

## Lista lucrărilor științifice publicate in extenso:

1. Tamas M., Oniga Ilioara, **Crisan Gianina**, Oprean R., Manescu Bianca, Wilk Monica, *Recherches sur quelques produits avec des anthocyanes*, Proceedings of the XV<sup>th</sup> edition of Balkan Medical Days, 202-210, **1999**
2. Mogosan Cristina, Tamas M., **Crisan Gianina**, Dobrescu D., *Actiunea diuretica si uricozurica a tincturii, saponinelor steroidice si pulberii din rizomii de Polygonatum odoratum (Mill.) Druce (Liliaceae)*, Clujul Medical, 73, 2, 303-307, **2000**
3. **Crisan Gianina**, Tamas M., *Studiu histoanatomic comparativ asupra unor specii de Veronica L (Scrophulariaceae)*, Hameiul si plantele medicinale, 1-2, 67-70, **2000**
4. Tamas M., **Crisan Gianina**, Muntean Flavia, *Cercetari histoanatomice si fitochimice asupra speciei Salvia glutinosa L. (Lamiaceae)*, Buletin Stiintific Altexim Sibiu, 13-19, **2000**
5. **Crisan Gianina**, Tamas M., Garbacki Nancy, Angenot L., *Criterii de diferentiere a unor specii de Veronica*, Farmacia, 49, 6, 67-73, **2001**
6. **Crisan Gianina**, Fodorea Cristina, Oprean R., Tamas M., *Studiu comparativ asupra speciei Rosmarinus officinalis L. (Lamiaceae) provenind din Grecia si Romania*, Hameiul si plantele medicinale, 159-163, **2002**
7. Tamas M., **Crisan Gianina**, Dulfu C., Purtan Mirela, *Studiul comparativ al flavonoidelor din frunzele si mugurii speciilor indigene de plop*, Farmacia, 50, 3, 78-83, **2002**
8. Benedec Daniela, Oniga Ilioara, **Crisan Gianina**, Popescu H., *Cercetari preliminare asupra unor compusi polifenolici din Hyssopus officinalis L. (Lamiaceae) Nota 2.*, Clujul Medical, 2, 444-448, **2003**
9. **Crisan Gianina**, Tamas M., Oprean R., Fodorea Cristina, *A comparativ study of Rosmarinus officinalis L. (Lamiaceae) from different stations*, Analele Universitatii Ovidius, 1-2, 65-69, **2003**
10. Fodorea Cristina, Parvu M., Tamas M., **Crisan Gianina**, *Phytochemical and morphological study on Geranium macrorrhizum L. (Geraniaceae) and his activity against the fungus Botrytis cinerea*, Analele Universitatii Ovidius, 1-2, 73-78, **2003**
11. **Crisan Gianina**, Krausz T., Sandor Vl., Tamas M., Toader S., *Cercetari asupra efectului hipocolesterolemiant al unor specii de Veronica*, Clujul Medical, 76, 4, 937-940, **2003**
12. **Crisan Gianina**, Tamas M., *Studii morfoanatomice asupra unor specii de Veronica*, Revista de Medicina si Farmacie Tg. Mures, 50, 14-17, **2004**
13. **Crișan Gianina**, Tămaș M.: *Specii indigene cu importanță medicinală ale genului Veronica L. (Scrophulariaceae)*, Hameiul și plantele medicinale, Editura Academic Press Cluj-Napoca **2005**, 13, 1-2, 189-192
14. **Crișan G.**, Tămaș M.: *Analiza iridoidelor din specii de Veronica L. (Scrophulariaceae)*, Analele Științifice ale Universității de Stat de Medicină și farmacie "Nicolae Testemițeanu" Chișinău, **2005**, 1, 444-447
15. Gevrenova R., Nikolova M., **Crișan G.**: *A HPLC Analysis of the Surface Flavonoid Aglycones in Veronica chamaedrys L*, Farmatzia 52, 3, **2005**, 16-19

