



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Hăncianu Monica**

Adresă Universității nr. 16, 700115, Iași, România

Telefon 0232-301600 int. 1815/1816

E-mail monica.hancianu@umfiasi.ro; mhancianu@yahoo.com ;

Data nașterii 02.04.1967

Locul de muncă / Domeniul **Profesor universitar, poziția 2; Disciplina de Farmacognozie**
ocupational Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T.Popa” Iași

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

Experiența profesională

Perioada 2009-în prezent

Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**, Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași

Perioada 2004-2009

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**, Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași

Perioada 2000-2004

Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări**, Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași

Perioada 1996-2000

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**, Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași

Perioada 1993-1996

Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar**, Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași

Perioada 1992-1993

Funcția sau postul ocupat **Preparator suplinitor**, Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași

Perioada 1991-1992

Funcția sau postul ocupat **Farmacist intern**

Numele și adresa angajatorului Institutul de Igienă și Sănătate Publică Iași

Educație și formare

Perioada 1993-2000

Calificarea / diploma obținută **Doctor în științe farmaceutice**
OMEC 3337/8.05.2000; Diploma seria A nr. 0004824/18.05.2000

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași;
Învățământ superior de stat
Perioada 2000

Calificarea / diploma obținută **Farmacist primar**, Ordin M.S. nr. 727/7.09.2000

Numele și tipul instituției de învățământ Ministerul Sănătății / Centrul Național de Perfecționare, București
Perioada 1995

Calificarea / diploma obținută **Farmacist specialist**, Ordin M.S. 2393/18.12.1995

Numele și tipul instituției de învățământ Ministerul Sănătății / Centrul Național de Perfecționare, București
Perioada 1991-1995

Calificarea / diploma obținută **Farmacist rezident**, Ordin M.S. 2213/1994

Numele și tipul instituției de învățământ Ministerul Sănătății / Centrul Național de Perfecționare, București
Perioada 1986-1991

Calificarea / diploma obținută **Licențiat în Farmacie**, Diploma seria J nr. 65/04.11.1991

Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa Iași; Învățământ superior de stat
Perioada 1980-1985

Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat seria D nr. 47203/07.1985

Numele și tipul instituției de învățământ Liceul teoretic Ștefan cel Mare Suceava; Învățământ preuniversitar de stat

Aptitudini și competențe personale

Viziune și eficiența pentru crearea unor strategii de lucru cât mai eficiente și în concordanță cu atingerea acestora

Cunoașterea legislației și a reglementărilor în vigoare în domeniul asigurării calității în învățământul universitar.

Seriozitate, flexibilitate, capacitatea de a lucra în echipă dar și de a coordona; ascultare activă și respectarea părerilor celorlalți;

Documentare continuă pentru menținerea pasului cu evoluția și schimbările economice, sociale și profesionale.

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

| Autoevaluare <i>Nivel european</i> (*) | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă | |
| Limba engleză | C1 Utilizare experimentat | C Utilizare 1 experimentat | C Utilizare 1 experimentat | C Utilizare 1 independentă | B Utilizare 2 independentă | |
| Limba franceză | B2 Utilizarea independentă | B Utilizare 2 independentă | B Utilizare 2 independentă | B Utilizare 2 independentă | B Utilizare 1 independentă | |

(*) [*Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*](#)

