



**Europass
Curriculum Vitae**



Informatii personale

Nume/Prenume **Pârvu Alina Elena**
Adresa Str. B.P.Hasdeu 8/8, 400371, Cluj-Napoca, Romania
Telefon 0040747456848
E-mail parvualinaelena@yahoo.com, parvualinaelena@umfcluj.ro

Nationalitate Romana

Data nasterii Octombrie 29, 1958

Experienta profesionala

Perioada	Octombrie 2014- prezent
Functia ocupata	Profesor
Principalele activitati si responsabilitati	Curs, seminar si laborator de fiziopatologie la Facultatea de medicina, anul III si Facultatea de Medicina Dentara, anul II, sectiile Romana si Engleza
Numele si adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu Str. Emil Isac 13, Cluj-Napoca, Romania
Perioada	Octombrie 2004- 2014
Functia ocupata	Conferentiar
Principalele activitati si responsabilitati	Curs, seminar si laborator de fiziopatologie la Facultatea de medicina, anul III si Facultatea de Medicina Dentara, anul II, sectiile Romana si Engleza
Numele si adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu Str. Emil Isac 13, Cluj-Napoca, Romania
Perioada	Octombrie 1999 – Octombrie 2004
Functia ocupata	Sef de lucrari
Principalele activitati si responsabilitati	Curs, seminar si laborator de fiziopatologie la Facultatea de medicina, anul III si Facultatea de Medicina Dentara, anul II, sectiile Romana si Engleza
Numele si adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu Str. Emil Isac 13, Cluj-Napoca, Romania
Perioada	Octombrie 1993 - Octombrie 1999

Functia ocupata	asistent
Principalele activitati si responsabilitati	Seminar si laborator de fiziopatologie la Facultatea de medicina, anul III si Facultatea de Medicina Dentara, anul II, sectiile Romana si Engleza
Numele si adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu Str. Emil Isac 13, Cluj-Napoca, Romania
Perioada	Octombrie 1987 - Octombrie 1993
Functia ocupata	Medic generalist
Principalele activitati si responsabilitati	Medicina generala
Numele si adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Adulti, Cluj-Napoca, Romania
Perioada	Octombrie 1984 – Octombrie 1987
Functia ocupata	Medic stagiar
Principalele activitati si responsabilitati	Medicina generala
Numele si adresa angajatorului	Spitalul judetean Arad, Romania
Educatie si formare profesionala	
Perioada	1994-1998
Calificarea/diploma obtinuta	Doctor in Fiziologie normala si Patologica
Tema	Influente neurovegetative si umorale asupra evolutiei reactiei inflamatorii
Numele si tipul institutiei de invatamant de formare	Fiziologie, Facultatea de medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca, Romania
Perioada	Decembrie 14-15, 1992
Calificarea/diploma obtinuta	Medic specialist de medicină generală.
Numele si tipul institutiei de invatamant de formare	Fiziologie, Facultatea de medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca, Romania
Perioada	1978-1984
Calificarea/diploma obtinuta	Medic
Profilul	Medicina
Numele si tipul institutiei de invatamant de formare	Facultatea de medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca, Romania Lucrare de diplomă cu tema “Consecințele regimului hiperlipidic de durată și al asocierii acestuia cu tiouracil, asupra funcției tiroidiene la șobolan”
Perioada	1973-1977
Calificarea/diploma obtinuta	Diploma de bacalaureat
Profilul	Suprarenal de matematica
Numele si tipul institutiei de invatamant de formare	Liceul Nicolae Balcescu, Cluj-Napoca, Romania
Domenii de expertiza stiintifica	Domeniile majore de interes în cercetare sunt inflamația și stresul nitro-oxidativ. Acestea sunt abordate în studii centrate pe o boală, în scop diagnostic și prognostic sau ca țintă terapeutică, când se testează efectul unor medicamente, extracte de plante sau compuși nou sintetizați. Studiile se efectuează pe subiecți umani sau pe animale de experiență. Activitatea de cercetare este interdisciplinară și internațională, prin colaborarea cu parteneri din alte departamente ale UMF Iuliu Hatieganu, din alte universități sau unități de cercetare, prin implicarea unor studenți, doctoranzi și postdoctoranzi români și internaționali.

Membru in societati stiintifice/profesionale

Societatea romana de fiziopatologie
Societatea romana de fiziologie
Federation of European Physiological Societies (FEPS)
International Union of Physiological Sciences (IUPS)

Contribuția științifică

Cărți de specialitate: 21 (11 autor; 3 coautor; 7 capitole)

Lucrări publicate in extenso: 130 din care:

- in reviste cotate Web of science 47
- in reviste incluse in alte BDI 20
- in alte reviste nationale 63

Cursuri postuniversitare : 22

Granturi de cercetare: 10:

Director de proiect

1. PNII –IDEI 1273 2008-2011, Oxidative, nitrosative and nitrative stress markers with diagnostic and prognostic value in periodontitis and periimplantitis

