

## CV



### Curriculum vitae Europass

#### Informații personale

Nume / Prenume

Hăncianu, Monica

#### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

#### Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat

**Director CSUD** - Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2020 -in prezent)

**PRORECTOR** - Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași (2016- 2020)

**DECAN**- Facultatea de Farmacie, UMF „Grigore T. Popa” Iași (din 2008 -2016)

Perioada

**2009-prezent: Profesor universitar** – Disciplinele Farmacognozie-Fitoterapie, Biologie celulară,,  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

**2004-2009: Conferențiar universitar** – aceeași disciplină

**2000 –2004: Șef lucrări** – aceeași disciplină

**1996-2000: Asistent universitar** - aceeași disciplină

**1992-1996: Preparator universitar** - aceeași disciplină

**1991-1992: Farmacist** - Institutul de Igienă și Sănătate Publică Iași

#### Activități și responsabilități principale

**Activitate didactică** (activitate de predare și îndrumare lucrări practice, îndrumare lucrări de licență și de masterat)

**Activitate de cercetare (conducător de doctorat:** 2009 - prezent, domeniul Farmacie;  
director/responsabil științific proiecte/granturi de cercetare, lucrari stiintifice in reviste de specialitate)

#### Alte activități:

Membru al Editorial board - *Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants (CUPMAP)*

Membru al Editorial board - *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*

Membru Comitet Științific revista *Farmacia* a Societății de Științe Farmaceutice din România

Associate editor revista *Acta Biologica Marisiensis*

Referent științific revista *Journal of Natural Pharmaceuticals*

	<p><b>Alte activități:</b>  <b>CNATDCU - Vicepresedinte Panelul 3 Stiinte biomedicale (2020-2024),</b>          membru Comisia Farmacie CNATDCU (2012-2016; 2016-2020);</p> <p><b>Expert evaluator CNCSIS;</b></p> <p><b>ARACIS – Membru în comisia de Experți permanenți C12- Științe medicale (din 2018);</b>          Expert evaluator ARACIS – din 2008- Registrul National;          Expert evaluator ARACIS - registrul de evaluatori conducatori de doctorat – Domeniul Farmacie (2018- prezent) – Registrul National</p> <p><b>Expert in 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 in 5 proiecte UNIVersallS-FDI: FDI2016-0414, FDI 2.0 – 2017, FDI 2.0 – 2018, FDI 2.0 – 2019; FDI 2.0 – 2020</p> <p><b>Coordonator national program atestat de studii complementare in Fitoterapie si 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 „Grigore. 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

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

**Competențe și abilități sociale**

Bune capacități de relaționare/ comunicare interpersonală și instituțională/organizațională

**Competențe și aptitudini organizatorice**

Președinte al Conferinței de Fitoterapie Practica, Iași, 2017, 2019, România,  
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; AMAPSEEC-2014, Albania; ; AMAPSEEC-2016, Bulgaria; MESMAP-2017, Turcia;  
MESMAP-2018 Turcia,, ; AMAPSEEC-2018, Croația; MESMAP-2019, Turcia)  
Organizarea și conducere departamentală (responsabil științific proiecte cercetare, din 2007)  
Organizarea și coordonarea activității facultății de farmacie în calitate de decan

**Competențe și aptitudini tehnice**

izolarea, studiul chimic calitativ și cantitativ al uleiurilor volatile din specii vegetale indigene și exotice; evaluarea acțiunii biologice a unor fracțiuni volatile din specii vegetale indigene și exotice; izolarea și studiul chimic al iridoidelor din specii vegetale indigene; izolarea, purificarea, studiul chimic și biologic al unor polifenoli și flavonoide cu potențial bioactiv din specii vegetale indigene; cuantificarea influenței pesticidelor, a izotopilor radioactivi, a asupra componentelor metabolismului secundar din plante medicinale;

