

Lista de lucrări științifice
Conf. univ. dr. Trandafirescu Cristina-Maria

Teza de doctorat

Studiul interacțiunii ciclodextrinelor cu derivați de azoli cu utilizare terapeutică

Conducător științific: Prof. univ. dr. Gyéresi Árpád, Disciplina de Chimie Farmaceutică,
Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș

Ordin de confirmare : 4887 / 25.07.2008

1. Cursuri proprii – autor, coautor

C1 – Adrian Grozav, **Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica, Gogonea Valentin, Ciubotariu Dan – Noțiuni de Chimie Farmaceutică, 2001, Ed. Mirton, Timișoara, recunoscută CNCSIS, ISBN 973-585-574-7, 480 p.

C2 – **Cristina Trandafirescu**, Laura Sbârcea – Chimie Farmaceutică. Chimioterapice antiinfecțioase, 2011, Ed. Mirton, Timișoara, recunoscută CNCSIS, ISBN 978-973-52-0978-0, 208 p.

C3 – Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu** – Chimie Farmaceutică: Medicația aparatelor și sistemelor, vol. I, 2013, Ed. Victor Babeș, Timișoara, ISBN 978-606-8456-21-8, 210 p.

C4 – Codruța Șoica, Florin Borcan, **Cristina Trandafirescu**– Chimia și acțiunea antisepticelor și dezinfectantelor, 2013, Ed. Victor Babeș, Timișoara, ISBN 978-606-8456-20-1, 176 p.

2. Suport lucrări practice – autor, coautor

Lp1 – **Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica – Chimie Farmaceutică. Lucrări practice, 2007, Ed. Mirton, Timișoara, recunoscută CNCSIS, ISBN 978-973-52-0149-4, 108 p

Lp2 – Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Cristina Pătruțescu – Chimie Farmaceutică. Lucrări practice de laborator, 2008, Ed. Mirton, Timișoara, recunoscută CNCSIS, ISBN 978-973-52-0461-7, 229 p.

Lp3 – **Cristina Trandafirescu**, Florin Borcan, Cristina Pătruțescu, Chimie Pharmaceutique. Travaux pratiques. Editura Victor Babeș, Timișoara, 2019, ISBN 978-606-786-101-3, 144 p.

Lp4 – **Cristina Trandafirescu**, Roxana Racoviceanu, Marius Mioc, Roxana Ghiulai, Chimie farmaceutică. Lucrări de laborator, ed. a II-a revizuita, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2020, ISBN 978-606-786-194-5, 227 p.

3. Capitole de carte

1. Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Florin Borcan, Corina Danciu, Georgeta Simu and Cristina Dehelean, Chapter 2, Nanoformulations with Cyclodextrins as Carriers for Skin Targeting of Active Drugs, Editor: Bhupinder Singh Bhoop, Executive editor: J.N. Govil, Biotechnology, Drug Delivery & Vol. 8, Series ISBN: 1-62699-015-8, Vol. ISBN: 1-62699-023-9, pp. 29-56, 2014
2. Soica C, Pinzaru I, **Trandafirescu C**, Andrica F, Danciu C, Mioc M, Coricovac D, Sitaru C, Dehelean C. Silver-, gold-, and iron-based metallic nanoparticles: Biomedical applications as theranostic agents for cancer. In: “Design of Nanostructures for Theranostics Applications”, book edited by Alexandru Mihai Grumezescu, ISBN: 978-0-12-813669-0. Elsevier 2018, pp. 161-242.

4. Articole științifice *in extenso* publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute CNCSIS / reviste cotate ISI

- A1 - **Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica, Laura Eftimie, Cristina Dehelean, Ciubotariu Dan, Inhibitori ai ciclooxygenazei-2, Medicina în evoluție, 2003, nr. 2, p. 73-76, ISSN 1454-8224, revistă categorie D
- A2 –Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Cristina Dehelean, Anca Dragomirescu , De la macrolide la cetolide: telitromicina, Medicina în evoluție, 2003, nr. 2, p. 77-80, 2003, ISSN 1454-8224, revistă categorie D
- A3 –Cristina Dehelean, Năstase V., Anca Dragomirescu, **Cristina Trandafirescu**, Cercetări analitice asupra prezenței unor detergenți în ape reziduale din regiunea Banat, elemente de toxicologie a mediului, Medicina în evoluție, 2003, nr. 3, p. 61-66, 2003, ISSN 1454-8224, revistă categorie D
- A4 - Codruța Șoica, Anca Dragomirescu, **Cristina Trandafirescu**, Cristina Dehelean, Considerații privind lipofilia unor compuși antiandrogenici și consecințele de

adversitate tisulară datorate acesteia, *Medicina în evoluție*, 2003, nr. 3, p. 67-70, ISSN 1454-8224, revistă categorie D

A5 – Cristina Dehelean, Năstase V., Anca Dragomirescu, Diana Antal, **Cristina Trandafirescu**, Modificări ale aspectelor calitative a unei baze de emulsifiante la asocierea unui ulei vegetal, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2003, vol. 107, nr. 2, supl. 1, p. 182-185, ISSN 0048-7848, revistă categorie C

A6 – **Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica, Anca Dragomirescu, Cristina Dehelean, Unele aspecte moderne în seria acizilor bifosfonici utilizați în terapie, *Medicina în evoluție*, 2003, nr. 4, p. 71-77, ISSN 1454-8224, revistă categorie D

A7 –Codruța Șoica, Gyéresi Á., Aigner Z., Kata M., **Cristina Trandafirescu**, Cristina Dehelean, Obținerea și analiza complexilor de incluziune a diureticelor sulfonamidice cu ciclodextrine, *Revista de Medicină și Farmacie UMF Târgu-Mureș, Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle*, 2004, vol. 50, supl. II, p. 196-200, ISSN 1221-2229, revistă categoria C

A8- **Trandafirescu Cristina**, Gyéresi Á., Kata M , Aigner Z., Szabadai Z., Studiu privind efectul beta-ciclodextrinei asupra hidrosolubilității bifonazolului, *Farmacia*, 2005, vol. LIII, nr. 5, p. 83-93, revistă categoria A

A9 - **Trandafirescu Cristina**, Gyéresi Árpád, Aigner Zoltán, Kata Mihály, Șoica Codruța, Szabadai Zoltán, Study of improvement of some physicochemical properties of bifonazole by complexation with cyclodextrins, *Timișoara Medical Journal*, 2005, vol. 55, supl. 5, p. 76-82, ISSN 1583-5251, revistă categoria B