Membru în echipa de cercetare

2. CNCSIS 1223/2003,2003-2006, Obtainment and evaluation of anti-inflammatory and antimicrobial effects of some compounds with thiazolyl-thiazolo-[3,2-b][1,2,4]triazolic structure
3. CNCSIS 539/2007, 2007-2009, Obtainment, physical, chemical and biological characterization of some new synthesized flavones. QSAR, QSRR and QRRR relations study.
4. PNII-PT , NANOCITOX, 2008-2011, Evaluation and modulation of the biodistribution and cytotoxicity of carbon nanotubes for biomolecular applications
5. PNII –IDEI 1269, 2008-2011, Preclinical evaluation of efficiency and safety of some polyheterocyclic compounds with thiazole nucleus that have anti-inflammatory properties
6. PNII –IDEI 1348, 2008-2011, Synthesis and physical, chemical and biological characterization of some hetaryl-azoles
7. PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0914, NATNANOMED Dermatological products of hybrid biomaterials obtained from anthocyanins and metal nanoparticles
8. European Social Found Human Resources Development Operational Programme 2007-2013, project no. POSDRU/159/1.5/S/138776
9. Proiect PN II – PT-PCCA 2013-4-1282 « New composite materials based on biocompatible polymers and graphene for dental applications » BIOGRAF
10. COFUND-ERA-HDHL ERANET, European and International Cooperation - Subprogram 3.2 - Horizon 2020, PNCDI III Program - Biomarkers for Nutrition and Health – “Innovative technological approaches for validation of salivary AGEs as novel biomarkers in evaluation of risk factors in diet-related diseases” (SALIVAGES), no 25/1.09.2017.

Limba materna

Romana

Alte limbi cunoscute

autoevaluare

European level (*)

Limba

Limba

Limba

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversatie		Discurs oral			
C2	Engleza	C2	Engleza	B2	Engleza	B2	Engleza	B2	Engleza
B2	Germana	C2	Germana	B2	Germana	B2	Germana	B2	Germana
B1	Franceza	B2	Franceza	A1	Franceza	A1	Franceza	A1	Franceza

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Lucrări publicate in extenso indexate ISI web of science

1. Anca D. Farcaș, Augustin C. Moț, Alina E. Pârnu, Vlad Al. Toma, Mirel A. Popa, Maria C. Mihai, Bogdan Sevastre, Ioana Roman, Laurian Vlase, and Marcel Pârnu, In Vivo Pharmacological and Anti-inflammatory Evaluation of Xerophyte Plantago sempervirens Crantz, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Volume 2019, Article ID 5049643, 13 pages, DOI: 10.1155/2019/5049643 , WOS:000471948500001, ISSN: 1942-0900 , eISSN: 1942-0994
2. Boșca AB, Ilea A, Sorîțau O, Tatomir C, Miklášová N, Pârnu AE, Mișu CM, Melincovici CS, Fischer-Fodor E. Modulatory effect of curcumin analogs on the activation of metalloproteinases in human periodontal stem cells. Eur J Oral Sci 2019; 000: 1–9. DOI:10.1111/eos.12625. Online ISSN:1600-0722