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

Microsoft Office – Word, Excel, Access, Adobe, Power Point

**Competențe și aptitudini artistice**

-

**Alte competențe și aptitudini**

-

**Permis(e) de conducere**

Categoria B

**Informații suplimentare**

**Competențe științifice: Număr lucrări indexate în baze de date-143, ISI -110 din care 82 (în extenso); Număr lucrări BDI-35**  
**Citări 1235, indice Hirsch: 19 (Web of Science Core Collection);**  
**Citări 1569, indice Hirsch: 23 (Google Scholar)**  
**Citări 1302, indice Hirsch: 19 (Scopus)**  
Număr lucrări în alte reviste, în volumele unor conferințe cu ISBN sau ISSN-20  
Număr proiecte de cercetare –12, din care 3 internaționale și 9 naționale: 4-director de proiect și 8-membru în colectivul de cercetare;  
5 proiecte POSDRU, în calitate de tutore, expert pe termen lung/scurt, membru; 5 proiecte FDI în calitate de director/expert.  
Număr brevete 4;

**Anexe**

Anexa 1 – Articole științifice relevante (selecție)  
Anexa 2 – Cărți publicate  
Anexa 3 – Proiecte POSDRU, contracte de cercetare  
Anexa 4 – Brevete  
Anexa 5 – Premii  
Anexa 6 – Apartenența la societăți științifice și profesionale

