



LISTA DE LUCRĂRI

(conform Fișei de evaluare)

Conf. univ. Dr. KELEMEN Hajnal

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

Departament F2

Facultatea de Farmacie

Disciplina Chimie Farmaceutică și Terapeutică

TEZA DE ABILITARE

Titlul tezei: **„Studiul complexilor cu ciclodextrine în vederea optimizării biodisponibilității și dezvoltarea unor metode de electroforeză capilară pentru analiza unor compuși de interes farmaceutic”**

Susținută public în data de 24.11.2017

Atestat de abilitare, conf. Ordinul Ministrului Educației Naționale Nr. 5775 din 27.12.2017 privind acordarea atestatului de abilitare, în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie.

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 Târgu 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.

1.2. CĂRȚI DE SPECIALITATE APĂRUTE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE/EDITURI RECUNOSCUTE CNCS-UEFISCDI – AUTOR PRINCIPAL/UNIC AUTOR

1. **Kelemen H**, Hancu G, Rusu A. *Chimie farmaceutică. Aspecte practice*, Volumul I, 218 pg. Ediția a 2-a revizuită și completată, Editura University Press Târgu Mureș, 2019, ISBN 978-973-169-577-8, Cod CNCSIS 210.
2. **Kelemen H**. *Gyógyszerészeti kémia. Központi idegrendszerre ható gyógyszerek, (Chimie farmaceutică. Medicamente cu acțiune asupra sistemului nervos central)* Editura University Press Târgu Mureș, 2016, 191 pg. ISBN 978-973-169-468-9, Cod CNCSIS 210.



3. **Kelemen H**, Hancu G, Rusu A. *Chimie farmaceutică. Aspecte practice*, Editura University Press Târgu Mureș, 2016, Volumul II, 231 pg. ISBN 978-973-169-407-8, Cod CNCIS 210.
4. **Kelemen H**. *Gyógyszerészeti kémia. Korlátozott, sajátos hatású kemoterapeutikumok, (Chimie farmaceutică. Chimioterapie cu acțiune limitată specifică)* Editura University Press Târgu Mureș, 2015, 257 pg. ISBN 978-973-169-409-2, Cod CNCIS 210.
5. **Kelemen H**, Hancu G, Rusu A. *Chimie farmaceutică. Aspecte practice*, Editura University Press Târgu Mureș, 2015, Volumul I, 245 pg. ISBN 978-973-169-407-5, Cod CNCIS 210.

Înainte de ultima promovare:

6. **Kelemen H**. *Specifikus hatású kemoterápiás szerek*, Editura University Press Târgu Mureș, 2004, 175 pg. ISBN 973-7788-25-7, Cod CNCIS 210.
7. **Kelemen H**. *Gyógyszerészeti kémia; Kis hatásszélességű kemoterápiás szerek*, Editura University Press Târgu Mureș, 2004, 182 pg. ISBN 973-7788-26-5, Cod CNCIS 210.
8. **Kelemen H**, Gyéresi Á. *Szervetlen gyógyszerészeti kémia*, Editura Erdély Múzeum Egyesület Cluj-Napoca 2003, 168 pg. ISBN 973-8231-23-X.

Punctaj: 8 x 20 = 160

1.5. CAPITOLE ÎN TRATATE / CARTI DE SPECIALITATE / VOLUME COLECTIVE APĂRUTE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE / EDITURI RECUNOSCUTE CNCS-UEFISCDI – PRIM AUTOR

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 Târgu Mureș, 2010, 155-162 pg. ISBN 978-973-169-133-6, Cod CNCIS 210.

Punctaj: 1 x 5 = 5

1.6. CAPITOLE ÎN TRATATE / CARTI DE SPECIALITATE / VOLUME COLECTIVE APĂRUTE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE / EDITURI RECUNOSCUTE CNCS-UEFISCDI – COAUTOR

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 Târgu Mureș, 2010, 151-154 pg. ISBN 978-973-169-133-6, Cod CNCIS 210.

Punctaj: $(5 / 3 + 5 / 2) = 4,16$

1.9.A. CURS LITOGRAFIAT – PRIM AUTOR

1. **Kelemen H.** *Chimie farmaceutică. Chimioterapice cu specificitate limitată*, Litografia U.M.F. Târgu Mureș, 2011, 161 pg.
2. **Kelemen H.** *Gyógyszerészeti kémia, Szervetlen gyógyszervegyületek*, Litografia U.M.F. Târgu Mureș, 2009, 143 pg.

Înainte de ultima promovare:

3. **Kelemen H.**, Gyéresi Á. *Gyógyszerészeti kémia, Szervetlen gyógyszeres anyagok*, Litografia U.M.F. Târgu Mureș, 2002, Volumul I, 111 pg.

