



**Europass
Curriculum Vitae**



Informatii personale

Nume/Prenume **Pârvu Alina Elena**

Adresa

Telefon

E-mail

Nationalitate

Data nasterii

Experienta profesionala

Perioada Octombrie 2014- prezent

Funcția ocupată **Profesor**

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Curs, seminar și laborator de fiziopatologie la Facultatea de medicină, anul III și Facultatea de Medicină Dentară, anul II, secțiile Română și Engleză
Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu
Str. Emil Isac 13, Cluj-Napoca, România

Perioada Octombrie 2004- 2014

Funcția ocupată **Conferențiar**

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Curs, seminar și laborator de fiziopatologie la Facultatea de medicină, anul III și Facultatea de Medicină Dentară, anul II, secțiile Română și Engleză
Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu
Str. Emil Isac 13, Cluj-Napoca, România

Perioada Octombrie 1999 – Octombrie 2004

Funcția ocupată **Sef de lucrari**

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Curs, seminar și laborator de fiziopatologie la Facultatea de medicină, anul III și Facultatea de Medicină Dentară, anul II, secțiile Română și Engleză
Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu
Str. Emil Isac 13, Cluj-Napoca, România

Perioada	Octombrie 1993 - Octombrie 1999
Funcția ocupată	asistent
Principalele activități și responsabilități	Seminar și laborator de fiziopatologie la Facultatea de medicină, anul III și Facultatea de Medicină Dentară, anul II, secțiile Română și Engleză
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu Str. Emil Isac 13, Cluj-Napoca, România
Perioada	Octombrie 1987 - Octombrie 1993
Funcția ocupată	Medic generalist
Principalele activități și responsabilități	Medicină generală
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Adulți, Cluj-Napoca, România
Perioada	Octombrie 1984 – Octombrie 1987
Funcția ocupată	Medic stagiar
Principalele activități și responsabilități	Medicină generală
Numele și adresa angajatorului	Spitalul județean Arad, România
Educție și formare profesională	
Perioada	1994-1998
Calificarea/diplomă obținută	Doctor în Fiziologie normală și Patologică
Tema	Influențe neurovegetative și umorale asupra evoluției reacției inflamatorii
Numele și tipul instituției de învățământ de formare	Fiziologie, Facultatea de medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca, România
Perioada	Decembrie 14-15, 1992
Calificarea/diplomă obținută	Medic specialist de medicină generală , cu nota 9,11.
Numele și tipul instituției de învățământ de formare	Fiziologie, Facultatea de medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca, România
Perioada	1978-1984
Calificarea/diplomă obținută	Medic
Profilul	Medicină
Numele și tipul instituției de învățământ de formare	Facultatea de medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca, România, absolvită cu media finală 9,85. Lucrare de diplomă cu tema “Consecințele regimului hiperlipidic de durată și al asocierii acestuia cu tiroidita, asupra funcției tiroidiene la șobolan”, apreciată cu nota 10.
Perioada	1973-1977

Calificarea/diploma obtinuta	Diploma de bacalaureat
Profilul	Suprarenal de matematica, Bacalaureat cu nota 9,66
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 Hațieganu și din alte universități, prin implicarea unor studenți, doctoranzi și postdoctorali români și internaționali. Astfel, munca de cercetare este complexă și translațională, contribuie la formarea tinerilor absolvenți de facultate și doctorat de la UMF Iuliu Hațieganu.
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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ol style="list-style-type: none"> 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 <ol style="list-style-type: none"> 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 QRAR 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

- 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
- Boșca AB, Ilea A, Sorișău O, Tatomir C, Miklašová 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
- 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
- Andreicut, Andra-Diana; Parvu, Alina Elena; Moț, 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
- Catoi, Adriana Florinela; Parvu, Alina Elena; Mironiuc, Aurel; et al. *Oxidative medicine and cellular longevity* Article Number: 1583212 Published: 2018
- Andreicut, Andra-Diana; Parvu, Alina Elena; Moț, 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
- 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
- Anca Toiu, Andrei Mocan, Laurian Vlase, Alina Elena Parvu, Dan Cristian Vodnar, Ana Maria Gheldiu, Cadmiel Moldovan, Ilioaara 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>
- 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.
- 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.
- 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
- 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.
- 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.
- 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
- 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.
- 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
- 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, Loghina 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. Araniciu 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 Voștinaru, 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, Daicoviciu 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, Părvănescu 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 Pîrmau, 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, Vlas 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. Pârzu Marcel, Pârzu Alina Elena, Rosca-Casian Oana, Vlas 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, Vlas 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, Pârzu Alina, Tiperciuc Brîndușa, Oniga Ovidiu, *Evaluation of the antioxidant capacity of a series of acyl-hydrazones bearing 2-aryl-thiazole*. Studia Chemia - Issue No. 4 / 2010, 27-34.
45. Vlas Laurian, Pârzu Marcel, Toiu Anca, Pârzu Elena Alina, Cobzac Simona Codruța, Pușcaș Mihai *Rapid and simple analysis of allicin in allium species by LC-CIS-MS/MS* Studia Ubb. Chemia, Lv, 4, 2010 297-304.
46. Porfire Alina Silvia, Pârzu Alina Elena, Daicoviciu 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, Pârzu Alina Elena, Craciun Constantin, Barbu-Tudoran Lucian, Puscas Mihai, *Ultrastructure and Development of Anthracoidea Elynae Ustilosporos* Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 37 (1), pp 41-44. 2009.
48. Pârzu Marcel, Pârzu 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, Pârzu 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, Pârzu Alina Elena, Pârzu M., Tămaș M., Buia R., Puia M., *Effects of melilotus officinalis on acute inflammation*, Phytotherapy Research, 16, pp 316-319. 2002.