

LISTA DE LUCRĂRI  
Conferențiar universitar Marian Eleonora

1. Teza de doctorat - „Complecși ai unor elemente tranzitionale cu substanțe medicamentoase”

2. Publicații

A. Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate

- A.1. Florian Bodog, Tunde Jurca, **Eleonora Marian**, Annamaria Pallag, Luciana Dobjanschi, *”Teste de biologie, chimie organică și chimie anorganică”*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1772-0, 411 pagini, 2016
- A.2. Florian Bodog, Tunde Jurca, **Eleonora Marian**, Annamaria Pallag, Luciana Dobjanschi, Feder Eniko, Hochhauser Eniko, *”Biologia, szervetlen kemia es szerves kemia teszkerdesek”*, masodik kiadas, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1783-3, 401 pagini, 2016
- A.3. Florian Bodog, Marc Felicia, Rahotă Daniela, **Eleonora Marian**, Annamaria Pallag, Luciana Dobjanschi, Feder Eniko, Hochhauser Eniko, Sandor-Huniadi Mircea Ioan, *”Biologia es szerves kemia teszkerdesek”*, masodik kiadas, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1783-6, 368 pagini, 2016
- A.4. Marc Felicia, Bodog Florian, Rahotă Daniela, Pallag Annamaria, Sandor-Huniadi Mircea, Dobjanschi Luciana, **Marian Eleonora**, *”Teste de biologie și chimie organică”*. Ediția a II-a revizuită și adăugită, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1508-5, 365 pg, 2015
- A.5. Mermeze Gh., Bungău Simona, Dobjanschi Luciana, Gilău Ludovic, **Marian Eleonora**, Iovan Vasile, Nemeth Sebastian, Jurca Tunde., Pallag Annamaria, Szabo Ildiko, *”Teste de biologie și chimie”*, Ed. a 2-a, rev., Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0807-0, 336 pg., 2012
- A.6. Gheorghe Mermeze, Gheorghe Bumbu, Daniela Dinulescu, Luciana Dobjanschi, Ludovic Gilău, **Eleonora Marian**, Daniela Rahotă, Narcis Vâlceanu, *Teste de biologie și chimie organică pentru examenul de admitere-ediția a II-a*, Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0806-3, 315 pagini, 2012
- A.7. Simona Bungau, Luciana Dobjanschi, Ludovic Gilău, Vasile Iovan, Tunde Jurca, Tunde Horvath, **Eleonora Marian**, Sebastian Nemeth, Annamaria Pallag, Gheorghe Mermeze, *”Felveteli teszkerdesek biologia es kemia”*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0532-1, 346 pagini, 2011
- A.8. Gheorghe Mermeze, Simona Bungau, Luciana Dobjanschi, Ludovic Gilau, **Eleonora Marian**, Vasile Iovan, Sebastian Nemeth, Tunde Jurca, Annamaria Pallag, Ildiko Szabo, *Teste de biologie si chimie pentru examenul de admitere*, Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0495-9, 236 pagini, 2011
- A.9. Gheorghe Mermeze, Gheorghe Bumbu, Daniela Dinulescu, Luciana Dobjanschi, Ludovic Gilau, **Eleonora Marian**, Daniela Rahota, Narcis Valceanu, *Teste de biologie si chimie organica pentru examenul de admitere*, Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0494-2, 243 pagini, 2011
- A.10. Simona Bungau, Mirela Tit, Lucian Copolovici, **Eleonora Marian**, *Teorie și aplicații practice în analiza cantitativă*, Editura Didactică și Pedagogică, București, ISBN 978-973-30-2910-6, 380 pagini, 2011
- A.11. **Marian Eleonora**, *Chimie organică. Stereochimie. Hidrocarburi*, Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0231-3, 255 pagini, 2010
- A.12. **Marian Eleonora**, *Chimie organică. Compuși cu funcțiuni monovalente*, Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0266-5, 347 pagini, 2010
- A.13. **Marian Eleonora**, *Complecși ai unor elemente tranzitionale cu substanțe medicamentoase*, Editura Politehnica, Timișoara, ISBN 978-973-625-876-3, 189 pagini, 2009
- A.14. **Eleonora Marian**, Simona Bungău, *Chimie analitică – Noțiuni generale*, Editura Didactică și Pedagogică – RA, București, ISBN 978-973-30-2080-6, 338 pagini, 2008.
- A.15. Simona Bungău, **Eleonora Marian**, Mirela Țiț, *Chimie Analitică și Analiză Instrumentală. Teste grilă.*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-973-795-603-1, 321 pagini, 2008

B. Capitole publicate în volume colective: -

3. Articole/studii publicate

A. In reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță - 38

- A.1. E. Marian, N. Duteanu, L. Vicas, B. Tita, P. Sfirloaga, T. Jurca, Purity determination of fusidic acid using physico-chemical methods, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, 68(7), 2017, p. 1435-1437, impact factor 1.232
- A.2. T. Jurca, E. Marian, B. Tita, S. Vicas, A. Pallag, I. Toth, L. Krusper, M. Braun, L. Vicas, Determination of oligoelements content of plant material and assessment of bioactive compounds from *Calendula Officinalis* lyophilized extract, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, 68(8), 2017, p. 1786-1789, impact factor 1.232