Punctaj: $3 \times 10 = 30$

1.9.B. CURS LITOGRAFIAT – COAUTOR

Înainte de ultima promovare:

1. Gyéresi Á, Dani T, **Kelemen H.** *Chimie farmaceutică, Substanțe medicamentoase anorganice* (Curs universitar), Litografia U.M.F. Târgu Mureș, 2002, Volumul I, 113 pg.

Punctaj: $1 \times 5 = 5$

1.10. ÎNDRUMĂTOR DE LUCRĂRI PRACTICE – COAUTOR

1. Gyéresi Á, **Kelemen H.**, Hancu G, Székely P. *Analize monografice comentate. Lucrări practice de chimie farmaceutică*, Litografia U.M.F. Târgu Mureș, 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. Târgu Mureș, 2008, 202 pg.
3. Gyéresi Á, **Kelemen H.**, Marcu I. *Analiza spectrală în infraroșu a substanțelor medicamentoase. Lucrări practice de Chimie farmaceutică*, Litografia U.M.F. Târgu Mureș, 1996, 232 pg.
4. Gyéresi Á, **Kelemen H.** *Lucrări practice de Chimie farmaceutică. Culegere de tehnici cromatografice*, Litografia U.M.F. Târgu Mureș, 1996, 128 pg.



5. Gyéresi Á, **Kelemen H**, Marcu I. *Lucrări practice de Chimie farmaceutică. Culegere de analize monografice*, Litografia U.M.F. Târgu Mureș, 1996, 185 pg.

Punctaj: $2 \times 5 = 10$

2.17. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI, CU FI – AUTOR PRINCIPAL

1. Milan A, Hancu G, Lupu D, Budău M, Garaj V, **Kelemen H**. *Venlafaxine Chiral Separation by Capillary Electrophoresis Using Cyclodextrin Derivatives as Chiral Selector and Experimental Design Method Optimization*. *Symmetry* 2020, 12(5), 849, doi:10.3390/sym12050849, **FI: 2,645** (zona galbenă) $15 \times (1 + 2,645) = 54,675$
<https://www.mdpi.com/2073-8994/12/5/849/htm>
2. **Kelemen H**, Noszal B, Orgovan G. *Analysis of Inclusion Complexes of Clotrimazole and Differently Substituted α , β and γ Cyclodextrins by NMR Spectroscopy*. *Revista de Chimie*, 2020, 71(3):497-506, doi: 10.37358/RC.20.3.8024, **FI: 1,755**
 $15 \times (1 + 1,755) = 41,325$
<https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=8024>
3. **Kelemen H**, Hancu G, Mentés B, Fulop I, Cârnu-Dobrin M, Muntean DL, Mircia E. *Characterization of inclusion complexes between fluconazole and different cyclodextrin derivatives*. *Revista de Chimie*, 2019, 70(8):2737-2741, doi: 10.37358/RC.19.8.7418, **FI: 1,755** $15 \times (1 + 1,755) = 41,325$
<https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=7418>
4. **Kelemen H**, Hancu G, Papp LA. *Analytical methodologies for the determination of ticagrelor*. *Biomedical Chromatography*, 2019 33(7), e4528, doi: 10.1002/bmc.4528, **FI: 1,728** $15 \times (1 + 1,728) = 40,920$
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/bmc.4528>
5. Papp LA, Gyéresi Á, Hancu G, Mircia E, **Kelemen H**. *Development of a generic method for the determination of proton-pump inhibitors by capillary zone electrophoresis*. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2019, 55 doi: 10.1590/s2175-97902019000117786, **FI: 0,814** $15 \times (1 + 0,814) = 27,210$
https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1984-82502019000100534&tlng=en
6. **Kelemen H**, Csillag A, Noszal B, Orgovan G. *NMR Studies of the Inclusion Complexes Between Ezetimibe and Cyclodextrins*. *Revista de Chimie*, 2018, 69(7):1838-1841, doi: 10.37358/RC.18.7.6427, **FI: 1,605** $15 \times (1 + 1,605) = 39,075$
<https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6427>
7. Stăcescu Ș, Hancu G, Gagyí L, Soare RM, **Kelemen H**. *Simultaneous determination of hydrochlorothiazide and telmisartan from pharmaceutical preparation using capillary electrophoresis*, 2017 *STUDIA UBB CHEMIA*, LXII, 2, Tom II, 189-198, doi: 10.24193/subbchem.2017.2.14, **FI: 0,305** $15 \times (1 + 0,305) = 19,575$



http://www.chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2017_2/tom2/02Stacescu_etal_189_198.pdf

