

FORMULAR CV



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă)

Informații personale

Nume / Prenume **Miron, Anca**

Adresă(e) Al. Domenii nr. 23, 700278, Iași, România

Telefon(oane) 0232-301600 int. 1815 Mobil: 0746917278

Fax(uri) 0232-211820

E-mail(uri) anca.miron@umfiasi.ro, ancamiron@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 01.04.1965

Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada 2008-prezent: Profesor universitar – Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie *Grigore T. Popa* - Iași

2003-2008: Conferențiar universitar – aceeași disciplină

1998-2003: Șef de lucrări – aceeași disciplină

1993-1998: Asistent universitar – aceeași disciplină

1991-1993: Preparator universitar – aceeași disciplină

1988-1991: Farmacist – Oficiul Farmaceutic Iași

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactică, activitate de cercetare, conducător de doctorat (din anul 2008; domeniul FARMACIE; 7 teze de doctorat finalizate; în prezent, 5 doctoranzi în stagiul), referent teze de doctorat, membru în comisii de admitere masterat și doctorat, îndrumător lucrări de licență și dizertație

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa -Iași
Str. Universității nr. 16, 700115, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Educație și formare

Perioada 2001
 Calificarea / diploma obținută Farmacist primar
 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, domeniul de studiu 72

Perioada 1991-1998
 Calificarea / diploma obținută Doctor în științe farmaceutice
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Farmacognozie
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicină și Farmacie din Iași
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6, domeniu de studiu 72

Perioada 1993-1996
 Calificarea / diploma obținută Farmacist specialist
 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

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizare competentă	C1	Utilizare competentă	C1	Utilizare competentă	B2	Utilizare independentă	B2	Utilizare independentă
B2	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă

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

Competențe și abilități sociale	Spirit comunicativ, aptitudini de lucru în echipă, participare la organizarea de evenimente sociale în cadrul comunității universitare
Competențe și aptitudini organizatorice	Participare la organizarea de manifestări științifice locale, naționale și internaționale Organizare și conducere departamentală (2009-prezent: coordonator Direcție de Curs – Farmacognozie; 2011-prezent: Director Departament Științe Farmaceutice II) Responsabil științific, director proiecte cercetare
Competențe și aptitudini tehnice	-
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel mediu
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	-
Informații suplimentare	Referințe: Prof. Dr. Monica Hăncianu, Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa - Iași Prof. Dr. Ilioara Oniga, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca
Anexe	Anexa 1 - Lucrări științifice relevante: Lucrări științifice <i>in extenso</i> publicate în reviste cotate ISI – 36 Lucrări științifice <i>in extenso</i> publicate în reviste recenzate în baze de date internaționale și reviste recunoscute de CNCSIS (A, B+) – 36 Anexa 2 – Cărți - 5 Anexa 3 – Proiecte de cercetare: director, responsabil științific – 5 (dintre care 2 cooperări bilaterale internaționale) membru în echipa de cercetare – 5 Anexa 4 – Proiecte P.O.S.D.R.U. (expert) - 2 Anexa 5 – Patente, brevete de invenție - 4 Anexa 6 – Premii - 4 Anexa 7 – Membru în societăți științifice și profesionale