- A.3.** Tunde Jurca, Laura Vicas, Imre Toth, Mihaly Braun, **Eleonora Marian**, Alin Teusdea, Simona Vicas, Mariana Muresan, „*Mineral elements profile, bioactive compounds and antioxidant capacity of wild blueberry and od pharmaceutical preparations from blueberry (Vaccinum Myrtillus)*”, Revista Farmacia, ISSN 0014-8237, 64(4), 2016, p. 581-587, impact factor **1,348**
- A.4.** Tunde Jurca, Laura Vicas, **Eleonora Marian**, Simona Vicas, Mariana Muresan, „*A new natural antioxidant supplement-design and development*”, Revista Farmacia, ISSN 0014-8237, 64(1), 2016, p. 135-142, impact factor **1,348**
- A.5.** Bogdan Tita, Gheorghe Furau, **Eleonora Marian**, Dumitru Tita, Cristian Furau, „*Anti-inflammatory drugs interacting with Cu (II) metal ion synthesis, characterisation and thermal behaviour of the complex with ketoprofen*”, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, 67(4), 2016, p. 706-710, impact factor **1,232**
- A.6.** Laura Corina Nicolescu, Bogdan Tita, Tunde Jurca, **Eleonora Marian**, Dumitru Tita, „*Thermal Stability of Piroxicam – Active Substance and Tablets I. Kinetic study of the active substance under non-isothermal conditions*”, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, 66(11), 2015, p. 1802-1806, impact factor **0,995**
- A.7.** **Eleonora Marian**, Tunde Jurca, Bogdan Tița, Paula Sfarloagă, Dumitru Tița, Narcis Duteanu, „*Comparative study of theophylline – active substance and commercial drug – using the physico-chemical methods*”, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, 66(4), 2015, p. 477-481, impact factor **0,956**
- A.8.** Laura Vicas, Alin Teușdea, Simona Vicas, **Eleonora Marian**, Jurca Tunde, Mariana Mureșan, Felicia Gligor, „*Assessment of antioxidant capacity of some extracts for further use in therapy*”, Revista Farmacia, ISSN 0014-8237, 63(2), 2015, p. 267-274, impact factor **1,162**
- A.9.** Tunde Jurca, **Eleonora Marian**, Bogdan Tita, Geza Bandur, Dumitru Tita, Narcis Duteanu, „*Comparative studies of pentoxifylline – active substance and tablets*”, Revista de Chimie, 66(8), 2015, p. 1155-1158, impact factor **0,956**
- A.10.** **Eleonora Marian**, Tunde Jurca, Irina Kacso, Gheorghe Borodi, Lucia Maria Rus, Ioan Bratu, „*Compatibility study between simvastatin and excipients in their physical mixtures*”, Revista de Chimie, 66(6), 2015, p. 803-807, impact factor **0,956**
- A.11.** **Eleonora Marian**, Tunde Jurca, Narcis Duteanu, „*Comparative study of metals in Hypericum Perforatum, Hypericum Maculatum and Hypericum tea by Microwave Digestion-ICP-OES*”, Revista de Chimie, 64(2), 2013, p. 161-164, impact factor **0,677**
- A.12.** **E. Marian**, B. Tița, T. Jurca, A. Fuliș, L. Vicas, D. Tița, „*Thermal behaviour of erythromycin-active substance and tablets Part 1. Kinetic study of the active substance under non-isothermal conditions*”, J Therm Anal Calorim, 2013, Volume 111, Issue 2, pp 1025-1031, impact factor **2,206**
- A.13.** Bogdan Tita, **Eleonora Marian**, Adriana Fuliș, Tunde Jurca, Dumitru Tita, „*Thermal stability of piroxicam. Part 2. Kinetic study of the active substance under isothermal conditions*”, J Therm Anal Calorim (2013) 112:367–374, DOI 10.1007/s10973-013-2979-5, impact factor **2,206**
- A.14.** Dumitru Tita, Tunde Jurca, Adriana Fuliș, **Eleonora Marian**, Bogdan Tita, „*Compatibility study of the acetylsalicylic acid with different solid dosage forms excipients*”, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, April 2013, Volume 112, Issue 1, pp 407-419, impact factor **2,206**
- A.15.** **Eleonora Marian**, Mariana Muresan, Tunde Jurca, Laura Vicas, „*Evaluation of antimicrobial activity of some types of inclusion complexes of erythromycin with  $\beta$ -cyclodextrin on Staphylococcus aureus*”, Revista Farmacia, 61(3), 2013, p. 518-525, impact factor **1,251**
- A.16.** **Eleonora Marian**, Tunde Jurca, Irina Kacso, Maria Miclaus, Ioan Bratu, „*Interaction analysis between furazolidone and excipients used in pharmaceutical forms*”, Revista de Chimie, 64(11), 2013, pp. 1275-1278, impact factor **0,677**
- A.17.** Bogdan Tita, **Eleonora Marian**, Gerlinde Rusu, Geza Bandur, Dumitru Tita, „*Effects of experimental conditions on the thermal behaviour of some non-steroidal anti-inflammatory drugs*”, Revista de Chimie, 64(12), 2013, pp. 1390-1394, impact factor **0,677**
- A.18.** Tunde Jurca, **Eleonora Marian**, Laura Vicas, Mihaly Braun, Imre Toth, „*Analysis of metal content in herbal medicines*”, Revista de Chimie, 64(12), 2013, pp. 1395-1398, impact factor **0,677**
- A.19.** **E. Marian**, B. Tița, L. Vicas, A. Fuliș, T. Jurca, D. Tița, „*Thermal behaviour of active substances versus pharmaceutical compounds of erythromycin*”, Revista de Chimie, 63(10), pp. 996-1000, 2012, factor impact **0,538**.
- A.20.** **E. Marian**, T. Jurca, L. Vicas, I. Kacso, M. Miclaus, I. Bratu, „*Inclusion compounds of erythromycin with  $\beta$ -cyclodextrin*”, Revista de Chimie, 62(11), pp. 1065-1068, 2011, impact factor **0,599**
- A.21.** T. Jurca, **E. Marian**, L. Vicas, D. Gatea, „*Simultaneous Determination of Metals in Hypericum Perforatum L. By ICP-OES*”, Revista de Chimie, 62(12), pp. 1154-1156, 2011, impact factor **0,599**
- A.22.** B. Tita, A. Fuliș, G. Bandur, **E. Marian**, D. Tita, „*Compatibility study between ketoprofen and pharmaceutical excipients used in solid dosage forms*”, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 56(2011), pp. 221-227, 2011, factor impact **2,733**.
- A.23.** T. Jurca, **E. Marian**, M. Braun, L. Vicas, „*Metals determination by microwave digestion ICP-OES of some supplements*”, Revista de Chimie 62(2), 2011, p. 139-141, impact factor **0,599**
- A.24.** B. Tita, A. Fuliș, M. Stăfănescu, **E. Marian**, D. Tita, „*Kinetic study of decomposition of ibuprofen under isothermal condition*”, Revista de Chimie 62(2), 2011, p. 216-221, impact factor **0,599**
- A.25.** B. Tita, A. Fuliș, M. Stăfănescu, **E. Marian**, D. Tita, „*Kinetic study of sodium diclofenac under isothermal condition*”, Revista de Chimie 62(1), 2011, p. 31-36, impact factor **0,599**
- A.26.** **E. Marian**, S. Cavalu, T. Jurca, F. Bănică, I. Bratu, „*Synthesis, spectroscopic behaviour and scanning electron microscopy of new complexes of theophylline with some transitional metals ions*”, Revista Farmacia nr.6, 2010, p. 749-757, impact factor **0,693**
- A.27.** C. Morgovan, **E. Marian**, A. Iovi, I. Bratu, Ghe. Borodi, „*Studies regarding obtaining process of iron(II)-ammonium phosphate from residual solutions*”. Revista de Chimie 61(3), 2010, p. 259-262, impact factor **0,693**