16. Balica G., Tămaș M., Deliu C., **Crișan Gianina**: *Biotechnological and phytochemical research on Ruscus aculeatus L.*, Proceedings of the 4<sup>th</sup> Conference of Medicinal and Aromatic Plants of South East European Countries, Iași **2006**, 347-353, ISBN 973-8392-32-2
17. Tămaș M., Vlase L., **Crișan Gianina**: *The analysis of Arnicae flos from Romania by European Pharmacopoeia*, Proceedings of the 4<sup>th</sup> Conference of Medicinal and Aromatic Plants of South East European Countries, Iași **2006**, 569-572, ISBN 973-8392-32-2
18. Vlaicu Ș., Tămaș M., **Crișan G.**, Birț M.A., Mureșan C., Krausz L.T., Luca C.C.: *Influence of standardized Hypericum perforatum L. alcoholic extract on acute gastric ulcerations in rat*, Proceedings from the Third Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Belgrad, **2006**, 98-102, ISBN 86-909717-0-X
19. **Crișan Gianina**, M. Tămaș, V. Miclăuș, T. Krausz, Vl. Șandor: *A Comparative study of Some Veronica Species*, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Vol.III, nr.1, Iași, **2007**
20. Tămaș M., Balica Georgeta, **Crișan Gianina**, Ștefănescu Cristina, Coldea Gh., Deliu C., *The analyses of flavonoids and furanocoumarins of Peucedanum species from Transylvania*, Rom. Biol. Sci. **2007**, 5 (1-2), 130-131
21. Balica G., **Crișan G.**, Deliu C., Vlase L., Tămaș M., Study on polyphenols from phylloclades, young shoots and in vitro shoots cultures of Ruscus aculeatus L., Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași, **2008**, Vol. 112, nr. 2, Supliment nr. 1: 34-37.
22. **Crișan Gianina**, Vlase L., Balica Georgeta, Crisan O.: Analiza HPLC a polifenolilor pentru unele specii ale genului Veronica L., Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași, **2009**, Vol. 113, nr. 2, Supliment nr. 4, 81-85
23. Vlase L., Kiss B., Balica Georgeta, Tămaș M., **Crișan Gianina**., Leucuta S.: High – Throughput LC/MS/MS Analysis of Ruscogenin and Neoruscogenin in Ruscus aculeatus L., *Journal of AOAC International*, vol. 92, nr. 4 , **2009**, 1055-1059, **IF=1,216**
24. Kiss B., Popa DS., **Crișan G.**, Bojiță M., Loghin F., The evaluation of antioxidant potential of *Veronica officinalis* and *Rosmarinus officinalis* extracts by monitoring malondialdehyde and glutathione levels in rats, *Farmacia*, **2009**, 57, 4, 432-441, **IF=0,144**
25. **G. Crișan\***, B. Kiss, L. Vlase, G. Balica, M. Tămaș, HPLC Determination of Some Phenolic Compounds of Scrophularia nodosa and S. scopolii, *Chemistry of Natural Compounds* , vol. 45, No. 6, **2009**, 885-888 **IF=0,572**
26. Marcela Achim, Georgeta Balica, Laurian Vlase, **Gianina Crisan**, Mircea Tamas, Sorin E. Leucuta, Forme farmaceutice topice cu extract fluid de Ruscus aculeatus: formulare, preparare si caracterizare fizica, *Clujul medical* nr. 1, vol. 83, **2010**, 99-103
27. **Gianina Crișan\***, Laurian Vlase, Georgeta Balica, Dana Muntean, Cristina Ștefănescu, Ramona Păltinean, Mircea Tămaș, Sorin Leucuța, LC/MS Analysis of aucubin and catalpol of some Veronica species, *Farmacia*, vol. 58, nr. 2 , **2010**, 237-242, **IF=0,850**
28. Daniela Benedec, Laurian Vlase, Ilioara Oniga, Augustin C. Mot, Radu Silaghi – Dumitrescu, Daniela Hanganu, Brândușa Tiperciuc, **Gianina Crișan\***, LC – MS Analysis and Antioxidant Activity of Phenolic Compounds