3. Balea, Stefania Silvia; Parvu, Alina Elena; Pop, Nastasia; et al., Phytochemical profiling, antioxidant and cardio-protective properties of pinot noir cultivar pomace extracts, *Farmacia* Volume: 66 Issue: 3 Pages: 432-441 ,2018
4. Andreicut, Andra-Diana; Parvu, Alina Elena; Mot, Augustin Catalin; et al., Phytochemical analysis of anti-inflammatory and antioxidant effects of Mahonia aquifolium flower and fruit extracts, *Oxidative medicine and cellular longevity*, Article Number: 2879793 Published: 2018
5. Catoi, Adriana Florinela; Parvu, Alina Elena; Mironiuc, Aurel; et al. *Oxidative medicine and cellular longevity* Article Number: 1583212 Published: 2018
6. Andreicut, Andra-Diana; Parvu, Alina Elena; Mot, Augustin Catalin; et al. Anti-inflammatory and antioxidant effects of Mahonia aquifolium leaves and bark extracts, *Farmacia* Volume: 66 Issue: 1 Pages: 49-58, 2018
7. Balea, Stefania Silvia; Parvu, Alina Elena; Pop, Nastasia; et al. Polyphenolic Compounds, Antioxidant, and Cardioprotective Effects of Pomace Extracts from Feteasca Neagra Cultivar, *Oxidative medicine and cellular longevity* Article Number: 8194721, 2018
8. Anca Toiu, Andrei Mocan, Laurian Vlase, Alina Elena Parvu, Dan Cristian Vodnar, Ana Maria Gheldiu, Cadmiel Moldovan, Iliora Oniga, Phytochemical Composition, Antioxidant, Antimicrobial and *in Vivo* Anti-inflammatory Activity of Traditionally Used Romanian *Ajuga laxmannii* (Murray) Benth. ("Nobleman's Beard" – Barba Împăratului), *Front. Pharmacol.*, 02 March 2018 | <https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00007>
9. Moț AC, Pârnu M, Pârnu AE, Roșca-Casian O, Dina NE, Leopold N, Silaghi-Dumitrescu R, Mircea C. Reversible naftifine-induced carotenoid depigmentation in *Rhodotorula mucilaginosa* (A. Jörg.) F.C. Harrison causing onychomycosis. *Sci Rep.* 2017 Sep 11;7(1):11125. doi: 10.1038/s41598-017-11600-7.
10. Carmen Elena Pop, Marcel Parvu, Andreea Letiția Arsene, Alina Elena Parvu, Dan Cristian Vodnar, Monica Tarcea, Anca Maria Toiu, Laurian Vlase, Investigation of antioxidant and antimicrobial potential of some extracts from *Hedera helix* L., *Farmacia*, 2017, 65 (4), 624-629.
11. Pavel IZ, Parvu AE, Dehelean CA, Vlase L, Csuk R, Muntean DM, Assessment of the antioxidant effect of a maslinic acid derivative in an experimental model of acute inflammation, *Farmacia* 65 (3), 390-395
12. Vostinaru O, Balica G, Parvu AE, Mogosan C, Cazacu I, Pop C, Tamas M, Crisan G, Diuretic and anti-inflammatory effects of a crude steroidal saponin from the rhizomes of *Ruscus aculeatus* L. in rats, *Farmacia*, 2017, 65 (3), 467-471.
13. Conea (Suci), Simona, Parvu AE, Bolboaca S, *Anti-inflammatory effects of Eryngium planum L. and E. Maritimum L.(apiaceae) extracts in turpentine-oil induced acute inflammation in rats*, *Farmacia*, 2016, 64 (2), 291-293.
14. Pârnu Marcel, Vlase Laurian, Pârnu Alina E., Rosca-Casian Oana, Gheldiu Ana-Maria, Pârnu Ovidiu *Phenolic Compounds and Antifungal Activity of Hedera helix L. (Ivy) Flowers and Fruits*, *Not Bot Horti Agrobo*, 43(1): DOI:10.15835/nbha4319644, 2015
15. Cătoi AF, Pârnu A, Mureșan A, Busetto L. Metabolic Mechanisms in Obesity and Type 2 Diabetes: Insights from Bariatric/Metabolic Surgery. *Obes Facts.*;8(6):350-63, 2015.
16. Conea S., Pârnu A.E., Taulescu M.A, Vlase L., Effects of *Eryngium planum* and *Eryngium campestre* extracts on ligature-induced rat periodontitis, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures* Vol. 10, No. 2, 693 – 704, 2015
17. Boșca Adina Bianca, Dinte Elena, Colosi Horațiu, Ilea Aranka, Câmpian Radu-Septimiu, Uifălean Ana, Pârnu Alina Elena, *Curcumin effect on nitro-oxidative stress in ligature-induced rat periodontitis*, *Romanian Biotechnological Letters* Vol. 20, No. 4 2015
18. Pârnu Alina Elena, Tălu S, Crăciun C, Alb SF, *Evaluation of scaling and root planing effect in generalized chronic periodontitis by fractal and multifractal analysis*, *Journal of Periodontal Research*, 49(2): 186-196, 2014
19. Parvu A.E., M, Parvu, L, Vlase, P, Miclea, A.C, Mot, R, Silaghi-Dumitrescu, *Anti-inflammatory effects of Allium schoenoprasum L. leaves*, *Journal Of Physiology And Pharmacology*, 65(2): 309-315, 2014
20. Pârnu AE, Tălu S, Taulescu MA, Bota A, Cătoi F, Crăciun C, Alb C, Pârnu O, Alb SF, *Fractal Analysis of Ibuprofen Effect on Experimental Dog Peri-implantitis*, *Implant Dentistry*, 23(3):295-304, 2014
21. Araniciu Cătălin, Pârnu Alina Elena, Palage Mariana Doina, Oniga Smaranda Dafina, Benedec Daniela, Oniga Iliora, Ovidiu Oniga, *The Effect of Some 4,2 and 5,2 Bisthiazole Derivatives on Nitro-Oxidative Stress and Phagocytosis in Acute Experimental Inflammation*, *Molecules* , 19(7), 9240-9256, 2014
22. Porfire Alina S, Leucuța Sorin E, Kiss Bela, Loghin Felicia, Pârnu Alina E, *Investigation into the role of Cu/Zn-SOD delivery system on its antioxidant and antiinflammatory activity in rat model of peritonitis*, *Pharmacological reports*, 66(4):670–676, 2014
23. Cătoi AF, Pârnu Alina, Galea RF, Pop ID, Mureșan A, Cătoi C. Nitric Oxide, Oxidant Status and Antioxidant Response in Morbidly Obese Patients: the Impact of 1-Year Surgical Weight Loss. *Obesity Surgery*, doi: 10.1007/s11695-013-0968-1, 2013
24. Crisan Maria, Marian Taulescu, Diana Crisan, Rodica Cosgarea, Parvu Alina, Cornel Cătoi, Tudor Drugan *Expression of advanced glycation end-products on sun-exposed and non-exposed cutaneous sites during the ageing process in humans*, *PLOS ONE* 8(10):e75003.doi:10.1371/journal.pone.0075003, 2013
25. Mogosan Cristina, Vostinaru Oliviu, Parvu Alina Elena, Pop Cristina, Zaharia Valentin *An evaluation of the anti-inflammatory potential of some polyheterocyclic compounds with thiazole rings in acute inflammation models. Part I. Vascular response* , *Farmacia* 61(2): 323-329, 2013
26. Vlase L, Parvu M, Parvu Alina Elena, Toiu A, *Phytochemical analysis of Allium fistulosum L. and A. ursinum L*, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 8(1):457 – 467. 2013