- A.28. T. Jurca, E. Marian, F. Bănică, „Interaction of metal ions with guanfacine”, Revista de Chimie 61(5), 2010, p.487-490, impact factor 0.693
- A.29. C. Morgovan, I. Szabo, E. Marian, „Influence of some fertilizers with microelements such as metal-ammonium phosphates on germination of *Triticum Aestivum*”, Revista de Chimie 61(12), 2010, p. 1258-1261, impact factor 0.693
- A.30. E. Marian, T. Jurca, F. Bănică, C. Morgovan, I. Bratu, „Thermal analysis and Raman spectrometry of some complexes of theophylline with transitional metals”, Revista de Chimie 61(6), 2010, p. 569-574, impact factor 0.693
- A.31. T. Jurca, E. Marian, S. Cavalu, „Raman and SERS investigation of new synthesized nicotinic acid metallic complexes”, Revista de Chimie 60(3), 2009, p. 320-322, factor impact 0,579
- A.32. B. Tița, A. Fuliș, E. Marian, D. Tița, „Thermal behaviour of acetylsalicylic acid – active substance and tablets. Kinetic study under non-isothermal conditions”, Revista de Chimie 60(4), 2009, p. 419-423, factor impact 0,579
- A.33. B. Tița, A. Fuliș, E. Marian, D. Tița, „Thermal stability and decomposition kinetics under non-isothermal conditions of sodium diclofenac”, Revista de Chimie 60(5), 2009, p. 524-528, factor impact 0,579
- A.34. E. Marian, T. Jurca, I. Kacso, Ghe. Borodi, I. Bratu, „Structure investigations of some complexes of theophylline with transitional metals”, Revista de Chimie 60(6), 2009, p. 599-604, factor impact 0,579
- A.35. T. Jurca, E. Marian, „Scanning electronic microscopy study of new pyrazinamide compounds with metallic ions”, Revista Farmacia, 2009, vol. 57, 2, p. 247-253, factor impact 0,355
- A.36. C. Morgovan, E. Marian, A. Iovi, I. Bratu, Ghe. Borodi, „The characterisation of copper-ammonium phosphate by X-ray powder diffraction, FT-IR and electronic microscopy (SEM)”, Revista de Chimie 60(12), 2009, p. 1282-1284, factor impact 0,579
- A.37. E. Marian, T. Jurca, F. Bănică, B. Tița, D. Tița, „Studiul prin microscopie electronică de baleiaj a unor complecși de teofilină cu ioni metalici”, Revista de Chimie 59(5), p. 495-498, 2008, factor impact 0,389
- A.38. B. Tița, E. Marian, D. Tița, G. Vlase, N. Doca, T. Vlase, „Comparative kinetic study of decomposition of some diazepam derivatives under isothermal and non-isothermal conditions, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol. 94(2008) 2, p. 447-452, factor impact 1.63

