FORMULAR CV

Curriculum vitae Europass	Inseraţi fotografia. (rubrică facultativă)
Informaţii personale	
Nume / Prenume	**Miron, Anca**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	0232-301600 int. 1815 Mobil:
Fax(uri)	0232-211820
E-mail(uri)	anca.miron@umfiasi.ro, ancamiron@yahoo.com
Naţionalitate(-tăţi)	română
Data naşterii	
Sex	feminin
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional	
Experienţa profesională	
Perioada	2008-prezent: Profesor universitar – Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină şi Farmacie *Grigore T. Popa* - Iaşi 2003-2008: Conferenţiar universitar – aceeaşi disciplină 1998–2003: Şef de lucrări – aceeaşi disciplină 1993-1998: Asistent universitar – aceeaşi disciplină 1991-1993: Preparator universitar – aceeaşi disciplină 1988-1991: Farmacist – Oficiul Farmaceutic Iaşi
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică, activitate de cercetare, conducător de doctorat (din anul 2008; domeniul FARMACIE; 7 teze de doctorat finalizate; în prezent, 5 doctoranzi în stagiu), referent teze de doctorat, membru în comisii de admitere masterat si doctorat, îndrumător lucrări de licenţă şi dizertaţie
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie Grigore T. Popa -Iaşi Str. Universităţii nr. 16, 700115, Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ
Educaţie şi formare	

Perioada	2001
Calificarea / diploma obţinută	Farmacist primar
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Farmacie generală
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătăţii / Centrul Naţional de Perfecţionare
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6, domeniul de studiu 72
Perioada	1991-1998
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în ştiinţe farmaceutice
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Farmacognozie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină şi Farmacie din Iaşi
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6, domeniu de studiu 72
Perioada	1993-1996
Calificarea / diploma obţinută	Farmacist specialist
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Farmacie generală
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătăţii / Centrul Naţional de Perfecţionare
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6, domeniu de studiu 72

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleza	C1	Utilizare competentă	C1	Utilizare competentă	C1	Utilizare competentă	B2	Utilizare independentă	B2	Utilizare a independentă
Limba franceza	B2	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare a independentă

	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine
Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit comunicativ, aptitudini de lucru în echipă, participare la organizarea de evenimente sociale în cadrul comunităţii universitare
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Participare la organizarea de manifestări ştiinţifice locale, naţionale şi internaţionale Organizare şi conducere departamentală (2009-prezent: coordonator Direcţie de Curs – Farmacognozie; 2011-prezent: Director Departament Ştiinţe Farmaceutice II) Responsabil ştiinţific, director proiecte cercetare
Competenţe şi aptitudini tehnice	-
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel mediu
Competenţe şi aptitudini artistice	-
Alte competenţe şi aptitudini	-
Permis(e) de conducere	-
Informaţii suplimentare	Referinţe: Prof. Dr. Monica Hăncianu, Universitatea de Medicină şi Farmacie *Grigore T. Popa* - Iaşi Prof. Dr. Ilioara Oniga, Universitatea de Medicină şi Farmacie *Iuliu Haţieganu* Cluj-Napoca
Anexe	**Anexa 1 - Lucrări ştiinţifice relevante**: Lucrări ştiinţifice *in extenso* publicate în reviste cotate ISI – 47 Lucrări ştiinţifice *in extenso* publicate în reviste recenzate în baze de date internaţionale şi reviste recunoscute de CNCSIS (A, B+) – 36 **Anexa 2 – Cărţi** - 5 **Anexa 3 – Proiecte de cercetare**: director, responsabil ştiinţific – 5 (dintre care 2 cooperări bilaterale internaţionale) membru în echipa de cercetare – 5 **Anexa 4 – Proiecte P.O.S.D.R.U. (expert)** - 2 **Anexa 5 – Patente, brevete de invenţie** – 4 **Anexa 6 – Premii** – 4 **Anexa 7 – Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale**