| | |
|---|---|
| Competențe și aptitudini organizatorice | <ul style="list-style-type: none"> - Președinte al Conferinței de Fitoterapie practică, Iasi, 15-17 mai 2024 - Membru în Comitetul de Organizare al <i>10th Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants</i>, 25-27 aprilie, 2024, Istanbul, Turcia; - Președinte al Conferinței de Fitoterapie practică, Iasi, 11-12 mai 2023 - Membru în Comitetul de Organizare al <i>9th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants</i>, 03-05 May 2023, Ankara, Turcia - Președinte al Conferinței de Fitoterapie practică, Iasi, 19-20 mai 2022 - Președinte al Conferinței de Fitoterapie practică, Iasi, 3-4 iunie 2021 - Președinte al Conferinței de Fitoterapie practică, Iasi, iunie 2020 - Președinte al Conferinței de Fitoterapie practică, Iasi, 29-30 martie 2019 - Membru în comitetul de organizare al Conferinței de Fitoterapie practică, Iasi, 20-21 octombrie 2017- - Președinte al <i>Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a</i>, 24-27 septembrie 2014, Iași, România; - Membru în Comitetul de Organizare al <i>Phytochemical Society of Europe Meeting: Phytochemicals in medicine and pharmacognosy</i>, 27-30 aprilie 2014, Piatra-Neamț, România; - Membru în Comitetul Științific al <i>1st Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants</i>, 17-20 aprilie, 2013, Farmagusta, Turcia; - Membru în Comitetul Științific al <i>Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries</i>, 2012, Subotica, Serbia; - Membru în Comitetul Științific al <i>Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries</i>, 2010, Turcia; - Membru în Comitetul de Organizare al <i>Simpozionului Național: Medicamentul-de la concepere până la utilizare</i>, ediția a II-a, Iași, 20-22 mai 2009; - Membru în Comitetul Științific al <i>Conferinței Naționale de Fitoterapie</i>, ediția a IV-a, Iași, 14-16 mai 2008; - Membru în Comitetul de Organizare al <i>Simpozionului Național: Medicamentul - de la concepere până la utilizare</i>, ediția a I-a, (invitat special Prof. dr. Wagner H.), Iași, 30 mai – 1 iunie 2007; - Membru în Comitetul de Organizare: <i>4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries</i>, Iași, România, 28-31 mai 2006. |
| Competențe și aptitudini didactice | <p>Coordonator national/Lector în cadrul atestatului de studii complementare-Fitoterapie si fitofarmacologie practica; lector cursuri PU</p> <p>Lector Masterat Dietă și nutriție profilactică și curativă</p> <p>Coordonator al unor lucrări științifice studențești, lucrări de licență, teze de disertație, teze de doctorat</p> <p>Membru în comisii de îndrumare a unor doctoranzi</p> <p>Membru în comisii de admitere la masterat și doctorat, comisii examen de licență</p> |
| Competențe și aptitudini tehnice | <p>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;</p> <p>Conceperea si studiul suplimentelor alimentare, analiza si control al asocierilor dintre produsele vegetale si vitamine/minerale.</p> |

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office - Word, PowerPoint, Excell, Publisher; Paint Shop Pro.

Competențe științifice (din ultimii 10 ani) Număr lucrări indexate în baze de date-170, ISI - 133 în extenso; Număr lucrări BDI-37
Citări 1990, indice Hirsch: 22 (Web of Science Core Collection);
Citări 3764, indice Hirsch: 31 (Google Scholar)
Citări 1997, indice Hirsch: 23 (Scopus)
Număr lucrări în alte reviste, în volumele unor conferințe cu ISBN sau ISSN-20
Cărți: **17**
Număr proiecte de cercetare –13, din care 4 internaționale și 9 naționale: 5-director de proiect și 8-membru în colectivul de cercetare;
membru în proiect POC „Platformă multidisciplinară de cercetare-dezvoltare medicală în regiunea N-E,,, acronim: CENEMED, cod mySMIS: 127606, proiect cofinanțat prin Programul Operațional Competitivitate, Axa Prioritară: Cercetare, Dezvoltare tehnologică și Inovare (CDI).
9 proiecte POSDRU, în calitate de tutore, expert pe termen lung/scurt, membru; 8 proiecte FDI în calitate de director/expert.
Număr brevete 4;

