISSN 2068-3324.
5. Hancu G, Cârdu-Dobrin M, Budău M, **Kelemen H**, Rusu A, Szabó ZI, Gagy L. *Enantioseparation of fluoxetine in pharmaceutical formulations by capillary electrophoresis*, Acta Medica Marisiensis, 2015, 61(5): 28 / The 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, Tîrgu Mureș, 13-18 iulie 2015. ISSN 2068-3324.
6. Rusu A, Popescu G, Imre S, Ion V, Vancea S, Hancu G, **Kelemen H**, Uivarosi V. *Preliminary methods of obtaining silver complexes with representatives of the fluoroquinolone class*, Acta Medica Marisiensis, 2015, 61(5): 37 / The 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, Tîrgu Mureș, 13-18 iulie 2015. ISSN 2068-3324.
7. Székely-Szentmiklósi B, **Kelemen H**, Hancu G, Székely-Szentmiklósi I, Kovács B. *Chiral drugs, enantiomer separation methods*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2015, 88(2), 39, Conferința științifică a XXV-lea a Societății Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca, 16-18 aprilie, 2015, ISSN 1453-0953.
8. Rusu A, Popescu G, Imre S, Ion V, Hancu G, **Kelemen H**, Grama L. *Studiu preliminar în obținerea unui complex cu ofloxacină al argintului*, Congresul Național de Farmacie din

România, ediția a XV-a. Iași, 24-27 Septembrie, 2014, Volum de rezumate, 46. ISBN 978-606-544-252-8.

9. Hancu G, Budău M, Papp LA, Rusu A, **Kelemen H**, Gagy L. *Ciclodextrinele ca selectori chirali în separarea enantiomerilor unor β -blocante prin metoda electroforezei capilare*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV-a. Iași, 24-27 Septembrie, 2014, Volum de rezumate, 318. ISBN 978-606-544-252-8.
10. Hancu G, Sasebeși A, Rusu A, Mircia E, **Kelemen H**, Gyéresi Á. *Studiul comportamentului electroforetic al cefalosporinelor prin electroforeză capilară zonală*, Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV-a. Iași, 24-27 Septembrie, 2014, Volum de rezumate, 361. ISBN 978-606-544-252-8.
11. Hancu G, Turcu A, **Kelemen H**, Rusu A. *Simultaneous determination of cephalosporins by capillary electrophoresis* Acta Medica Marisiensis, Book of abstracts, 58 (Supplement 3), 65, Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice 2012, ISSN 2068-3324.
12. Székely-Szentmiklósi B, Hancu G, **Kelemen H**, Tóké B. *Enantioseparation of ofloxacin by capillary electrophoresis*, Acta Medica Marisiensis, Book of abstracts, 58 (Supplement 3), 70, Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice 2012, ISSN 2068-3324.
13. Gyéresi Á, Hancu G, **Kelemen H**, Rusu A. *Counterfeit medicines – problems and solutions* Congresul Național de Farmacie, ediția a XIV-a, Tîrgu Mureș, Acta Medica Marisiensis, Volum de rezumate, 2010, 56, 2, 99 ISSN 2068-3324.
14. 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*, Acta Medica Marisiensis, The 65th Anniversary of the Targu Mures University of Medicine and Pharmacy, 2010, 56, 3, 89, ISSN 2068-3324.
15. Székely P, Gyéresi Á, **Kelemen H**, Hancu G. *Trecut și prezent privind participarea Facultății de Farmacie din Tîrgu-Mureș la elaborarea Farmacopeei Române*, Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle Tîrgu Mureș, University Press Tîrgu Mureș, 2005, 384, ISSN 1221-2229.

FĂRĂ ISBN SAU ISSN

– autor principal/unic autor = 5

1. Hancu G, Budău M, Papp LA, Rusu A, **Kelemen H**. *Study Regarding the Stereochemistry of Modern Antidepressants*, Book of Abstracts 41, 16th CEEPUS Symposium and Summer School on Bioanalysis, July 6-15, 2016, Warşovia, Polonia.
2. **Kelemen H**, Tóké B, Regdon G. jr. *Optimisation of nitrazepam solubility and thermoanalytical investigation of their complexes*, 7th International Conference on Pharmacy and Applied Physical Chemistry. PhandTA 7, Innsbruck, 7-10. sep. 2003, PO12.
3. **Kelemen H**. *Study of benzodiazepines*, 4th International symposium and course. Teaching and learning. Biotransformation and Bioanalytical Monitoring Methods, 22-29 iunie 2003, Cluj-Napoca, P-8.
4. **Kelemen H**, Popovici A. *Studiul farmacocinetic al diazepamului din supozitoare rectale*, Al VII-lea Simpozion de Biofarmacie și Farmacocinetică, București, 18-19 oct. 2002, pg. 14-15.

5. **Kelemen H**, Popovici A, Regdon G. jr. *Cercetări asupra cineticii de cedare in vitro a diazepamului din supozitoare rectale*, Al XII-lea Congres National de Farmacie cu participare internațională, București, 17-19 oct. 2002, Vol. I, pg. 18-19.

VII. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

Comunicări științifice făcute în cadrul unor manifestări științifice internaționale/naționale, fără volum de rezumate = 6

1. **Kelemen H.** *A gyógyszerészeti kémia oktatása a Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem Gyógyszerészeti karán*, Proiect Nr. TAMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0016, Pécs, Ungaria, 05.10.2013.
2. **Kelemen H.** *Fenotiazinok stabilitásának vizsgálata* Erdélyi Múzeum - Egyesület, Orvos- és Gyógyszerésztudományi Szakosztály, XIX Tudományos ülés, Tîrgu Mureș, 23-25 aprilie 2009.
3. **Kelemen H**, Péter HM. *Nyulas Ferenc kutatásai az erdélyi ásványvizek elemzése terén* Erdélyi Múzeum - Egyesület, Orvos- és Gyógyszerésztudományi Szakosztály, XVIII Tudományos ülés, Oradea, 1-3 mai 2008.
4. **Kelemen H**, Király A. *Neuroleptikumok vékonyréteg-kromatográfiás vizsgálata*, Erdélyi Múzeum - Egyesület, Orvos- és Gyógyszerésztudományi Szakosztály, XVII Tudományos ülés, Cluj-Napoca, 12-14 aprilie 2007.
5. **Kelemen H**, Szócs BM. *Fluorokinolon származékok spektrofotometriás és vékonyréteg kromatográfiás vizsgálata*, Erdélyi Múzeum - Egyesület, Orvos- és Gyógyszerésztudományi Szakosztály, XVI. Tudományos ülés, Miercurea-Ciuc, 27-29 aprilie 2006.
6. **Kelemen H.** *Biológiailag aktív fémvegyületek gyógyászati alkalmazása*, Erdélyi Múzeum - Egyesület, Orvos- és Gyógyszerésztudományi Szakosztály, XV. Tudományos ülés, Tîrgu Mureș, 14-16 aprilie 2005.