A10 - **Trandafirescu Cristina**, Gyéresi Á., Kata M , Aigner Z., Szabadai Z., Interaction study of albendazole with hydroxypropyl- β -cyclodextrin, *Farmacia*, 2006, vol. LIV, nr. 5, p. 86-94, revistă categoria A

A11 - **Trandafirescu Cristina**, Gyéresi Á., Kata M , Aigner Z., Szabadai Z., Preparation and characterisation of albendazole – random methyl- β -cyclodextrin binary systems, *Farmacia*, 2007, vol. LV, nr. 1, p. 98-107, revistă categoria A

A12 - **Trandafirescu Cristina**, Gyéresi Á., Kata M , Aigner Z., Szabadai Z, Study of albendazole – hydroxypropyl- β -cyclodextrin binary systems, *Farmacia*, 2007, vol. LV, nr. 5, p. 580-589, revistă categoria A

A13 - **Trandafirescu Cristina**, Gyéresi Á., Kata M , Aigner Z., Cristina Epure, Szabadai Z., Study on influence of citric acid on albendazole complexation with random

methylated-beta-cyclodextrin, Farmacia, 2008, vol. LVI, nr. 1, p. 24-29, revistă categoria A, IF - 0,064

A14 - **Trandafirescu Cristina**, Gyéresi Á., Kata M , Aigner Z., Szabadai Z., Physicochemical characterization of albendazole – hydroxypropyl-beta-cyclodextrin – citric acid ternary products, Revista de Medicină și Farmacie – Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, 2008, vol 54, supl. 3, p. 509-511, ISSN 1221-2229

A15 - **Trandafirescu Cristina**, Gyéresi Á., Kata M , Aigner Z., Cristina Pătruțescu, Szabadai Z., Study of bifonazole – random methylated-beta-cyclodextrin binary systems, Timișoara Medical Journal, 2008, vol. 58, suppl. 2, p. 118-121, ISSN 1583-5251, revistă categoria B

A16 –Codruța Șoica, Cristina Dehelean, Camelia Peev, Sorina Ciurlea, **Cristina Trandafirescu**, Evaluări fizico-chimice și toxicologice privind creșterea solubilității unor compuși cu acțiune terapeutică diuretică și antitumorală prin intermediul complexării cu ciclodextrine, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 2009, vol. 113, nr. 2, supl. 4, p. 391-397, ISSN 0048-7848, revistă categorie B+

A17 - Laura Sbârcea, Lucreția Udrescu, Liana Drăgan, **Cristina Trandafirescu**, Szabadai Z., Bojiță M., Thin-layer chromatography analysis for cyclodextrin inclusion complexes of fosinopril and zofenopril, Farmacia, 2010, vol. 58, nr. 4, p. 478-484, 2010, IF – 0,850, ISSN 0014-8237, WOS 000280430200011 Q4 (Pharmacology & Pharmacy)

A18 - Laura Sbârcea, Lucreția Udrescu, Liana Drăgan, **Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica, Bojiță M., Thin-layer chromatographic studies on some angiotensin converting enzyme inhibitors and their inclusion complexes with β -cyclodextrin, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții, 2010, vol. 20, nr. 2, p. 35-38, revistă categoria B+

A19 - Laura Sbârcea, Lucreția Udrescu, Liana Drăgan, **Cristina Trandafirescu**, Szabadai Z., Bojiță M., Method validation for spectrophotometric determination of lisinopril in pharmaceuticals using copper sulphate, Clujul Medical, 2010, vol. 83, nr. 4, p. 625-630, Revistă categoria B+

A20 - **Cristina Trandafirescu**, Gyéresi Á., Szabadai Z., Laura Sbârcea, Cristina Pătruțescu Kata M., Aigner Z., A study upon the dissolution properties of bifonazole through complexation with cyclodextrins, Acta Medica Marisiensis, 2011, vol. 57, nr. 4,

368-370, CNCSIS B+, A 4-a Conferință a doctoranzilor și prima conferință a postdoctoranzilor în medicină și farmacie, 6-7-8 iulie, 2011, Târgu Mureș

A21–Popovici Emilian Damian, Maria Kolliali, Marinela Popovici, Luminița Bădițoiu, **Cristina Trandafirescu**, A study of longitudinal utilisation of non-selective and COX-2 selective non-steroidal anti-inflammatory drugs: results from prescription data from a pharmacy database, *Medicine in evolution*, 2011, vol. XVII, nr. 3, 131-136, CNCSIS B+

A22 - Maria Kolliali, Popovici Marinela, **Cristina Trandafirescu**, Popovici E., Luminița Bădițoiu – One-year observational study on the utilisation degree and characteristics of celecoxib and etoricoxib prescription using an electronic pharmacy database, *Medicine in evolution*, 2011, vol. XVII, nr. 3, 142-149, revistă CNCSIS B+

A23 – Laura Sbârcea, Lucreția Udrescu, Liana Drăgan, **Cristina Trandafirescu**, Sasca Viorel, Barvinschi Paul, Bojiță Marius, Characterization of fosinopril natrium-hydroxypropil- β -cyclodextrin inclusion complex, *Revista de Chimie*, 2011, vol. 62, nr. 3, 349-351, IF – 0,599, ISSN 0034-7752, WOS:000289814300018,

A24 - Laura Sbârcea, Lucreția Udrescu, Liana Drăgan, **Cristina Trandafirescu**, Szabadai Z., Bojiță M. – Fosinopril-cyclodextrin inclusion complexes: phase solubility and physicochemical analysis, *Die Pharmazie*, 2011, vol. 66, no. 8, 584-589, DOI: 10.1691/ph.2011.1019, IF – 1,006, ISSN: 0031-7144, WOS:000294083100006, Q4 (Chemistry, Medicinal)

A25- **Cristina Trandafirescu**, Szabadai Z., Gyéresi Á., Kata M., Aigner Z., Characterization of albendazole – random methyl beta-cyclodextrin binary systems by infrared spectroscopy, *Acta Medica Marisiensis*, 2012, vol. 58, nr. 6, 475-478, CNCSIS B+, A 5-a Conferință a doctoranzilor și a doua conferință a postdoctoranzilor în medicină și farmacie, 4-6 iulie, 2012, Târgu Mureș

A26 – Alina Hegheș, **Cristina Trandafirescu**, Camelia Sass (Oprean), Simona Ardelean, Florin Borcan , Analysis of synthetised steroid dimers based on the structure of pentacyclic triterpenes, *Fiziologia*, 2012, 22.4 (76), p. 19-23, ISSN 1223 – 2076 , CNCSIS B+