## Anexa 1 – Articole științifice relevante (selecție)

1. El-Akhal J, Humulescu I, Ionita R, Postu PA, Ungureanu E, **Hancianu M**, Bencheikh R, Robu S, Cioanca O, Hritcu L. Anxiolytic and Antidepressant-Like Effects of *Coryza canadensis* Aqueous Extract in the Scopolamine Rat Model. *Plants*. 2021;10(4):645.
2. Brinza I, Boiangiu RS, **Hancianu M**, Cioanca O, Erdogan Orhan I, Hritcu L. Bay Leaf (*Laurus Nobilis* L.) Incense Improved Scopolamine-Induced Amnesic Rats by Restoring Cholinergic Dysfunction and Brain Antioxidant Status. *Antioxidants*. 2021;10(2):259.
3. Batir-Marin D, Boev M, Cioanca O, Mircea C, Burlac AF, Beppe GJ, Spac A, Corciova A, Hritcu L, **Hancianu M**. Neuroprotective and Antioxidant Enhancing Properties of Selective Equisetum Extracts. *Molecules*. 2021;26(9):2565.
4. Burlac AF, Pecio Ł, Kozachok S, Mircea C, Corciovă A, Vereștiuc L, Cioancă O, Oleszek W, **Hancianu M**. Phytochemical Profile, Antioxidant Activity, and Cytotoxicity Assessment of *Tagetes erecta* L. Flowers. *Molecules*. 2021;26(5):1201
5. Danciu C, Cioanca O, **Hancianu M**, Racoviceanu R, Muntean D, Zupko I, Oprean C, Tatu C, Paunescu V, Proks M, Diaconeasa Z. Botanical Therapeutics (Part II): Antimicrobial and In Vitro Anticancer Activity against MCF7 Human Breast Cancer Cells of Chamomile, Parsley and Celery Alcoholic Extracts. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry (Formerly Current Medicinal Chemistry-Anti-Cancer Agents)*. 2021;21(2):187-200.
6. Burlac AF, Macovei I, Săcărescu A, Corciovă A, Mircea C, Iancu CE, Cioancă O, **Hancianu M**. Essential oils in wellness centers: overview on European union legislation, potential therapeutic effects and toxicity. *Farmacia*. 2020;68(6):992-8.
7. Marinescu E, Elisei AM, Aprotosoiaie AC, Cioancă O, Trifan A, Miron A, Robu S, Ifrim C, **Hancianu M**. Assessment Of Heavy Metals Content In Some Medicinal Plants And Spices Commonly Used In Romania. *Farmacia*. 2020;68(6):1099-105.
8. Ionela Daniela Morariu, Liliana Avasilcăi, Mădălina Vieriu, Ionuț Iulian Lungu, Bogdan Huzum, Denisa Batir Marin, Lăcrămioara Șerban, **Monica Hancianu**, Oana Cioancă. Experimental Study On The Influence Of Sulfonamide Drug Residues From Honey On Biochemical Parameters In Lab Rats. *Farmacia*. 2020, Vol. 68, 3, 470-475.
9. Boiangiu RS, Brinza I, **Hancianu M**, Erdogan Orhan I, Eren G, Gündüz E, Ertas H, Hritcu L, Cioanca O. Cognitive Facilitation and Antioxidant Effects of an Essential Oil Mix on Scopolamine-Induced Amnesia in Rats: Molecular Modeling of In Vitro and In Vivo Approaches. *Molecules*. 2020 Jan;25(7):1519 (IF=3.06)
10. Trifan A, Bostanaru AC, Luca SV, Gradinaru AC, Jitareanu A, Aprotosoiaie AC, Miron A, Cioanca O, **Hancianu M**, Ochiuz L, Bujor A, Aelenei P, Mares M. Antifungal potential of *Pimpinella anisum*, *Carum carvi* and *Coriandrum sativum* extracts. A comparative study with focus on the phenolic composition. *Farmacia*. 2020 Jan 1;68:22-27. (IF= 1.527)
11. Iancu C, Mircea C, Petrariu F, Cioanca O, Stan C, Corciova A, Murarasu A, Filip N, **Hancianu M**. The evaluation of normoglycemic and cyto-regenerative effects of *Pelargonium* species extracts. *Farmacia*. 2020 Jan 1;68: 135-141. (IF= 1.527)
12. Costache, I.I, Miron A, **Hancianu M**, Aursulesei V, Costache AD, Aprotosoiaie AC. Pharmacokinetic Interactions between Cardiovascular Medicines and Plant Products. *Cardiovascular Therapeutics*. 2019 Sept. ID 9402781 (IF=2.315)
13. Trifan A, Vasincu A, Luca SV, Neophytou C, Wolfram E, Opitz SEW, Sava D, Bucur L, Cioroiu BI, Miron A, Aprotosoiaie AC, Cioanca O, **Hancianu M**, Jitareanu A, Constantinou AI. Unravelling the potential of seaweeds from the Black Sea coast of Romania as bioactive compounds sources. Part I: *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh. *Food Chem Toxicol*. 2019 Sep 17;134:110820. (IF=3.775)
14. Burlac AF, Pecio Ł, Mircea C, Cioancă O, Corciovă A, Nicolescu A, Oleszek W, **Hancianu M**. Chemical Profile and Antioxidant Activity of *Zinnia elegans* Jacq. Fractions. *Molecules*. 2019 Aug 13;24(16). pii: E2934. (IF=3.06)
15. Danciu C, Muntean D, Alexa E, Farcas C, Oprean C, Zupko I, Bor A, Minda D, Proks M, Buda V, Hancianu M, **Cioanca O**, Soica C, Popescu S, Dehelean CA. 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*. *Molecules* 2019, 24, 13;. (IF=3.06)
16. Burlac AF, Cioancă O, Mircea C, Arsene C, Tuchilus C, Corciovă A, **Hancianu M**. Antioxidant and antimicrobial properties of *Chrysanthemum* and *Tagetes* selective extracts. *Farmacia*. 2019 May 1;67:405-10. (IF= 1.527)
17. Sadiki FZ, Idrissi ME, Cioanca O, Trifan A, **Hancianu M**, Hritcu L, Postu PA. *Tetraclinis articulata* essential oil mitigates cognitive deficits and brain oxidative stress in an Alzheimer's disease amyloidosis model. *Phytomedicine* 2019; 56:57-63. (IF=4.18)
18. Corciovă A, Mircea C, Burlac Af, Cioancă O, Tuchiluş C, Fifere A, Lungoci AI, Marangoci N, **Hancianu M**. Antioxidant, Antimicrobial And Photocatalytic Activities Of Silver Nanoparticles Obtained By Bee Propolis Extract Assisted Biosynthesis. *Farmacia*. 2019 May 1;67(3):482-9. (IF= 1.527)
19. 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 )
20. Fatima Zahra Sadiki, Mostafa El Idrissi, Oana Cioanca, Adriana Trifan, **Monica Hancianu**, Lucian Hritcu, Paula Alexandra Postu. *Tetraclinis 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)
21. 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)
22. Postu, P. A., Noumedem, J. A. K., Cioanca, O., **Hancianu, M.**, Mihasan, M., Ciopac, 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)
23. 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)