8. **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, **FI: 0,391** $15x(1+0,391)=20,865$
<https://mjcce.org.mk/index.php/MJCCE/article/view/1031>
9. Cârțu-Dobrin M, Budău M, Hancu G, Gagyi L, Rusu A, **Kelemen H**. *Enantioselective analysis of fluoxetine in pharmaceutical formulations by capillary zone electrophoresis*, Saudi Pharmaceutical Journal, 2017, 25(3):397-403, doi:10.1016/J.JSPS.2016.09.007, **FI: 3,110** (zona galbenă) $15x(1+3,110)=61,650$
<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1319016416300998?token=9D460EC5C254FACFEFB01CE250A3449C9D5817F5E1F7EB3D1FA1B3F75A39172F5A4753EB8264D4C04A8FC8C0749051FB>
10. Mircea E, Hancu G, Nițu O, **Kelemen H (autor corespondent)**, Cârțu-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), **FI: 1,507** $15x(1+1,507)=37,605$
http://www.revistafarmacia.ro/201701/art-17-Mircea_Hancu_Balaci_109-113.pdf
11. Székely-Szentmiklósi B, Hancu G, Székely-Szentmiklósi B, 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: 10.1590/s2175-97902017000116122, **FI: 0,483** $15x(1+0,483)=22,245$
https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1984-82502017000100626&lng=en&tlng=en
12. Orgován G, **Kelemen H (autor corespondent)**, 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, **FI: 1,095** $15x(1+1,095)=31,425$
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10847-016-0595-2>
13. **Kelemen H**, Hancu G, Muntean DL, Pandele Cusu J. *Optimization of diazepam solubility with auxiliary substances and thermo analytical investigation of binary systems*, Revista de Chimie, 2016, 67(10): 2065-2070, **FI: 1,232** $15x(1+1,232)=33,480$
<https://revistadechimie.ro/pdf/KELEMEN%20HANJAL%2010%2016.pdf>

Punctaj: 471,375

FI cumulat autor principal: 18,425



2.18. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI CU FI – COAUTOR

1. Geantă V, Voiculescu I, **Kelemen H**, Manu D, Molnár G, Kelemen G. *Mg–Ca–Zn biodegradable light alloys produced in a levitation induction melting furnace*. International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, 2020, 63(S1):S69-S78, doi: 10.3233/JAE-209113, **FI: 0,684** $15x(1+0,684)/6=4,210$
<https://content.iospress.com/articles/international-journal-of-applied-electromagnetics-and-mechanics/jae209113>
2. Cârțu-Dobrin M, Sabău AG, Hancu G, Árpád G, Rusu A, **Kelemen H**, Papp LA, Cârje A. *Chiral discrimination of amlodipine from pharmaceutical products using capillary electrophoresis*. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2020 (56), doi: 10.1590/s2175-97902019000318259, **FI: 0,814** $15x(1+0,814)/8=3,401$
https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1984-82502020000100530&tlng=en
3. Varga E, Domokos E, **Kelemen H**, Fulop I, Kursinszki L. *HPLC-ESI-MS/MS Profiling of Phenolic Acids, Flavonoids And Sesquiterpene Lactones from Xanthium spinosum*. Revista de Chimie, 2020, 71(3):558-564, doi: 10.37358/RC.20.3.8031, **FI: 1,755** $15x(1+1,755)/5=8,265$
<https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=8031>
4. Fazakas Z, Nemes-Nagy E, Fogarasi E, Preg Z, Laszlo MI, **Kelemen H**, German-Sallo M, Balazs P, Szekeley M, Nimigean VR, Foley K, Abram Z, Kikeli PI. *Three-Year Follow-up of Smoking Prevalence, Knowledge, Attitudes and Beliefs Among Pharmacy Students at UMPHST, Targu Mures*, Revista de Chimie, 2019 Jun 1;70(6):2099-104, doi: 10.37358/RC.19.6.7283, **FI: 1,755** $15x(1+1,755)/13=3,179$
<https://revistadechimie.ro/pdf/43%20FAZAKAS%206%2019.pdf>
5. Papp LA, Hancu G, Gyéresi Á, **Kelemen H**, Szabó ZI, Noszál B, Dubský P, Tóth G. *Chiral separation of lansoprazole and rabeprazole by capillary electrophoresis using dual cyclodextrin systems*. Electrophoresis, 2019, 40(21), doi: 10.1002/elps.201900107, **FI: 3,081** (zona galbenă) $15x(1+3,081)/8=7,652$
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/elps.201900107>
6. 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), **FI: 1,507** $15x(1+1,507)/8=4,700$
http://www.revistafarmacia.ro/201701/art-10-Berta_Grama_Boda_63-68.pdf
7. 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, doi: 10.4067/s0717-97072017000303566, **FI: 0,463** $15x(1+0,463)/7=3,135$



https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-97072017000303566&lng=en&nrm=iso&tlng=en

8. Muntean DL, Hancu G, **Kelemen H**, Rusu A, Ciurba A. *Cyclodextrine Screening for the Chiral Separation of Beta-blockers Derivatives*, Revista de Chimie, 2015, 66(7):1019-1023, ISSN 0034-7752, **FI: 0,956** $15 \times (1 + 0,956) / 5 = 5,868$