A27 - Laura Sbârcea, Lucreția Udrescu, Liana Drăgan, **Cristina Trandafirescu**, Marius Bojiță, Validated UV Spectrophotometric method for quantification of zofenopril in

pharmaceutical formulations, *Revista de Chimie*, 2012, vol. 63, nr. 6, 562-564, IF – 0,538, ISSN 0034-7752, WOS:000305657300003

A28 – Alina Hegheș, **Cristina Trandafirescu**, Simona Ardelean, Florin Borcan, Novel technique for determination of toxicological character of synthesized drug carriers, *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 2013, vol. 19, nr. 1, 22-27, CNCSIS B+

A29 – Alina Hegheș, **Cristina Trandafirescu**, Simona Ardelean, Florin Borcan - The obtaining and the technique for evaluation of some natural extracts used in cosmetics, *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 2013, vol. 19, nr. 1, 10-15, ISSN 2069-0053, CNCSIS B+

A30 – **Cristina Trandafirescu**, Árpád Gyéresi, Zoltán Szabadai, Cristina Pătruțescu, Mihály Kata, Zoltán Aigner – Solid-state characterization of bifonazole – random methyl-beta-cyclodextrin binary systems, *Farmacia*, 2013, vol. 61, nr. 3, 609-616, IF – 1,251, ISSN 0014-8237, WOS:000320630900019

A31 – Laura Sbârcea, Lucreția Udrescu, Liana Drăgan, **Cristina Trandafirescu**, Zoltán Szabadai, Marius Bojiță – Spectrophotometric method for lisinopril determination using ninhydrin, *Farmacia*, 2014, vol. 62, nr. 1, 107-118, IF – 1,005, ISSN 0014-8237, WOS:000331664700010

A32 - Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu***, Corina Danciu, Danina Muntean, Cristina Dehelean, Georgeta Simu - New Improved Drug Delivery Technologies for Pentacyclic Triterpenes: A Review, *Protein and Peptide Letters*, 2014, vol. 21, nr. 11, 1137-1145, **DOI:** 10.2174/0929866521666140807115109, IF – 1,068 , ISSN 0929-8665, WOS:000343235900006 Q4 (Biochemistry & Molecular Biology)

A33 – Codruța Șoica, Camelia Oprean, Florin Borcan, Corina Danciu, **Cristina Trandafirescu**, Dorina Coricovac, Zorin Crăniceanu, Cristina Adriana Dehelean, Melania Munteanu - The Synergistic Biologic Activity of Oleanolic and Ursolic Acids in Complex with Hydroxypropyl- γ -Cyclodextrin, *Molecules*, 2014, vol.19, no. 4, 4924-4940; **DOI:** 10.3390/molecules19044924, IF – 2,416, WOS:000336087800070

Q

A34 - **Cristina Trandafirescu**, Árpád Gyéresi, Zoltán Szabadai, Mihály Kata, Zoltán Aigner – Solid-state characterization of bifonazole – beta-cyclodextrin binary systems.

Note I, Farmacia, vol. 62, nr. 3, 2014, 513-523, IF – 1,005, ISSN 0014-8237, WOS:000337553000010

A35 – Sergiu Adrian Chicu, Melania Munteanu, Ioana Cîtu, Codruța Șoica, Cristina Dehelean, **Cristina Trandafirescu**, Simona Funar-Timofei, Daniela Ionescu, Georgeta Maria Simu - The *Hydractinia echinata* Test-System III: Structure-toxicity relationship study of some azo-, azo-anilide, and diazonium salt derivatives, Molecules, 2014, vol. 19, issue. 7, p. 9798-9817, IF – 2,416 **DOI:** 10.3390/molecules19079798, ISSN 1420-3049, WOS:000340036200067

A36 – Iulia Pînzaru, **Cristina Trandafirescu**, Zoltan Szabadai, Marius Mioc, Ionuț Ledeti, Dorina Coricovac, Daniela Ionescu, Sorina Ciurlea, Roxana Maria Ghiulai, Crăiniceanu Zorin, Georgeta Simu – Synthesis and biological evaluation of some pentacyclic lupane triterpenoid esters, Revista de Chimie, vol. 65, nr. 7, 2014, 848-851, IF – 0,810, ISSN 0034-7752, WOS:000345545600022

A37 - **Cristina Trandafirescu**, Diana Antal, CodrutaSoica, Istvan Zupko, Renata Minorics, Rita Ambrus, Florin Borcan, Camelia Oprean, Corina Danciu, Stefana Avram, Cristina Dehelean, Simona Nita, Lavinia Vlaia, Cyclodextrin complexes of oleanolic and ursolic acid: physico-chemical and biological preliminary evaluation, Rev Chim, 2014, vol. 65, nr. 10, p.1163-1167, IF - 0,810, ISSN 0034-7752, WOS:000344719500009

A38 - **Cristina Trandafirescu**, Ștefana Avram, Codruța Șoica, Zoltán Aigner, Árpád Gyéresi, Mihály Kata, Cristina Dehelean, Zoltán Szabadai, Florin Borcan – Solid-state characterization of bifonazole – beta-cyclodextrin binary systems. II, Rev Chim, 2014, vol. 65, nr. 11, p. 1336-1339, IF -0,810, ISSN 0034-7752, WOS:000345946300017

A39–Ledeti Ionuț, Bercean Vasile, Anda Alexa, Codruța Șoica, Lenuța-Maria Șuta, Cristina Dehelean, **Cristina Trandafirescu**, Delia Muntean, Monica Licker, Adriana Fuliaș - Preparation and antibacterial properties of substituted 1,2,4-triazoles, Journal of Chemistry, 2015, vol. 2015, article no. 879343, IF – 0,996, DOI: 10.1155/2015/879343, WOS:000352908000001, Q3 (Chemistry, Multidisciplinary)

A40 – Corina Danciu, Lavinia Vlaia, Florinela Fetea, Monica Hăncianu, Dorina E. Coricovac, Sorina A. Ciurlea, Codruța M. Șoica, Iosif Marincu, Vicențiu Vlaia, Cristina A. Dehelean, **Cristina Trandafirescu** – Evaluation of phenolic profile, antioxidant and

anticancer potential of two main representants of Zingiberaceae family against B16A5 murine melanoma cells, Biological Research, 2015, vol. 48, no. 1, IF – 1,328 , DOI:10.1186/0717-6287-48-1, ISSN 0716-9760, WOS:000357080400001, Q3 (Biology).