24. 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)
25. Trifan A, Bucur L, Sava D, Stefanache CP, Aprotosoae 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)
26. Dimitriu DC, Mircea C, Pricop C, Mitu O, Stănescu R, **Hăncianu 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)
27. 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)
28. 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).
29. 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)
30. Trifan A, Sava D, Bucur LA, Teodor C, Mihai Ac, Cioancă O, **Hăncianu M**, Miron A. Antioxidant And Cytotoxic Activities Of *Phyllophora pseudoceranoides* (Gmelin) New. Et Tayl. *Farmacia*. 2016; 64(4):502-506. (IF 1.162)
31. 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)
32. 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)
33. 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)
34. 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)
35. Cristina Mircea (Arsene), Oana Cioancă, Lucia Draghia, **Monica Hăncianu**, Morphological characteristics and polyphenol variations in *Rudbeckia hirta* L. *Romanian Biotechnological Letters* 2015, 20(4):1-9. (FI=0.404)
36. 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)
37. Mircea C, Cioanca O, Iancu C, Tataringa 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)
38. Mircea CC, Cioanca O, Draghia L, **Hancianu M**. Morphological characteristics, phenolic and terpenoid profiles in garden Chrizanthemum grown in different nutritional conditions. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 2015;43(2):371-379 (FI=0.547).
39. 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)
40. Danciu, Corina, Vlaia, Lavinia, Fetea, Florinela, **Hancianu, Monica**, Coricovac, Dorina E, Ciuirlea, 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 representants 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>. (FI=1,328)
41. Cioancă O., **Hăncianu 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)
42. Cioancă O, Mircea C, Hrițcu L, Trifan A, Mihășan M, Aprotosoae AC, Robu S, Gille E, **Hăncianu 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)
43. 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)
44. 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)
45. Aprotosoae AC, **Hăncianu 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).
46. Cioanca O, Mircea C, Trifan A, Aprotosoae 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)
47. 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)
48. Oprea E, Pintilie V, Bufeana V, Aprotosoae AC, Cioancă O, Trifan A, **Hăncianu M**, Radionuclides content in some medicinal plants commonly used in Romania, *Farmacia*, 2014, 62 (4): 658-663, ISSN 0014-8237. (FI 1,251)
49. Cioancă O., Hritcu L., Mihasan M., **Hăncianu M**. Cognitive-enhancing and antioxidant activities of inhaled coriander volatile oil in amyloid β(1–42) rat model of Alzheimer's disease, *Physiology & Behavior* 2013;120:193–202, ISSN: 0031-9384. (FI 3,033)
50. Cazacu C, Chinole C, **Hăncianu 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)

51. Hăncianu 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)
52. Trifan A, Miron A, Aprotosoiaie AC, Hăncianu M, Cioanca O, Gille E, Stanescu U, Phytotoxicity assessment of polyphenolic extracts from *Carum carvi* L. fruits, *Farmacía*, 2013, 61 (1): 12-19, ISSN 0014-8237. (FI 1,251)
53. Hritcu L., Cioanca O., Hăncianu M. Effects of lavender oil inhalation on improving scopolamine-induced spatial memory impairment in laboratory rats. *Phytomedicine*, 2012, 19:529-534
54. Tsagkli A., Hăncianu M., Aprotosoiaie C., Cioanca O., Tzakou O. Volatile constituents of Romanian coriander fruit. *Records of Natural Products*, 2012, 6 (2):156-160
55. Silvia Robu, Ana Clara Aprotosoiaie, Anca Miron, Oana Cioancă, Ursula Stănescu, Monica Hăncianu. *In vitro* antioxidant activity of ethanolic extracts from some *Lavandula* species cultivated in Romania. *Farmacía*, 2012, 60 (3),307-314
56. Cioancă O., Mircea C., Poiată A., Stănescu U., Hăncianu M., Contributions to the study of the pharmaceutical quality of some chamomile commercial samples. Note II. The microbial contamination, *Farmacía*, 2011, 59 (6):856-863, ISSN 0014-8237
57. Rosu C., Aprotosoiaie A.C., Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Olteanu Z., Miron A., Surdu S., Cioanca O., Hăncianu M. The biochemical investigations of some *Claviceps purpurea* bioproducts and their *in vitro* cytostatic potential, *Farmacía*, 2011, 59 (5):712-720, ISSN 0014-8237
58. Aprotosoiaie A.C., Şpac A, Hăncianu M., Miron A., Tănăsescu V.F., Dorneanu V., Stănescu U. The chemical profile of essential oils obtained from fennel fruits (*Foeniculum vulgare* Mill.), *Farmacía*, 2010, 58 (1):46-53, ISSN 0014-8237
59. Tzakou O., Mylonas P., Hăncianu 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
60. Fitsiou I., Tzakou O., Hăncianu 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
61. Ioannou, E; Poiata, A; Hăncianu, 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.