#### B. Indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI) - 9:

- B.1. Vicaș Laura, Florina Miere, Jurca Tunde, Eleonora Marian, Sanda Bota, Mureșan Mariana, „Research to improve the therapeutic performance of a nutritional supplement with hypoglycemic action”, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XV B, 2016, p.345-352
- B.2. Marian Eleonora, Pasca Bianca, Zbarcea Claudia, Tigan Mioara, Puskas Agnes, Duteanu Narcis, „*Achillea millefolium*: Determination of metals and microscopic analysis of two groups of different origins from Bihor”, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, Vol. XXV B, 2015, p. 399-406
- B.3. Jurca Tunde, Marian Eleonora, Vicas Laura, Oana Ncagu, Pallag Annamária, „Biactive compounds and antioxidant capacity of *Primula veris* L. flower extracts”, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XIV B, 2015, p.235-242
- B.4. Marian Eleonora, Pallag Annamaria, Jurca Tunde, Pasca Bianca, Vicas Laura, Ardelean Madalina, Duteanu Narcis, „Microscopic analysis and the content of the metals of the vegetal product of *Ocimum basilicum*”, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XIV B, 2015, p.295-302
- B.5. Vicas Laura, Jurca Tunde, Marian Eleonora, Mureșan Mariana, „Formulation and characterisation of extractive preparations of *Fragariae herba*. Evaluation of the diuretic effect”, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XIV B, 2015, p.523-528
- B.6. Vicas SI, A Teusdea, M Muresan, M Sabau, E Marian, T Jurca, D Gitea, I Borza, L Vicas, „Preliminary study regarding to the total polyphenols and antioxidant capacity of yellow maize cobs”, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, 2014/B, vol. XXIII, pag. 179-184
- B.7. F.Bănică, E. Bodoki, E. Marian, L. Vicas, R. Săndulescu, „Determinarea potențiometrică a diazepamului, utilizând un electrod ion selectiv”, Revista Farmacia, 2007
- B.8. E. Marian, F. Bănică, T. Jurca, L.Vicas, B.Tița, D.Tița, „Studiul spectrofotometric al complexului de pentoxifilină cu ionul de Cr(III)”, Revista Medico-Chirurgicală al Societății de Medici și Naturaliști din Iasi, Vol II, Nr.2., 2007
- B.9. Marian E., Jurca T., Simon V., Banica F., Cavalu S. „Spectroscopic behaviour of copper complexes of tolbutamide”. Revista Studia Physica, Universitatea Babes Bolyai . 2004; XLIX(2):71-75.

#### C. In alte reviste de specialitate de circulație internațională

- C.1 C. Morgovan, E. Marian, „Study of characteristics of zinc-ammonium phosphate using electronic microscopy (SEM)”, Analele Universității din Oradea, Fascicula Chimie, 2008, pag. 148-151
- C.2. C. Morgovan, E. Marian, „The characterisation of metal-ammonium phosphates using electronic microscopy (SEM)”, Analele Universității din Oradea, Fascicula Chimie, 2007, pag. 69-72
- C.3. T. Jurca, E. Marian, F. Bănică, „Coordination compound of copper and pyridine derivatives” Timișoara Medical Journal, Vol 58, Supliment 2, p. 65-68, 2008.
- C.4. E. Marian, T. Jurca, I. Bratu, F. Bănică, B. Tița, D. Tița, „Cobalt acetate-complexing agent for pharmaceuticals”, Timișoara Medical Journal, Vol 58, Supliment 2, p. 69-72, 2008.
- C.5. F. Bănică, S. Cavalu, C. Moisa, E. Marian, T. Jurca, R. Săndulescu, „The construction and evaluation of an carbon paste selective diazepam electrode for the potentiometric titration of diazepam(II)”, Timișoara Medical Journal, Vol 58, Supliment 2, p. 15-20, 2008.

- C.6. D. Tița, A. Fuliș, E. Marian, O. Măruțoiu, B. Tița, C. Măruțoiu, „Application of DSC and kinetic study to the thermal characterization of some benzodiazepines”, *Timișoara Medical Journal*, Vol 58, Supliment 2, p. 109-117, 2008.
- C.7. T.Jurca, I.Szabo, L.Vicaș, F. Bănică, E. Marian, „Phytobiological tests regarding the action of pyrazinamide complex compound on  $CuCl_2$ ”, *Timișoara Medical Journal*, Vol 55, Nr.5, 2005.
- C.8. E.Marian, T.Jurca, V.Simon, L. Vicas, F. Bănică, „IR and EPR investigation of copper complexes of tolbutamide” *Timișoara Medical Journal*, Vol 55, Nr.5, 2005.
- C.9. F. Bănică, A. Fodor, E. Marian, T. Jurca, „Codeine plastic membrane electrodes based on individual and mixed ion-exchangers of codeine reineckate and codeine tetraphenylborate”, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Chimie*, 2005, pag. 207-216