- from Two Indigenous Species of *Mentha*. Note I, *Farmacica*, vol. 61, nr.2, **2013**, 262-267, **IF=0,669**
29. Ramona Păltinean, Jean Noel Wauters, Monique Tits, Michel Frederich, Luc Angenot, Mircea Tămaș, **Gianina Crișan\***, Comparative Morphological Studies on Some Species of the Genus *Fumaria*, *Farmacica*, vol. 61, nr. 2, **2013**, 371-377, **IF=0,669**
30. R. Păltinean, A. Toiu, J.N. Wauters, M. Frederich, M. Tits, L. Angenot, M. Tămaș, **G. Crișan\***, Identification and Determination of Alkaloids in *Fumaria* Species from Romania, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, vol. 8, nr. 2, **2013**, 817-824, **IF=1,200**
31. Cristina Ștefănescu, Laurian Vlase, Mircea Tămaș, **Gianina Crișan\***, The Analysis of Coumarins from *Scopolia carniolica* Jacq. (Solanaceae) of Romanian Spontaneous Flora, *Studia Chemia*, vol. 58, nr. 1, **2013**, 71-81, **IF=0,129**
32. Daniela Benedec, Iliora Oniga, Anca Toiu, Brîndușa Tiperciuc, Mircea Tămaș, Ion Dan Vârban, **Gianina Crișan\***, GC – MS Analysis of the Essential Oil obtained from *Ocimum basilicum* L. "Holland" Cultivar, *Farmacica*, vol. 61, nr. 3, **2013**, 448-453, **IF=0,669**
33. Balica G., Voștinaru O., Tămaș M., **Crișan G.**, Mogoșan C., Anti-inflammatory effect of the crude steroidal saponin from the rhizomes of *Ruscus aculeatus* L. (Ruscaceae) in two rat models of acute inflammation, *Journal of Food, Agriculture and Environment*, vol. 11, **2013**, 106-108, **IF=0,435**
34. Pop C., **Crișan G.**,\* Loghin F., Mogoșan C., Advances in the detection and quantification of candidate and established biomarkers in heart failure, *Revista Română de Medicină de Laborator*, vol. 21, **2013**, 255-265, **IF=0,097**
35. Popa D. S., Bolfa P., Kiss B., Vlase L., Păltinean R., Pop A., Cătoi C., **Crișan G.**, Loghin F., Influence of *Genista tinctoria* L. Or Methylparaben on Subchronic Toxicity of Bisphenol A in Rats, *Biomedical and Environmental Sciences*, 27 (2), **2014**, 85-96, **IF=1,345**
36. Popa D.S., Hanganu D., Vlase L., Kiss B., Loghin F., **Crișan G.**: Protective effect of *Trifolium pratense* extract on oxidative stress induced by bisphenol a in rats, *Farmacica*, vol. 66, nr. 2, **2014**, 341-349, **IF=1,251**
37. Mocan A., Vlase L., Vodnar D.C., Bischin C., Hanganu D., Gheldiu A. M., Oprean R., Silaghi Dumitrescu R., **Crișan G.**: Polyphenolic Content, Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Lycium barbarum* L., and *Lycium chinense* Mill. Leaves, *Molecules*, vol. 19, nr. 7, **2014**, 10056-10073, **IF=2,095**
38. Mocan A., **Crișan G.**, Vlase L., Crișan O., Vodnar D.C., Raita O., Gheldiu A. M., Toiu A., Oprean R., Tilea I.: Comparative Studies on Polyphenolic Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Schisandra chinensis* Leaves and Fruits, *Molecules*, vol. 19, nr. 9, **2014**, 15462-15179, **IF=2,095**
39. Carmignani M., Volpe A. R., Aldea M., Soritau O., Irimie A., Florian I. S., Tomuleasa C., Baritchii A., **Crișan G.**, Valle G.: Glioblastoma Stem Cells : A New Target for Metformin and Arsenic Trioxide, *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, vol. 28, nr. 1, **2014**, 1-15, **IF=2,406**
40. Vlase L., Mocan A., Hanganu D., Benedec D., Gheldiu A. M., **Crișan G.**: Comparative Study of Polyphenolic Content, Antioxidant and antimicrobial