A41 – Diana Simona Antal, Vicențiu Vlaia, Cristina Adriana Dehelean, Lavinia Vlaia, **Cristina Trandafirescu***, Florina Ardelean, Iulia Pînzaru, Daniela Ionescu – Zinc across medicinal plants from romanian biodiversity and the implications for human health, Rev Chim, 2015, vol. 66, no. 2, p. 236-239, IF – 0,956, ISSN 0034-7752, WOS:000351659300020

A42 – Ioana M. Cîtu, Claudia Toma, **Cristina Trandafirescu**, Diana Antal, Csilla Zambori, Camelia Oprean, Florina Bojin, Florin Borcan, Virgil Păunescu, Voichița Lăzureanu – Preparation and characterization of a polyurethane nanocarrier used for mixtures of betulin and fatty acids, Rev Chimie, 2015, vol. 66, no. 3, p. 431-437, IF – 0,956, ISSN 0034-7752, WOS:000352756300031

A43 – Mirela Nicolov, Zoltan Szabadai, **Cristina Trandafirescu***, Dan Dragoș - Urea simulation as a biofunctional material, Rev Chimie, 2015, vol. 66, no. 5, p. 681-684, IF – 0,956, ISSN 0034-7752, WOS:000355126000017

A44 – Camelia Oprean, Florin Borcan, Mirabela Cristea, Florina Bojin, Alexandra Ivan, Marius Mioc, **Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica, Virgil Păunescu – Polyurethane nanostructures incorporating ursolic and oleanolic acids: *in vitro* antiproliferative evaluation, Fiziologia-Physiology, 2015, vol. 25, no. 1, p. 39-44

A45 – Mirela Nicolov, Zoltan Szabadai, **Cristina Trandafirescu**, Dan Dragoș, Elena Amaricăi, Claudia Crina Toma, SiO₂ – TiO₂ structure simulation, Rev Chimie, 2015, vol. 66, no. 6, p. 837-839, IF – 0,956, ISSN 0034-7752, WOS:000357403600017

A46 – Lenuța Maria Șuta, Gabriela Vlase, Adriana Ledeti, Titus Vlase, Petru Matusz, **Cristina Trandafirescu**, Denisa Cîrcioban, Sorin Olariu, Codruț Ivan, Marius-Sorin Murariu, Lavinia Stelea, Ionuț Ledeti, Solid-state thermal behaviour of cholic acid, Rev Chimie, 2016, vol. 67, no.2, p. 329-331, IF-1,232, ISSN 0034-7752, WOS:000372170700026

A47 – Ionuț Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Marius Murariu, **Cristina Trandafirescu***, Codruța Șoica, Lenuța Maria Șuta, Cristina Dehelean, Adriana Ledeti, Non-isothermal isoconversional kinetic study regarding the degradation of

albendazole, Rev Chimie, 2016, vol. 67, no.3, p. 549-552, IF-1,232, ISSN 0034-7752, WOS:000375364800034

A48 – **Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica, Adriana Ledeti, Florin Borcan, Lenuța-Maria Șuta, Marius Murariu, Cristina Dehelean, Daniela Ionescu, Ionuț Ledeti, Preformulation studies for albendazole. A DSC and FTIR analysis of binary mixtures with excipients, Rev Chimie, 2016, vol. 67, no. 3, 463-467, IF-1,232, ISSN 0034-7752, WOS:000375364800016

A49 – **Cristina Trandafirescu**, Ionuț Ledeti, Dorina Coricovac, Codruța Șoica, Iulia Pinzaru, Cristina Dehelean, Radu Emil Iacob, Florin Borcan, Optimization of hollow aliphatic polyurethane particles used as a drug delivery system, Materiale Plastice, 2016, vol. 53, no.2, p. 205-210, IF-0,778, ISSN 0025-5289, WOS:000380629300006

A50 – **Cristina Trandafirescu**, Florin Borcan, Cristina Dehelean, Zoltan Szabadai, Mirela Nicolov, Codruta Soica, Study of interaction of albendazole with benzoic acid. I, Rev Chim, 2016, vol. 67, no. 11, p. 2370-2374, IF – 1,232, ISSN 0034-7752, WOS:000388361900052

A51 – Florina Stoica, Daniela Ionescu, Alina Heghes, **Cristina Trandafirescu**, Nicoleta Andreescu, Anca Tudor, Sebastian Olaru, Alina Stanciu, Mihaela Galea, Maria Puiu, Vascular endothelial growth factor gene polymorphism – susceptibility predictor for severe retinopathy, Rev Chimie, 2016, vol. 67, no 12, 2522-2525, IF -1,232, ISSN 0034-7752, WOS:000393230400028

A52 – Ardelean Florina, Vlase Laurian, Mocan Andrei Marius, Gheldiu Ana Maria, Antal Diana, **Trandafirescu Cristina**, Mărginean Otilia, Drăgan Simona, Dietary supplements with resveratrol, flavonoids and phenolic acids: in-depth HPLC profiling and antioxidant capacity as quality markers, Rev Chimie, 2017, vol. 68, no. 2, 401-407, IF – 1,412, ISSN 0034-7752, WOS:000397043100045.

A53 – Adina Octavia Duse, Delia Berceanu Văduva, Mirela Nicolov, **Cristina Trandafirescu***, Marcel Berceanu Văduva, Mariana Cevei, Alina Hegheș, Biostatistical analysis and possible forecasting of relationship between uric acid and specific laboratory tests in cases of gouty arthritis, Rev Chimie, 2017, vol. 68, no. 6, 1234-1241, IF -1,412, ISSN 0034-7752, WOS:000408702900018.

A54–Zsolt Gyori, Monica Susan, Răzvan Susan, Andrada Iftode, **Cristina Trandafirescu**, Adelina Chevereșan, Mircea Berceanu, George Drăghici, Tiberiu Bratu, Melanoma cell lines role in obtaining new drug candidates for combating the malignant pathology of the cutaneous organ, Rev Chimie, 2019, vol. 70, no. 3, 943-945, IF –1,755, ISSN 0034-7752, WOS:000464911600038.