#### D. In reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.

##### E. In alte reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN):

- E.1. T. Jurca, E. Marian, F. Bănică, L. Vicaș, „Studii asupra stabilității complexului  $[Cu(NIC)_2Cl_2]$ ”, *Zilele farmaceutice orădene* ed. a III-a, Noi provocări în practica farmaceutică, Oradea, 2009, p. 24-29
- E.2. E. Marian, T. Jurca, F. Bănică, B. Tița, D. Tița, „Determinarea raportului de combinare la complexii de teofilină cu acetat de metale tranzitionale cu ajutorul metodelor conductimetrice”, *Zilele farmaceutice orădene* ed. a III-a, Noi provocări în practica farmaceutică, Oradea, 2009, p. 131-135
- E.3. D. Tița, A. Fuliș, E. Marian, G. Rusu, B. Tița, „Utilizarea calorimetriei cu scanare diferențială la studii medicamentelor”, *Zilele farmaceutice orădene* ed. a III-a, Noi provocări în practica farmaceutică, Oradea, 2009, p. 318-326
- E.4. B. Tița, A. Fuliș, E. Marian, G. Bandur, D. Tița, „Influența unor factori asupra descompunerii termice a unor medicamente”, *Zilele farmaceutice orădene* ed. a III-a, Noi provocări în practica farmaceutică, Oradea, 2009, p. 334-343
- E.5. E. Marian, F. Bănică, T. Jurca, L. Vicaș, B. Tița, D. Tița, „Caracterizarea termică a indometacinului. Cinetica descompunerii termice.”, *Craiova Medicală*, Vol 8, supliment 1, Ed. Medicală Universitară Craiova, 2006.
- E.6. T.S. Nemeth, I. Szabo, S. Bota, P. Fodor, E. Marian, C. Manole „Determinarea proteinelor totale din inflorescențe de *Onopordon acanthium L. (Asteraceae)*”, *Zilele farmaceutice orădene* ed. a II-a, Perspective în practica farmaceutică, Oradea, 2005
- E.7. E. Marian, T. Jurca, F. Bănică, L. Vicaș, „Sinteza și caracterizarea fizico-chimică a combinațiilor complexe ale tolbutamidei cu ioni de cupru (II)”, *Revista de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș*, Vol 50, Supliment II, 2004
- E.8. F.Bănică, S.Bungău, E.Marian, T.Jurca, L.Vicaș, „Dozarea diazepamului prin titrare potențiometrică în mediu neapós”, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Științe Farmaceutice*, Vol II, 2003
- E.9. S.Bungău, F.Bănică, V.N.Fekete, E.Marian, „Metoda cinetică de determinare a vitaminei  $H_1$ ”, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Științe Farmaceutice*, Vol II, 2003
- E.10. Laura Vicas, Tunde Jurca, E.Marian, Mariana Muresan, Olivia Ligia Burta, „Optimizarea formulării unor comprimate cu extracte din produse vegetale cu acțiune antioxidantă”, *Zilele Medicale Orădene*, Ediția a XIX, 25-27 noiembrie, 2011
- E.11. Ioana Dohotar, Luminița Fritea, E.Marian, Tunde Jurca, Laura Vicas, „Sinteza și caracterizarea unor complecși de incluziune ai teofilinei cu  $\beta$ -ciclodextrine”, *Zilele Medicale Orădene*, Ediția a XIX, 25-27 noiembrie, 2011

#### F. Citări ISI/BDI/Alte reviste: 195 citări în reviste ISI

##### 4. Articole/studii publicate

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

- A1. Marian Eleonora, Jurca Tunde, Vicas Laura, Pallag Annamaria, Nemeth Sebastian, Duteanu Narcis, „The analysis of the antioxidant capacity of plant product in order to use them to obtain a herbal product”, 22<sup>st</sup> International Conference on Chemistry, Timisoara, november 3-7, 2016, ISSN 1843-6293
- A2. Jurca Tunde, Krusper Laszlo, Toth Imre, Marian Eleonora, Vicas Laura, Pallag Annamaria, „The phytochemical investigation of antioxidant complex active ingredients from Edible flowers”, 22<sup>st</sup> International Conference on Chemistry, Timisoara, november 3-7, 2016, ISSN 1843-6293
- A3. Pallag Annamaria, Jurca Tunde, Marian Eleonora, Kiss Rita, Vicas Laura, „Study of *Stellaria Media (Chickweed)* extract phenolic compounds and antioxidant property”, 22<sup>st</sup> International Conference on Chemistry, Timisoara, november 3-7, 2016, ISSN 1843-6293
- A4. Marian Eleonora, Jurca Tunde, Vicas Laura, Pallag Annamaria, Duteanu Narcis, „Synthesis and characterisation of inclusion compounds of fusidic acid with  $\beta$ -cyclodextrin”, 21<sup>st</sup> International Conference on Chemistry, Sumuleu Ciuc, september 23-27, 2015, ISSN 1843-6293
- A5. Jurca Tunde, Marian Eleonora, Krusper Laszlo, Toth Imre, Pallag Annamaria, Vicas Laura, „Polyphenol-, mineral element content and total antioxidant power of *Tropaleum sp. Extract*”, 21<sup>st</sup> International Conference on Chemistry, Sumuleu Ciuc, september 23-27, 2015, ISSN 1843-6293
- A6. Pallag Annamaria, Jurca Tunde, Gitea Daniela, Pasca Bianca, Marian Eleonora, „Examination of the contents of flavonoids in methanol and aqueous solutions of *Teas* availables in Romania”, 21<sup>st</sup> International Conference on Chemistry, Sumuleu Ciuc, september 23-27, 2015, ISSN 1843-6293
- A7. Marian Eleonora, Jurca Tunde, Braun Mihály, Gombos Réka, Toth Imre, „Comparative Study of Five Herbal Products from *Salvia Officinalis* using ICP-AES and ATR Techniques”, 20<sup>th</sup> International Conference on Chemistry, Cluj Napoca, november 6-9, 2014