<u>Anexa 1</u> - Lucrări ştiinţifice relevante

Lucrări ştiinţifice *in extenso* publicate în reviste cotate ISI

1. Zavastin D. E., Biliuta G., Dodi G., Maxim A. M., Lisa G., Gherman S. P., Breaban I. G., **Miron A.**, Coseri S. Metal content and crude polysaccharide characterization of selected mushrooms growing in Romania. *Journal of Food Composition and Analysis,* 67, 149-158, 2018.
2. Rosu C. M., Avadanei M., Gherghel D., Mihasan M., Mihai C., Trifan A., **Miron A.**, Vochita G. Biodegradation and detoxification efficiency of azo-dye Reactive Orange 16 by *Pichia kudriavzenii* CRY103. *Water, Air and Soil Pollution,* 229 (1), 15, https://doi.org/10.1007/s11270-017-3668-y, 2018.
3. Wu Q., Wang X., Nepovimova E., **Miron A.**, Liu Q., Wang Y., Su D., Yang H., Li L., Kuca K. Trichothecenes: immunomodulatory effects, mechanisms, and anti-cancer potential. *Archives of Toxicology,* 91 (12), 3737-3785, 2017.
4. Chen L., Teng H., Jia Z., Battino M., **Miron A.**, Yu Z., Cao H., Xiao J. Intracellular signaling pathways of inflammation modulated by dietary flavonoids: The most recent evidence. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition,* doi: 10.1080/10408398.2017.1345853, 2017.
5. Aprotosoaie A. C., Zavastin D. E., Mihai C. T., Voichita G., Gherghel D., Silion M., Trifan A., **Miron A**. Antioxidant and antigenotoxic potential of *Ramaria largentii* Marr & D. E. Stuntz, a wild edible mushroom collected from Northeast Romania. *Food and Chemical Toxicology*, 108 (B), 429-437, 2017.
6. Miron A., Aprotosoaie A. C., Trifan A., Xiao J. Flavonoids as modulators of metabolic enzymes and drug transporters. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1398 (1), 152-167, 2017.
7. Aprotosoaie A. C., Gille E., Trifan A., Luca V. S., **Miron A**. Essential oils of *Lavandula* genus: a systematic review of their chemistry. *Phytochemistry Reviews*, 16 (4), 761-799, 2017.
8. Zheng Y., Wang Q., Zhuang W., Lu X., **Miron A.**, Chai T. T., Zheng B., Xiao J. Cytotoxic, antitumor and immunomodulatory effects of the water-soluble polysaccharides from Lotus (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) seeds. *Molecules*, 21 (11), 1465, 2016.
9. Tofan L., Paduraru C., Amalinei R. L., Bunia I., **Miron A**. Valorization of Romanian silver fir tree bark (Abies alba Mill.) wastes as low-cost sorbent of Cu(II) ions from polluted waters. *Water Science & Technology*, 74 (10), 2314-2324, 2016.
10. Aprotosoaie A. C., Mihai C. T., Voichita G., Rotinberg P., Trifan A., Luca V. S., 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.
11. Luca V. S., **Miron A.**, Aprotosoaie A. C. The antigenotoxic potential of dietary flavonoids. *Phytochemistry Reviews,* 15 (4), 591-625, 2016.
12. 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.
13. Luca V. S., **Miron A.**, Aprotosoaie A. C. The antigenotoxic potential of dietary flavonoids. *Phytochemistry Reviews,* 15 (4), 591-625, 2016.
14. Aprotosoaie 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.

15. Aprotosoaie 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.
16. 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.
17. 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.
18. Aprotosoaie 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. Trifan A., Aprotosoaie 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.
23. Gradinaru A. C., Aprotosoaie 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.
24. Vasincu A., Paulsen B. S., Diallo D., Vasincu I., Aprotosoaie 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.
25. 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.
26. Gradinaru A. C., Silion M., Trifan A., **Miron A**., Aprotosoaie A. C. *Helichrysum arenarium* subsp. *arenarium*: phenolic composition and antibacterial activity against lower respiratory tract pathogens. *Natural Product Research,* 28 (22), 2076-2080, 2014.
27. Cretu E., Salminen J.-P., Karonen M., **Miron A**., Charalambous C., Constantinou A. I., Aprotosoaie A. C. *In vitro* antioxidant activity and phenolic content of *Cedrus brevifolia* bark. *Natural Product Communications*, 9 (4), 481-482, 2014.
28. 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.

29. Aprotosoaie 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. Trifan A., **Miron A**., Aprotosoaie 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.
36. Mihailescu Amalinei R. L., **Miron A**., Volf I., Padurau 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.
37. 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.
38. Robu S., Aprotosoaie 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.
39. Trifan A., Aprotosoaie 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.
40. Lungu Apetrei C., Tuchilus C., Aprotosoaie 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**.**
41. Rosu C., Aprotosoaie 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.
42. 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.
43. 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**.**

44. Aprotosoaie 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**.**

45. 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**.**

46. 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**.**

47. Krenn L., **Miron A**., Pemp E., Petr U., Kopp B. Flavonoids from *Achillea nobilis* L.. *Zeitschrift für Naturforschung,* 58c, 11-16, 2003**.**

Lucrări ştiinţifice *in extenso* publicate în reviste recenzate în baze de date internaţionale şi reviste recunoscute de CNCSIS (A, B+)

1. Aelenei P., **Miron A**., Trifan A., Bujor A., Gille E., Aprotosoaie A. C. Essential Oils and Their Components as Modulators of Antibiotic Activity against Gram-Negative Bacteria, *Medicines*, 3 (3), 19; doi:10.3390/medicines3030019, 2016.