A55–Proks Maria, Heghes Alina, Cheveresan Adelina, Nita Simona, Voicu Mirela, Buda Valentina, Ionescu Daniela, Nita Lucian, **Trandafirescu Cristina**, Paunescu Virgil, Thyme leaves aqueous extract and its formulations. A comparative study based on chemical structures and biological activity, Rev Chimie, 2019, vol. 70, no. 5, 1875-1878, IF – 1,755, ISSN 0034-7752, WOS:000470086400077

A56 – **Cristina Trandafirescu**, Ionuț Ledeți, Codruța Șoica, Adriana Ledeți, Gabriela Vlase, Florin Borcan, Cristina Dehelean, Dorina Coricovac, Roxana Racoviceanu, Zoltan Aigner, Albendazole-cyclodextrins binary systems. Thermal and spectral investigation on drug-excipient interaction, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2019, vol. 138, issue 5, DOI: 10.1007/s10973-019-08326-1, IF (2019) 2,731, Q2 (Chemistry, Analytical), Q3 (Chemistry, Physical)
eISSN 1588-2926

A57 - A Mioc, M Mioc, R Ghiulai, M Voicu, R Babuta, **C Trandafirescu**, C Dehelean, D Coricovac, CM Soica, Gold nanoparticles as targeted delivery systems and theranostic agents in cancer therapy. Current Medicinal Chemistry, 2019, DOI: 10.2174/0929867326666190506123721, IF (2019) 4,184, Q2 (Biochemistry & Molecular Biology), Q1 (Chemistry, Medicinal)
eISSN 1875-533X

A58 – Andrada Iftode, Roxana Racoviceanu, Razvan Susan, Daniela Marti, Iulia Pinzaru, Radu Lazau, Monica Susan, Alexandra Gheorghisor, Codruta Soica, **Cristina Trandafirescu**, Fluconazole – beta-cyclodextrin inclusion complexes. Preparation and characterization in solid state. Revista de Chimie. 2020,71(3): 325-334, IF (2019) 1,755

A59 – Roxana Racoviceanu, Claudia Farcas, Roxana Ghiulai, Laurentiu Vasile Sima, Razvan Gabriel Dragoi, **Cristina Trandafirescu**, Diana Antal, Marius Mioc, Cristina Dehelean, Codruta Soica, Hydro-alcoholic extracts of roots and sprouts of *Armoracia rusticana*: Assessment of antioxidant and cytotoxic activity, Revista de Chimie, 2020; 71(5): 201-210, IF (2019) 1,755

A60 – Denisa Circioban, Ionut Ledeti, Lenuta-Maria Suta, Gabriela Vlase, Adriana Ledeti, Titus Vlase, Renata Varut, Laura Sbarcea, Cristina Trandafirescu, Cristina Dehelean, Instrumental analysis and molecular modelling of inclusion complexes containig artesunate, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2020, vol. 142, issue 5, pag. 1951-1961, **DOI:** 10.1007/s10973-020-09975-3, **IF – 4,626 (2020)** Q1 (Chemistry, Analytical), Q2 (Chemistry, Physiscal), Q1 (Thermodynamics)
eISSN 1588-2926

A61 – Roxana Racoviceanu, **Cristina Trandafirescu** (autor cu contributie egala cu primul autor), Mirela Voicu, Roxana Ghiulai, Florin Borcan, Cristina Dehelean, Claudia Watz, Zoltan Aigner, Rita Ambrus, Dorina Elena Coricovac, Denisa Circioban, Alexandra Mioc, Camelia Alexandrina Szuhaneck, Codruța Șoica, Solid polymeric nanoparticles of albendazole: Synthesis, physico-chemical characterization and biological activity, Molecules, 2020, vol. 25, article no 5130, doi:10.3390/molecules25215130, IF 4,412, Q2 (Biochemistry & Molecular Biology), Q2 (Chemistry, Multidisciplinary)
eISSN 1420-3049

A62 – Sbarcea Laura, Tanase Ionut-Mihai, Ledeti Adriana, Circioban Denisa, Vlase Gabriela, Barvinschi Paul, Miclau Marinela, Varut Renata-Maria, Trandafirescu C, Ledeti Ionut, Encapsulation of risperidone by methylated beta-cyclodextrins: physicochemical and molecular modeling studies, Molecules, 2020, vol. 25, issue 23, article no. 5694, **DOI:** 10.3390/molecules25235694, IF (2020) 4,412, Q2 (Biochemistry & Molecular Biology), Q2 (Chemistry, Multidisciplinary)
eISSN 1420-3049

A63 – Soica Codruta, Voicu Mirela, Ghiulai Roxana, Dehelean Cristina, Racoviceanu Roxana, **Trandafirescu Cristina**, Rosca Oana-Janina, Nistor Gabriela, Mioc Marius, Mioc Alexandra, Natural Compounds in sex hormone-dependent cancers: The role of triterpenes as therapeutic agents, Frontiers in endocrinology, **2021**, vol. 11, art. no. 612396, **DOI:** 10.3389/fendo.2020.612396, IF (2021) 6,055, Q1 (Endocrinology & Metabolism)
ISSN 1664-2392

A64 – Daliana Minda, Alexandra Mioc, Christian Banciu, Codruța Șoica, Roxana Racoviceanu, marius Mioc, Ioana Macașoi, Ștefana Avram, Adrian Voicu, Andrei

Motoc, **Cristina Trandafirescu**, Cyclodextrin dispersion of mebendazole and flubendazole improves in vitro antiproliferative activity, *Processes*, **2021**, vol. 9, issue 12, article no 2185, DOI: 10.3390/pr9122185, IF 3,352 (2021), Q3 (Engineering, Chemical)

eISSN 2227-9717

A65 – Alexandra Prodea, Alexandra Mioc, Christian Banciu, **Cristina Trandafirescu** (corresponding author), Andreea Milan, Roxana racoviceanu, Roxana Ghiulai, Marius Mioc, Codruța Șoica, The role of cyclodextrins in the design and development of triterpene-based therapeutic agents, *International Journal of Molecular Sciences*, **2022**, vol. 23, issue 2, Art. No 736, 736, DOI : 10.3390/ijms23020736, IF (2021) 6,208, Q1 (Biochemistry & Molecular Biology)

