

## CV



Nume / Prenume	Hăncianu, Monica
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
Naționalitate(-ități)	r
Data nașterii	(
Sex	f
Funcția sau postul ocupat	<p><b>PRORECTOR</b> - Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2016- prezent)</p> <p><b>DECAN-</b> Facultatea de Farmacie, UMF „Grigore T. Popa” Iași (din 2008 -2016)</p>
Perioada	<p><b>2009-prezent: Profesor universitar</b> – Disciplinele Farmacognozie-Fitoterapie, Biologie vegetală și animală modul II, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași</p> <p><b>2004-2009: Conferențiar universitar</b> – aceeași disciplină</p> <p><b>2000 –2004: Șef lucrări</b> – aceeași disciplină</p> <p><b>1996-2000: Asistent universitar</b> - aceeași disciplină</p> <p><b>1992-1996: Preparator universitar</b> - aceeași disciplină</p> <p><b>1991-1992: Farmacist</b> - Institutul de Igienă și Sănătate Publică Iași</p>
Activități și responsabilități principale	<p><b>Activitate didactică</b> (activitate de predare și îndrumare lucrări practice, îndrumare lucrări de licență și de masterat)</p> <p><b>Activitate de cercetare (conducător de doctorat:</b> 2009 - prezent, domeniul Farmacie; director/responsabil științific proiecte/granturi de cercetare, lucrări științifice în reviste de specialitate)</p> <p><b>Alte activități:</b>  Redactor șef adjunct <i>Revista Medico-Chirurgicală</i> a Societății de Medici și Naturaliști din Iași  Referent științific revista <i>Farmacia</i> a Societății de Științe Farmaceutice din România  Referent științific revista <i>Journal of Natural Pharmaceuticals</i>  <b>Expert evaluator</b> ARACIS – din 2008; Expert evaluator CNCSIS;  <b>Membru</b> CNATDCU, Panelul 3 Științe biomedicale, Comisia Farmacie (din 2008 și în prezent)  <b>Expert</b> în 5 proiecte POSDRU: DOCIS-POSDRU nr.2/1.2./S/2, POSDRU/88/1.5/S/58965, MEDICALIS-POSDRU/86/1.2/S/ 62594, POSDRU/159/1.5/S/133377, POSDRU/161/2.1/G/141871  <b>Director/Expert</b> în 2 proiecte <b>UNIVersalis-FDI</b>: FDI2016-0414, FDI 2.0 - 2017.  <b>Coordonator national program</b> atestat de studii complementare în <b>Fitoterapie și fitofarmacologie practica</b>  <b>Membru</b> în comisii de abilitate, concursuri didactice, admitere la masterat și doctorat, comisii examen de licență</p>

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași Str. Universității nr. 16 700117 Iași																																								
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/Sanatate																																								
<b>Educație și formare</b>																																									
Perioada	2000																																								
Calificarea / diploma obținută	<b>Farmacist primar</b>																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Farmacie generală																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății / Centrul Național de Perfecționare																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6, domeniu de studiu 72																																								
Perioada	1993-2000																																								
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor în Științe Medicale, Domeniul Farmacie</b>																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Farmacognozie																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Iași																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6, domeniu de studiu 72																																								
Perioada	1992-1995																																								
Calificarea / diploma obținută	<b>Farmacist specialist</b>																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Farmacie generală																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății / Centrul Național de Perfecționare																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6, domeniu de studiu 72																																								
<b>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</b>																																									
<b>Autoevaluare</b>																																									
Nivel european (*)																																									
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizarea competentă</td> <td>C1</td> <td>Utilizarea competentă</td> <td>C1</td> <td>Utilizarea competentă</td> <td>B2</td> <td>Utilizarea independentă</td> <td>B2</td> <td>Utilizarea independentă</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizarea independentă</td> <td>B1</td> <td>Utilizarea independentă</td> <td>B1</td> <td>Utilizarea independentă</td> <td>B1</td> <td>Utilizarea independentă</td> <td>B1</td> <td>Utilizarea independentă</td> </tr> </tbody> </table>		Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizarea competentă	C1	Utilizarea competentă	C1	Utilizarea competentă	B2	Utilizarea independentă	B2	Utilizarea independentă	B2	Utilizarea independentă	B1	Utilizarea independentă	B1	Utilizarea independentă	B1	Utilizarea independentă	B1	Utilizarea independentă
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizarea competentă	C1	Utilizarea competentă	C1	Utilizarea competentă	B2	Utilizarea independentă	B2	Utilizarea independentă																																
B2	Utilizarea independentă	B1	Utilizarea independentă	B1	Utilizarea independentă	B1	Utilizarea independentă	B1	Utilizarea independentă																																
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																									
<b>Competențe și abilități sociale</b>	Bune capacități de relaționare/ comunicare interpersonală și instituțională/organizațională																																								
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	Președinte al Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a, 2014, Iași, România Membru în comitetul de organizare/științific al unor congrese internaționale (AMAPSEEC-2006, România; AMAPSEEC- 2010, Turcia; AMAPSEEC-2012 ,Serbia; MESMAP -2013, Turcia; Phytochemical Society of Europe Meeting: Phytochemicals in medicine and pharmacognosy-2014, Romania; MESMAP-2017, Turcia; MESMAP-2018, Turcia) Organizarea și conducere departamentală (responsabil științific proiecte cercetare, din 2007) Organizarea și coordonarea activității facultății de farmacie în calitate de decan																																								