## Anexa 2 - CĂRŢI

1. Stănescu U, Hăncianu M, Cioancă O, Aprotosoiaie AC, Miron A. *Plante medicinale de la A la Z*, Ediția a IV-a, revizuită și adăugită. Iași: Ed. Polirom, 2021, ISBN 978-973-46-8445-8
2. Cioancă O., Trifan A., Aprotosoiaie AC, Miron A., Hăncianu M. *Produse de origine vegetală în cosmetică*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2021, ISBN 978-606-544-753-0
3. Aprotosoiaie AC, Miron A., Cioancă O., Trifan A., Hăncianu M. *Fitopreparate în dermato-cosmetologie*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2021, ISBN 978-606-544-506-2
4. Stănescu U, Hăncianu M, Gird CE. *Farmacognozie*. *Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Editura Polirom Iași, 2020, ISBN 978-973-46-7996-6.
5. Stănescu U, Hăncianu M, Cioancă O, Aprotosoiaie AC, Miron A. *Plante medicinale de la A la Z*, ed. a III-a, revizuită și adăugită, Editura Polirom Iași, 2018, ISBN 978-973-46-7240-0.
6. Şpac A, Hârtaş M, Hăncianu M. *Detecția radiațiilor nucleare*, Editura “Gr.T.Popa” Iasi, 2017, ISBN 978-606-544-434-8
7. Stănescu U, Hăncianu M, Cioancă O, Aprotosoiaie 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.
8. Hăncianu M., Stănescu U., Aprotosoiaie 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;
9. Stănescu U., Miron A., Hăncianu M., Aprotosoiaie C. *Plante medicinale de la A la Z; monografiile ale produselor de interes terapeutic* (vol. I), Ed. « Gr. T. Popa », Iași, 2004, ISBN 973-7906-71-3, ISBN 973-7906-73-X.
10. Stănescu U., Hăncianu M., Miron A., Aprotosoiaie C. *Plante medicinale de la A la Z; monografiile ale produselor de interes terapeutic* (vol. II), Ed. « Gr. T. Popa », Iași, 2004, ISBN 973-7906-71-3, ISBN 973-7906-74-8.
11. Stănescu U., Miron A., Hăncianu M., Aprotosoiaie C. *Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei* (vol. I), Ed. « Gr. T. Popa », Iași, 2002, ISBN 973-85384-3-2.
12. Stănescu U., Miron A., Hăncianu M., Aprotosoiaie 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, Aprotosoiaie 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 FDI, POSDRU, contracte de cercetare PROIECTE CNFIS-FDI / POSDRU

1. **Cresterea vizibilitatii si a impactului Universitatii de Medicina si Farmacie „Grigore T. Popa” din Iasi pe plan educational international**, FDI 2.0 - 2020, Fondul de Dezvoltare Institutionala, Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior,
  - Director de proiect