<https://www.revistadechimie.ro/pdf/MUNTEAN%20DANIELA.pdf%20%2015.pdf>

9. Hancu G, **Kelemen H**, Rusu A, Gyéresi Á. *Development of a capillary electrophoresis method for the simultaneous determination of cephalosporins*, J. Serb. Chem. Soc., 2013, 78(9):1413-1423, ISSN 0352-5139 (Print) ISSN 1820-7421 (Online), doi: 10.2298/JSC121117028H, **FI: 0,889** $15 \times (1 + 0,889) / 4 = 7,084$

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2013/0352-51391300028H.pdf>

Înainte de ultima promovare:

10. Gyéresi Á, **Kelemen FH**, Kata M. *Summary of the Chromatographic Methods Recommended by Pharmacopoeias for Analysis of Medicinal Plants and their Products*, Journal of Planar Chromatography, 1997, 10(3):172-177, cit.: CBS-CAMAG Thin-Layer Chromatography Bibliography Service (Muttenez, Elveția), 79, ref. 79.159, 1997, **FI: 0,643** $15 \times (1 + 0,643) / 3 = 8,215$

[https://pascal-](https://pascal-francis.inist.fr/vibad/index.php?action=getRecordDetail&idt=2747037)

[francis.inist.fr/vibad/index.php?action=getRecordDetail&idt=2747037](https://pascal-francis.inist.fr/vibad/index.php?action=getRecordDetail&idt=2747037)

Punctaj: 55,709

2.19. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE ISI, FĂRĂ FI – AUTOR PRINCIPAL

1. Modroiu A, Hancu G, Vlad RA, Stăcescu Ș, 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, 2016, 29(1):42-45, doi: 10.1515/cipms-2016-0010, Indexare Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index (ESCI).

<https://content.sciendo.com/view/journals/cipms/29/1/article-p42.xml>

2. 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, doi: 10.5681/APB.2014.024, ISSN: 2228-5881, Indexare Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index (ESCI).

<https://journals.tbzmed.ac.ir/APB/Manuscript/APB-4-161.pdf>

Punctaj: 2 x 15 = 30



2.20. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE ISI, FARA FI- COAUTOR

1. Geantă V, Voiculescu I, Ștefănoiu R, Codescu M, **Kelemen H**, Pavel G, Vlădescu A, Sandu VA. *Obtaining and characterisation of high entropy alloys used for medical applications*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 2019, 572(1), p. 012023 IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/572/1/012023. **15/8=1,875**
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/572/1/012023/pdf>
2. Geantă V, Voiculescu I, **Kelemen H**, Kelemen G. *Obtaining of light biocompatible magnesium alloys using levitation equipment under controlled argon atmosphere*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, 448(1), p. 012004, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/448/1/012004. **15/4=3,750**
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/448/1/012004/pdf>
3. Hancu G, Sasebeși 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, doi: 10.15171/APB.2015.031, eISSN: 2251-7308, pISSN: 2228-5881, Indexare ISSN: 2228-5881, Indexare Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index (ESCI). **15/5=3,000**
https://apb.tbzmed.ac.ir/Article/APB_423_20140518005412
4. 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: 10.5681/apb.2013.059, eISSN: 2251-7308, pISSN: 2228-5881, ISSN: 2228-5881, Indexare Web of Science Core Collection: Emerging Sources Citation Index (ESCI). **15/6=2,500**
<https://journals.tbzmed.ac.ir/PDF/APB/Manuscript/APB-3-367.pdf>

Punctaj: 11,125

2.21.A. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE B+ SAU BDI – AUTOR PRINCIPAL

1. **Kelemen H**, Filep BE, Papp LA. *Chemical and pharmacological characterization of triptans*, Bulletin of Medical Sciences, 2019, 92(1):53-60, doi: 10.2478/orvtudert-2019-0007.
<https://content.sciendo.com/view/journals/orvtudert/92/1/article-p53.xml?product=sciendo>
2. **Kelemen H**, Hancu G, Gâz AȘ, Nagy-Nemes E, Papp LA, Mircia E. *Characterization of inclusion complexes between miconazole and different cyclodextrin derivatives*, Acta Medica Marisiensis, 2018, 64(2):70-76, doi: 10.2478/amma-2018-0012.
<https://content.sciendo.com/view/journals/amma/64/2/article-p70.xml?product=sciendo>
3. Székely-Szentmiklósi B, Orgován G, **Kelemen H**. *Pharmaceutical chemical characterization of Ezetimibe*, Acta Pharmaceutica Hungarica, 2016, 86(4):133-139,



PMID: 29870599.

<https://europepmc.org/article/med/29870599>

4. **Kelemen H**, Orgován G, Székely-Szentmiklósi B. *The pharmaceutical chemistry of azole antifungals*, Acta Pharmaceutica Hungarica, 2016, 86(3):85-98, PMID:29489080.