<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	Izolarea, purificarea, studiul chimic și biologic al unor polizaharide imunostimulatoare din specii vegetale indigene; izolarea, studiul chimic calitativ și cantitativ al uleiurilor volatile din specii vegetale indigene; evaluarea acțiunii biologice a unor fracțiuni volatile din specii vegetale indigene și exotice; izolarea și studiul chimic al iridoidelor din specii vegetale indigene; influența tratamentului cu pesticide asupra fracțiunii volatile izolate din plante medicinale;
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	Microsoft Office – Word, Excel, Access, Adobe, Power Point
<b>Competențe și aptitudini artistice</b>	-
<b>Alte competențe și aptitudini</b>	-
<b>Permis(e) de conducere</b>	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>Competențe științifice</b> (din ultimii 10 ani) Număr lucrări ISI -121 din care 96 (in extenso), 15 (rezumat), 8 (ISI proceedings), review (1), editorial material (1)</p> <p>Număr lucrări BDI-21</p> <p><b>Citări 376 indice Hirsch: 12 (Web of Science); Citări 530 indice Hirsch: 17 (Google Scholar)</b></p> <p>Număr lucrări în alte reviste, în volumele unor conferințe cu ISBN sau ISSN-20</p> <p>Număr <b>proiecte de cercetare</b> –10, din care 2 internaționale și 8 naționale: 4-director de proiect și 6-membru în colectivul de cercetare; 5 proiecte POSDRU, în calitate de tutore, expert pe termen lung/scurt, membru; 2 proiecte FDI în calitate de director/expert.</p> <p>Număr <b>brevete</b> 4; <b>Premii</b>: 1 național, 1 internațional.</p>
<b>Anexe</b>	<p>Anexa 1 – Articole științifice relevante (selecție)</p> <p>Anexa 2 – Cărți publicate</p> <p>Anexa 3 – Proiecte POSDRU, contracte de cercetare</p> <p>Anexa 4 – Brevete</p> <p>Anexa 5 – Premii</p> <p>Anexa 6 – Apartenența la societăți științifice și profesionale</p>

#### Anexa 1 – Articole științifice relevante (selecție)

1. Paula Alexandra Postu, Fatima Zahra Sadiki, Mostafa El Idrissi, Oana Cioanca, Adriana Trifan, **Monica Hancianu**, Lucian Hritcu, Pinus halepensis essential oil attenuates the toxic Alzheimer's amyloid beta (1-42)-induced memory impairment and oxidative stress in the rat hippocampus, Biomedicine & Pharmacotherapy, 2019, 112, 108673 (IF 3.457)
2. Fatima Zahra Sadiki, Mostafa El Idrissi, Oana Cioanca, Adriana Trifan, **Monica Hancianu**, Lucian Hritcu, Paula Alexandra Postu. Tetractin articulata essential oil mitigates cognitive deficits and brain oxidative stress in an Alzheimer's disease amyloidosis model. Phytomedicine, 2019, 56, 57-63 (IF 3.61)
3. Danciu Corina, Muntean Delia, Alexa Ersilia, Farcas Claudia, Oprean Istvan, Bor Andrea, Minda Daliana, Proks Maria, Buda Valentina, **Hancianu Monica**, Cioanca Oana, Soica Codruta, Popescu Sofia, Dehelean Adriana. Phytochemical Characterization and Evaluation of the Antimicrobial, Antiproliferative and Pro-Apoptotic Potential of Ephedra alata Decne. Hydroalcoholic Extract against the MCF-7 Breast Cancer Cell Line. Molecules, 2019, 24 (1),13 (IF 3.098)
4. Postu, P. A., Noumedem, J. A. K., Cioanca, O., **Hancianu, M.**, Mihasan, M., Ciorpac, M., Gorgan, D. L., Petre, B. A. and Hritcu, L. Lactuca capensis reverses memory deficits in Aβ1-42-induced an animal model of Alzheimer's disease. J. Cell. Mol. Med., 2018, 22: 111–122. (IF 4.499)
5. Corina D, Florina B, Iulia P, Cristina D, Rita A, Alexandra P, Virgil P, **Hancianu M**, Daliana M, Codruta S. Rutin and its Cyclodextrin Inclusion Complexes: Physico-chemical Evaluation and in vitro Activity on B164A5 Murine Melanoma Cell Line. Curr Pharm Biotechnol. 2018 Feb 9. doi: 10.2174/1389201019666180209165523. (IF 2.53)
6. Ionita R, Postu PA, Beppe GJ, Mihasan M, Petre BA, **Hancianu M**, Cioanca O, Hritcu L. Cognitive-enhancing and antioxidant activities of the aqueous extract from Markhamia tomentosa (Benth.) K. Schum. stem bark in a rat model of scopolamine. Behavioral and Brain Functions. 2017; 13(1):5. (IF 1.72)
7. Trifan A, Bucur L, Sava D, Stefanache CP, Aprotosoiaie AC, Cioanca O, **Hancianu M**, Miron A. Antioxidant and antitumor studies of Phyllophora pseudoceranoides extracts. Planta medica. 2016 (Epub 2016 Dec 14), 81, S 01, S1-S381. (IF 1.99)
8. Dimitriu DC, Mircea C, Pricop C, Mitu O, Stănescu R, **Hancianu M**, Petrescu-Dănilă EL. Small LDL: A Helpful Particle In Monitoring Patients With Metabolic Syndrome. Farmacia 2016;48(15.615):52-115. (IF 1.162)
9. Minea B, Nastasa V, Kolecka A, Mares M, Marangoci N, Rosca I, Pinteala M, **Hancianu M**, Mares M. Etiologic Agents and Antifungal Susceptibility of Oral Candidosis from Romanian patients with HIV-infection or type 1 diabetes mellitus. Polish Journal of Microbiology. 2016; 65(1):123-9. (IF 0.75)