27. Vlase L, Parvu M, Parvu Elena Alina, Toiu A, Chemical Constituents of three *Allium* species from Romania, *Molecules*, 18:114-127. 2013
28. Parvu Alina Elena, Alb SF, Craciun A, Taulescu MA, Efficacy of subantimicrobial-dose doxycycline against nitrosative stress in chronic periodontitis. *Acta Pharmacologica Sinica*, 34: 247–254. 2013
29. Parvu Marcel, Vlase Laurian, Fodorpataki Laszlo, Parvu Ovidiu, Rosca-Casian Oana, Bartha Csaba, Barbu-Tudoran Lucian, Parvu Alina Elena, Chemical Composition of Celandine (*Chelidonium majus* L.) Extract and its Effects on *Botrytis tulipae* (Lib.) Lind Fungus and the Tulip, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 41(2) 414-426, 2013
30. Pârnu Marcel, Pârnu Alina Elena, Barbu-Tudoran Lucian, Rosca-Casian Oana, Vlase Laurian, Danciu Maria Rozalia, Pârnu Ovidiu In vitro effects of *Allium obliquum* extract on the growth and ultrastructure of *Botrytis paeoniae*, *Journal of Medicinal Plants Research* 7(17): 1138-1145, 2013
31. Aranciu C., Pârnu A. E., Tiperciuc B., Palage M., Oniga S., Verité P., Oniga O. Synthesis and evaluation of the anti-inflammatory activity of some 2-(trimethoxyphenyl)-4-r1-5-r2-thiazoles Digest *Journal of Nanomaterials and Biostructures* Vol. 8, No. 2, April - June 2013, p. 699 - 709
32. Nastasă C, Tiperciuc B, Parvu Alina, Duma M, Ionuț I, Oniga O Synthesis of new N-substituted 5-arylidene-2,4-thiazolidinediones as anti-inflammatory and antimicrobial agents. *Arch Pharm (Weinheim)*. 346(6):481-490. 2013
33. Tiperciuc Brândușa, Pârnu Alina, Tamaian Radu, Nastasă Cristina, Ionuț I, Oniga Ovidiu. New anti-inflammatory thiazolyl-carbonyl-thiosemicarbazides and thiazolyl-azoles with antioxidant properties as potential iNOS inhibitors. *Archives of Pharmacological Research* 36(6): 702-714, 2013
34. Pârnu Alina Elena, Cristina Mogoșan, Oliviu Voștinariu, Cristina Pop, Valentin Zaharia Evaluation of the anti-inflammatory potential of some polyheterocyclic compounds with thiazole ring in acute inflammation models. Part II. Cellular response, *Farmacia* 61(3): 591-597, 2013
35. Pârnu M , Pârnu Alina Elena, L Vlase, Roșca-Casian O, Pârnu O , Allicin and alliin content and antifungal activity of *Allium senescens* L. ssp. *Montanum*(FW Schmidt) Holub ethanol extract, *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(29):6544-6549. 2011
36. Pârnu M, Pârnu Alina Elena, Vlase L, Oana Rosca-Casian, Ovidiu Pârnu, Antifungal properties of *Allium ursinum* L. Ethanol Extract, *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(10): 2041-2046. 2011.
37. Clichici S, Mocan T, Filip A, Biris A, Simon S, Daicovicu D, Decea N, Parvu A, Moldovan R, Muresan A. Blood oxidative stress generation after intraperitoneal administration of functionalized single-walled carbon nanotubes in rats. *Acta Physiol Hung.* Jun;98(2):231-41. 2011.
38. Neamțu M.C., Pârnu Alina, Pârvănescu H., Neamțu L.R., Vrabete Maria, Could stored blood transfusions (SBT) alter the mechanisms implied in wound healing, in burned patients?, *Rom J Morphol Embryol*, 52(2):599–604. 2011
39. Oniga Smaranda, Pârnu Alina Elena, Brîndușa Tiperciuc, Mariana Palage, Ovidiu Oniga, *The study of the anti-inflammatory activity of some thiazolyl-5,2,3,4 oxadiazolines and 5-carboxiethyl-2-hydrazon-4-methyl-thiazole derivatives*, *Farmacia*, 59(1):44-50. 2011
40. Moldovan Cristina Mariana, Ovidiu Oniga, Pârnu Alina, Brîndusa Tiperciuc, Philippe Verite, Adrian Pîrnu, Ovidiu Crisane, Marius Bojita, Raluca Pop, *Synthesis and anti-inflammatory evaluation of some new acyl-hydrazones bearing 2-aryl-thiazole*, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 46: 526-534. 2011
41. Parvu Marcel, Parvu Alina Elena, Craciun Constantin, Barbu-Tudoran Lucian, Vlase Laurian, Tamas Mircea, Rosca-Casian Oana , Perseca Ovidiu, Molnar Ana-Maria, *Changes in Botrytis cinerea Conidia Caused by Berberis vulgaris Extract*, *Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj* 38 (3), pp 15-20, 2010
42. Pârnu Marcel, Pârnu Alina Elena, Rosca-Casian Oana, Vlase Laurian, Groza Gheorghe, *Antifungal activity of Allium obliquum*, *Journal of Medicinal Plants Research* Vol. 4(2), pp. 138-141, 2010.
43. Parvu Marcel, Toiu Anca, Vlase Laurian, Parvu Elena Alina, *Determination of some polyphenolic compounds from Allium species by HPLC-UV-MS*, *Natural Product Research*, 24(14), pp 1318 – 1324, 2010.
44. Moldovan Cristina Mariana, Pârnu Alina, Tiperciuc Brîndușa, Oniga Ovidiu, Evaluation of the antioxidant capacity of a series of acyl-hydrazones bearing 2-aryl-thiazole. *Studia Chimica - Issue No. 4 / 2010*, 27-34.
45. Vlase Laurian, Pârnu Marcel, Toiu Anca, Pârnu Elena Alina, Cobzac Simona Codruța, Pușcaș Mihai Rapid and simple analysis of allicin in *allium* species by LC-CIS-MS/MS *Studia Ubb. Chimica, Lv, 4*, 2010 297-304.
46. Porfire Alina Silvia, Pârnu Alina Elena, Daicovicu Doina, Leucuța S.E., *Evaluation of antiinflammatory activity of liposome encapsulated superoxide dismutase in rats peritonitis*, *Farmacia*, Vol. 57, 4, pp 412-423, 2009.
47. Parvu Marcel, Pârnu Alina Elena, Craciun Constantin, Barbu-Tudoran Lucian, Puscas Mihai, *Ultrastructure and Development of Anthracoidea Elynae Ustilospores* *Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj* 37 (1), pp 41-44. 2009.
48. Pârnu Marcel, Pârnu Alina Elena, Crăciun Constantin, Barbu-Tudoran Lucian, Tămaș Mircea, *Antifungal Activities Of Chelidonium Majus Extract On Botrytis Cinerea In Vitro And Ultrastructural Changes In Its Conidia*, *J Phytopathol*, , 156(9), pp 513 – 575, 2008.
49. Popovici M, Pârnu Alina Elena, Oniga I, Toiu A, Tămaș M, Benedec D. *Effects of two Achillea species tinctures on experimental acute inflammation*. *Farmacia*; 56(1), pp 15-23. 2008.
50. Pleșca-Manea Luminița, Pârnu Alina Elena, Pârnu M., Tămaș M., Buia R., Puia M., *Effects of melilotus officinalis on acute inflammation*, *Phytotherapy Research*, 16, pp 316-319. 2002.