<https://europepmc.org/article/med/29489080>

5. **Kelemen H**, Hancu G, Rusu A, Varga E, Székely-Szentmiklósi B. *Prodrug strategy in Drug Development*, Acta Medica Marisiensis, 2016, 62(3):356-362, doi: 10.1515/AMMA-2016-0032.

<https://content.sciendo.com/view/journals/amma/62/3/article-p356.xml>

Înainte de ultima promovare:

6. **Kelemen H**, Imre S, Ötvös D. *Studiul spectral în UV al unor antiparkinsoniene*, Farmacia, 52(5), 110-117, 2004, ISSN 0014-8237.
7. **Kelemen H**. *Studiul prin analiză termică (TG, DTG, DTA) a stabilității nitrazepamului în stare solidă*, Farmacia, 52(2), 88-93, 2004, ISSN 0014-8237.
8. **Kelemen H**, Popovici A, Regdon G. jr. *Studii privind formularea supozitoarelor rectale cu diazepam și urmărirea cineticii de cedare „in vitro” a diazepamului*, Farmacia, 51(4), 49-56, 2003, ISSN 0014-8237.
9. **Kelemen H**, Popovici A. *Cercetări privind formularea supozitoarelor rectale cu nitrazepam*, Farmacia, 50(1), 18-25, 2002, ISSN 0014-8237.
10. **Kelemen H**, Popovici A. *Optimizarea solubilității nitrazepamului*, Farmacia, 49(6), 45-51, 2001, ISSN 0014-8237.

Punctaj: 10 x 10 = 100

2.21.B. ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE B+ SAU BDI – COAUTOR

1. Geantă V, Voiculescu I, Ștefănoiu R, **Kelemen H**, Manu D, Istrate B, Kelemen G. *Obtaining and characterization of bio-degradable light alloys from Mg-Ca-Zn system in levitation induction melting equipment with inert atmosphere*, International Conference on Heating by Electromagnetic Sources, HES-19, May 22-24, 2019, Padua, Italia. pp. 277-82, ISSN 2385-2933, ISBN 978-88-89884-35-5. 10/7=1,429
2. Varga E, Schmidt I, Szövérfi B, Pop MD, **Kelemen H**, Tóth A. *Phenolic Content from Medicinal Plants and their Products Used in Veterinary Medicine*, Acta Medica Marisiensis, 2018, 1;64(2):77-82, doi: 10.2478/AMMA-2018-0013. 10/6=1,667
<https://content.sciendo.com/view/journals/amma/64/2/article-p77.xml?product=sciendo>
3. 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. 10/5=2,000



- <https://content.sciendo.com/view/journals/amma/63/2/article-p52.xml>
4. 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. **10/7=1,429**
<https://content.sciendo.com/view/journals/amma/63/2/article-p62.xml>
 5. 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. **10/8=1,250**
<https://content.sciendo.com/view/journals/amma/62/2/article-p192.xml>
 6. Domokos E, Kursinszki L, **Kelemen H**, Varga E. *Phytopharmacological review of bathurst burr (Xanthium spinosum L.)*, Acta Pharmaceutica Hungarica, 2016, 86(1):35-40, PMID: 27295875. **10/4=2,500**
<https://europepmc.org/article/med/27295875>
 7. 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(Live Sciences Series), 2016, 26(4):403-409, ISSN:1584-2363, e-ISSN:1842-7863, ISSN-L:1584-2363. **10/6=1,667**
<http://www.studiauniversitatis.ro/pdf/26-2016/26-4-2016/3-%20SUVG-E.M.-%20403-409.pdf>
 8. 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):353-357, ISSN: 1584-2363,e-ISSN: 1842-7863, ISSN-L: 1584-2363. **10/7=1,429**
https://www.researchgate.net/profile/Gabriel_Hancu/publication/309667761_Simultaneous_determination_of_isoniazid_an_drifampicin_by_micellar_electrokinetic_chromatography/links/583ef7bc08aeda69680a1a76/Simultaneous-determination-of-isoniazid-an-drifampicin-by-micellar-electrokinetic-chromatography.pdf
 9. Nemes Nagy E, Barabás-Hajdú E, Triponi R, Balogh-Sămărghitan 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, 21(1), ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282. **10/12=0,833**
<https://www.semanticscholar.org/paper/The-importance-of-autoimmune-antibodies-in-the-of-Nemes-Nagy-Barab%C3%A1s-Hajdu/fbf4922109177ee334dd288a579121136414d1f1>
 10. Gâz Forea ȘA, Gâz FA, **Kelemen H**, Muntean DL. *Snake Venom Metalloproteinases*, Acta Medica Marisiensis, 2016, 62(1):106-111, ISSN 2068-3324, doi:



10.1515/AMMA-2015-0114. 10/4=2,500

<https://content.sciendo.com/view/journals/amma/62/1/article-p106.xml>

Punctaj: 16,704

2.23.A ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE B – AUTOR PRINCIPAL

1. Gál R, Kelemen H. *Napfény és a gyógyszerek, avagy mire figyeljen és figyelmeztessen a gyógyszerész(Lumina soarelui și medicamentele, la ce ar trebui să aibă grijă farmacistul și să vă avertizeze)*, *Gyógyszerészet*, 2017, 61(8), 466-468, ISSN 0017-6036.
2. Kelemen H, Székely-Szentmiklósi B, Hancu G. *Biológiailag aktív fémvegyületek gyógyászati alkalmazása*, *Orvostudományi Értesítő (Buletin of Medical Sciences)*, 86(1), 29-35, 2013, ISSN 1453-0953.
3. 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 (Buletin of Medical Sciences)*, 85(1), 47-53, 2012, ISSN 1453-0953.
4. Kelemen H. *Nyulas Ferenc kutatásai az erdélyi ásványvizek elemzése terén*, *Orvostudományi Értesítő (Buletin of Medical Sciences)*, 2008, 81(3), 218-221, ISSN 1453-0953.

Înainte de ultima promovare:

5. Kelemen H, Bardocz E. *Normolipemianta din clasa inhibitorilor HMG-CoA reductazei: statine*, *Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle*, 2004, 50, Supl. II, pg. 161-166, ISSN 1221-2229.
6. Kelemen H, Ötvös D. *Analiza cromatografică a unor antiparkinsoniene*, *Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle*, 2003, 49(4), 236-241, ISSN 1221-2229.
7. Kelemen H. *Studiul stabilității chimice a diazepamului și a nitrazepamului din supozitoare*, *Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle*, 2003, 49(3), 171-174, ISSN 1221-2229.
8. 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*, 2003, 49(2), 107-112, ISSN 1221-2229.
9. 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*, 2003, 49(1), 49-52, ISSN 1221-2229.



10. **Kelemen H**, Popovici A, Regdon G. jr. *Diazepám-tartalmú végbélkúpok és nitrazepámtartalmú végbélkúpok előállítására és vizsgálata (Formularea și studiul supozitoarelor rectale cu diazepam și cu nitrazepam)*, Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 2001, 47, 84-87, ISSN 1221-2229.
11. Gyéresi Á, **Kelemen FH**. *Works of the Department of Pharmaceutical Chemistry of Faculty of Pharmacy, Târgu Mureș, published in Romania (1956-1994)*, Gyógyszerészet (Ungaria), 1995, 39(4), 305-307.

Punctaj: 11 x 3 = 33

2.23.B ARTICOLE PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE B – COAUTOR

1. Gyéresi Á, **Kelemen H**, Marcu I. *Evaluarea metodelor fizico-chimice din Farmacopeea Europeană*, Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 1997, 43(1-2), 22-25, ISSN 1221-2299. 3/3=1,000
2. Gyéresi Á, **Kelemenné FH**, Kata M. *A kromatográfiás módszerek jelentősége a növényi hatóanyagok gyógyszerkönyvi vizsgálatában (Importanța metodelor cromatografice în analiza drogurilor vegetale din farmacopeii)*, Gyógyszerészet (Ungaria), 1997, 41(11), 671-676. 3/3=1,000
3. Gyéresi Á, **Kelemen H**, Marcu I. *Considerații privind metodele fizico-chimice prevăzute la analiza monografică a substanțelor medicamentoase din Farmacopeea Europeană, ediție a 2-a*, Farmacia, 1997, 45(2), 27-36, ISSN 0014-8237. 3/3=1,000

Punctaj: 3

2.25.A. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE CU ISBN SAU ISSN – PRIM-AUTOR – DE LA ULTIMA PROMOVARE

1. **Kelemen H**, Filep BE, Székely K, Tóth ZR, Papp LA. *Pharmaceutical chemistry characterization of proton pump inhibitors*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2019, 92(2), 18, a XXIX-lea Conferința științifică a Societății Muzeului Ardelean, Satu Mare, 11-13 aprilie, 2019, ISSN 1453-0953.
2. **Kelemen H**, Székely-Szentmihályi B, Hancu G, Papp LA. *Use of selective 5-HT 1B/1D receptor agonists for the treatment of primary headaches*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2018, 91(2), 21, a XXVIII-lea Conferința științifică a Societății Muzeului Ardelean, Târgu Mureș, 19-21 aprilie, 2018, ISSN 1453-0953.
3. **Kelemen H**, Manu D, Voiculescu I, Ștefănoiu R, Geantă V. *The increasing proportions of calcium and zinc decrease the viability of mesenchymal stem cells in contact with magnesium-calcium-zinc ternary alloys*, 8th International Conference "Biomaterials,