10. Harquin Simplicie Foyet, Acha Emmanuel Asongalem, Eyong Kenneth Oben, Oana Cioanca, **Monica Hancianu**, Lucian Hritcu. Effects of the Methanolic Extract of *Vitellaria paradoxa* Stem Bark Against Scopolamine-Induced Cognitive Dysfunction and Oxidative Stress in the Rat Hippocampus. *Cell Mol Neurobiol* 2016, 36 (7): 1139–1149. (IF 2.328).
11. Iancu Cristina Elena, Cioanca Oana, **Hancianu Monica**, Mircea Cornelia, Phytochemical Profile Of Two Cultivated *Pelargonium* (Geraniaceae) Species. *Farmacia*, 2016, 64(6): 840-843. (IF 1.162)
12. Coclici SE, Bozomitu LI, Mindru DE, Moraru E, **Hancianu M**. Atopic dermatitis—clinical epidemiology and immunological correlations. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2016;120:40-7. (BDI)
13. Trifan A, Sava D, Bucur LA, Teodor C, Mihai Ac, Cioancă O, **Hancianu M**, Miron A. Antioxidant And Cytotoxic Activities Of *Phyllophora pseudoceranoides* (Gmelin) New. *Et Tayl. Farmacia*. 2016; 64(4):502-506. (IF 1.162)
14. Mircea C., Cioancă O., Iancu C., Stănescu U., **Hancianu M**. Microbiological and chemical evaluation of several commercial samples of *Tiliae flos*. *J. Plant Develop*. 2016, 23: 81-86. (BDI)
15. Hritcu L., **Hancianu M.**, Mihasan M., Cioanca O. Effects of inhaled juniper volatile oil in amyloid beta (1-42)-induced anxiety and depression in laboratory rats. *Flavour and Fragrance Journal*, 2016, 31(2): 149-157. (IF 1,970)
16. Iancu C, Cioanca O, Mircea C, Mocanu MA, **Hancianu M**. *Pelargonium* Sp.: Characterization Of The Polyphenols And Their Biological Potential. *Farmacia*. 2016;64(3):333-338. (IF 1.162)
17. Gradinariu, V., Cioancă O., Hritcu L., Trifan A., Gille E., **Hancianu M.**, Comparative efficacy of *Ocimum sanctum* L. and *Ocimum basilicum* L. essential oils against amyloid beta (1–42)-induced anxiety and depression in laboratory rats, *Phytochemistry Reviews*, 2015, 14(4): 567-575. (IF 2,894)
18. Foyet HS, Asongalem AE, Oben EK, Cioanca O, **Hancianu M**, Hritcu L. Effects of the methanolic extract of *Vitellaria paradoxa* stem bark against scopolamine-induced cognitive dysfunction and oxidative stress in the rat hippocampus. *Cellular and molecular neurobiology*. 2015, 30:1-11. DOI 10.1007/s10571-015-0310-7 (FI=2.506)
19. Cristina Mircea (Arsene), Oana Cioancă, Lucia Draghia, **Monica Hancianu**, Morphological characteristics and polyphenol variations in *Rudbeckia hirta* L. *Romanian Biotechnological Letters* 2015, 20(4):1-9. (FI=0.404)
20. Hritcu, L., Noumedem, J. A., Cioanca, O., **Hancianu, M.**, Postu, P., Mihasan, M. (Anxiolytic and antidepressant profile of the methanolic extract of *Piper nigrum* fruits in beta-amyloid (1–42) rat model of Alzheimer's disease. *Behavioral and Brain Functions*, 2015, 11(1), 13. DOI 10.1186/s12993-015-0059-7. (FI=2,0)
21. Mircea C, Cioanca O, Iancu C, Tatarina G, **Hancianu M**. *In vitro* antioxidant activity of some extracts obtained from *Agaricus bisporus* brown, *Pleurotus ostreatus* and *Fomes fomentarius*. *Farmacia*. 2015;63(6):927-33. ISSN 0014-8237. (FI=1,005)
22. Mircea CC, Cioanca O, Draghia L, **Hancianu M**. Morphological characteristics, phenolic and terpenoid profiles in garden *Chrysanthemum* grown in different nutritional conditions. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 2015;43(2):371-379 (FI=0.547).
23. Stoica BA, Petreus T, Cioanca O, **Hancianu M**. Antiproliferative effects of a novel manganese mitochondrial targeted complex. *Farmacia*. 2015;63(6):886-9. ISSN 0014-8237. (FI=1,005)
24. Danciu, Corina, Vlaia, Lavinia, Fetea, Florinela, **Hancianu, Monica**, Coricovac, Dorina E, Ciurlea, Sorina A, M Șoica, Codruța, Marincu, Iosif, Vlaia, Vicentiu, Dehelean, Cristina A, & Trandafirescu, Cristina. Evaluation of phenolic profile, antioxidant and anticancer potential of two main representatives of Zingiberaceae family against B164A5 murine melanoma cells. *Biological Research*, 2015; 48, 1-9. ISSN 0716-9760 <http://dx.doi.org/10.1186/0717-6287-48-1>.