Anexa 1 - Lucrări științifice relevante

Lucrări științifice *in extenso* publicate în reviste cotate ISI

- 1.** Wu Q., Liu L., **Miron A.**, Klímová B., Wan D., Kuča K. The antioxidant, immunomodulatory, and anti-inflammatory activities of Spirulina: an overview. *Archives of Toxicology*, 90 (8), 1817-1840, 2016.
- 2.** Luca V. S., **Miron A.**, Aprotosoai A. C. The antigenotoxic potential of dietary flavonoids. *Phytochemistry Reviews*, 15 (4), 591-625, 2016.
- 3.** Aprotosoai A. C., Mihai C. T., Vochita G., Rotinberg P., Trifan A., Luca S. V., Petreus T., Gille E., **Miron A.** Antigenotoxic and antioxidant activities of a polyphenolic extract from European *Dracocephalum moldavica* L. *Industrial Crops and Products*, 79, 248-257, 2016.
- 4.** Aprotosoai A. C., Luca S. V., **Miron A.** Flavor chemistry of cocoa and cocoa products – an overview. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 15 (1), 73-91, 2016.
- 5.** Xiao J., Capanoglu E., Jassbi A. R., **Miron A.** Advance on the flavonoid C-glycosides and health benefits. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 56 (suppl. 1), 529-545, 2016.
- 6.** Ivanescu B., **Miron A.**, Corciova A. Sesquiterpene lactones from *Artemisia* genus: biological activities and methods of analysis. *Journal of Analytical Methods in Chemistry*, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/247685>, 2015.
- 7.** Aprotosoai A. C., Trifan A., Gille E., Petreus T., Bordeianu G., **Miron A.** Can phytochemicals be a bridge to develop new radioprotective agents? *Phytochemistry Reviews*, 14 (4), 555-566, 2015.
- 8.** Trifan A., Breaban I. G., Sava D., Bucur L., Toma C. C., **Miron A.** Heavy metal content in macroalgae from Roumanian Black Sea. *Revue Roumaine de Chimie*, 60 (9), 915-920, 2015.
- 9.** Zbancioc A. M., Tataringa G., Jitareanu A., Rotinberg P., Mihai C. T., Zbancioc Gh., **Miron A.**, Luca C. M. Structure and cytotoxic activity of some dihydroxyacetophenone derivatives. *Revista de Chimie*, 66 (10), 1603-1606, 2015.
- 10.** Zavastin D. E., **Miron A.**, Gherman S. P., Boerescu C. M., Breaban I. G., Gavrilescu C. M. Antioxidant activity, total phenolic and metals contents of *Lactarius salmonicolor* (R. Helm & Leclair). *Farmacia*, 63 (5), 755-759, 2015.
- 11.** Trifan A., Aprotosoai A. C., Brebu M., Cioanca O., Gille E., Hancianu M., **Miron A.** Chemical composition and antioxidant activity of essential oil from Romanian *Satureja montana* L. *Farmacia*, 63 (3), 413-416, 2015.
- 12.** Gradinaru A. C., Aprotosoai A. C., Trifan A., Spac A., Brebu M., **Miron A.** Interactions between cardamom essential oil and conventional antibiotics against *Staphylococcus aureus* clinical isolates. *Farmacia*, 62 (6), 1214-1222, 2014.
- 13.** Vasincu A., Paulsen B. S., Diallo D., Vasincu I., Aprotosoai A. C., Bild V., Charalambous C., Constantinou A. I., **Miron A.**, Gavrilescu C. M. *Vernonia kotschyana* roots: therapeutic potential via antioxidant activity. *Molecules*, 28 (22), 2076-2080, 2014.
- 14.** Giurescu Bedreag CF, Trifan A., Bucur L. A., Arcus M., Tebrencu C., **Miron A.**, Costache I. I. Chemical and antioxidant studies on *Crataegus pentagyna* leaves and flowers. *Romanian Biotechnological Letters*, 19 (6), 9859-9867, 2014.
- 15.** Gradinaru A. C., Sillion M., Trifan A., **Miron A.**, Aprotosoai A. C. *Helichrysum arenarium* subsp. *arenarium*: phenolic composition and antibacterial activity against lower respiratory tract pathogens. *Natural Product Research*, 28 (22), 2076-2080, 2014.