- A.8.** Jurca Tunde, **Marian Eleonora**, Simona Vicas, Laura Vicas, Mariana Muresan, Alin Teusdea, *Development a nutritional supplements with antioxidant activity*, The annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Baile Felix, Oradea, Romania, June 5-6, 2014
- A.9.** Jurca Tunde, **Marian Eleonora**, Braun Mihály, Tóth Imre, Mikrohullámú plazma atomemissziós spektrométer új lehetőségek az élelmiszer-analitika területén, XI. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia, Hajdúszoboszló, Hungary, 2013. október 2-4.
- A.10.** **Eleonora Marian**, Jurca Tünde, Tóth Imre, Braun Mihály, Analysis of metal content in phytopharmaceutical forms, XI. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia, Hajdúszoboszló, Hungary, 2013. október 2-4.
- A.11.** D. Tita, A. Fulias, **E. Marian**, T. Jurca, B. Tita, „*Compatibility study of the acetylsalicylic acid with different solid dosage forms excipients*”, XXXIV National Congress on calorimetry, thermal analysis and applied thermodynamics, Rome, Italy, 5-8 iune, 2012.
- A.12.** T. Jurca, **E. Marian**, B. Tita, D. Tita, N. Duteanu, G. Bandur, „*Thermal behavior of pentoxifylline-active substance and tablets*”, XXXIV National Congress on calorimetry, thermal analysis and applied thermodynamics, Rome, Italy, 5-8 iune, 2012.
- A.13.** **E. Marian**, T. Jurca, B. Tita, D. Tita, „*Thermal stability of theophylline-active substance and tablets. Part 1. Kinetic study under non-isothermal conditions*”, XXXIV National Congress on calorimetry, thermal analysis and applied thermodynamics, Rome, Italy, 5-8 iune, 2012.
- A.14.** B. Tita, A. Fulias, **E. Marian**, T. Jurca, D. Tita, „*Thermal stability of piroxicam Part 2. Kinetic study of active substance under isothermal conditions*”, XXXIV National Congress on calorimetry, thermal analysis and applied thermodynamics, Rome, Italy, 5-8 iune, 2012.
- A.15.** T. Jurca, **E. Marian**, I. Kacso, M. Miclaus, L.M. Rus, I. Bratu, „*Interactions analysis between furazolidine and excipients in solid dosage forms*”, 31st European Congress on molecular spectroscopy, Cluj Napoca, Romania, 26-31 august 2012.
- A.16.** **E. Marian**, T. Jurca, I. Kacso, Gh. Borodi, L.M. Rus, I. Bratu, „*Simvastatin-excipients interaction analysis*”, 31st European Congress on molecular spectroscopy, Cluj Napoca, Romania, 26-31 august 2012.
- A.17.** T. Jurca, **E. Marian**, L. Vicas, „*Spectrophotometric determination of zinc in pharmaceutical samples*”, International Conference on Science, Oradea, Romania, 11-12 november 2011.
- A.18.** **E. Marian**, T. Jurca, L. Vicas, I. Bratu, „*Synthesis and characterization of inclusion complexes of fusidic acid with beta-cyclodextrine*”, International Conference on Science, Oradea, Romania, 11-12 november 2011.
- A.19.** L. Vicas, M. Ganea, C. Moisa, **E. Marian**, T. Jurca, „*Determination of the partition coefficient for captopril between two immiscible liquids*” International Conference on Science, Oradea, Romania, 11-12 november 2011.
- A.20.** F. Banica, S. Cavalu, **E. Marian**, C. Moisa, T. Jurca, L. Vicas, „*Determination of bromazepam by differential pulse voltammetry using modified carbon paste electrode*” International Conference on Science, Oradea, Romania, 11-12 november 2011.
- A.21.** **E. Marian**, B. Tita, T. Jurca, A. Fulias, L. Vicas, D. Tita, „*Thermal behaviour of erythromycine-active substance and tablets. Part 1. Kinetic study under non-isothermal conditions*”, 1<sup>st</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, 7-10 September 2011
- A.22.** **E. Marian**, B. Tita, L. Vicas, A. Fulias, T. Jurca, D. Tita, „*Thermal behaviour of active substance versus pharmaceutical substance for streptomycin sulphate*”, 1<sup>st</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, 7-10 September 2011
- A.23.** B. Tita, A. Fulias, M. Stefanescu, **E. Marian**, G. Bandur, D. Tita, „*Compatibility study of the piroxicam with different pharmaceutical excipients*”, 1<sup>st</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, 7-10 September 2011
- A.24.** D. Tita, A. Fulias, B. Tita, **E. Marian**, I. Ledeti, G. Bandur, „*Compatibility study of the indomethacin with different solid dosage forms excipients*”, 1<sup>st</sup> Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, 7-10 September 2011
- A.25.** B. Tita, **E. Marian**, G. Bandur, A. Fulias, D. Tita, „*Compatibility study of some non-steroidal antiinflammatory drugs using thermoanalytical techniques*”, Timmedica International Congress and Exhibition 4<sup>th</sup> edition, Timisoara, June 16-18, 2011
- A.26.** T. Jurca, **E. Marian**, L. Vicas, „*Determination of zinc and copper in pharmaceutical preparations using 7-(4-nitrophenylazo)-8-hydroxyquinoline-5-sulfonic acid*”, Timmedica International Congress and Exhibition 4<sup>th</sup> edition, Timisoara, June 16-18, 2011
- A.27.** **E. Marian**, T. Jurca, L. Vicas, M. Muresan, I. Bratu, „*Synthesis, characterization and evaluation of therapeutic activity in vitro of erythromycin-beta cyclodextrin complex*”, Timmedica International Congress and Exhibition 4<sup>th</sup> edition, Timisoara, June 16-18, 2011
- A.28.** D. Tita, A. Fulias, **E. Marian**, B. Tita, „*Comparative kinetic study of decomposition of ibuprofen under isothermal and non-isothermal conditions*”, Timmedica International Congress and Exhibition 4<sup>th</sup> edition, Timisoara, June 16-18, 2011
- A.29.** L. Vicas, C. Moisa, M. Ganea, T. Jurca, **E. Marian**, L. Fritea, „*Formulation and in vitro evaluation of suppositories with nitrofurantoin used in pediatrics*”, Timmedica International Congress and Exhibition 4<sup>th</sup> edition, Timisoara, June 16-18, 2011
- A.30.** **E. Marian**, T. Jurca, B. Mihaly, F. Bănică, D. Gâtea, „*Comparative study of metals in Hypericum perforatum, Hypericum maculatum and Hypericum tee by microwave digestion – ICP-OES*”, Eurobic 10, Thessaloniki, Greece, June 22-26, 2010
- A.31.** F. Bănică, S. Cavalu, **E. Marian**, T. Jurca, L. Vicaș, „*Potentiometric determination of the flunitrazepam using a carbon paste electrode modified with phosphomolybdate complex*”, Eurobic 10, Thessaloniki, Greece, June 22-26, 2010
- A.32.** L. Vicaș, T. Jurca, **E. Marian**, F. Bănică, L. Burtă, „*Optimization of desegregation time for tables containing vegetal extracts using sodium starch glycolate*”, Eurobic 10, Thessaloniki, Greece, June 22-26, 2010