- Activity of Four *Galium* Species (Rubiaceae), *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, vol. 9, nr. 3, **2014**, 1085-1094, **IF=1,123**
41. Elisabeta Baiceanu, Laurian Vlase, Andrei Baiceanu, Madalina Nanes, Dan Rusu, **Gianina Crisan: New Polyphenols Identified in *Artemisiae abrotani herba* Extract**, *Molecules*, **2015**, 20(6), 11063-11075; **IF=2,416**
  42. Lavinia M. RUS, Irina I. IELCIU, Ramona PĂLTINEAN, Laurian VLASE, Cristina ȘTEFĂNESCU, Gianina C. CRIȘAN,,: Morphological and Histo-Anatomical Study of *Bryonia alba* L. (Cucurbitaceae), *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 43, 1, **2015**, 47-52, **IF=0,547**
  43. Ramona Păltinean, **Gianina Crișan**, Georgeta Balica, Irina Ielciu, Cristina Ștefănescu, Mircea Tămaș,,: HISTO-ANATOMICAL RESEARCHES ON THE VEGETATIVE ORGANS OF FIVE ROMANIAN FUMARIA SPECIES, *FARMACIA*, 63, 2, 262-266, **2015**, **IF=1,005**
  44. Andrei Mocan, Laurian Vlase, Dan Cristian Vodnar, Ana-Maria Gheldiu, Radu Oprean, **Gianina Crișan**: Antioxidant, Antimicrobial Effects and Phenolic Profile of *Lycium barbarum* L. Flowers, *Molecules*, 20, 8, 150660-71, **2015**; **IF=2,416**
  45. Andrei Mocan, Laurian Vlase, Oana Raita, Daniela Hanganu, Ramona Păltinean, Ștefan Dezsi, Ana-Maria Gheldiu, Radu Oprean, **Gianina Crișan**,,: Comparative studies on antioxidant activity and polyphenolic content of *Lycium barbarum* L. and *Lycium chinense* Mill. Leaves, *Pak. J. Pharm. Sci.*, Vol.28, nr. 4 (suppl), 1511-1515, **2015**, **IF=0,682**
  46. Andrei Mocan, Dan Cristian Vodnar, Laurian Vlase, Ovidiu Crișan, Ana-Maria Gheldiu, **Gianina Crișan**: Phytochemical Characterization of *Veronica officinalis* L., *V. teucrium* L. And *V. orchidea* Crantz from Romania and their Antioxidant and Antimicrobial Properties, *Int. J. Mol. Sci.*, 16, 21109-21127, **2015**, **IF=2,862**