- 16.** Cretu E., Salminen J.-P., Karonen M., **Miron A.**, Charalambous C., Constantinou A. I., Aprotosoiaie A. C. *In vitro* antioxidant activity and phenolic content of *Cedrus brevifolia* bark. *Natural Product Communications*, 9 (4), 481-482, 2014.
- 17.** Zbancioc A. M., **Miron A.**, Tuchilus C., Rotinberg P., Mihai C. T., Mangalagiu I. I., Zbancioc G. Synthesis and *in vitro* analysis of novel dihydroxyacetophenone derivatives with antimicrobial and antitumor activities. *Medicinal Chemistry*, 10 (5), 476-483, 2014.
- 18.** Aprotosoiaie A. C., Hancianu M., Costache I. I., **Miron A.** Linalool, a review on a key odorant molecule with valuable biological properties. *Flavour and Fragrance Journal*, 29 (4), 193-219, 2014.
- 19.** Cretu E., Karonen M., Salminen J.-P., Mircea C., Trifan A., Charalambous C., Constantinou A. I., **Miron A.** *In vitro* study on the antioxidant activity of a polyphenol-rich extract from *Pinus brutia* bark and its fractions. *Journal of Medicinal Food*, 16 (11), 1-8, 2013.
- 20.** Senejoux F., Demougeot C., Cuciureanu M., **Miron A.**, Cuciureanu R., Berthelot A., Girard-Thernier C. Vasorelaxant effects and mechanisms of action of *Heracleum sphondylium* L. (Apiaceae) in rat thoracic aorta. *Journal of Ethnopharmacology*, 147, 536-539, 2013.
- 21.** Ciocoiu M., Badescu L., **Miron A.**, Badescu M. The Involvement of a Polyphenol-Rich Extract of Black Chokeberry in Oxidative Stress in Experimental Arterial Hypertension. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/912769>, 2013.
- 22.** Lungu Apetrei C., Spac A., Brebu M., Tuchilus C., **Miron A.** Composition, and antioxidant and antimicrobial activities of the essential oils of a full-grown *Pinus cembra* L. tree from the Calimani Mountains (Romania). *Journal of the Serbian Chemical Society*, 78 (1), 27-37, 2013.
- 23.** Zbancioc A. M., **Miron A.**, Moldoveanu C., Zbancioc Gh. Imidazolium Salts with Dihydroxyacetophenone Skeleton with Anticipated Anticancer Activity II. *Revista de Chimie*, 64 (6), 584-586, 2013.
- 24.** Trifan A., **Miron A.**, Aprotosoiaie A. C., Hancianu M., Cioanca O., Gille E., Stanescu U. Phytotoxicity assessment of polyphenolic extracts from *Carum carvi* L. fruits. *Farmacia*, 61 (1), 12-19, 2013.
- 25.** Mihailescu Amalinei R. L., **Miron A.**, Volf I., Paduraru C., Tofan L. Investigations on the feasibility of Romanian pine bark wastes conversion into a value-added sorbent for Cu(II) and Zn(II) ions. *BioResources*, 7 (1), 148-160, 2012.
- 26.** Tofan L., Paduraru C., Robu B., **Miron A.**, Mihailescu Amalinei R. L. Removal of Cd(II) ions from aqueous solution by retention on pine bark. *Environmental Engineering and Management Journal*, 11 (1), 199-205, 2012.
- 27.** Robu S., Aprotosoiaie A. C., **Miron A.**, Cioanca O., Stanescu U., Hancianu M. *In vitro* antioxidant activity of ethanolic extracts from some *Lavandula* species cultivated in Romania. *Farmacia*, 60 (3), 394-401, 2012.
- 28.** Trifan A., Aprotosoiaie A. C., Spac A., Hancianu M., **Miron A.**, Stanescu U. Contributions to the chemical study of the essential oil isolated from coriander (*Omagiu* cultivar) fruits. *Farmacia*, 60 (2), 177-183, 2012.
- 29.** Lungu Apetrei C., Tuchilus C., Aprotosoiaie A. C., Oprea A., Malterud K. E., **Miron A.** Chemical, antioxidant and antimicrobial investigations of *Pinus cembra* L. bark and needles. *Molecules*, 16, 7773-7788, 2011.