25. Cioancă O., **Hancianu M.**, Mihasan M., Hritcu L. Anti-acetylcholinesterase and antioxidant activities of inhaled juniper oil on amyloid beta (1-42)-induced oxidative stress in the rat hippocampus. *Neurochemical Research*, 2015, 40(5): 952-960. (IF 2,593)
26. Adriana Trifan, Ana Clara Aprotosoiaie, Mihai Brebu, Oana Cioancă, Elvira Gille, **Monica Hancianu**, Anca Miron, Chemical composition and antioxidant activity of essential oil from Romanian *Satureja montana* L.. *Farmacia* 2015, 63(3): 413-416, ISSN 0014-8237. (FI=1,251)
27. Mircea (Arsene) Cristina Cerasela, Cioancă Oana, Ivănescu Bianca, Draghia Lucia, **Hancianu Monica**, The influence of fertilisation on the ornamental characters and on the alantolactone and triterpenic acids profiles in *Echinacea purpurea*. *Revista USAMV, Lucrari stiintifice. Seria Horticultura*, 2015, 58(2), 261-266.
28. Mahu ȘC, **Hancianu M**, Agoroaei L, Grigoriu IC, Strugaru AM, Butnaru E. Fixed dose combinations with selective beta-blockers: quantitative determination in biological fluids. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2015;119(2):585-91.
29. Zavastin DE, Mircea C, Aprotosoiaie AC, Gherman S, **Hancianu M**, Miron A. *Armillaria mellea*: phenolic content, in vitro antioxidant and antihyperglycemic effects. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2015;119(1):273-80.
30. Tătăringă G, Mircea C, Gille E, **Hancianu M**, Jităreanu A, Zbancioc AM, Cătălina Stan. Antioxidant and phytobiological studies on two allium cepa l. Extracts. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2015;119(2):597-602. PubMed PMID: 26204673.
31. Confederat L, Constantin S, Lupașcu F, Pânzariu A, **Hancianu M**, Profire L. Hypoglycemia induced by antidiabetic sulfonylureas. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi*. 2015;119(2):579-84.
32. Cioancă O, Mircea C, Hritcu L, Trifan A, Mihășan M, Aprotosoiaie AC, Robu S, Gille E, **Hancianu M**, In vitro-in vivo correlation of the antioxidant capacity of *Salviae aetheroleum*. *Farmacia* 2015, 63(1): 34-39, ISSN 0014-8237. (FI=1,251)
33. Cioanca O, Hritcu L, Mihasan M, Trifan A, **Hancianu M**, Inhalation of coriander volatile oil increased anxiolytic–antidepressant-like behaviors and decreased oxidative status in beta-amyloid (1–42) rat model of Alzheimer's disease. *Physiol Behav*, 2014, 131: 68–74, ISSN: 0031-9384. (FI 3,033)
34. Hritcu L, Noumedem JA, Cioanca O, **Hancianu M**, Kuete V, Mihasan M. Methanolic extract of *Piper nigrum* fruits improves memory impairment by decreasing brain oxidative stress in amyloid beta(1-42) rat model of Alzheimer's disease. *Cell Mol Neurobiol*. 2014; 34(3):437-49. ISSN 1573-6830 (FI=2.201)
35. Aprotosoiaie AC, **Hancianu M**, Costache I-I, Miron A. Linalool: a review on a key odorant molecule with valuable biological properties. *Flavour and Fragrance Journal* 2014, 29(4): 193-219, ISSN 1099-1026 (FI=1,829).
36. Cioanca O, Mircea C, Trifan A, Aprotosoiaie AC, Hritcu L, **Hancianu M**, Improvement of amyloid-β-induced memory deficits by *Juniperus communis* L. volatile oil in a rat model of Alzheimer's disease, *Farmacia*, 2014, 62 (3): 514-520, ISSN 0014-8237. (FI 1,251)
37. Beppe GJ, Dongmo AB, Foyet HS, Tsabang N, Olteanu Z, Cioanca O, **Hancianu M**, Dimo T, Hritcu L. Memory-enhancing activities of the aqueous extract of *Albizia adianthifolia* leaves in the 6-hydroxydopamine-lesion rodent model of Parkinson's disease. *BMC Complementary and Alternative Medicine* 2014, 12:142 ISSN 1472-6882 (FI=1,88)