eISSN 1422-0067

6. Lucrări publicate în rezumat în volumele manifestărilor științifice naționale și internaționale

1. Alina Hegheș, Dragoș D., Lavinia Urșica, **Cristina Trandafirescu**, Pasere M., Ciubotariu D. – Quantitative treatment of steric effects in QSAR studies, Zilele Farmaceutice Orădene, Actualități în practica farmaceutică, **2001**, p. 19-33
2. Carmen Cristescu, Maria Suciuc, Mirela Voicu, Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Particularități ale farmacoterapiei în sarcină, Al XII-lea Congres Național de Farmacie cu participare internațională, Rezumatele lucrărilor științifice, vol. II, ISBN 973-85885-2-9, București, pp. 363, **2002**
3. **Cristina Trandafirescu**, Gyéresi Á., Kata M., Aigner Z., Az albendazol oldékonyságának növelése hidroxipropil- β -ciklodextrinnel való komplexképzéssel, Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XIII, Budapesta, Abstract Book, Ungaria, pp. 86, **2006**
4. **Cristina Trandafirescu**, Gyéresi Á., Kata M., Aigner Z., Szabadai Z. – Study of the interaction between albendazole and methylated-beta-cyclodextrin, Congresul Național de Farmacie, ed. a XIII-a, Rezumatele lucrărilor științifice, Cluj-Napoca, p. 81, sept. **2006**
5. **Cristina Trandafirescu**, Gyéresi Á., Kata M., Aigner Z., Szabadai Z. – Physicochemical characterization of albendazole – hydroxypropyl-beta-cyclodextrin – citric acid ternary products. Revista de Medicină și Farmacie – Orvosi és Gyógyszerészeti Szemle, vol 54, supl. 3, ISSN 1221-2229, p. 509-511, 2008
6. Laura Sbârcea, Lucreția Udrescu, Liana Drăgan, **Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica, Bojiță M. – Analiza prin cromatografie în strat subțire a unor inhibitori ai enzimei de conversie a angiotensinei și a complexilor de incluziune ai acestora cu β -ciklodextrina, Zilele Farmaceutice Orădene, ed. a III-a, Noi provocări în practica farmaceutică, **2009**, p. 352-353
7. Laura Sbârcea, Lucreția Udrescu, Liana Drăgan, **Cristina Trandafirescu**, Zoltan Szabadai, Marius Bojiță – Spectrophotometric method for quantitative determination of lisinopril with ninhydrin, The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Tîrgu-Mureș, October 13th-16th, Acta Medica Marisiensis, vol. 56, suppl. 2, **2010**, ISSN 2068-3324, p. 33

8. Popovici E.D., Marinela Popovici, **Cristina Trandafirescu**, Maria Kolliali, Ioana Malița, Luminița Bădițoiu – A study of the longitudinal utilization of traditional non-steroidal anti-inflammatory drugs and COX-2 selective inhibitors using a pharmacy based approach, WorldPharma 2010, The 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, vol 107, suppl. 1, **2010**, ISSN 1742-7835 paper no. 3339, IF 2008: 2,073

9. Cristina Trandafirescu, Gyéresi Á., Szabadai Z., Aigner Z., Kata M., Marinela Popovici, Laura Sbârcea – Study of interaction of cyclodextrins with albendazole, The XIVth National Congress of Pharmacy from Romania, Acta Medica Marisiensis, vol. 56, suppl. 2, **2010**, ISSN 2068-3324, p. 38, PREZENTARE

10. Cristina Trandafirescu, Gyéresi Árpád, Szabadai Zoltan, Laura Sbârcea, Pătruțescu Cristina, Kata Mihaly, Aigner Zoltan – A study upon the dissolution properties of bifonazole through complexation with cyclodextrins, Acta Medica Marisiensis, vol. 57, nr. 3, p. 13, A 4-a Conferință a doctoranzilor și prima conferință a postdoctoranzilor în medicină și farmacie, 6-7-8 iulie, **2011**, Târgu Mureș, ISSN 2068-3324

11. Laura Sbârcea, Lucreția Udrescu, Liana Drăgan, **Cristina Trandafirescu**, Cristina Pătruțescu, Bojiță M. – Guest-host system of fosinopril in hydroxypropyl- β -cyclodextrin: IR spectroscopy, X-ray powder diffraction and phase solubility studies, V-P22, Second European Conference on cyclodextrins, 2-4 octombrie, 2011, Asti, Italia, www.cdtec.unito.it/eurocd2011

12. Cristina Trandafirescu, Gyéresi Á., Szabadai Z., Laura Sbârcea, Cristina Pătruțescu Kata M., Aigner Z. – A study upon the dissolution properties of bifonazole through complexation with cyclodextrins, Acta Medica Marisiensis, vol. 57, nr. 4, 368-370, CNCSIS B+, A 4-a Conferință a doctoranzilor și prima conferință a postdoctoranzilor în medicină și farmacie, 6-7-8 iulie, 2011, Târgu Mureș

13. Cristina Trandafirescu, Szabadai Z., Gyéresi Á., Kata M., Aigner Z. – Characterization of albendazole – random methyl beta-cyclodextrin binary systems by infrared spectroscopy, Acta Medica Marisiensis, vol. 58, nr. 2, p. 6, A 5-a Conferință a doctoranzilor și a doua conferință a postdoctoranzilor în medicină și farmacie, 4-6 iulie, **2012**, Târgu Mureș

- 14.Cristina Trandafirescu**, Szabadai Z., Codruța Șoica, Gyéresi Á. – Caracterizarea sistemelor binare bifonazol – beta-ciclodextrină prin spectroscopie în infraroșu, Simpozionul Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 26-28 septembrie, **2012**, volum de rezumate, 94-95, ISBN 978-606-11-2833-4
- 15.Coneac G., Vlaia L., Vlaia V., Olariu I., Șuta L.M., **Trandafirescu Cristina**, Hegheș A. - Studiul solubilității fluconazolului în amestecuri de propilenglicol 400, propilenglicol și apă, Simpozionul Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 26-28 septembrie, **2012**, volum de rezumate, 56-57, ISBN 978-606-11-2833-4
- 16.Cristina Trandafirescu**, Szabadai Z., Gyéresi Á., Kata M., Aigner Z. – Characterization of albendazole – random methyl beta-cyclodextrin binary systems by infrared spectroscopy, Acta Medica Marisiensis, vol. 58, nr. 6, 475-478, CNCSIS B+, A 5-a Conferință a doctoranzilor și a doua conferință a postdoctoranzilor în medicină și farmacie, 4-6 iulie, **2012**, Târgu Mureș
- 17.Cristina Trandafirescu**, Szabadai Z., Codruța Șoica, Gyéresi Á – Caracterizarea sistemelor binare bifonazol – beta-ciclodextrină prin spectroscopie în infraroșu, Simpozionul Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică, Craiova, 26-28 septembrie, **2012**, volum de rezumate, 94-95
- 18.Cristina Trandafirescu**, Gyéresi Árpád, Codruța Șoica, Szabadai Zoltan, Aigner Zoltan, Camelia Oprean, Borcan Florin, Kata Mihaly – Caracterizarea în stare solidă a sistemelor binare bifonazol – beta-ciclodextrină, Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, Ed. a XV-a, 24-27 septembrie, **2014**, Iași
- 19.Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Iulia Pînzaru, Camelia Oprean, Marius Mioc, Zoltan Szabadai, Cristina Dehelean – Sinteza și evaluarea fizico-chimică și biologică a unor bioconjugări ai triterpenelor pentaciclice, Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, Ed. a XV-a, 24-27 septembrie, **2014**, Iași
- 20.Iulia Pînzaru, **Cristina Trandafirescu**, Zoltan Szabadai, Marius Mioc, Lenuța-Maria Șuta, Cristina Dehelean, Codruța Șoica – Betulina: sinteza unor esteri cu potențial terapeutic, Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, Ed. a XV-a, 24-27 septembrie, **2014**, Iași – POSTER