- 30.** Rosu C., Aprotosoiaie A. C., Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Olteanu Z., **Miron A.**, Surdu S., Cioanca O., Hancianu M. The biochemical investigations of some *Claviceps purpurea* bioproducts and their *in vitro* citostatic potential. *Farmacia*, 59 (5), 712-720, 2011.
- 31.** Zbancioc Gh. N., Zbancioc A. M. V., Mantu D., **Miron A.**, Tanase C., Mangalagiu I. I. Ultrasounds-assisted synthesis of highly functionalized acetophenone derivatives in heterogeneous catalysis. *Revue Roumaine de Chimie*, 55 (11-12), 983-987, 2010.
- 32.** Zbancioc A. M. V., Zbancioc Gh. N., Tanase C., **Miron A.**, Ursu C., Mangalagiu I. I. Design, synthesis and *in vitro* anticancer activity of a new class of bifunctional DNA intercalators. *Letters in Drug Design & Discovery*, 7, 644-649, 2010.
- 33.** Aprotosoiaie A. C., Spac A., Hancianu M., **Miron A.**, Tanasescu V. F., Dorneanu V., Stanescu U. *The chemical profile of essential oils obtained from fennel fruits (Foeniculum vulgare Mill.)*. *Farmacia*, 58 (1), 46-53, 2010.
- 34.** Ciocoiu M., **Miron A.**, Mares L., Tutunaru D., Pohaci C., Groza M., Badescu M. The effects of *Sambucus nigra* polyphenols on oxidative stress and metabolic disorders in experimental diabetes mellitus. *Journal of Physiology and Biochemistry*, 65 (3), 297-304, 2009.
- 35.** Wangensteen H., **Miron A.**, Alamgir M., Rajia S., Samuelsen A. B., Malterud K. E. Antioxidant and 15-lipoxygenase inhibitory activity of rotenoids, isoflavones and phenolic glycosides from *Sarcolobus globosus*. *Fitoterapia*, 77, 290-295, 2006.
- 36.** Krenn L., **Miron A.**, Pemp E., Petr U., Kopp B. Flavonoids from *Achillea nobilis* L.. *Zeitschrift für Naturforschung*, 58c, 11-16, 2003.

Lucrări științifice *in extenso* publicate în reviste recenzate în baze de date internaționale și reviste recunoscute de CNCSIS (A, B+)

- 1.** Aelenei P., **Miron A.**, Trifan A., Bujor A., Gille E., Aprotosoiaie A. C. Essential Oils and Their Components as Modulators of Antibiotic Activity against Gram-Negative Bacteria, *Medicines*, 3 (3), 19; doi:10.3390/medicines3030019.
- 2.** Miftode A. M., Stefanache A., Spac A. F., Miftode R. S., **Miron A.**, Dorneanu V. *In vitro* measurement of total antioxidant capacity of *Crataegus macracantha* Lodd. leaves. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 120 (2), 452-456, 2016.
- 3.** Luca V. S., Stan A. M., Trifan A., **Miron A.**, Aprotosoiaie A. C. Catechins profile, caffeine content and antioxidant activity of *Camellia sinensis* teas commercialized in Romania. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 120 (2), 457-463, 2016.
- 4.** Ivanescu B., **Miron A.**, Lungu C. Histo-anatomy of vegetative organs of some *Artemisia* species. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 119 (3), 917-924, 2015.
- 5.** Trifan A., Sava D., Bucur L., Vasincu A., Aprotosoiaie A. C., Cioanca O., **Miron A.** Isolation, characterization and antioxidant activity of the crude polysaccharide from *Phyllophora pseudoceranoides*. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 119 (2), 603-609, 2015.
- 6.** Zavastin D. E., Mircea C., Aprotosoiaie A. C., Gherman S., Hancianu M., **Miron A.** *Armillaria mellea*: phenolic content, *in vitro* antioxidant and antihyperglycemic effects. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 119 (1), 273-280, 2015.