**Lista cărților/capitolelor de specialitate publicate cu ISBN, național:**

1. Tămaș M., **Crișan Gianina**: *Biologie vegetală (Teste)*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 191 pagini, **1998**, ISBN:973-98578-0-9 (co-autor)
2. Tămaș M., **Crișan Gianina**: *Biologie vegetală (Teste pentru admiterea la Facultatea de Farmacie)*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 101 pagini, **2000**, ISBN: 973-8019-18-4 (co-autor)
3. Tămaș M., **Crișan Gianina**: *Biologie vegetală*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 31 pagini, **2003**, ISBN: 973-8385-72-5 (co-autor)
4. **Crișan Gianina**, Ștefănescu Cristina : „*Botanică farmaceutică. Lucrări practice*” , Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 157 pagini, **2005**, ISBN: 973-693-142-0 (prim-autor)
5. M. Tămaș, **Crișan Gianina**, Ștefănescu Cristina, Balica Georgeta: *Botanique pharmaceutique – La systématique*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 83 pagini, **2005**, ISBN: 973-693-122-6 (co-autor)
6. **Gianina Crișan**, Cristina Ștefănescu : *Biologie vegetală – Teste pentru admiterea la Facultatea de Farmacie*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 57 pagini, **2008**, ISBN: 978-973-693-270-0 (prim-autor)
7. **Gianina Crișan**, Cristina Ștefănescu : *Biologie vegetală – Teste pentru admiterea la Facultatea de Farmacie*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 57 pagini, **2009**, ISBN 978-973-693-301-1 (prim-autor)
8. **Gianina Crișan**, Cristina Ștefănescu : *Biologie vegetală – Teste pentru admiterea la Facultatea de Farmacie*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 57 pagini, **2010**, ISBN: 978-973-693-352-3 (prim-autor)
9. **Gianina Crișan**, Cristina Ștefănescu : *Biologie vegetală – Teste pentru admiterea la Facultatea de Farmacie*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 57 pagini, **2011**, ISBN: 978-973-693-427-7 (prim-autor)
10. **Gianina Crișan**, Cristina Ștefănescu : *Biologie vegetală – Teste pentru admiterea la Facultatea de Farmacie*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 57 pagini, **2012**, ISBN: 978-973-693-480-3 (prim-autor)
11. **Gianina Crișan**, Cristina Ștefănescu : *Biologie vegetală – Teste pentru admiterea la Facultatea de Farmacie*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 54 pagini, **2013**, ISBN: 978-973-693-528-2 (prim-autor)
12. **Gianina Crișan**, Cristina Ștefănescu, Irina ielciu, Andrei Mocan: *Botanică farmaceutică: identificarea micro- și microscopică a speciilor vegetale*, Editura

Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 323 pagini, **2013**, ISBN:978-973-693-544-2 (prim-autor)

Capitole

1. Ceaiuri medicinale, capitol în Stagiul de inițiere și orientare în practica farmaceutică, coordonator Simona Mirel, autori capitol: Cristina Ștefănescu, Gianina Crișan, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 129 pagini, **2013**, ISBN: 978-973-693-542-8, (co-autor)

### Lista proiectelor de cercetare:

1. CEEX ET – Contract nr. 3263/2005 – ”Ruscus aculeatus între protecție și utilizare medicinală. Aplicarea biotehnologiilor în vederea obținerii de biomasă cu principii active” – director proiect
2. Parteneriate, Parteneri, Contract nr. 32-151/2008 – ”Genul Veronica – identificarea interrelațiilor între diversitatea biologică și cea ecologică a speciilor identificate în arii protejate și la nivel național, în scopul caracterizării conservării și gestionării durabile a resurselor genetice - ” responsabil proiect
3. CNCSU/1998 – Evaluarea compoziției și originii uleiurilor volatile indigene prin cuplarea GC-MS - membru
4. Utilizarea ozonului la conservarea merelor în depozite - membru
5. CEEX – Contract nr. 8/2005 – ”Evaluarea genofondului speciilor de Peucedanum (fam. Apiaceae) din Transilvania în scopul utilizării lor durabile în fitoterapie” - membru
6. PNII – Idei – Contract nr. 1337/2008 – ”Interacțiunea unor xenoestrogeni, singuri și în asociere cu metabolismul hormonilor estrogeni, și mecanismele de inducere a stresului oxidativ la șobolan” – membru
7. Program de cooperare România – Norvegia EEA – JRO – NO – RO – 2013 – 1 – 0326 , nr. Contract finanțare 2/30.06.2014, ”Molecular authentication of complex herbal food supplements for safety and efficacy”- 2014-2017, responsabil de proiect

### Lista proiectelor educaționale și de formare continuă

1. Standarde de calitate și indicatori de performanță specifici pentru Învățământul superior din Domeniul Sănătății - membru