- 21.Cristina Trandafirescu**, Gyéresi Árpád, Codruța Șoica, Szabadai Zoltan, Aigner Zoltan, Camelia Oprean, Borcan Florin, Kata Mihaly – Caracterizarea în stare solidă a sistemelor binare bifonazol – beta-ciclodextrină, Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, Ed. a XV-a, 24-27 septembrie, 2014, Iași
- 22.Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Iulia Pînzaru, Camelia Oprean, Marius Mioc, Zoltan Szabadai, Cristina Dehelean – Sinteza și evaluarea fizico-chimică și biologică a unor bioconjugăți ai triterpenelor pentaciclice, Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, Ed. a XV-a, 24-27 septembrie, 2014, Iași
- 23.Iulia Pînzaru, **Cristina Trandafirescu**, Zoltan Szabadai, Marius Mioc, Lenuța-Maria Șuta, Cristina Dehelean, Codruța Șoica – Betulina: sinteza unor esteri cu potențial terapeutic, Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, Ed. a XV-a, 24-27 septembrie, 2014, Iași – POSTER
- 24.Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Ștefana Avram, Corina Danciu, Camelia Oprean – Cyclodextrin complexation of triterpenic acids, **Rezumat workshop UV Radiation and Skin Pathology** în cadrul proiectului bilateral România-Ungaria 665/2013: Evaluarea impactului radiațiilor UV și al terapiei anti-tumorale asupra fibroblaștilor dermici și în cancerul cutanat experimental, Timișoara, **2014**, p.17, ISBN 978-606-8456-32-4
- 25.Cristina Trandafirescu**, Dorina Gheorgheosu, Florin Borcan, Camelia Oprean, Daniela Ionescu – Preliminary evaluation of the synergistic activity of lupeol and betulin, **Rezumat workshop UV Radiation and Skin Pathology** în cadrul proiectului bilateral România-Ungaria 665/2013: Evaluarea impactului radiațiilor UV și al terapiei anti-tumorale asupra fibroblaștilor dermici și în cancerul cutanat experimental, Timișoara, **2014**, p.18, ISBN 978-606-8456-32-4
- 26.Codruța Șoica, Corina Danciu, Cristina Dehelean, **Cristina Trandafirescu** – Cyclodextrin as inert carriers in topically applied nanoformulations, **Rezumat workshop UV Radiation and Skin Pathology** în cadrul proiectului bilateral România-Ungaria 665/2013: Evaluarea impactului radiațiilor UV și al terapiei anti-tumorale asupra fibroblaștilor dermici și în cancerul cutanat experimental, Timișoara, **2014**, p.22, ISBN 978-606-8456-32-4

- 27.Cristina Trandafirescu**, Codruța Șoica – Solid-state characterization of cyclodextrins-imidazole antimycotic drugs binary systems, **Rezumate workshop***UV Radiation and Skin Pathology* în cadrul proiectului bilateral România-Ungaria 665/2013: Evaluarea impactului radiațiilor UV și al terapiei anti-tumorale asupra fibroblaștilor dermici și în cancerul cutanat experimental, Timișoara, **2014**, p.27, ISBN 978-606-8456-32-4
- 28.Camelia Oprean, Florina Bojin, Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Florin Borcan, Marius Mioc, Cristina Dehelean, Virgil Păunescu – Antitumor activity of betulinic acid on A375 human melanoma cells, **Rezumate workshop***UV Radiation and Skin Pathology* în cadrul proiectului bilateral România-Ungaria 665/2013: Evaluarea impactului radiațiilor UV și al terapiei anti-tumorale asupra fibroblaștilor dermici și în cancerul cutanat experimental, Timișoara, **2014**, p.28, ISBN 978-606-8456-32-4
- 29.Camelia Oprean, Florina Bojin, Codruța Șoica, **Cristina Trandafirescu**, Florin Borcan, Marius Mioc, Cristina Dehelean, Virgil Păunescu – Ursolic and oleanolic acid's effects on Ki-67 cellular marker, **Rezumate workshop***UV Radiation and Skin Pathology* în cadrul proiectului bilateral România-Ungaria 665/2013: Evaluarea impactului radiațiilor UV și al terapiei anti-tumorale asupra fibroblaștilor dermici și în cancerul cutanat experimental, Timișoara, **2014**, p.30, ISBN 978-606-8456-32-4
- 30.Codruța Șoica, Daniela Ionescu, **Cristina Trandafirescu**, Corina Danciu, Dorina Coricovac, Simona Ardelean, Iulia Pînzaru, Cristina Dehelean – Physico-chemical and *in vivo* characterization of a modern betulin-containing polycarbamate nanocarrier, **Rezumate workshop***UV Radiation and Skin Pathology* în cadrul proiectului bilateral România-Ungaria 665/2013: Evaluarea impactului radiațiilor UV și al terapiei anti-tumorale asupra fibroblaștilor dermici și în cancerul cutanat experimental, Timișoara, **2014**, p.38, ISBN 978-606-8456-32-4
- 31.Cristina Trandafirescu**, Camelia Oprean, Sorina Ciurlea – Toxicological evaluation of some nanoparticles with potential biological activity, **Rezumate workshop***UV Radiation and Skin Pathology* în cadrul proiectului bilateral România-Ungaria 665/2013: Evaluarea impactului radiațiilor UV și al terapiei anti-tumorale asupra fibroblaștilor dermici și în cancerul cutanat experimental, Timișoara, **2014**, p.48, ISBN 978-606-8456-32-4

32.Trandafirescu Cristina, Ledeti Adriana, Borcan Florin, Soica Codruța, Dehelean Cristina, Ledeti Ionuț, Solid-state characterization of albendazole-complex binary systems with pharmaceutical excipients, Acta Pharmaceutica Hungarica, 2017, pag, P-150, ISSN 001-6659, **7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences**, 5-7 Oct., Balatonfured, Hungary, **2017**.