7. Oprea E., Tuchilus C., Aprotosoai A. C., Cioanca O., Trifan A., Gradinariu V., **Miron A.**, Hancianu M. Assessment of the microbial load of some medicinal plants commonly used in Romania. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 119 (1), 267-272, 2015.
8. Lungu C., Stanescu I., Cojocaru S. I., Ciobanu C., Ivanescu B., **Miron A.** *Pinus cembra* L.-histo-anatomical features, antioxidant enzyme activities and heavy metal contents of leaves and long shoots. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 119 (1), 257-266, 2015.
9. Vasincu Al., Paulsen B. S., Diallo D., Bild V., **Miron A.** Antioxidant activities and phenolic contents of extracts from *Glinus oppositifolius* aerial parts. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 118 (2), 564-570, 2014.
10. Gradinaru A. C., **Miron A.**, Trifan A., Spac A., Brebu M., Aprotosoai A. C. Screening of antibacterial effects of anise essential oil alone and in combination with conventional antibiotics against *Streptococcus pneumoniae* clinical isolates. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 118 (2), 564-570, 2014.
11. Amalinei R. L., Trifan A., Cioanca O., Miron S. D., Mihai C. T., Rotinberg P., **Miron A.** Polyphenol-rich extract from *Pinus sylvestris* L. bark – chemical and antitumor studies. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 118 (2), 551-557, 2014.
12. Bedreag C. F., Trifan A., Vasincu A., Miron S. D., Aprotosoai A. C., **Miron A.** *In vitro* screening of *Crataegus succulenta* extracts for free radical scavenging and 15-lipoxygenase inhibitory activities. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 118 (2), 544-550, 2014.
13. Aprotosoai A. C., Spac A., Cioanca O., Trifan A., **Miron A.**, Hancianu M. The chemical composition of essential oils isolated from sweet fennel fruits available as herbal tea products. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 117 (3), 819-824, 2013.
14. Sandu R. B., Tartau L., **Miron A.**, Zagnat M., Ghiciuc C. M., Lupusoru C. E. *In vivo* biocompatibility evaluation of some *Bidens tripartita* extracts in mice. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 117 (3), 795-800, 2013.
15. Cretu E., Miron S. D., **Miron A.** Bioactivity screening of *Pinus brutia* bark extracts: superoxide-dismutase like and nitric oxide scavenging effects. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 117 (2), 551-557, 2013.
16. Vasincu Al., Cretu E., Geangalău I., Mihăilescu Amalinei R. L., **Miron A.** Polyphenolic content and antioxidant activity of an extractive fraction from *Abies alba* bark. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 117 (2), 545-550, 2013.
17. Cretu E., Trifan A., Aprotosoai A. C., **Miron A.** 15-Lipoxygenase inhibition, superoxide and hydroxyl radicals scavenging activities of *Cedrus brevifolia* bark extracts. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 117 (1), 250-256, 2013.
18. Sandu R. B., Tartau L., **Miron A.**, Zagnat M., Ghiciuc C. M., Lupusoru C. E. Experimental researches on acute toxicity of a *Bidens tripartita* extract in mice – preliminary investigations. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 116 (4), 1230-1234, 2012.