- A.33. T. Jurca, E. Marian, B. Mihaly, F. Bănică, L. Vicaș, „*Simultaneous determination of metals in Hypericum perforatum L. by ICP-OES*”, Eurobic 10, Thessaloniki, Greece, June 22-26, 2010
- A.34. E. Marian, T. Jurca, B. Tița, D. Tița, I. Bratu, „*Spectrometric investigation of some complexes theophylline with metals transition benzoate*”, 10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Debrecen, Hungary, September 25 - 28, 2009
- A.35. E. Marian, T. Jurca, F. Bănică, L. Vicaș, I. Bratu, „*Raman spectrometry and thermal analysis of new synthesized complexes of theophylline with some transitional metals*”, 10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Debrecen, Hungary, September 25 - 28, 2009
- A.36. T. Jurca, E. Marian, F. Bănică, „*Interaction of metal ions with guanfacine*”, 10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Debrecen, Hungary, September 25 - 28, 2009
- A.37. F. Bănică, S. Cavalu, E. Marian, C. Moisa, T. Jurca, R. Săndulescu, „*The construction and evaluation of an carbon paste selective flunitrazepam electrode for the potentiometric titration of flunitrazepam (II)*”, 10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Debrecen, Hungary, September 25 - 28, 2009
- A.38. F. Bănică, S. Cavalu, E. Marian, C. Moisa, T. Jurca, L. Vicaș, „*Differential pulse adsorption voltammetry for determination of flunitrazepam at a pumice modified carbon paste electrode in pharmaceutical preparations*”, 10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Debrecen, Hungary, September 25 - 28, 2009
- A.39. I. Szabo, T. Jurca, E. Marian, F. Bănică, L. Vicaș, „*Determination of heavy metals in decorative plants*”, 10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Debrecen, Hungary, September 25 - 28, 2009
- A.40. E. Marian, S. Cavalu, T. Jurca, I. Bratu, O. Cozar, „*Spectroscopic and microscopic evidence of novel theophylline complexes with transition metals*”, Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured System, 7-9 septembrie 2008, Cluj-Napoca, Romania
- A.41. S. Cavalu, F. Bănică, T. Jurca, E. Marian, D. Bănică, „*Voltammetric determination of collagen at a modified carbon paste electrode*”, 1<sup>st</sup> Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe, Creveni Otok, Rovinj, Istra, Croatia, May 4-8, 2008.
- A.42. T. Jurca, E. Marian, S. Cavalu, „*Raman and Sers investigation of new synthesized nicotinic acid metallic complexes*”, PBA2008 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Gdansk, Poland, June 8-12, 2008.
- A.43. E. Marian, T. Jurca, I. Bratu, O. Cozar, „*Structural analysis of some new synthesized complexes of theophylline with transitional metals*”, PBA2008 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Gdansk, Poland, June 8-12, 2008.
- A.44. F. Bănică, S. Cavalu, E. Marian, C. Moisa, T. Jurca, R. Sandulescu, „*The construction and evaluation of an carbon paste selective flunitrazepam electrode or the potentiometric titration of flunitrazepam (I)*”, PBA2008 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Gdansk, Poland, June 8-12, 2008.
- A.45. L. Vicaș, C. Moisa, M. Ganca, T. Jurca, E. Marian, „*Evaluation of the captopril's stability from tablets*” PBA2008 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Gdansk, Poland, June 8-12, 2008.
- A.46. D. Tița, E. Marian, A. Fuliș, B. Tița, „*Decomposition kinetics of some diazepam derivatives under non-isothermal conditions*”, PBA2008 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Gdansk, Poland, June 8-12, 2008.
- A.47. B. Tița, A. Fuliș, E. Marian, D. Tița, „*Thermal behavior of active compounds versus pharmaceutical compounds for same diazepam*”, PBA2008 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Gdansk, Poland, June 8-12, 2008.
- A.48. T. Jurca, E. Marian, „*Scanning electronic microscopy study of new pyrazinamide compounds with metallic ions*” 8th Conference on Solid State Chemistry, Bratislava, Slovak Republic, July 6-11, 2008.
- A.49. E. Marian, T. Jurca, I. Kacsó, Gh. Borodi, I. Bratu, „*Vibrational spectral investigations of some complexes of the theophylline with transitional metals*” 8th Conference on Solid State Chemistry, Bratislava, Slovak Republic, July 6-11, 2008.

