

LISTA DE LUCRĂRI

Şef lucrări Marian Eleonora

1. Teza de doctorat - „Complecşi ai unor elemente tranziţionale cu substanţe medicamentoase”

2. Publicaţii

A. Cărţi publicate, îndrumare/culegeri publicate

- A.1.** Mermeze Gh., Bungău Simona, Dobjanschi Luciana, Gilău Ludovic, **Marian Eleonora**, Iovan Vasile, Nemeth Sebastian, Jurca Tunde., Pallag Annamaria, Szabo Ildiko, „*Teste de biologie şi chimie*”, Ed. a 2-a, rev., Editura Universităţii din Oradea, ISBN 978-606-10-0807-0, 336 pg., 2012
- A.2.** Gheorghe Mermeze, Gheorghe Bumbu, Daniela Dinulescu, Luciana Dobjanschi, Ludovic Gilău, **Eleonora Marian**, Daniela Rahotă, Narcis Vâlceanu, *Teste de biologie şi chimie organică pentru examenul de admitere-edifiia a II-a*, Editura Universităţii din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0806-3, 315 pagini, 2012
- A.3.** Simona Bungau, Luciana Dobjanschi, Ludovic Gilău, Vasile Iovan, Tunde Jurca, Tunde Horvath, **Eleonora Marian**, Sebastian Nemeth, Annamaria Pallag, Gheorghe Mermeze, „*Felveteli tesztkerdesek biologia es kemia*”, Editura Universităţii din Oradea, ISBN 978-606-10-0532-1, 346 pagini, 2011
- A.4.** 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 Universitatii din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0495-9, 236 pagini, 2011
- A.5.** 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 Universitatii din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0494-2, 243 pagini, 2011
- A.6.** Simona Bungau, Mirela Tit, Lucian Copolovici, **Eleonora Marian**, *Teorie şi aplicaţii practice în analiza cantitativă*, Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, ISBN 978-973-30-2910-6, 380 pagini, 2011
- A.7.** **Marian Eleonora**, *Chimie organică. Stereochimie. Hidrocarburi*, Editura Universităţii din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0231-3, 255 pagini, 2010
- A.8.** **Marian Eleonora**, *Chimie organică. Compuşi cu funcţiuni monovalente*, Editura Universităţii din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0266-5, 347 pagini, 2010
- A.9.** **Marian Eleonora**, *Complecşi ai unor elemente tranziţionale cu substanţe medicamentoase*, Editura Politehnica, Timişoara, ISBN 978-973-625-876-3, 189 pagini, 2009
- A.10.** **Eleonora Marian**, Simona Bungău, *Chimie analitică – Noţiuni generale*, Editura Didactică şi Pedagogică – RA, Bucureşti, ISBN 978-973-30-2080-6, 338 pagini, 2008.
- A.11.** Simona Bungău, **Eleonora Marian**, Mirela Tiţ, *Chimie Analitică şi Analiză Instrumentală. Teste grilă.*, Editura Universităţii 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 circulaţie internaţională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale specifice domeniului, care fac un proces de selecţie a revistelor pe baza unor criterii de performanţă - 32**
- A.1.** **Eleonora Marian**, Tunde Jurca, Bogdan Tiţa, Paula Sfârloagă, Dumitru Tiţa, 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 **0.810**
- A.2.** Laura Vicaş, Alin Teuşdea, Simona Vicaş, **Eleonora Marian**, Jurca Tunde, Mariana Mureşan, 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 **0.971**
- A.3.** 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 **0.810**
- A.4.** **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 **0.810**
- A.5.** **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, impact factor **0.677**
- A.6.** **E. Marian**, B. Tiţa, T. Jurca, A. Fuliş, L. Vicaş, D. Tiţa, „*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.7.** Bogdan Tita, **Eleonora Marian**, Adriana Fulias, 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.8.** Dumitru Tita, Tunde Jurca, Adriana Fulias, **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.9.** **Eleonora Marian**, Mariana Muresan, Tunde Jurca, Laura Vicas, "Evaluation of antimicrobial activity of some types of inclusion complexes of erythromycin with β -cyclodextrin on *Staphylococcus aureus*", Revista Farmacia, 61(3), 2013, p. 518-525, impact factor **1.251**
- A.10.** **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.11.** 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.12.** 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.13.** **E. Marian**, B. Tița, L. Vicas, A. Fulias, 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.14.** **E. Marian**, T. Jurca, L. Vicas, I. Kacso, M. Miclaus, I. Bratu, "Inclusion Compounds of Erythromycin with β -cyclodextrin", Revista de Chimie, 62(11), pp. 1065-1068, 2011, impact factor **0.599**
- A.15.** 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.16.** B. Tita, A. Fulias, 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.17.** 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.18.** B. Tita, A. Fulias, M. Ștefănescu, **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.19.** B. Tita, A. Fulias, M. Ștefănescu, **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.20.** **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.21.** 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.22.** 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.23.** 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.24.** **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.25.** 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.26.** B. Tița, A. Fulias, **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.27.** B. Tița, A. Fulias, **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.28.** **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.29.** 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.30.** 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.31.** **E. Marian**, T. Jurca, F. Bănică, B. Tița, D. Tița, "Studiul prin microscopie electronică de baleiaj a unor complexe de teofilină cu ioni metalici", Revista de Chimie 59(5), p. 495-498, 2008, factor impact **0.389**
- A.32.** 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) - 6:

- B.1.** Jurca Tünde, **Marian Eleonora**, Vicas Laura, Oana Neagu, 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.2. 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.3.** 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.4.** 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 corncobs*”, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Protectia Mediului, 2014/B, vol. XXIII, pag. 179-184
- B.5.** F.Bănică, E. Bodoki, **E. Marian**, L. Vicas, R. Săndulescu, „*Determinarea potențiometrică a diazepamului, utilizând un electrod ion selectiv*”, Revista Farmacia, 2007
- B.6.** **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 Iași, Vol II, Nr.2., 2007