19. Cretu E., Trifan A., Vasincu A., **Miron A.** Plants-derived anticancer agents – curcumin in cancer prevention and treatment. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 116 (4), 1223-1229, 2012.
20. Trifan A., **Miron A.**, Aprotosoai A. C., Hancianu M., Cioanca O., Gille E., Stanescu U. Phytotoxicity assessment of methanolic extracts from *Coriandrum sativum* L. fruits. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 116 (3), 920-926, 2012.
21. Apetrei C. L., Boz I., Cenusă E., Ionescu A., **Miron A.** *Pini cembrae coni*: histo-anatomical and chemical studies, assessment of antioxidant activity. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 116 (2), 635-641, 2012.
22. Ciocoiu M., **Miron A.**, Badescu C., Morosanu A., Badulescu O., Badescu M. Biochemical and morphofunctional aspects of *Aronia melanocarpa* extract intervention in experimental arterial hypertension. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, XVI (1), 97-102, 2011.
23. Trifan A., Aprotosoai A. C., Spac A., Hancianu M., **Miron A.**, Stanescu U. Contributions to the chemical study of the essential oil isolated from coriander fruits (Sandra cultivar). *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 115 (4), 1271-1277, 2011.
24. Diaconu Harapu C., **Miron A.**, Cuciureanu M., Cuciureanu R. Flavonoids – bioactive compounds in fruits juice. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 114 (4), 1209-1214, 2010.
25. Cioanca O., **Miron A.**, Aprotosoai A. C., Hancianu M., Trifan A., Stanescu U. Contributions to the comparative study of the antioxidant potential of some extracts obtained from chamomile flowers. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 113 (4), 1274-1279, 2009.
26. Cioanca O., Hancianu M., Spac A., **Miron A.**, Stanescu U. Contributions to the phytochemical study of polyphenols in ten hydroalcoholic extracts of *Chamomillae flos*. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 113 (2), 604-609, 2009.
27. Paduraru I., Paduraru O., **Miron A.** Assessment of antioxidant activity of *Basilici herba* aqueous extract – *in vitro* studies. *Farmacia*, LVI (4), 402-408, 2008.
28. Ciocoiu M., **Miron A.**, Badescu M. New polyphenolic extracts for oxidative stress treatment in experimental diabetes. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 112 (3), 757-763, 2008.
29. Tatarina G., **Miron A.**, Paduraru I., Hancianu M., Gafitanu E., Stanescu U. Characterization of some extractive fractions isolated from raw *Allium cepa* L. bulbs. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 112 (2), 522-524, 2008.
30. Aprotosoai A. C., Stanescu U., **Miron A.**, Floria V., Cioanca O., Hancianu M.. Histo-anatomical researches regarding the influence of Topsisin M treatments on *Foeniculum vulgare* Mill. (Apiaceae). *Analelele științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași (serie nouă): secțiunea II a. Biologie vegetală*, tom LIV, fasc. 2, 55-62, 2008.
31. Hancianu M., Pavelescu M., **Miron A.**, Aprotosoai A. C., Grigorescu Em., Lupusoru C., Stanescu U. Polysaccharidic fraction isolated from *Ginkgo bilobae folium*: immunopharmacological properties. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 111 (4), 1070-1073, 2007.
32. **Miron A.**, Hancianu M., Aprotosoai C., Gacea O., Stanescu U. Contributions to chemical study of the raw polysaccharide isolated from the fresh pressed juice of white

cabbage leaves. *The Medical-Surgical Journal – The Society of Physicians and Naturalists of Iasi-Romania*, 110 (4), 1020-1026, 2006.

33. Miron A., Aprotosoiaie C., Hancianu M., Tanasescu V., Stanescu U. Influence of Topsis M treatment upon antioxidant potential of leaves of *Melissa officinalis* L.. *Farmacia*, LIII (5), 26-34, 2005.

34. Miron A., Aprotosoiaie C., Hancianu M., Tanasescu V., Stanescu U. Study on the antioxidant activity of *Menthae longifoliae folium* and effect of pesticide treatment with Topsis M on the antioxidant activity. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, 108 (4), 832-837, 2004.

35. Gherase F., **Miron A.**, Zagnat M., Hancianu M., Stanescu U., Grigorescu E. Phytochemical investigations regarding the flavonoidic compounds of some species belonging to the *Achillea millefolium* L. group. *Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași*, 108 (1), 177-180, 2004.

36. Stanescu U., **Miron A.**, Hancianu M., Aprotosoiaie C., Grigorescu E. Contributions to chemical characterization of polysaccharidic fractions isolated from fruits of sea buckthorn. *Farmacia*, XLIX (4), 13-19, 2001.

Anexa 2 - Cărți

1. Stănescu U. (editor), Hăncianu M., Cioancă O., Aprotosoiaie A. C., **Miron A.** *Plante medicinale de la A la Z*, ediția a II-a revizuită, Ed. Polirom, Iași, 2014, ISBN 978-973-46-4694-3.