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**., Aprotosoaie 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., Aprotosoaie 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., Aprotosoaie 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., Aprotosoaie 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., Aprotosoaie 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., Aprotosoaie 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. Aprotosoaie 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., Aprotosoaie 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**., Aprotosoaie 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., Cenusa 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., Aprotosoaie 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**., Aprotosoaie 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. Tataringa 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. Aprotosoaie A. C., Stanescu U., **Miron A**., Floria V., Cioanca O., Hancianu M.. Histo-anatomical researches regarding the influence of Topsin M treatments on *Foeniculum vulgare* Mill. (Apiaceae). *Analelele ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" Iaşi (serie nouă): secţiunea II a. Biologie vegetală*, tom LIV, fasc. 2, 55-62, 2008.
31. Hancianu M., Pavelescu M., **Miron A**., Aprotosoaie 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., Aprotosoaie 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., Aprotosoaie C., Hancianu M., Tanasescu V., Stanescu U. Influence of Topsin M treatment upon antioxidant potential of leaves of *Melissa officinalis* L.. *Farmacia*, LIII (5), 26-34, 2005.
34. Miron A., Aprotosoaie C., Hancianu M., Tanasescu V., Stanescu U. Study on the antioxidant activity of *Menthae longifoliae folium* and effect of pesticide treatment with Topsin M on the antioxidant activity. *Revista Medico-Chirurgicală a Societăţii de Medici şi Naturalişti din Iaşi*, 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 Societăţii de Medici şi Naturalişti din Iaşi*, 108 (1), 177-180, 2004.
36. Stanescu U., **Miron A**., Hancianu M., Aprotosoaie C., Grigorescu E. Contributions to chemical characterization of polysaccharidic fractions isolated from fruits of sea buckthorn. *Farmacia*, XLIX (4), 13-19, 2001.

<u>Anexa 2</u> - Cărţi

1. Stănescu U. (editor), Hăncianu M., Cioancă O., Aprotosoaie A. C., **Miron A**. *Plante medicinale de la A la Z*, ediţia a II-a revizuită, Ed. Polirom, Iaşi, 2014, ISBN 978-973-46-4694-3.
2. Miron A. *Plantele medicinale în profilaxia şi tratamentul unor afecţiuni cardiovasculare,* Ed. Gr. T. Popa, Iaşi, 2007, ISBN 978-973-7682-31-4.
3. Stănescu U., **Miron A**., Hăncianu M., Aprotosoaie C. *Plante medicinale de la A la Z; monografii ale produselor de interes terapeutic* (vol. I, II), Ed. Gr. T. Popa, Iaşi, 2004, ISBN 973-7906-71-3, ISBN 973-7906-73-X, ISBN 973-7906-74-8.
4. Miron A., Stănescu U. *Antioxidanţii naturali între medicament şi aliment,* Ed. Gr. T. Popa, Iaşi, 2003, ISBN 973-7906-22-5.
5. Stănescu U., **Miron A**., Hăncianu M., Aprotosoaie C. *Bazele farmaceutice, farmacologice şi clinice ale fitoterapiei* (vol. I, II), Ed. Gr. T. Popa, Iaşi, 2002, ISBN 973-85384-3-2, ISBN 973-85384-4-0.

<u>Anexa 3</u> – Proiecte de cercetare (director, membru în echipa de cercetare)

Director, responsabil ştiinţific:
1. Cooperare bilaterală cu Grădina Botanică a Academiei de Ştiinţe a Moldovei (Republica Moldova) – *Evaluarea şi caracterizarea resurselor genetice la specii de Lamiaceae cu potenţial antiinflamator în vederea conservării in situ şi ex*
- responsabil ştiinţific partener – Universitatea de Medicină şi Farmacie "Grigore T. Popa"-Iaşi)
- perioada de finanţare : 2013-2014.
2. Cooperare bilaterală cu Departamentul de Stiinţe Biologice – Universitatea din Cipru - *Identificarea unor noi plante medicinale cu posibile utilizări în profilaxia şi tratamentul afecţiunilor maligne*
- **responsabil proiect partea română** (Universitatea de Medicină şi Farmacie "Grigore T. Popa"-Iaşi)
- perioada de finanţare : 2008-2009.
3. Proiect PNCDI II, Program 4 *Parteneriate în domenii prioritare*, Proiecte complexe (PC) – *Obţinerea unor fitopreparate cu rol în profilaxia unor afecţiuni cardiovasculare*
- **responsabil ştiinţific proiect** (partener 2 – Universitatea de Medicină şi Farmacie "Grigore T. Popa"-Iaşi)
- perioada de finanţare : 2007-2010.
4. Proiect CEEX/BIOTECH/Modul I, categorie proiect: cercetare-dezvoltare (P-CD) – *Obţinerea prin biotehnologii a unor preparate cu acţiune asupra sistemului neuro-imuno-cutanat*

- **responsabil ştiinţific proiect** (partener 4 – Universitatea de Medicină şi Farmacie "Grigore T. Popa"-Iaşi)
- perioada de finanţare : 2006-2008.