Articole publicate în extensor în reviste BDI

1. Pârnu AE, C. Craciun, S. Tripon, S.F. Alb, M.A. Taulescu, S Clichici, A Craciun Mechanical therapy effect in chronic periodontitis, *Annals of RSCB*, XVI(1):154-159. 2011

2. Pârnu AE, C. Craciun, S. Tripon, S.F. Alb, M.A. Taulescu, S Clichici, A Craciun Histopathological and ultrastructural investigation of gingival tissue from patients with chronic periodontitis, *Annals of RSCB*, Vol. XVI, Issue 1:186-193. 2011
3. Suciu S, Pârnu AE, Comparative study on the effects of Eryngium sp. extracts in an acute inflammation model in rat, *Annals of RSCB* Vol. XVII, Issue 2: 84-91, 2012
4. Persecă O, Orăsan R, Pârnu AE, Taulescu M A, Moldovan R. Trolox effect in a mice model of toluene diisocyanate-induced asthma. *Ann.SRBC ;XVII(1): 164-168. 2012*
5. Persecă O, Orăsan R, Pârnu AE, Taulescu M A, Moldovan R. Studiul markerilor de stres oxidativ în expunerea experimentală la izocianati. *Clujul Medical*; 85(3):358-362. 2012
6. Persecă O, Orăsan R, Cătoi C, Taulescu M A, Pârnu AE, Nitro-oxidative stress in a mice model of toluene diisocyanate-induced asthma. *Bulletin USAMV, Veterinary Medicine* 69(1-2):177-185. 2012
7. Culic C, Alb SF, Alb C, Taulescu MA, Daniel H, Parvu AE, Pop A, Nitro-oxidative stress in experimental periodontitis, *Bulletin USAMV Cluj-Napoca. Veterinary Medicine*, 2013, 70(1):40-46/2013
8. Parvu AE, S. Talu, M. Talu, S. Giovanzana, C. Craciun Fractal analysis of healthy human periodontium, *Ann.SRBC ; XVII(1): 80-84, 2012*
9. Pârnu AE, Cătoi AF, Deelawar S, Sarup D, Pârnu M, Anti-Inflammatory Effect of Allium ursinum, *Not Sci Biol*, 2014, 6(1):20-26, 2014
10. Ormenișan A, Dalai C, Alb C, Pârnu AE, Alb SF, Pârnu O, Silaghi C, Dalai C, Stresul nitro-oxidativ în parodontita cronică și insuficiența renală cronică la șobolan, *Revista Romana de Medicina Veterinara*, 24(4), 2014
11. Cătoi AF, Suciu S, Pârnu AE, Copaescu C, Galea RF, Anca AD, Veresiu IA, Cătoi C, Pop ID, Increased Chemerin and Decreased Omentin-1 Levels in Morbidly Obese Patients are Correlated with Insulin Resistance, Oxidative Stress and Chronic Inflammation, *Clujul Medical*, 87(1):19-26, 2014
12. Cătoi AF, Pârnu AE, Mureșan A, Bidian C, Cătoi C, Pop ID, No Influence of Type 2 Diabetes on Chronic Inflammation and Oxidative Stress in Obese Patients, *Not Sci Biol*, 2014, 6(1):14-19.
13. Pârnu A; Cătoi F, Is There any Interplay Between Incretins and Bile Acids? What is yhe Role of Bariatric Surgery?, *Clujul Medical*, 2014, 87(1): 7-10.
14. Dalai C, Pârnu AE, Dalai C, Alb SF, Alb C, Ormenișan A, Silaghi C, Pârnu O, Salivary Nitro-Oxidative Stress and Matrix Metalloproteinase-9 in Chronic Kidney Disease with Periodontitis, *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine*, 2014, 71(2): 321-328.
15. Culic C, Parvu AE, Alb SF, Alb C, Pop A, Effect of cimetidine on nitro-oxidative stress in a rat model of periodontitis, *Clujul Medical*, 87(3):146-150, 2014
16. Muti LA, Pârnu AE, Crăciun AM, Miron N, Acalovschi M, Nitro-oxidative stress, VEGF and MMP-9 in patients with cirrhotic and non-cirrhotic portal hypertension, *Clujul Medical*, 88(2):140-145, 2015
17. Boșca AB, Sorișău O, Ilea A, Moga M, Cenariu M, Câmpian RS, Virag P, Pârnu AE, Effect Of Curcumin And Epigallocatechin-3- Gallate On Stem Cells Derived From Human Periodontium *Annals of R.S.C.B., Vol. XIX, Issue 3, 2015, pp. 83 – 94, 2015*
18. Boșca AB, Miclăuș V, Ilea A, Câmpian RS, Rus V, Ruxanda F, Rațiu C, Uifălean A, Pârnu AE, Role Of Nitro-Oxidative Stress In The Pathogenesis Of Experimental Rat Periodontitis, *Clujul Medical*, DOI: 10.15386/cjmed-529, 2015
19. Cătoi AF, Pârnu A, Mironiuc A, Galea RF, Mureșan A, Bidian C, Pop I. Effects of sleeve gastrectomy on insulin resistance. *Clujul Med.* 2016;89(2):267-72. doi: 10.15386/cjmed-576.
20. Muti AD, Pârnu AE, Muti LA, Moldovan R, Mureșan A, Vitamin e effect in a rat model of toluene diisocyanate-induced asthma, doi: <http://dx.doi.org/10.15386/cjmed-611>.