2. Miron A. *Plantele medicinale în profilaxia și tratamentul unor afecțiuni cardiovasculare*, Ed. Gr. T. Popa, Iași, 2007, ISBN 978-973-7682-31-4.

3. Stănescu U., **Miron A.**, Hăncianu M., Aprotosoiaie C. *Plante medicinale de la A la Z; monografiile ale produselor de interes terapeutic* (vol. I, II), Ed. Gr. T. Popa, Iași, 2004, ISBN 973-7906-71-3, ISBN 973-7906-73-X, ISBN 973-7906-74-8.

4. Miron A., Stănescu U. *Antioxidanții naturali între medicament și aliment*, Ed. Gr. T. Popa, Iași, 2003, ISBN 973-7906-22-5.

5. Stănescu U., **Miron A.**, Hăncianu M., Aprotosoiaie C. *Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei* (vol. I, II), Ed. Gr. T. Popa, Iași, 2002, ISBN 973-85384-3-2, ISBN 973-85384-4-0.

Anexa 3 – Proiecte de cercetare (director, membru în echipa de cercetare)

Director, responsabil științific:

1. Cooperare bilaterală cu Grădina Botanică a Academiei de Științe a Moldovei (Republica Moldova) – Evaluarea și caracterizarea resurselor genetice la specii de Lamiaceae cu potențial antiinflamator în vederea conservării in situ și ex

- **responsabil științific partener** – Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa"-Iași)

- perioada de finanțare : 2013-2014.

2. Cooperare bilaterală cu Departamentul de Științe Biologice – Universitatea din Cipru - Identificarea unor noi plante medicinale cu posibile utilizări în profilaxia și tratamentul afecțiunilor maligne

- **responsabil proiect partea română** (Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa"-Iași)

- perioada de finanțare : 2008-2009.

3. Proiect PNCDI II, Program 4 Parteneriate în domenii prioritare, Proiecte complexe (PC) – *Obținerea unor fitopreparate cu rol în profilaxia unor afecțiuni cardiovasculare*

- **responsabil științific proiect** (partener 2 – Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa"-Iași)

- perioada de finanțare : 2007-2010.

4. Proiect CEEX/BIOTECH/Modul I, categorie proiect: cercetare-dezvoltare (P-CD) – *Obținerea prin biotehnologii a unor preparate cu acțiune asupra sistemului neuro-imuno-cutanat*

- **responsabil științific proiect** (partener 4 – Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa"-Iași)

- perioada de finanțare : 2006-2008.

5. Grant CNCISIS 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*

- **director grant**

- perioada de finanțare: 2006-2008.

Membru în echipa de cercetare:

1. Cooperare bilaterală cu Universitatea din Presov (Slovacia) – *Monitoring of anthocyanins content in selected plant species and determination of their antioxidant activity*

- perioada de finanțare : 2013-2014.

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*

- perioada de finanțare : 2008-2011.

3. Proiect CDI orientat (INOVARE) – *Fitopreparate cu rol în contracararea unor dezechilibre metabolice* (contract nr. 33/25.09.2007)

- perioada de finanțare : 2007-2010.

4. Proiect PNCDI II, Program 4 Parteneriate în domenii prioritare, Proiecte complexe (PC) – *Biotehnologii pentru obținerea unor metaboliți vegetali utilizați în profilaxia și terapia ortomoleculară*

- perioada de finanțare : 2007-2010.

5. Proiect CEEX/BIOTECH/Modul I, categorie proiect: cercetare-dezvoltare (P-CD) – *Fitopreparate cu potențial antiaging obținute prin biotehnologii*

- perioada de finanțare : 2005-2008.

Anexa 4 – Proiecte P.O.S.D.R.U.