38. Oprea E, Pintilie V, Bufnea V, Aprotosoae AC, Cioancă O, Trifan A, **Hâncianu M**, Radionuclides content in some medicinal plants commonly used in Romania, *Farmacia*, 2014, 62 (4): 658-663, ISSN 0014-8237. (FI 1,251)
39. Cioancă O., Hritcu L., Mihasan M., **Hâncianu M.** Cognitive-enhancing and antioxidant activities of inhaled coriander volatile oil in amyloid  $\beta$ (1-42) rat model of Alzheimer's disease, *Physiology & Behavior* 2013;120:193-202, ISSN: 0031-9384. (FI 3,033)
40. Cazacu C, Chinole C, **Hâncianu M**, Astărăstoae V. Personalized medicine for whom? The situation of Romani people. *Revista Română de Bioetică*, 2013, 11(3):84-91, ISSN: 1583-5170 (FI=1.17)
41. **Hâncianu M.**, Cioancă O., Mihasan M., Hritcu L. Neuroprotective effects of inhaled lavender oil on scopolamine-induced dementia via anti-oxidative activities in rats. *Phytomedicine* 2013; 20: 446-452, ISSN 0944-7113 (FI=2,877)
42. Trifan A, Miron A, Aprotosoae AC, **Hâncianu M**, Cioanca O, Gille E, Stănescu U, Phytotoxicity assessment of polyphenolic extracts from *Carum carvi* L. fruits, *Farmacia*, 2013, 61 (1): 12-19, ISSN 0014-8237. (FI 1,251)
43. Hritcu L., Cioanca O., **Hâncianu M.** Effects of lavender oil inhalation on improving scopolamine-induced spatial memory impairment in laboratory rats. *Phytomedicine*, 2012, 19:529-534
44. Tsagkli A., **Hâncianu M.**, Aprotosoae C., Cioanca O., Tzakou O. Volatile constituents of Romanian coriander fruit. *Records of Natural Products*, 2012, 6 (2):156-160
45. Silvia Robu, Ana Clara Aprotosoae, Anca Miron, Oana Cioancă, Ursula Stănescu, **Monica Hâncianu**. *In vitro* antioxidant activity of ethanolic extracts from some *Lavandula* species cultivated in Romania. *Farmacia*, 2012, 60 (3),307-314
46. Trifan A., Aprotosoae AC, Șpac A, **Hâncianu M**, Miron A, Stănescu U. Contributions to the chemical study of the essential oil isolated from coriander (*Omagiu cultivar*) fruits. *Farmacia*, 2012, 60 (2),177-183
47. Cioancă O., Mircea C., Poiată A., Stănescu U., **Hâncianu M.**, Contributions to the study of the pharmaceutical quality of some chamomile commercial samples. Note II. The microbial contamination, *Farmacia*, 2011, 59 (6):856-863, ISSN 0014-8237
48. Rosu C., Aprotosoae A.C., Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Olteanu Z., Miron A., Surdu S., Cioanca O., **Hâncianu M.** The biochemical investigations of some *Claviceps purpurea* bioproducts and their in vitro citostatic potential, *Farmacia*, 2011, 59 (5):712-720, ISSN 0014-8237
49. Cioancă O., Mircea C, Poiată A, Stănescu U, **Hâncianu M.** Microbial contamination of commercial samples of *Matricariae flos* from Romania., *Planta Med.* 2010, 76(12):1245, ISSN 0032-0943
50. Cioancă O., Aprotosoae A.C., Șpac A, **Hâncianu M.**, Stănescu U. Contribution to the study of the pharmaceutical quality of some chamomile commercial samples note I. The analysis of the volatile oil, *Farmacia*, 2010, 58 (3):308-314, ISSN 0014-8237
51. Aprotosoae A.C., Șpac A, **Hâncianu M.**, Miron A., Tănăsescu V.F., Dorneanu V., Stănescu U. The chemical profile of essential oils obtained from fennel fruits (*Foeniculum vulgare* Mill.), *Farmacia*, 2010, 58 (1):46-53, ISSN 0014-8237
52. Danila D., Necula R., **Hâncianu M.**, Ghita G., Gille E., Stănescu U. Contribution to the comparative studies of the natural populations of *Veronica* from the romanian Eastern Carpathians. *Planta Med.* 2009, 75, 930, ISSN 0032-0943
53. Aprotosoae A.C., Floria V., Șpac A., Miron A., **Hâncianu M.**, Dorneanu V., Stănescu U. Comparative essential oil composition of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) fruits collected during different three years. *Planta Med.* 2009, 75, 933, ISSN 0032-0943