Lucrări publicate in extenso neindexate

1. Pleșca L, Pârnu AE, NO moleculă mesager, de apărare și terapeutică, *Sibiul Medical*, III (2), 75-80 1995.
2. Pleșca L, C. Nistor, N. Mihail, C.C. Nistor, Klara Makkay, Pârnu AE, Efectul hepatoprotector al lactatului de colină în intoxicația cu CCl₄, *Sibiul Medical*, VI,(3), 77-80, 1995.
3. Luminița Pleșca, C. Nistor, Z. Uray, Klara Makkay, N. Mihail, C.C. Nistor, Alina Elena Pârnu, Efectul meduloprotector al lactatului de colină, *Sibiul Medical*, VI, (4), 28-32, 1995.
4. Pleșca L, Pârnu AE, Implicațiile moleculelor de adeziune în apărarea imună, *Noutatea Medicală*, III, 2, 14-21, 1995.
5. Pleșca L, Pârnu AE, Proteinele G ca receptori primari în transducția semnalelor transmembranare. Implicații fiziopatologice, *Noutatea Medicală*, III, 3,3-9, 1995.
6. Pleșca L, Pârnu AE, Ceramida ca mesager intracelular, *Noutatea Medicală*, III, 4, 13-15, 1995.
7. Pleșca L, Pârnu AE, Lactoferina- un imunoreglator, *Rev. de economie și administrație sanitară, informare profesională și științifică*, Cluj-Napoca, Nr. 3-4, 56-61, 1995.
8. Pleșca L, Pârnu AE, Răspunsul inflamator acut, *Sibiul Medical*, VII, 1, 23-25, 1996.
9. Pârnu AE, Dorofteiu M, Pleșca-Manea L, Puia M, Interacțiuni neuro-endocrino-imune (I), *Noutatea Medicală*, V, 2, 10-14, 1997.
10. Pârnu AE, Dorofteiu M, Pleșca-Manea L, Puia M, Interacțiuni neuro-endocrino-imune (II), *Noutatea Medicală*, V, 3, 38-41, 1997.
11. Pârnu AE, Dorofteiu M, Pleșca-Manea L, Georoceanu A, Efectul unor substanțe parasimpatomimetice și parasimpatolitice asupra inflamației acute, *Noutatea Medicală*, VI, 2, 38-41, 1998.
12. Pleșca L, Pârnu AE, Mîrza M, Puia M, Glucocorticoizii și inflamația acută, *Rev. Noutatea Medicală*, București, 1998, nr.3, pg.35-39.