1. Proiect P.O.S.D.R.U./88/1.5/S/58965 *Burse doctorale pentru creșterea competitivității în domeniul medical și farmaceutic* (2010-2013, expert pe termen lung)

2. Proiect P.O.S.D.R.U./88/1.5/S/63117 *Burse doctorale pentru doctoranzi competitivi în aria europeană a cercetării* (august 2010 – septembrie 2010, aprilie 2011, expert pe termen scurt)

Anexa 5 – Patente, brevete de invenție

- 1.** Procedeu de obținere a unui preparat de tip clavinic și produsul obținut prin acest procedeu; Brevet nr: 128512; inventatori: Roșu Craita Maria, Rotinberg Pincu, Olteanu Zenovia, Surdu Ștefania, Truță Elena, Mihai Cosmin Teodor, Hrițcu Luminița, Gherghel Daniela, Hăncianu Monica, **Miron Anca**, Aprotosoiaie Ana Clara, Cioancă Oanaș titulari: Institutul de cercetări biologice Iași/INCDSB, Universitatea de Medicină și Farmacie *Grigore T. Popa-Iași*, Universitatea *Al. I. Cuza* din Iași, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară *Ion Ionescu de la Brad* din Iași; data eliberării: 30.12.2014.
- 2.** Brevet pentru soi de plante nr. 00059; titular: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării Tulcea; soiul – Julide: specia – lemn dulce, *Glycyrrhiza glabra* L.; amelioratori: Volcov Alexandru, Stănescu Ursula Helena, Hăncianu Monica, **Miron Anca**, Ince Ancuța; data eliberării: 30.09.2008;
- 3.** Brevet pentru soi de plante nr. 00060; titular: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării Tulcea; soiul – Ursula: specia – obligeață, *Acorus calamus* L.; amelioratori: Volcov Alexandru, Stănescu Ursula Helena, **Miron Anca**, Hăncianu Monica, Ince Ancuța; data eliberării: 30.09.2008;
- 4.** Brevet pentru soi de plante nr. 00061; titular: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării Tulcea; soiul – Corina: specia – tătăneasă, *Symphytum officinale* L.; amelioratori: Volcov Alexandru, Stănescu Ursula Helena, **Miron Anca**, Hăncianu Monica, Ince Ancuța; data eliberării: 30.09.2008.

Anexa 6 – Premii, distincții

- 1.** Premiul pentru *Excelență în Cercetarea Farmaceutică* (Gala Farmaciștilor 2014, București)
- 2.** *Medalia de bronz* la EUROINVENT 2012 (*Antineoplastic clavinic alkaloid type product of veterinary use and preparation process thereof*, autori: Craita Maria Rosu, Pincu Rotinberg, Zenovia Olteanu, Ștefania Surdu, Elena Truta, Cosmin Teodor Mihai, Luminița Hrițcu, Daniela Gherghel, Monica Hancianu, **Anca Miron**, Ana Clara Aprotosoiaie, Oana Cioanca, 12 mai 2012)
- 3.** *Premiu pentru Activitate de Cercetare în Domeniul Farmaceutic* acordat de GlaxoSmithKline România (Al XII-lea Congres Național de Farmacie, București, 17 - 19 octombrie, 2002)
- 4.** *Servier Young Investigator Award* conferit de Ministerul Educației Naționale, Facultatea de Medicină și Farmacie din Iași și Institutul de Cercetări Servier (Al XI-lea Congres Național de Farmacie, Iași, 8 - 10 octombrie, 1998)

Anexa 7 – Membru în societăți științifice și profesionale

- 1.** Colegiul Farmaciștilor din România
- 2.** Societatea de Științe Farmaceutice din România
- 3.** Societatea de Medici și Naturaliști din Iași
- 4.** Societatea Internațională de Istorie a Farmaciei

- 5.** Asociația pentru Plante Medicinale și Aromatice a Țărilor din Sud-Estul Europei (Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, AMAPSEEC)
- 6.** Societatea pentru Studiul Plantelor Medicinale și a Produselor Naturale (Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, GA)
- 7.** Societatea de Fitochimie din Europa (Phytochemical Society of Europe, PSE)

Prof. dr. Anca Miron