Data 5.09.2024

Semnătura
Prof Univ dr Monica Hancianu



L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

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. **Hăncianu M.**, Stănescu U., Cioancă O. *Acizii grași polinesaturați ω -3, ω -6 & Co în*, Graur M (ed.). *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cronice netransmisibile*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2020, ISBN 978-606-544-690-8
5. Stănescu U., **Hăncianu M.**, Cioancă O., Mircea C. *Sănătatea în bucate: acizii grași, PUFA, ω -3, ω -6 & Co în*, Graur M (ed.). *Nutriția în prevenția și terapia bolilor cronice netransmisibile*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2020, ISBN 978-606-544-690-8
6. **Hăncianu M.**, Cioancă O. *Taninuri în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8.
7. Cioancă O. **Hăncianu M.**, Trifan A. *Lignane în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8
8. **Hăncianu M.**, Cioancă O. *Taninuri în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8.
9. **Hăncianu M.**, Cioancă O. *Derivați antrachinonici în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8.
10. Trifan A., **Hăncianu M.**, Cioancă O. *Acizi fenilacrilici și depside în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8.
11. **Hăncianu M.**, Cioancă O. *Gingeroli și curcuminoide în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8.
12. Trifan A., Cioancă O., **Hăncianu M**. *Cumarine și cromone în* Stănescu U, Hăncianu M, Gărd C. *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*. Iași: Ed. Polirom, 2020, ISBN 978-973-46-7996-8.
13. Stănescu U, **Hăncianu M**, Cioancă O, Aprotosoiaie AC, Miron A. *Plante medicinale de la A la Z*, Ediția a III-a, revizuită și adăugită. Iași: Ed. Polirom, 2018, 655 pag, ISBN 978-973-46-7240-0
14. Cioancă O, Miron A, Trifan A, Aprotosoiaie AC, **Hăncianu M**. *Concepts of pharmacognosy*. Iași: Editura UMF „Gr. T. Popa” Iași, 2015, 178 pag, ISBN 978-606-544-341-9
15. Stănescu U, **Hăncianu M**, Cioancă O, Aprotosoiaie AC, Miron A. *Plante medicinale de la A la Z*, Ediția a II-a, revizuită și adăugită. Iași: Editura Polirom, 2014, 651 pag, ISBN 978-973-46-4694-4

Lucrări indexate ISI publicate în ultimii 10 ani

1. Stoleru OA, Burlec AF, Mircea C, Felea MG, Macovei I, Hăncianu M, Corciovă A. Multiple nanotechnological approaches using natural compounds for diabetes management. *Journal of Diabetes & Metabolic Disorders*, 2024; 1-21.
2. Bouabdallah S, Brinza I, Boiangiu RS, Ibrahim MH, Honceriu I, Al-Maktoum A, Cioanca O, **Hancianu M**, Amin A, Ben-Attia M, Hritcu L. The Effect of a Tribulus-Based Formulation in Alleviating Cholinergic System Impairment and Scopolamine-Induced Memory Loss in Zebrafish (Danio rerio): Insights from Molecular Docking and In Vitro/In Vivo Approaches. *Pharmaceuticals*, 2024;17(2):200.
3. Lungu, I., Stefanache, A., Crivoi, F., Burec, A. F., Belei, D., Cioanca, O., Hancianu, M. Innovative synthesis of zinc and selenium complexes with gallic acid: exploring their antioxidant potential. *The Medical-Surgical Journal*, 2024;128(1): 177-188.
4. Adam G, Adam AM, Robu S, Harabor V, Harabor A, Nechita A, Marin DB, Morariu ID, Cioanca O, Hancianu M. The Effects of Perilla frutescens Extracts on IgA Nephropathy: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Pharmaceuticals*. 2023; 16(7): 988.