54. Cioanca O., Șpac A., **Hâncianu M.**, Gille E., Stănescu U. The pharmaceutical quality of 10 commercial samples of *Matricaria chamomilla* L. flowers used for medicinal teas. *Planta Med.* 2009, 75, 1001, ISSN 0032-0943
55. Tzakou O., Mylonas P., **Hâncianu M.**, Poiata A., Composition and antimicrobial activity of *Malabaila aurea* Boiss. essential oil, *Journal of Essential Oil Research*, 2008, 20(3): 270-271, ISSN 1041-2905
56. Fitsiou I., Tzakou O., **Hâncianu M.**, Poiata A., Volatile constituents and antimicrobial activity of *Tilia tomentosa* Moench and *Tilia cordata* Miller oils, *Journal of Essential Oil Research*, 2007, 19(2): 183-185, ISSN 1041-2905
57. Ioannou, E; Poiata, A; **Hâncianu, M.**, Tzakou O., Chemical composition and in vitro antimicrobial activity of the essential oils of flower heads and leaves of *Santolina rosmarinifolia* L. from Romania, *Natural Product Research*, 2007, 21(1): 18-23 ISSN 1478-6419.
58. Gacea O., **Hâncianu M.**, Aprotosoae C., Șpac A., Dorneanu V., Stănescu U., The pharmaceutical quality of some medicinal teas of *Chamomillae flos*, 1st International Symposium on Chamomile Research, Development and Production, JUN 07-10, 2006 Presov, SLOVAKIA, *Proceedings of the First International Symposium on Chamomile Research, Development and Production*, 2007, 749: 175-179, ISSN 0567-7572
59. **Hâncianu M.**, Aprotosoae C., Gille E., Poiată A., Tuchiluş C., Șpac A., Stănescu U. Chemical composition and the *in vitro* antimicrobial activity of Romanian *Melissa officinalis* L. volatile oils, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași* 2008; 112 (3): 843-847, ISSN 0048-7848
60. Tataranga G., Miron A., Păduraru I., **Hâncianu M.**, Gafițanu E., Stănescu U. Characterization of some extractive fractions isolated from raw *Allium cepa* L. bulbs. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2008; 112 (2): 522 – 524, ISSN 0048-7848
61. **Hâncianu M.**, Pavelescu M., Miron A., Aprotosoae A. C., Grigorescu Em., Lupșoru C., Stănescu U. Polysaccharidic fraction isolated from *Ginkgo bilobae folium* : immunopharmacological properties. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2007; 111 (4): 1070 – 1073, ISSN 0048-7848
62. Miron A., **Hâncianu M.**, Aprotosoae C., Gacea O., Stănescu U. Contributions to the chemical characterization of raw polysaccharide isolated from the fresh pressing juice of white cabbage leaves. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2006; 110 (4): 1020 – 1026, ISSN 0048-7848
63. Gherase F., Miron A., Zagnat M., **Hâncianu M.**, Stănescu U., Grigorescu E. Phytochemical investigations on the flavonoidic compounds found in species belonging to *Achillea millefolium* L. group. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2004 ; 108 (1) : 177-180, ISSN 0048-7848
64. Miron A., Aprotosoae C., **Hâncianu M.**, Tănăsescu V., Stănescu U. The evaluation of the antioxidant potential of *Menthae longifoliae folium* and the influence of Topsis M phytosanitary treatment on it *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2004; 108 (4): 832-837, ISSN 0048-7848
65. Miron A., Aprotosoae C., **Hâncianu M.**, Tincu A., Croci A., Stănescu U. Standardisation of the phytomedicines in active principles – a modern phytotherapy requirement. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2002; 106 (3): 588 – 591, ISSN 0048-7848
66. Miron A., **Hâncianu M.**, Stănescu U., Grigorescu E. The chemical comparative study of some immunostimulatory macromolecules isolated from the leaves that are part of the group drug named *Plantaginis folium*. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 2000; 104 (1) : 133 – 137, ISSN 0048-7848