33.Danciu Corina, Avram Ștefana, Bojin Florina, Muntean Danina, Minda Daliana, Pavel Ioana, Soica Codruța, **Trandafirescu Cristina***, Roxana Ghiulai, Dehelean Cristina, Antimicrobial and *in vitro* antiproliferative and pro apoptotic potential against B164A5 murine melanoma cell line of flavonol quercetin, Acta Pharmaceutica Hungarica, 2017, pag, **P-150**, ISSN 001-6659, **7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences**, 5-7 Oct., Balatonfured, Hungary, **2017**.

34.Danciu C, Avram S, Bojin F, Muntean D, Minda D, Pavel I, Soica C, **Trandafirescu C***, Roxana G, Dehelean C, Antimicrobial and *in vitro* antiproliferative and pro apoptotic potential against B164A5 murine melanoma cell line of flavonolfisetin, Acta Pharmaceutica Hungarica, 2017, pag, **P-150**, ISSN 001-6659, **7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences**, 5-7 Oct., Balatonfured, Hungary, **2017**.

35.Soica C., Mioc M., Coricovac D., **Trandafirescu C.**, Ghiulai R., Pavel I., Danciu C., Pinzaru I., Moaca A., Dragomirescu A., Popovici R.A., Dehelean C., Betulin conjugated gold nanoparticles with antitumor activity, Acta Pharmaceutica Hungarica, 2017, pag, **P-150**, ISSN 001-6659, **7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences**, 5-7 Oct., Balatonfured, Hungary, **2017**.

36.Soica C., Mioc M., Coricovac D., **Trandafirescu C.**, Ghiulai R., Pavel I., Danciu C., Pinzaru I., Moaca A., Dragomirescu A., Popovici R.A., Dehelean C., Hollow gold nanoparticles loaded with betulin as anticancer agents, Acta Pharmaceutica Hungarica, 2017, pag, **P-150**, ISSN 001-6659, **7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences**, 5-7 Oct., Balatonfured, Hungary, **2017**.

37.Danciu Corina, Ersila Alexa, Avram Ștefana, Pavel Ioana Zinuca, Minda Daliana, Soica Codruța, **Trandafirescu Cristina**, Ghiulai Roxana, Buda Valentina, Dehelean Cristina, Evaluation of phenolic profile, antioxidant capacity and anticancer effect against A375 human melanoma cell line of ethanolic extract obtained from aerial part of evening-primrose. Siguranța produselor pe bază de plante medicinale / Cristina A. Dehelean, Iulia Pînzaru, Dorina Coricovac. - Timișoara : Editura Victor Babeș, **2018**, p.

23, ISBN 978-606-786-104-4, **Workshop:** Siguranța produselor pe bază de plante medicinale.Rezumate manifestări în cadrul proiectuluiCNFIS-FDI-2018-0159:Centru de dezvoltare a abilitățilorpractice în domeniul plantelor medicinale(center for development of practicalabilities in the field of medicinal plants).

38.Minda Daliana, Muntean Delia, Avram Stefana, Pavel Ioana,Dehelean Cristina, Kis Brigitta, Trandafirescu Cristina,Danciu Corina, Antibacterial activity of some Lamiaceae essential oils obtainedfrom plants growth in the western part of Romania Siguranța produselor pe bază de plante medicinale / Cristina A. Dehelean, Iulia Pînzaru, Dorina Coricovac. - Timișoara : Editura Victor Babeș, **2018, p. 34**, ISBN 978-606-786-104-4, **Workshop:** Siguranța produselor pe bază de plante medicinale.Rezumate manifestări în cadrul proiectuluiCNFIS-FDI-2018-0159:Centru de dezvoltare a abilitățilorpractice în domeniul plantelor medicinale(center for development of practicalabilities in the field of medicinal plants).

39.Ioana Zinuca Pavel, Stefana Avram, Daliana Minda,Cristina Adriana Dehelean, Cristina Trandafirescu,Germaine Săvoiu, Corina DanciuEvaluation of Chelidonium majus L. extract on A549 lungcarcinoma cell line. Siguranța produselor pe bază de plante medicinale / Cristina A. Dehelean, Iulia Pînzaru, Dorina Coricovac. - Timișoara : Editura Victor Babeș, **2018, p. 38**, ISBN 978-606-786-104-4, **Workshop:** Siguranța produselor pe bază de plante medicinale.Rezumate manifestări în cadrul proiectuluiCNFIS-FDI-2018-0159:Centru de dezvoltare a abilitățilorpractice în domeniul plantelor medicinale(center for development of practicalabilities in the field of medicinal plants).

40.Roxana Racoviceanu, Marius Mioc, Roxana Ghiulai,Cristina Trandafirescu, Codruța Șoica, Antioxidant activity of Armoracia rusticana hydroalcoholicextract. Siguranța produselor pe bază de plante medicinale / Cristina A. Dehelean, Iulia Pînzaru, Dorina Coricovac. - Timișoara : Editura Victor Babeș, **2018, p. 40**, ISBN 978-606-786-104-4, **Workshop:** Siguranța produselor pe bază de plante medicinale.Rezumate manifestări în cadrul proiectuluiCNFIS-FDI-2018-0159:Centru de dezvoltare a abilitățilorpractice în domeniul plantelor medicinale(center for development of practicalabilities in the field of medicinal plants).

41.Marius Mioc, Roxana Ghiulai, Roxana Racoviceanu, Cristina Trandafirescu, Codruta Soica, Anticancer activity evaluation o a polyphenol fraction obtained from Fennel

(*Foeniculum vulgare*) seeds extracts. Siguranța produselor pe bază de plante medicinale / Cristina A. Dehelean, Iulia Pînzaru, Dorina Coricovac. - Timișoara : Editura Victor Babeș, **2018, p. 56**, ISBN 978-606-786-104-4, **Workshop:** Siguranța produselor pe bază de plante medicinale.Rezumat manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0159:Centru de dezvoltare a abilităților practice în domeniul plantelor medicinale(center for development of practicalabilities in the field of medicinal plants).

42.Marius Mioc, Roxana Ghiulai, Roxana Racoviceanu,Cristina Trandafirescu, Codruta Soica. Green synthesis of silver nanoparticles using a *Foeniculum vulgare* seed extract and antiproliferative/citotoxicity evaluation. Siguranța produselor pe bază de plante medicinale / Cristina A. Dehelean, Iulia Pînzaru, Dorina Coricovac. - Timișoara Editura Victor Babeș, **2018, p. 57**, ISBN 978-606-786-104-4, **Workshop:** Siguranța produselor pe bază de plante medicinale.Rezumat manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0159:Centru de dezvoltare a abilităților practice în domeniul plantelor medicinale(center for development of practicalabilities in the field of medicinal plants).