5. Adam G, Robu S, Flutur MM, Cioanca O, Vasilache IA, Adam AM, Mircea C, Nechita A, Harabor V, Harabor A, Hancianu M. Applications of *Perilla frutescens* extracts in clinical practice. *Antioxidants*. 2023;12(3):727.
6. Diac MM, Toma GM, Damian SI, Fotache M, Romanov N, Tabian D, Sechel G, Scripcaru A, **Hancianu M**, Iliescu DB. Machine Learning Models for Prediction of Sex Based on Lumbar Vertebral Morphometry. *Diagnostics* (Basel, Switzerland), 2023;13.24: 3630.
7. Stafie CS, Sufaru IG, Ghiciuc CM, Stafie II, Sufaru EC, Solomon SM, **Hancianu M**. Exploring the intersection of artificial intelligence and clinical healthcare: a multidisciplinary review. *Diagnostics*, 2023; 13(12): 1995.
8. Zota IM, Roca M, Leon MM, Cozma CD, Anghel L, Statescu C, Sascau R, **Hancianu M**, Mircea C, Ciocoiu M, Cumpat CM. Long-term adherence in overweight patients with obstructive sleep apnea and hypertension—a pilot prospective cohort study. *Diagnostics*, 2023;13.8: 1447.
9. Anton IC, Mititelu-Tartau L, Iliescu R, Serban IL, **Hancianu M**, Mircea CG.. Zinc potentiates the antioxidant effect of dapagliflozin in rats with experimental-induced diabetes. *The Medical-Surgical Journal*, 2023; 127(1): 63-72.
10. Miftode RS, Costache II, Constantinescu D, Mitu O, Timpau AS, **Hancianu M**, Leca DA, Miftode IL, Jigoranu RA, Oancea AF, Haba MS. Syndecan-1: From a Promising Novel Cardiac Biomarker to a Surrogate Early Predictor of Kidney and Liver Injury in Patients with Acute Heart Failure. *Life*, 2023; 13(4): 898.
11. Timofte AD, Caruntu ID, Covic AC, **Hancianu M**, Girlescu N, Chifu MB, Giusca SE. Renal Function Parameters in Distinctive Molecular Subtypes of Prostate Cancer. *Cancers*, 2023; 15(20): 5013.
12. Ababei DC, Balmus IM, Bild W, Ciobica AS, Lefter RM, Rusu RN, Stanciu GD, Cojocaru S, Hancianu M, Bild V. The Impact of Some Modulators of the Renin–Angiotensin System on the Scopolamine-Induced Memory Loss Mice Model. *Brain Sciences*, 2023, 13(8): 1211.
13. Akad F, Mocanu V, Peiu SN, Scripcariu V, Filip B, Timofte D, Zugun-Eloae F, Cuciureanu M, **Hancianu M**, Oboroceanu T, Condur L. Mesenchymal stem cell-derived exosomes modulate angiogenesis in gastric cancer. *Biomedicines*, 2023; 11(4): 1031.
14. Leferman CE, Stoica L, Tiglis M, Stoica BA, **Hancianu M**, Ciubotaru AD, Salaru DL, Badescu AC, Bogdanici CM, Ciureanu IA, Ghiciuc CM.. Overcoming Drug Resistance in a Clinical *C. albicans* Strain Using Photoactivated Curcumin as an Adjuvant. *Antibiotics*, 2023; 12(8): 1230.
15. Timofte A, Caruntu ID, Covic A, **Hancianu M**, Girlescu N, Chifu MB, Giusca SE. Renal function dynamics in patients with radical prostatectomy for prostatic adenocarcinoma. *The Medical-Surgical Journal*, 2023; 127(3): 425-432.