13. Pârvu AE, Dorofteiu M, Pleșca-Manea L, Puia M. Influența sistemului l-arginină – oxid nitric asupra procesului inflamator acut, Rev. Sibiul Medical (ISSN 1221-4990), 1998, nr.1, pg.46-48.
14. Pârvu AE, Pârvu M., Pleșca-Manea L, Mîrza M, Mîrza T., Moga D, Efectul extractului de *Melissa officinalis* asupra inflamației acute, Sibiul Medical, IX,3:239-41,1998.
15. Pârvu AE, Pleșca-Manea L, Pârvu M., Mîrza M, Puia M., Efectul hipoglicemiei asupra inflamației acute, Clujul Medical, 3:380-6, 1998.
16. Pleșca-Manea L, Pârvu AE, Pârvu M., Blidaru M., Tămaș M., Buia R., Influența extractului de *Berberis vulgaris* asupra inflamației acute experimentale, Rev. de economie și administrație sanitară, informare profesională și științifică, Cluj-Napoca, Nr. 1-2,1999:51-56.
17. Pleșca-Manea L, Pârvu AE, Pârvu M., Blidaru M., Tămaș M., Mîrza M, Buia R., Influența extractului de *Chelidonium majus* asupra inflamației acute experimentale, Rev. de economie și administrație sanitară, informare profesională și științifică, Cluj-Napoca, Nr. 1-2,1999:57-60.
18. Blidaru M, Pleșca-Manea L, Cuparencu B, Pârvu A, Blidaru D, Efectele miocardoprotectoare ale beta-blocantelor în administrare intraventriculocerebrală, Rev. de Economie și Administrație Sanitară, Informare Profesională și Științifică (ISSN 1220-5796), Ed. Universitară "Carol Davila", București, 1999, nr.1-2, pg.61-66.
19. Blidaru M, Pleșca-Manea L, Cuparencu B, Pârvu A, Puia M, Blidaru D, Encica S, Buia R, Rolul antagoniștilor canalelor de calciu administrați intraventriculocerebral asupra leziunilor miocardice, Rev. de Economie și Administrație Sanitară, Informare Profesională și Științifică (ISSN 1220-5796), Ed. Universitară "Carol Davila", București, 1999, nr.1-2, pg.85-91
20. Chira C, Rovinaru I, Pleșca-Manea L, Strugar P, Blidaru M, Pârvu A, Enkefalinele și motilitatea digestivă, Rev. Noutatea Medicală (ISSN 1223-6926), București, 1999, nr.1, pg. 13-18.
21. Pârvu AE, Pârvu M., Pleșca-Manea L, Mărginean L, Mîrza M, Florea P, Efectul extractului de *Viscum album* asupra inflamațiilor acute, Sibiul Medical,1999, 2 : 168-170.
22. Blidaru M, Pleșca-Manea L, Blidaru D, Pârvu A, Puia M, Efectele miocardoprotectoare ale seleniului, Rev. de Economie și Administrație Sanitară, Informare Profesională și Științifică (ISSN 1220-5796), 1999, nr.3
23. Pleșca-Manea L, Blidaru M, Blidaru D, Pârvu A, Puia M, Efectele coenzimei q10 asupra leziunilor miocardice determinate de izoprenalină, Rev. de Economie și Administrație Sanitară, Informare Profesională și Științifică (ISSN 1220-5796), 1999, nr.3
24. Pârvu M, Pârvu AE, Șuteu A, In vitro action of *Chelidonium majus* extract on *Fusarium oxysporum* isolated from ornamental plants, Contrib. Bot., II, 1997-1998, 215-218.
25. Pârvu M, Pârvu AE, Șuteu A, The action of Sumilex 50 PU fungicide against *Fusarium* species isolated from ornamental plants, Contrib. Bot., II, 1997-1998, 219-222.
26. Pleșca-Manea L, Pârvu A, Pârvu M, Puia M, Efectul cumarinei asupra evoluției inflamației acute experimentale, Rev. Noutatea Medicală (ISSN 1223-6926), București, 1999, nr.3 :17-21.
27. Pârvu A, Pleșca-Manea L, Dorofteiu M, Pârvu M, Puia M, Efectele unor substanțe simpaticomimetice și simpaticolitice asupra inflamației acute, Rev. Noutatea Medicală (ISSN 1223-6926), București, 1999, nr.3 : 9-16.
28. Tiperciuc Bc, Pârvu A, Palage M, Oniga O, Ghiran D, Heterocycles 82. The synthesis and the study of the anti-inflammatory activity of some 3-N-acetyl-2-R-5-[2'-aryl-4'-methyl-thiazole-5'-YL]-Δ2-1,2,3-oxadiazoline, 1999, Farmacia, 5:77-84.
29. Pârvu AE, Pleșca-Manea L, Pârvu M, Brudașcă I, Colhon D, Buia R, Negucioiu D, Efectele trombastopului asupra evoluției inflamației acute, Rev Economie Administrație Sanitară "prof. Al Popescu", Vol 30-31, nr. 1-2, 157-163, 2000.
30. Pleșca-Manea L, Pârvu A, Pârvu M., Inflamația și fibrogenza hepatică, Noutatea Medicală, București, 2 : 3-5, 2000.
31. Pleșca-Manea L, Pârvu A, Bulboacă A, Uifălean A, Puia M, citrulina serică ca indicator al inflamației acute musculare, Palestrica Mileniului III, 2000, 1:73-78.
32. Pleșca-Manea L, Bulboacă A, Bulboacă A, Pârvu A, Puia M, Efectele experimentale ale cafeinei asupra exercițiului fizic, Palestrica Mileniului III, 2000, 2: 33-36.
33. Mogoșan C, Pârvu A, Voștinariu O, Tămaș M, Dobrescu D, Acțiunea tincturii și saponinelor steroidice din rizomii de *Polygonatum odoratum* asupra tubului digestiv, Farmacia, 2000, 1: 39-44.
34. Mogoșan C, Pârvu A, Voștinariu O, Tămaș M, Dobrescu D, Studiul efectului antiinflamator al tincturii și saponinelor steroidice obținute din rizomii de *Polygonatum odoratum* în două modele experimentale de inflamație acută, Farmacia, 2000, 2:55-60.
35. Pleșca-Manea L, Pârvu A, Tămaș M., Pârvu M, Puia M.M., Blidaru M., Buia R., Fragoupoulos N., Efectele extractului de *Solanum nigrum* asupra inflamației acute, Clujul Medical, 2: 230-235, 2000.
36. Pârvu AE, Pârvu M, Pleșca-Manea L, efectul extractului fluid hidroalcoolic de frunze de afin american (*Vaccinium corymbosum*) asupra inflamației acute, Sibiul Medical, 2001, 1 : 121-123.
37. Pârvu AE, Negucioiu D, Puia M, Pleșca-Manea L, Inflamația și periodontitele cronice umane, Sibiul Medical, 2001, 2 : 168-170.
38. Jeney F, Pârvu AE, Dumitrescu H, Tămaș M, Iliescu A, Efectul Preparatului mixt de extracte de plante asupra inflamației experimentale, Acta Medica Transilvanica, 2001, 1-2: 259-262.
39. Jeney F, Pârvu AE, Dumitrescu H, Iliescu A, Potențialul cariogen al alimentației pe 24 ore, Acta Medica Transilvanica, 2001, 1-2: 263-264.
40. Pârvu AE, Pleșca-Manea L, Nitric oxide level in pregnant rats, Pathophysiology of Pregnancy 33rd International Congress 15-17 november 2001 Cluj-Napoca: 206-210. ISBN 973-8019-69-9