## Anexa 2 - CĂRȚI

1. Stănescu U., Hăncianu M., Cioancă O., Aprotosoia AC, Miron A. Plante medicinale de la A la Z, ed. a II-a, revizuită și adăugită, Editura Polirom, Iași, 2014, ISBN 978-973-46-4694-4.
2. Hăncianu M., Stănescu U., Aprotosoia C. *Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei* (vol. III), Ed. « Gr. T. Popa », Iași, 2008, ISBN Iași, 2008, ISBN 978-973-7682-68-0;
3. Stănescu U., Miron A., Hăncianu M., Aprotosoia C. *Plante medicinale de la A la Z; monografii ale produselor de interes terapeutic* (vol. I), Ed. « Gr. T. Popa », Iași, 2004, ISBN 973-7906-71-3, ISBN 973-7906-73-X.
4. Stănescu U., Hăncianu M., Miron A., Aprotosoia C. *Plante medicinale de la A la Z; monografii ale produselor de interes terapeutic* (vol. II), Ed. « Gr. T. Popa », Iași, 2004, ISBN 973-7906-71-3, ISBN 973-7906-74-8.
5. Stănescu U., Miron A., Hăncianu M., Aprotosoia C. *Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei* (vol. I), Ed. « Gr. T. Popa », Iași, 2002, ISBN 973-85384-3-2.
6. Stănescu U., Miron A., Hăncianu M., Aprotosoia C. *Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei* (vol. II, Ed. « Gr. T. Popa », Iași, 2002, ISBN 973-85384-3-2, ISBN 973-85384-4-0.

## Capitole in volume colective, in edituri internationale - coautor capitol

1. Hăncianu M., Aprotosoia AC, *The effects of pesticides on plant secondary metabolites* in Biotechnological production of plant secondary metabolites, Bentham Science Publishers-Bentham eBooks, 2012, ISBN:978-1-60805-410-7.

## Anexa 3 – Proiecte POSDRU, contracte de cercetare PROIECTE POSDRU

1. Creșterea gradului de internaționalizare prin măsuri specifice de promovare online și offline în cadrul U.M.F „Grigore T. Popa” din Iași acronim **UNiVersaliS, FDI 2.0 - 2017**, Fondul de Dezvoltare Instituțională, Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior,
  - **Director de proiect**
  - perioadă de finanțare 21.06.2017 – 15.12.2017
2. Creșterea gradului de internaționalizare prin măsuri specifice de promovare online și offline în cadrul U.M.F „Grigore T. Popa” din Iași acronim **UNiVersaliS, FDI 2016-0414**, Fondul de Dezvoltare Instituțională, Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior,
  - **Expert internaționalizare**
  - perioadă de finanțare 03.08.2016 – 15.12.2016
3. Consiliere profesională în specializările medicale pentru o carieră de succes, **POSDRU/161/2.1/G/141871**, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii” Domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă”,
  - **Expert medic specialist**
  - perioadă de finanțare 07.01.2015-06.04.2015
4. Programul de excelență în cercetare doctorală și postdoctorală multidisciplinară în bolile cronice, **ID POSDRU/159/1.5/S/133377**
  - **Tutore cercetare biomedicală**
  - perioadă de finanțare : 2014-2015
5. Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România” – **DOCIS- PROIECT POSDRU nr.2/1.2./S/2**
  - **expert pe termen scurt**
  - perioadă de finanțare : 2007-2013
6. Burse Doctorale pentru creșterea competitivității în domeniul medical și farmaceutic; **POSDRU/88/1.5/S/58965**
  - **expert pe termen lung**
  - perioadă de finanțare : 2010-2013
7. Management educațional și învățământ de calitate în societatea informațională (**MEDICALIS**); **POSDRU/86/1.2/S/62594**
  - **expert pe termen scurt**
  - erioadă de finanțare : 2010-2013

## PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE CASTIGATE IN COMPETITIE NATIONALA/INTERNATIONALA

### Director/responsabil științific proiect

1. **Capacitati-cooperari bilaterale nr. 694/24.04.2013 - Universitatea din Presov (Slovakia) – Monitoring of anthocyanins content in selected plant species and determination of their antioxidant activity** (finanțat UEFISCDI); aprilie 2013-decembrie 2014.