16. Tărăboanță I, Burlec AF, Stoleriu S, Corciovă A, Fifere A, Batir-Marin D, **Hancianu M**, Mircea C, Nica I, Tărăboanță-Gamen AC, Andrian S. Influence of the loading with newly green silver nanoparticles synthesized using *Equisetum sylvaticum* on the antibacterial activity and surface hardness of a composite resin. *Journal of Functional Biomaterials*, 2023; 14(8): 402.
17. Avasilcai L, Cioanca O, Morariu BA, Lungu II, Vieriu M, Tanase C, Robu S, **Hancianu M**, Morariu ID. Physico-Chemical Parameters Used For Soil Characterization And Pollution Evaluation In Racos Volcano Area, Braşov, Romania. *Farmacia*. 2023;71(2).
18. Flutur MM, Robu S, Marin-Batir D, Cioanca O, **Hancianu M**. Comparative morphologic and chemical preliminary assessment of three Romanian Agastache species. *The Medical-Surgical Journal*, 2023; 127(3): 480-487.
19. Chititala RD, Burlec AF, Nistor A, Caba IC, Mircea C, **Hancianu M**, Cioanca O. Chemical assessment and biologic potential of a special *Lespedeza capitata* extract. *The Medical-Surgical Journal*, 2023;127(3): 474-479.
20. Iancu C, Filip N, Mocanu M, Dehelean C, Danciu C, Cioancă O., **Hancianu M**. Antioxidant And Anticancer Effect Of Some *Pelargonium* Species Extracts. *Farmacia*. 2023; 71(2): 312-321.
21. Burlec A.F., Corciova A., Vlase A.M., Vlase L., Mircea C., Tuchiluş C, Furnica C, Sha’at Fawzia, Robu S, Cioanca O, **Hancianu, M**. Phytochemical composition and in vitro biological properties of several *Rudbeckia hirta* and *Tagetes erecta* flower extracts. *Farmacia*, 2022; 70(2): 241-247.
22. Humulescu I., Flutur M.M., Cioanca O., Mircea C., Robu, S, Marin-Batir, D.,Spac A., Hancianu, M. Comparative chemical and biological activity of selective herbal extracts. *Farmacia*, 2021; 69(5), 861-866.
23. Batir-Marin, D., Mircea, C., Boev, M., Burlec, A. F., Corciova, A., Fifere, A., Iacobescu A, Cioanca O, Verestiuc L, **Hancianu, M**. In vitro antioxidant, antitumor and photocatalytic activities of silver nanoparticles synthesized using *Equisetum* species: A green approach. *Molecules*, 2021; 26(23), 7325.
24. Morariu ID, Avasilcăi L, Vieriu M, Lungu II, Morariu B, Robu S, Tiutunaru D, Cioancă O, Hancianu M. Estimation of quinolones, ceftiofur and thiamphenicol residues levels in honey. *Farmacia*, 2021; 69(3): 515-520.
25. 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 *Conyza canadensis* Aqueous Extract in the Scopolamine Rat Model. *Plants*. 2021;10(4):645.
26. 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.