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 *CuCl₂**”, 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 base don 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 conductometrice*”, 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 stidiul 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 ionii 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 neapos*”, 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, **Eleonora 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, **Eleonora Marian**, Tunde Jurca, Laura Vicas, „*Sinteza și caracterizarea unor complexe de incluziune ai teofilinei cu β -ciclodextrine*”, Zilele Medicale Orădene, Ediția a XIX, 25-27 noiembrie, 2011

F. Citări ISI/BDI/Alte reviste: 83 citări in 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, Duteanu Narcis, „*Synthesis and characterisation of inclusion compounds of fusidic acid with β -cyclodextrin*”, 21st International Conference on Chemistry, Sumuleu Ciuc, september 23-27, 2015, ISSN 1843-6293

A2. Jurca Tunde, Marian Eleonora, Krusper Laszlo, Toth Imre, Pallag Annamaria, Vicas Laura, „*Polyphenol-, mineral element content and total antioxidant power of Tropaeum sp. Extract*”, 21st International Conference on Chemistry, Sumuleu Ciuc, september 23-27, 2015, ISSN 1843-6293

A3. 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*”, 21st International Conference on Chemistry, Sumuleu Ciuc, september 23-27, 2015, ISSN 1843-6293

A4. 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*”, 20th International Conference on Chemistry, Cluj Napoca, november 6-9, 2014

A.5. 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.6. Jurca Tunde, Marian Eleonora, Braun Mihály, Tóth Imre, Mikrohullámú plazma atomemissziós spektrométer új lehetőségek az élelmiszer-analítika területén, XI. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia, Hajdúszoboszló, Hungary, 2013. október 2-4.

A.7. Eleonora Marian, Jurca Tunde, Tóth Imre, Braun Mihály, Analysis of metal content in phytopharmaceutical forms, XI. Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Konferencia, Hajdúszoboszló, Hungary, 2013. október 2-4.

A.8. 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 iunie, 2012.

A.9. 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 iunie, 2012.

A.10. 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 iunie, 2012.

A.11. 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 iunie, 2012.

A.12. 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.13. 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.14. T. Jurca, E. Marian, L. Vicas, „*Spectrophotometric determination of zinc in pharmaceutical samples*”, International Conference on Science, Oradea, Romania, 11-12 november 2011.

A.15. E. Marian, T. Jurca, L. Vicas, I. Bratu, „*Synthesis and characterization of inclusion complexes of fusidic acid with beta-ciclodextrine*”, International Conference on Science, Oradea, Romania, 11-12 november 2011.

A.16. 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.17. 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.18. 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*”, 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, 7-10 September 2011

A.19. E. Marian, B. Tita, L. Vicas, A. Fulias, T. Jurca, D. Tita, „*Thermal behaviour of active substance versus pharmaceutical substance for streptomycin sulphate*”, 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, 7-10 September 2011

A.20. B. Tita, A. Fulias, M. Stefanescu, E. Marian, G. Bandur, D. Tita, „*Compatibility study of the piroxicam with different pharmaceutical excipients*”, 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, 7-10 September 2011

- A.21.** D.Tita, A.Fulias, B.Tita, **E.Marian**, I.Ledeti, G.Bandur, „*Compatibility study of the indomethacin with different solid dosage forms excipients*”, 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Craiova, 7-10 September 2011
- A.22.** 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 4th edition, Timisoara, June 16-18, 2011
- A.23.** 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 4th edition, Timisoara, June 16-18, 2011
- A.24.** **E.Marian**, T.Jurca, L.Vicas, M.Muresan, I.Bratu, „*Synthesis, charactersation and evaluation of therapeutic activity in vitro of erythromycin-beta cyclodextrin complex*”, Timmedica International Congress and Exhibition 4th edition, Timisoara, June 16-18, 2011
- A.25.** 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 4th edition, Timisoara, June 16-18, 2011
- A.26.** 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 4th edition, Timisoara, June 16-18, 2011
- A.27.** **E. Marian**, T. Jurca, B. Mihaly, F. Bănică, D. Gătea, „*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.28.** 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.29.** 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.30.** 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.31.** **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.32.** **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.33.** 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.34.** 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.35.** 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.36.** 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.37.** **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.38.** S. Cavalu, F. Bănică, T. Jurca, **E. Marian**, D. Bănică, „*Voltammetric determination of collagen ata modified carbon paste electrode*”, 1st Regional Symposium on Electrochemsitry of South-East Europe, Creveni Otok, Rovinj, Istra, Croatia, May 4-8, 2008.
- A.39.** 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.40.** **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.41.** 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.42.** L. Vicas, C. Moisa, M. Ganea, 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.43.** D. Tița, **E. Marian**, A. Fuliaș, B. Tița, „*Decomposition kinetics of same diazepines derivates under non-isothermal conditions*”, PBA2008 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Gdansk, Poland, June 8-12, 2008.
- A.44.** B. Tița, A. Fuliaș, **E. Marian**, D. Tița, „*Thermal behavior of active compounds versus pharmaceutical compounds for same diazepines*”, PBA2008 19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, Gdansk, Poland, June 8-12, 2008.
- A.45.** 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.46. E. Marian, T. Jurca, I. Kacso, 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) țară 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. Ganea, „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: -

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 produse bioactivi cu efect antioxidant”, 2013-2014, Finantator: UEFISCDI, Bucuresti, membru

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 finantare privata obtinut prin competitie: „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: -

Data
16.12.2015

Semnătura