#### **B. Internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) fără și din străinătate**

- B.1. F. Bănică, S. Cavalu, E. Marian, T. Jurca, L. Vicaș, O. Bradea, „*Adsorptive stripping voltammetric determination of tetracycline hydrochloride in pharmaceutical preparation*”, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIV-a, Târgu-Mureș, 13-16 octombrie, 2010
- B.2. D. Tița, A. Fuliș, E. Marian, G. Rusu, G. Bandur, B. Tița, „*The influence of heating rate and sample size on the thermal decomposition of some pharmaceuticals*”, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIV-a, Târgu-Mureș, 13-16 octombrie, 2010
- B.3. B. Tița, A. Fuliș, E. Marian, G. Bandur, G. Rusu, D. Tița, „*Characterisation of thermal behaviour of some pharmaceuticals by thermal analysis*”, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIV-a, Târgu-Mureș, 13-16 octombrie, 2010
- B.4. T. Jurca, E. Marian, M. Braun, L. Vicaș, F. Bănică, F. Marcu, „*Elemental characterisation of mineral supplements by microwave digestion – ICP-EOS*”, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIV-a, Târgu-Mureș, 13-16 octombrie, 2010
- B.5. E. Marian, T. Jurca, M. Braun, F. Bănică, L. Vicaș, „*Analzsis of metal content of herbal drugs*”, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIV-a, Târgu-Mureș, 13-16 octombrie, 2010
- B.6. L. Vicaș, T. Jurca, E. Marian, F. Bănică, C. Moisa, M. Ganca, „*Stability studies of dried omeprazole suspension*”, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIV-a, Târgu-Mureș, 13-16 octombrie, 2010
- B.7. F. Bănică, E. Marian, T. Jurca, E. Bodoki, R. Săndulescu, L. Roman, „*Chemically modified carbon paste electrode for the potentiometric determination diazepam*”, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIII-a, Cluj-Napoca, 28-30 septembrie, 2006

**B.8. E. Marian**, T. Jurca, L. Vicaș, F. Bănică, B. Tița, D. Tița, „*EPR investigations and thermal analysis of new complexes synthesized of transition metal and pentoxifylline*”, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIII-a, Cluj-Napoca, 28-30 septembrie, 2006

**B.9. T. Jurca, E. Marian**, L. Vicaș, F. Bănică, „*Investigation with X-RAY diffraction of pyrazinamide complexes*”, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIII-a, Cluj-Napoca, 28-30 septembrie, 2006

#### **5. Brevete de invenție:**

- Vicaș L.G., Vicaș S.I., **Marian E.**, Jurca T., Bococi M.D., Mureșan M.E., Brevet de invenție OSIM 2015 RO 130741-A2, A61K 36/45<sup>(2006.01)</sup>; data depozit 19.06.2014, *Ceai antioxidant (Antioxidant tea)*, Buletinul oficial de proprietate industrială, Secțiunea Brevete de invenție, Nr.12/2015, Oficiul de stat pentru invenții și mărci, pg. 18.

- Jurca Tunde, Vicaș Simona Ioana, **Marian Eleonora**, Vicaș Laura Grațîela, Bodog Florian, Mureșan Mariana, Eugenia, Brevet de invenție OSIM 2016 RO 131091-A2, A61K 9/48<sup>(2006.01)</sup>; data depozit 10.11.2014, *Compoziție de supliment nutritiv din produse vegetale ce conțin produși bioactivi cu efect antioxidant*, Secțiunea Brevete de invenție, Nr.5/2016, Oficiul de stat pentru invenții și mărci, pg. 16.

#### **6. Proiecte/contracte/ granturi de cercetare - dezvoltare - inovare:**

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

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

**B.1.** Cec de inovare PN-II-IN-CI-2012-1-0327 – „*Obținerea unor ceaiuri din surse neconventionale de origine vegetala bogate in compusi bioactivi*”, 2012-2013, *Finantator: UEFISCDI*, Bucuresti, membru

**B.2.** Cec de inovare PN-II-IN-CI-2013-1-0015 – „*Realizarea unor suplimente nutritive din produse vegetale ce contin produși bioactivi cu efect antioxidant*”, 2013-2014, *Finantator: UEFISCDI*, Bucuresti, membru

**B.3.** CNFIS-FDI-2017-0515 - „*Îmbunătățirea nivelului de cunoștințe ale profesioniștilor din sectorul medico-farmaceutic*” – director proiect

**C. Contracte de cercetare cu mediul socio-economic**

**C.1.** „*Elaborarea unui studiu privind influența medicației antiherpetice asupra stresului oxidativ*”, 05.04.2008, *Finanțator: A&G MED TRADING*, București, membru.

**C.2. Contract de cercetare cu finanțare privată obținut prin competiție:** „*Realizarea unei ape de gură utilizând produse și materiale vegetale care au activitate antimicrobiană și antioxidantă*”, 9/06.07.2015, *Finantator: SC FLY COMPANY SRL*, Oradea, director

#### **7. Recunoașterea prestigiului științific: doctor în chimie**

#### **G. Membru în asociații științifice și profesionale**

2009 – Membru în Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară

2006 - Membru al Colegiului Farmaciștilor din România

2005 - Membru în Societatea de Chimie din România

2002 - Membru în Societatea de Științe Farmaceutice din România

#### **8. Altele neprecizate mai sus:**

Referent științific la *Organic Process Research & Development (IF – 2,922) – 2017*

Referent științific la *Arabian Journal of Chemistry (IF – 3.613) - 2015, 2016*

Referent științific la *Royal Society of Chemistry Advances (IF – 3.289) – 2016*

Referent științific la *New Journal of Chemistry (IF – 3.277) – 2017*

Referent științific la *Food Bioscience (IF – 0,953) – 2016*

Referent științific la *Journal of Functional Foods (IF – 3,973) – 2017*

Data

01.09.2017

Semnătura