27. Batir-Marin D, Boev M, Cioanca O, Mircea C, Burlec 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.
28. Burlec AF, Pecio L, Kozachok S, Mircea C, Corciova A, Vereștiuc L, Cioanca O, Oleszek W, **Hancianu M**. Phytochemical Profile, Antioxidant Activity, and Cytotoxicity Assessment of Tagetes erecta L. Flowers. *Molecules*. 2021;26(5):1201.
29. 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.
30. Burlec AF, Macovei I, Săcărescu A, Corciova A, Mircea C, Iancu CE, Cioanca O, **Hancianu M**. Essential oils in wellness centers: overview on European Union legislation, potential therapeutic effects and toxicity. *Farmacia*. 2020;68(6):992-8.
31. Marinescu E, Elisei AM, Aprotosoiaie AC, Cioanca 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.
32. 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;25(7):1519.
33. Morariu ID, Avasilcăi L, Vieriu M, Lungu II, Huzum B, Marin DB, Șerban L, **Hancianu M**, Cioanca O. Experimental Study On The Influence Of Sulfonamide Drug Residues From Honey On Biochemical Parameters In Lab Rats. *Farmacia*. 2020;68(3):470-5.
34. Iancu C, Mircea C, Petrariu F, Cioanca O, Stan C, Corciova A, Murarasu A, Filip N, **Hancianu M**. The Evaluation Of Normo-Glycemic and Cyto-Regenerative Effects of Pelargonium Species Extracts. *Farmacia*. 2020;68(1):135-41.
35. Trifan A, Bostănar AC, Luca SV, Grădinaru AC, Jităreanu A, Aprotosoiaie AC, Miron A, Cioanca O, **Hancianu M**, Ochiuz L, Bujor A. Antifungal potential of Pimpinella anisum, Carum carvi and Coriandrum sativum extracts. A comparative study with focus on the phenolic composition. *Farmacia*. 2020;68(1):22-7.
36. Postu PA, Sadiki FZ, El Idrissi M, Cioanca O, Trifan A, **Hancianu M**, Hritcu L. Pinus halepensis essential oil attenuates the toxic Alzheimer's amyloid beta (1-42)-induced memory impairment and oxidative stress in the rat hippocampus. *Biomed Pharmacother*. 2019;112:108673.
37. Burlec AF, Pecio L, Mircea C, Cioanca O, Corciova A, Nicolescu A, Oleszek W, **Hancianu M**. Chemical Profile and Antioxidant Activity of Zinnia elegans Jacq. Fractions. *Molecules*. 2019;24(16):2934.
38. 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;134:110820.
39. Burlec AF, Cioanca O, Mircea C, Arsene C, Tuchilus C, Corciova AN, **Hancianu M**. Antioxidant and antimicrobial properties of Chrysanthemum and Tagetes selective extracts. *Farmacia*. 2019;67:405-10.
40. Ionita R, Postu PA, Mihasan M, Gorgan DL, **Hancianu M**, Cioanca O, Hritcu L. Ameliorative effects of Matricaria chamomilla L. hydroalcoholic extract on scopolamine-induced memory impairment in rats: A behavioral and molecular study. *Phytomedicine* 2018; 47(1): 113-120.
41. 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*. 2018;24(1):13.
42. Postu PA, Noumedem JA, Cioanca O, **Hancianu M**, Mihasan M, Ciorpac M, Gorgan DL, Petre BA, Hritcu L. Lactuca capensis reverses memory deficits in Aβ1-42-induced an animal model of Alzheimer's disease. *Journal of cellular and molecular medicine* 2018; 22(1): 111-122.
43. Danciu C, Zupko I, Bor A, Schwiebs A, Radeke H, **Hancianu M**, Cioanca O, Alexa E, Oprean C, Bojin F, Soica C, Paunescu V, Dehelean CA. Botanical Therapeutics: Phytochemical Screening and Biological Assessment of Chamomile, Parsley and Celery Extracts against A375 Human Melanoma and Dendritic Cells. *Int J Mol Sci*. 2018;19(11):3624.
44. Mircea C, Cioanca O, Bild V, Iancu C, Stan C, **Hancianu M**. In vivo antioxidant properties of some mushroom extracts in experimentally induced diabetes. *Farmacia* 2018; 66(2): 257-261.
45. Iancu C, Cioanca O, Gaidon C, Mircea C, Munteanu A, Filip N, Hanganu B, Manoilescu I, **Hancianu M**. Cytoprotective and antiinflammatory activity evaluation of some Pelargonium extracts. *Farmacia* 2018; 65(6): 891-895.
46. Burlec, AF Arsene, C Cioanca, O Mircea, C Tuchilus, C Corciova, A Iancu, C **Hancianu, M**. Chemical and Biological Investigations of Different Zinnia elegans Extracts. *Proceedings of The Romanian National Congress Of*