5. Grant CNCSIS tip A – *Studii privind posibilităţile de valorificare a frunzelor de varză albă în* terapeutică: *obţinerea şi caracterizarea unor fracţiuni extractive cu proprietăţi imunomodulatoare şi antioxidante*
- **director grant**
- perioada de finanţare: 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 finanţare : 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 obţinute prin biotehnologii de hibridare parasexuală în vederea valorificării în terapeutica veterinară*
- perioada de finanţare : 2008-2011.

3. Proiect CDI orientat (INOVARE) – *Fitopreparate cu rol în contracararea unor dezechilibre metabolice* (contract nr. 33/25.09.2007)
- perioada de finanţare : 2007-2010.

4. Proiect PNCDI II, Program 4 *Parteneriate în domenii prioritare*, Proiecte complexe (PC) – *Biotehnologii pentru obţinerea unor metaboliţi vegetali utilizaţi în profilaxia şi terapia ortomoleculară*
- perioada de finanţare : 2007-2010.

5. Proiect CEEX/BIOTECH/Modul I, categorie proiect: cercetare-dezvoltare (P-CD) – *Fitopreparate cu potenţial antiaging obţinute prin biotehnologii*
- perioada de finanţare : 2005-2008.

<u>Anexa 4</u> – Proiecte P.O.S.D.R.U.

1. Proiect P.O.S.D.R.U./88/1.5/S/58965 *Burse doctorale pentru creşterea competitivităţii în domeniul medical şi 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

<u>Anexa 5</u> – Patente, brevete de invenţie

1. Procedeu de obţinere a unui preparat de tip clavinic şi produsul obţinut prin acest procedeu; Brevet nr: 128512; inventatori: Roşu Craita Maria, Rotinberg Pincu, Olteanu Zenovia, Surdu Ştefania, Truţă Elena, Mihai Cosmin Teodor, Hriţcu Luminiţa, Gherghel Daniela, Hăncianu Monica, **Miron Anca**, Aprotosoaie Ana Clara, Cioancă Oanaş titulari:

Institutul de cercetări biologice Iaşi/INCDSB, Universitatea de Medicină şi Farmacie *Grigore T. Popa*-Iaşi, Universitatea *Al. I. Cuza* din Iaşi, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară *Ion Ionescu de la Brad* din Iaşi; data eliberării: 30.12.2014.

2. Brevet pentru soi de plante nr. 00059; titular: Institutul Naţional 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 Ancuţa; data eliberării: 30.09.2008;

3. Brevet pentru soi de plante nr. 00060; titular: Institutul Naţional de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării Tulcea; soiul – Ursula: specia – obligeană, *Acorus calamus* L.; amelioratori: Volcov Alexandru, Stănescu Ursula Helena, **Miron Anca**, Hăncianu Monica, Ince Ancuţa; data eliberării: 30.09.2008;

4. Brevet pentru soi de plante nr. 00061; titular: Institutul Naţional de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării Tulcea; soiul – Corina: specia – tătănească, *Symphytum officinale* L.; amelioratori: Volcov Alexandru, Stănescu Ursula Helena, **Miron Anca**, Hăncianu Monica, Ince Ancuţa; data eliberării: 30.09.2008.

Anexa 6 – Premii, distincţii

1. Premiul pentru *Excelenţă în Cercetarea Farmaceutică* (Gala Farmaciştilor 2014, Bucureşti)

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, Stefania Surdu, Elena Truta, Cosmin Teodor Mihai, Luminita Hritcu, Daniela Gherghel, Monica Hancianu, **Anca Miron**, Ana Clara Aprotosoaie, Oana Cioanca, 12 mai 2012)

3. *Premiu pentru Activitate de Cercetare în Domeniul Farmaceutic* acordat de GlaxoSmithKline România (Al XII-lea Congres Naţional de Farmacie, Bucureşti, 17 - 19 octombrie, 2002)

4. *Servier Young Investigator Award* conferit de Ministerul Educaţiei Naţionale, Facultatea de Medicinã şi Farmacie din Iaşi şi Institutul de Cercetări Servier (Al XI-lea Congres Naţional de Farmacie, Iaşi, 8 - 10 octombrie, 1998)

Anexa 7 – Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale

1. Colegiul Farmaciştilor din România

2. Societatea de Ştiinţe Farmaceutice din România

3. Societatea de Medici şi Naturalişti din Iaşi

4. Societatea Internaţională de Istorie a Farmaciei

5. Asociaţia pentru Plante Medicinale şi Aromatice a Ţărilor din Sud-Estul Europei (Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, AMAPSEEC)

6. Societatea pentru Studiul Plantelor Medicinale şi 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