- Tissue Engineering & Medical Devices”, September 27-29, 2018, Cluj-Napoca, Book of Abstracts, BiomMedD’2018, pp. 117, ISSN 2069-0193, ISSN-L 2069-0143.
4. Papp LA, Hancu G, Gyéresi Á, Budău M, **Kelemen H**. *Separarea chirală a lansoprazolului prin electroforeză capilară*, Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVII-a, 26-29 sept. 2018, București, Volum de rezumate, pp. 24, ISSN 2537-2823, ISSN-L 2537-2823.
 5. **Kelemen H**, Cârțu-Dobrin M, Budău M, Székely-Szentmiklósi B, Hancu G. *Chiral discrimination of fluoxetine enantiomers by capillary electrophoresis*, 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Balatonfüred, Hungary, 5-7 October, 2017, Book of Abstracts in Acta Pharmaceutica Hungarica, 2017/3-4, pp. 161, ISSN 001-6659.
 6. **Kelemen H**, Hancu G, Székely-Szentmiklósi B. *Studiul hipolipemiantelor de atorvastatin și ezetimib prin electroforeză capilară*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale, 2017, 90 (2), 27-28, a XXVII-lea Conferința științifică a Societății Muzeului Ardelean, Covasna, 6-8 aprilie 2017, ISSN 1453-0953 (print), ISSN 2537-5059 (online).
 7. **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.
 8. 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.
 9. **Kelemen H**, Csillag A, Orgován G. *Studiul stoechiometriei, constantelor de stabilitate, structuri 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, Târgu Mureș, 20-23 aprilie, 2016, ISSN 1453-0953. **Premiul II a Societății Muzeului Ardelean.**
 10. 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, Târgu Mureș, 20-23 aprilie, 2016, ISSN 1453-0953.
 11. 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.



12. **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, Târgu Mureș, 13-18 iulie 2015, ISSN 2068-3324.
13. **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.**
14. Hancu G, Papp LA, Rusu A, **Kelemen H**. *Chiral separation of omeprazole enantiomers by capillary electrophoresis*, Acta Medica Marisiensis, Volum de rezumate, Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice, 8-12 Decembrie, 2014, 60, Supl. 4, 117, ISSN 2068-3324.
15. **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, 11. ISBN 978-606-544-252-8.
16. **Kelemen H**, Szabó ZI, Cârje A, Hancu G. *β-receptor-blokkolók királis elválasztás 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.
17. **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.
18. 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, Târgu Mureș, ISSN 2068-3324.
19. **Kelemen H**, Kántor LK, Hancu G. *Amlodipin királis elválasztása kapillaris elektroforézissel ciklodextrinek alkalmazásával*, Orvostudományi Értesítő (Buletin de Științe Medicale), 86: Supl. 2, XXIII. Tudományos ülészak, Székelyudvarhely, 2013 ápr. 11-13, ISSN 1453-0953.
20. **Kelemen H**, Tórók 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 Societății Muzeului Ardelean.**
21. 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.

22. 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, Târgu Mureș, Acta Medica Marisiensis, Volum de rezumate, 2010, 56:2, 22 ISSN 2068-3324.
23. **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, Târgu Mureș, Acta Medica Marisiensis, Volum de rezumate, 2010, 56:2, 28, ISSN 2068-3324.
24. **Kelemen H.** *Utilizarea terapeutică a compușilor metalici biologic activi*, Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 2009, 55, Supl. 6, pg. 187 ISSN 1221-2299.
25. **Kelemen H.** *Fenotiazinok stabilitásának vizsgálata*, Orvostudományi Értesítő (Buletin of Medical Sciences), 82 (1) 25, 2009, ISSN 1453-0953.
26. **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.

Punctaj: 26 x 2 = 52

2.25.B. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT ÎN REVISTE ȘI VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE CU ISBN SAU ISSN – COAUTOR – DE LA ULTIMA PROMOVARE

1. Nemes-Nagy E, Fazakas Z, Fogarasi E, László MI, Preg Z, **Kelemen H**, Csomay K, Germán-Salló M, Ábrám Z, Kikeli PI. *Changes in smoking habits and attitude regarding tobaccology in pharmacy students attending UMPH Tîrgu Mureș between 2014-2016*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2019, 92(2), 29, a XXIX-lea Conferința științifică a Societății Muzeului Ardelean, Satu Mare, 11-13 aprilie, 2019, ISSN 1453-0953. **2/10=0,200**
2. Papp LA, **Kelemen H**, Hancu G, Gyéresi Á. *Studiul inhibitorilor pompei de protoni prin electroforeză capilară zonală*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2018, 91(2), 36, a XXVIII-lea Conferința științifică a Societății Muzeului Ardelean, Târgu Mureș, 19-21 aprilie, 2018, ISSN 1453-0953. **2/4=0,500**
3. Hancu G, **Kelemen H**, Rusu A, Székely-Szentmiklósi B, Papp LA. *Applications of capillary electrophoresis for the analysis of pharmaceutical substances from fixed dose combinations used in cardiovascular diseases*, 18th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, June 25-30, 2018, Komárno, Slovak Republic, Program and Abstract Book, pp. 30, ISBN 978-80-8122-241-2. **2/5=0,400**