41. Pârvu AE, Jeney F, Dumitrescu H, Tămaş M, Iliescu A, Evaluarea implicării alimentației în sănătatea dentară, Sibiul Medical nr.4, 2001: 479-481.
42. Jeney F, Pârvu AE, Dumitrescu H, Tămaş M, Iliescu A, Analiza clinică a efectelor terapiei cu soluție salină hipertonică de la Ocna-Mureș și preparatul Poliflor asupra unor forme de parodontite , Sibiul Medical nr.4, 2001:400-402.
43. Pârvu AE, Pârvu M, Pleșca-Manea L, Tămaş M., Efectul extractului hidroalcoolic de *Solidago virgaureae* asupra căii L-arginină NO, Clujul Medical nr. 1, 2002:70-74.
44. Pârvu AE, Jeney F, Dumitrescu H., Tămaş M., Miclăuș V., Efectul antiinflamator al produsului poliflor asupra parodontitei experimentale, Acta Medica Transilvanica, nr.1, 2002:137-139.
45. Jeney F, Pârvu AE, Dumitrescu H., Tămaş M., Miclăuș V., Efectul soluției saline hipertone de la Ocna Mureș asupra parodontitei marginale cronice profunde, Acta Medica Transilvanica, 2002
46. Jeney F, Pârvu AE, Dumitrescu H, Tămaş M, Iliescu A, Efectul epitelizant al produsului POLIFLOR asupra arsurii fizice experimentale Acta Medica Transilvanica, 2002
47. Jeney F, Pârvu AE, Tămaş M, Dumitrescu H, Miclăuș V, Efectul terapiei cu soluție salină hipertonică de la Ocna-Mureș și un preparat mixt din extracte vegetale asupra gingivitei cronice, Acta Medica Transilvanica, 2002
48. Parvu AE, Parvu M., Plesca Manea L, Tamas M., Leoca I, Efectul extractului fluid hidroalcoolic de *Salvia glutinosa* asupra căii L-arginina-oxid nitric, Clujul medical, (ISSN 1224-550X), 2003, 2: 372-377.
49. Pârvu AE, Negrean V, Pleșca-Manea L, Cosma A, Drăghici A, Uifălean A, Moldovan R, Nitric Oxide in Patients with Chronic Liver Diseases, RJGE, 2005,14(3):225-230
50. Parvu AE, Parvu M., Plesca-Manea L, Efectele inducerii sintezei de oxid nitric asupra organismului, Clujul Medical, Vol. LXXVI, 2003, nr. 3: 537-542.
51. Parvu AE, Oxidul nitric: util sau toxic, Revista de Economie si Administratie Sanitara, Vol. 39-40(1-2),2005:119-123.
52. Parvu AE, Oxidul nitric in stres, Revista de Economie si Administratie Sanitara, Vol. 41-42(3-4), 2005: 148-152
53. Pleșca-Manea L, Parvu AE, Zaharia V, Mireșan H , Uifălean A, Moldovan R, Efectul unor derivați tiazolici asupra inflamației acute experimentale, Revista de Economie si Administratie Sanitara, Vol. 39-40(3-4),2005:138-143
54. Parvu AE, Sistemul oxid nitric-ergic si adaptarea celulară, Clujul Medical, 2005,2:270-274.
55. Benedec D, Parvu A, Acțiunea extractului și a saponinelor din *Hyssopus officinalis* L asupra procesului inflamator acut, An. Științifice ale Univ. de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemițanu, Chișinău, 2005, 1: 447-452.
56. Tîperciuc B, Pârvu A, Rada F, Oniga O, Ghiran D, studiul comparativ al activității antiinflamatoare a unor flavonoide de sinteză (acil-hidrazoni și oxadiazoli cromonice), Clujul medical, vol LXXIX, (1), 2006: 109-114.
57. Alb C, Alb SF, Suciu S, Login C, Pârvu A, Decea N, Oxygen and nitrogen reactive species implications in the etiopathogenesis of the periodontal disease Bulletin USAMV-CN, 64, pp 1-2. 2007.
58. Benedec D, Pârvu Alina Elena, Oniga I, Toiu A, Tîperciuc B. Effects of *Ocimum basilicum* L. extract on experimental acute inflammation. Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași, 3(4), pp 1065-1069. 2007.
59. Toiu A, Pârvu Alina Elena, Oniga I, Tămaş M. Evaluation of anti-inflammatory activity of alcoholic extract from *Viola tricolor*. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi., 111(2) pp 525-529. 2007.
60. Oniga I, Pârvu Alina Elena, Toiu A, Benedec D., Effects of *Salvia officinalis* L. Extract on experimental acute inflammation. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi.,111(1), pp 290-294. 2007.
61. Cătoi C, Galea Cătoi Adriana Florinela, Galea Rf, Alina Pârvu. Immunohistochemical quantification of macrophages and microvascularisation in adipose tissue of overweight and obese patients. Buletinul USAMV 2008; 65(1): 20-30.
62. Benedec D, Pârvu AE, Oniga I, Tîperciuc B, Toiu A, Tămaş M. Antiinflammatory activity of some plant extracts. Proceedings of 5th CAMAPSEEC 2008; Published by Mendel University of Agriculture and Forestry Brno, 2008, 5: 1-4.
63. Suciu Simona, Pârvu Alina Elena, The effects of *Eringium planum* tincture on the turpentine oil-induced acute inflammation model in rat, Romanian biological sciences, 2011, 1-4: 71-72.