2. **Proiect PNCDI II, Program 4 Parteneriate în domenii prioritare, Proiecte complexe (PC)** - Caracterizarea complexă a unor extracte citostatic active din tulpini de *Claviceps purpurea* obținute prin biotehnologii de hibridare parasexuală, în vederea valorificării în terapeutică veterinară (contract nr. 62-065/2008); 2008-2011.
3. **Proiect PNCDI II, Program 4 Parteneriate în domenii prioritare, Proiecte complexe (PC)** – Biotehnologii pentru obținerea unor metaboliti vegetali utilizați în profilaxia și terapia ortomoleculară (proiect nr. 61-39/2007); 2007-2010.
4. **Proiect CDI orientat (INOVARE)** – Fitopreparate cu rol în contracararea unor dezechilibre metabolice (contract nr. 33/25.09.2007); 2007-2010

#### **Membru în echipa de cercetare**

5. **Capacitati-cooperari bilaterale nr. 657/18.04.2013** "Evaluarea și caracterizarea resurselor genetice la specii de *Lamiaceae* cu potențial antiinflamator, în vederea conservării *in situ* și *ex situ*" 2013-2014 (finanțat UEFISCDI)
6. **Cooperare bilaterală cu Departamentul de Științe Biologice – Universitatea din Cipru** - Identificarea unor noi plante medicinale cu posibile utilizări în profilaxia și tratamentul afecțiunilor maligne (finanțat ANCS); decembrie 2007-mai 2009.
7. **Proiect PNCDI II, Program 4 Parteneriate în domenii prioritare, Proiecte complexe (PC)** – Obținerea unor fitopreparate cu rol în profilaxia unor afecțiuni cardiovasculare (proiect nr. 2718; contract finanțare nr. 51-060/14.09.2007); 2007-2010.
8. **Proiect CEEX/BIOTECH/Modul I, categorie proiect: cercetare-dezvoltare (P-CD)** – Obținerea prin biotehnologii a unor preparate cu acțiune asupra sistemului neuro-imuno-cutanat (proiect nr. 77/2006); 2006-2008.
9. **Grant CNCIS tip A** – Studii privind posibilitățile de valorificare a frunzelor de varză albă în terapeutică: obținerea și caracterizarea unor fracțiuni extractive cu proprietăți imunomodulatoare și antioxidante (grant nr. 817/2006); 2006-2008.
10. **Proiect CEEX/BIOTECH/Modul I, categorie proiect: cercetare-dezvoltare (P-CD)** – Fitopreparate cu potențial antiaging obținute prin biotehnologii (proiect nr. 21/2005); 2005-2008.

#### **Anexa 4 - BREVETE**

1. **Brevet de uz veterinar nr. 128512 B1, OSIM** - C12N 1/14; C12N 1/38; C12N 15/00; Clavinic type antitumor preparation for veterinary use and its obtaining procedure; autori: Crăița Maria ROȘU, Pincu ROTINBERG, Zenovia OLTEANU, Ștefania SURDU, Elena TRUȚĂ, Cosmin Teodor Mihai, Luminița HRIȚCU, Daniela GHERGHEL, **Monica Hâncianu**, Anca MIRON, Ana Clara APROTOSOAIE, Oana Cioancă
2. **Brevet pentru soi de plante nr. 00059** având titlul: *Lemn dulce (Glycyrrhiza glabra L.)-Julide*, amelioratori: Volcov Al., Stănescu U., **Hâncianu M.**, Miron A., Ince Anuța. 30.09.2008
3. **Brevet pentru soi de plante nr. 00060** având titlul: *Obligeană (Acorus calamus L.)-Ursula*, amelioratori: Volcov Al., Stănescu U., Miron A., **Hâncianu M.**, Ince Anuța. 30.09.2008
4. **Brevet pentru soi de plante nr. 00061** având titlul: *Tătăneasă (Symphytum officinal L.)-Corina*, amelioratori: Volcov Al., Stănescu U., Miron A., **Hâncianu M.**, Ince Anuța. 30.09.2008

#### **Anexa 5 – PREMII**

**MEDALIA DE BRONZ - EUROINVENT 2012**, Iași, 12.05.2012, (*Antineoplastic clavinic alkaloid type product of veterinary use and preparation process thereof*, autori: Rosu CM, Rotinberg P, Olteanu Z, Surdu S, Truta E, Mihai CT, Hritcu L, Gherghel D., **Hâncianu M**, Miron A, Aprotosoaie AC, Cioancă O.)

#### **Anexa 6 – APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE SAU PROFESIONALE**

Președinte al:

-Asociației de Fitoterapie și Fitofarmacologie Practică

Vicepreședinte al:

- Societatea de Științe Farmaceutice din România

Membru în:

- Colegiul Farmaciștilor din România

- Societatea de Medici și Naturaliști - Iași

- Societatea Internațională de Istorie a Farmaciei/International Society for the History of Pharmacy

- Asociația pentru Plante Medicinale și Aromatice a Țărilor din Sud-Estul Europei/Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC)

- Societatea pentru Studiul Plantelor Medicinale și a Produselor Naturale/Society for Medicinal Plant Research and Natural Product Research (GA)
- Societatea de Fitochimie din Europa/ Phytochemical Society of Europe