4. Manu DR, Portan D, **Kelemen H**, Feier A, Pop A, Dobreanu M. *The current method for the isolation of human mesenchymal stem cells from bone tissue and technical applications in CCAMF immunology department*, în Acta Medica Marisiensis, Vol. 63, Supl. 4, 2017, pp. 12-13, ISSN-L 2068-3324, ISSN 2068-3324. **2/6=0,333**
5. Bálint HZ, Kovács B, **Kelemen H**, Székely-Szentmiklósi B. *A fampridin fizikai és kémiai tulajdonságainak vizsgálata*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale, 2017, 90(2), pp. 4, a XXVII-lea Conferința științifică a Societății Muzeului Ardelean, Covasna, 6-8 aprilie 2017, ISSN 1453-0953 (print), ISSN 2537-5059 (online). **2/4=0,500**
6. 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. **2/6=0,333**
7. Cârțu-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. **2/5=0,400**
8. 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.** **2/6=0,333**
9. 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 Târgu Mureș, 11 Decembrie, 2015, Acta Medica Marisiensis, 61(8): 74, ISSN 2068-3324. **2/5=0,400**
10. Hancu G, Cârțu-Dobrin M, Budău M, **Kelemen H**, Rusu A, Szabó ZI, Gagyı 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, Târgu Mureș, 13-18 iulie 2015, ISSN 2068-3324. **2/7=0,286**
11. 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, Târgu Mureș, 13-18 iulie 2015, ISSN 2068-3324. **2/8=0,250**



12. 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. **2/5=0,4**
13. 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. **2/7=0,286**
14. Hancu G, Budău M, Papp LA, Rusu A, **Kelemen H**, Gagyi 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. **2/6=0,333**
15. 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. **2/6=0,333**
16. 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. **2/4=0,500**
17. Székely-Szentmiklósi B, Hancu G, **Kelemen H**, Tókécs 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. **2/4=0,500**
18. Gyéresi Á, Hancu G, **Kelemen H**, Rusu A. *Counterfeit medicines – problems and solutions*, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIV-a, Târgu Mureș, Acta Medica Marisiensis, Volum de rezumate, 2010, 56, 2, 99, ISSN 2068-3324. **2/4=0,500**
19. Székely P, Gyéresi Á, **Kelemen H**, Hancu G. *Trecut și prezent privind participarea Facultății de Farmacie din Târgu-Mureș la elaborarea Farmacopeei Române*, Revista de Medicină și Farmacie / Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle Târgu Mureș, University Press Târgu Mureș, 2005, 384, ISSN 1221-2229. **2/4=0,500**

Punctaj: 7,287

2.38. LUCRĂRI PUBLICATE SUB FORMĂ DE REZUMAT, DE CĂTRE STUDENȚI, LA CONFERINȚE ȘTIINȚIFICE – DE LAULTIMA PROMOVARE

1. Gál Réka, cond. științific **Kelemen H**. Napfény és a gyógyszerek, avagy mire figyeljen és figyelmeztessen a gyógyszerész, (Lumina soarelui și medicamentele, la ce ar



trebui să aibă grijă farmacistul și să vă avertizeze) Concursul Memorial "Rozsnyay Mátyás", pentru tineri farmaciști 19-21.05.2017, Sopron, Ungaria.

2. Papp Lajos Attila, cond. științific **Kelemen H.** *Hatóanyag és tükörképe, avagy a kiralitás szerepe a gyógyszerészetben*, Concursul Memorial "Rozsnyay Mátyás", pentru tineri farmaciști 20-22.05.2016, Gödöllő, Ungaria. **Premiul II.**
3. Csillag A, 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, Târgu Mureș, ISSN 1453-0953.
4. Bartos K, cond. științific **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, Târgu Mureș, ISSN 1453-0953.
5. Csillag A, cond. științific **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, Târgu Mureș, ISSN 1453-0953. **Premiul III a Societății Muzeului Ardelean.**
6. Peleskei IR, Peleskei K, cond. științific **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, Târgu Mureș, ISSN 1453-0953.
7. Bartos K, cond. științific **Kelemen H.** *Studiul metodelor utilizate în screeningul medicamentelor contrafăcute*, Orvostudományi Értesítő/ Buletin de Științe Medicale 2014, 87(1), 120, ISSN 1453-0953.
8. 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.

Punctaj: 8 x 1 = 8; MAX. 5

Târgu Mureș, 04.07.2020

Conf. univ. Dr. KELEMEN Hajnal