- perioadă de finanțare 10.04.2020-18.12.2020
- 2. **Internationalizarea învățământului superior medical ieșean - InterMedIS 2.0 –FDI 2.0 - 2019**, Fondul de Dezvoltare Instituțională, Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior,
  - **Director de proiect**
  - perioadă de finanțare 16.05.2019-20.12.2019
- 3. **Internationalizarea învățământului superior medical ieșean - InterMedIS – FDI 2.0 - 2018**, Fondul de Dezvoltare Instituțională, Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior,
  - **Director de proiect**
  - perioadă de finanțare 10.05.2018-15.12.2018
- 4. Creșterea gradului de internaționalizare prin măsuri specifice de promovare online și offline în cadrul U.M.F „Grigore T. Popa” din Iași acronim **UNIVERSALLS, 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
- 5. Creșterea gradului de internaționalizare prin măsuri specifice de promovare online și offline în cadrul U.M.F „Grigore T. Popa” din Iași acronim **UNIVERSALLS, FDI 2016-0414**, Fondul de Dezvoltare Instituțională, Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior,
  - **Expert internaționalizare**
  - perioadă de finanțare 03.08.2016 – 15.12.2016
- 6. 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**
  - perioadă de finanțare 07.01.2015-06.04.2015
- 7. 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
- 8. 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
- 9. 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
- 10. Management educațional și învățământ de calitate în societatea informațională (**MEDICALIS**); **POSDRU/86/1.2/S/62594**
  - **expert pe termen scurt**
  - perioadă de finanțare : 2010-2013

## PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE CASTIGATE ÎN COMPETITIE NAȚIONALĂ/INTERNATIONALĂ

### Director/responsabil științific proiect

1. **Capacități-cooperări bilaterale nr. 694/24.04.2013 - Universitatea din Presov (Slovacia) – 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 citostatice active din tulpini de *Claviceps purpurea* obținute prin biotehnologii de hibridare parasexuală, în vederea valorificării în terapia 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 metaboliți 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

### Membri în echipa de cercetare

5. **Capacități-cooperări 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 CEE/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 CEE/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; Patent Number: RO128512-A2; RO128512-A8 autori: Craița Maria Roșu, Pincu Rotinberg, Zenovia Olteanu, Ștefania Surdu, Elena Truță, Cosmin Teodor Mihai, Luminița Hrițcu, Daniela Gherghel, **Monica Hăncianu**, Anca Miron, Ana Clara Aprotosoiaie, Oana Cioanca **Brevet-Hotărâre** 3/86 din 30.07.2014.
2. **Brevet pentru soi de plante nr. 00059** / 30.09.2008 având titlul: *Lemn dulce (Glycyrrhiza glabra L)-Julide*, amelioratori: Volcov Al., Stănescu U., **Hăncianu M.**, Miron A., Ince Anuța.
3. **Brevet pentru soi de plante nr. 00060** / 30.09.2008 având titlul: *Obligeană (Acorus calamus L)-Ursula*, amelioratori: Volcov Al., Stănescu U., Miron A., **Hăncianu M.**, Ince Anuța.
4. **Brevet pentru soi de plante nr. 00061** / 30.09.2008 având titlul: *Tătăneasă (Symphytum officinal L)-Corina*, amelioratori: Volcov Al., Stănescu U., Miron A., **Hăncianu M.**, Ince Anuța.

#### Anexa 5 – PREMII

- **PREMIUL DE EXCELENȚĂ PENTRU CARTE FARMACEUTICĂ** - Gala Farmaciștilor, București, 08.12.2016, ed. A V-a, (Stănescu U, **Hăncianu M**, Cioancă O, Aprotosoiaie 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.)
- **MEDALIA DE BRONZ - EUROINVENT 2012**, Iasi, 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, Hrițcu L, Gherghel D., **Hăncianu M**, Miron A, Aprotosoiaie AC, Cioancă O.)
- **Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI** (peste 10)

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

##### Președinte al:

-Asociației de Fitoterapie și Fitofarmacologie Practică

##### Vicepreședinte al:

- Societatea de Științe Farmaceutice din România

##### Membri in:

- 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 (PSE)

10.01.2021