- Pharmacy, 17th Edition: 21st Century Pharmacy - Between Intelligent Specialization And Social Responsibility, 17th Romanian National Congress Of Pharmacy, Sep 26-29, 2018, Bucharest, Romania, 54-57. WOS:000471845800009.
47. Cioancă O, Pagonakis A, Trifan A, Hrițcu L, Ioniță R, Burlec AF, Postu P, Mircea C, **Hăncianu M**. Pharmacognostic and pharmacologic screening of *Crocus sativus* of Greek origin. *Farmacia* 2017; 65(3): 401-406.
 48. Ioniță R, Postu PA, Beppe GJ, Mihășan M, Petre BA, **Hăncianu M**, Cioancă O, Hrițcu 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,
 49. Dorneanu R, Cioancă O, Chifiriuc O, Albu E, Tuchiluş C, Mircea C, Salamon I, **Hăncianu M**. Synergic benefits of Aronia melanocarpa anthocyanin-rich extracts and antibiotics used for urinary tract infections. *Farmacia*. 2017;65:778-83.
 50. Foyet HS, Asongalem AE, Oben EK, Cioancă O, **Hăncianu M**, Hrițcu 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* 2016; 36(7): 1139-1149.
 51. Iancu CE, Cioancă O, **Hăncianu M**, Mircea C. Phytochemical profile of two cultivated *Pelargonium* (Geraniaceae) species. *Farmacia* 2016, 64(6): 840-843.
 52. Cioancă O, **Hăncianu M**, Mircea C, Trifan A, Hrițcu L. Essential oils from Apiaceae as valuable resources in neurological disorders: *Foeniculi vulgare aetheroleum*. *Industrial Crops and Products* 2016, 88(S1): 51-57.
 53. Trifan A, Sava A, Bucur LA, Mihai CT, Aprotosoiaie AC, Cioancă O, **Hăncianu M**, Miron A. Antioxidant and cytotoxic activities *Phyllophora pseudoceranoioides* (Gmelin) New, et Tayl. *Farmacia* 2016; 64(4): 502-506
 54. Hrițcu L, **Hăncianu M**, Mihășan M, Cioancă 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.
 55. Iancu C, Cioancă O, Mircea C, Mocanu MA, **Hăncianu M**. *Pelargonium Sp.*: Characterization of the polyphenols and their biological potential. *Farmacia* 2016; 64(3): 333-338.
 56. Grădinariu V, Cioancă O, Hrițcu L, Gille E, Trifan A, **Hăncianu M**. Comparative efficacy of *Ocimum sanctum* and *Ocimum basilicum* volatile oils against amyloid β -(1-42)-induced anxiety and depression in laboratory rats. *Phytochemistry Reviews* 2015; 14(4): 567-575.
 57. Mircea (Arsene) C, Cioancă, O, Draghia L, **Hăncianu M**. Morphological characteristics and polyphenol variations in *Rudbeckia hirta* L. *Romanian Biotechnological Letters* 2015; 20(4): 1-9.
 58. Hrițcu L, Noumedem JA, Cioancă O, **Hăncianu M**, Postu P, Mihășan 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.
 59. Cioancă O, **Hăncianu M**, Mihășan M, Hrițcu 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.
 60. Trifan A, Aprotosoiaie AC, Brebu M, Cioancă O, Gille E, **Hăncianu M**, Miron A. Chemical composition and antioxidant activity of essential oil from Romanian *Satureja montana* L. *Farmacia* 2015; 63 (3): 413-416,
 61. Cioancă O, Mircea C, Hrițcu L, Trifan A, Mihășan M, Aprotosoiaie 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.
 62. Beppe GJ, Dongmo AB, Foyet HS, Tsabang N, Olteanu Z, Cioancă O, **Hăncianu M**, Dimo T, Hrițcu 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; 14: 142.
 63. Cioancă O, Hrițcu L, Mihășan M, Trifan A, **Hăncianu 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. *Physiology & Behavior* 2014; 131: 68-74.
 64. Hrițcu L, Noumedem JA, Cioancă O, **Hăncianu M**, Kuete V, Mihășan 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. *Cellular Molecular Neurobiology* 2014; 34(3): 437-449.
 65. Oprea E, Pintilie V, Bufnea V, Aprotosoiaie AC, Cioancă O, Trifan A, **Hăncianu M**. Radionuclides content in some medicinal plants commonly used in Romania. *Farmacia* 2014; 62(4): 658-663.
 66. Cioancă O, Mircea C, Trifan A, Aprotosoiaie AC, Hrițcu L, **Hăncianu 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.

Brevete/Patente obținute în întreaga activitate

1. Roșu CM, Rotinberg P, Olteanu Z, Surdu Ș, Truță E, Mihai CT, Hrițcu L, Gherghel D, Hăncianu M, Miron A, Aprotosoiaie AC, Cioancă O. Clavinic antitumour preparation for veterinary use and process for preparing the same. **Brevet** 3/86 din 30.07.2014.
2. Gille E, Tătăringă G, Hăncianu M, Aprotosoiaie AC, Stănescu UH, Mihăilescu RL, Dănilă D, Druțu D, Miron A, Cioancă O. Procedeu de obținere a unui dermopreparat cu acțiune cicatrizantă din *Allium cepa* L. **Patent** RO 127813-A0/28.09.2012.
3. Gille E, Hăncianu M, Stănescu UH, Mihăilescu RL, Dănilă D, Miron A, Aprotosoiaie AC, Cioancă O, Necula R, Ghiță GL. Procedeu de obținere a unei fracțiuni macromoleculare din *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. cu acțiune imunostimulatoare. **Patent** RO 127808-A0/28.09.2012.

Data: 25.07.2024

Semnătura: Prof Univ dr Monica Hancianu

