



Europass Curriculum Vitae



Informatii personale

Nume/Prenume **Pârvu Alina Elena**

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2014- prezent
Funcția ocupată	Profesor
Principalele activități și responsabilități	Curs, seminar și laborator de fiziopatologie la Facultatea de medicină, anul III și Facultatea de Medicină Dentară, anul II, secțiile cu predare în limba română și engleză
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj- Napoca, România
Perioada	Octombrie 2004- 2014
Funcția ocupată	Conferentiar
Principalele activități și responsabilități	Curs, seminar și laborator de fiziopatologie la Facultatea de medicină, anul III și Facultatea de Medicină Dentară, anul II, secțiile cu predare în limba română și engleză
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj- Napoca, România
Perioada	Octombrie 1999 – Octombrie 2004
Funcția ocupată	Sef de lucrari
Principalele activități și responsabilități	Curs, seminar și laborator de fiziopatologie la Facultatea de medicină, anul III și Facultatea de Medicină Dentară, anul II, secțiile cu predare în limba română și engleză
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din 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 cu predare în limba română și engleză
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din 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
Educație și formare profesională	
Perioada	1994-1998
Calificarea/diploma obținută	Doctor in 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 Hațieganu" din Cluj-Napoca, România
Perioada	Decembrie 14-15, 1992
Calificarea/diploma obținută	Medic specialist de medicină generală , cu nota 9,11.
Numele și tipul instituției de învățământ de formare	Facultatea de medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, România
Perioada	1978-1984

Calificarea/diploma obținută	Medic
Profilul	Medicină
Numele și tipul instituției de învățământ de formare	Facultatea de medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, România, absolvită cu media finală 9,85. Lucrare de diplomă cu tema "Consecințele regimului hiperlipidic de durată și al asocierii acestuia cu tiouracil, asupra funcției tiroidiene la șobolan", apreciată cu nota 10.
Perioada	1973-1977
Calificarea/diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Profilul	Suprareaal de matematică, Bacalaureat cu nota 9,66
Numele și tipul instituției de învățământ de formare	Liceul Nicolae Bălcescu, Cluj-Napoca, România
Domenii de expertiză științifică	Domeniile majore de interes în cercetare sunt inflamația și stresul nitro-oxidativ. Acestea sunt abordate în studii clinice sau experimentale 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. Activitatea de cercetare este interdisciplinară și internațională, prin colaborarea cu parteneri din alte departamente și din alte universități, prin implicarea unor studenți nivel licență, doctorat și postdoctorat, români și internaționali. Astfel, munca de cercetare este complexă și translațională, contribuie la formarea tinerilor cercetători.
Membri în societăți științifice/profesionale	Societatea română de fiziopatologie Societatea română 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: 160 din care: <ul style="list-style-type: none"> • in reviste cotate Web of science 75 (H-index 19) • in reviste incluse in alte BDI 22 • in alte reviste nationale 63 Cursuri postuniversitare : 22

Granturi de cercetare: 10

1. PNII –IDEI 1273 2008-2011, Oxidative, nitrosative and nitrative stress markers with diagnostic and prognostic value in periodontitis and periimplantitis
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 maternă
Alte limbi cunoscute
 autoevaluare
 European level (*)

Romana

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

Publicatii relevante

1. Epure, A.; **Pârvu, A.E.**; Vlase, L.; Benedec, D.; Hanganu, D.; Oniga, O.; Vlase, A.-M.; Ielciu, I.; Toiu, A.; Oniga, I. New Approaches on the Anti-Inflammatory and Cardioprotective Properties of *Taraxacum officinale* Tincture. *Pharmaceuticals* **2023**, *16*, 358. <https://doi.org/10.3390/ph16030358>.
2. ERHAN Sabina-Emanuela, **PÂRVU Alina E.**, CIORÎȚĂ Alexandra, PUTRI Ayu A., VILLAGRANA MOLINA Alexis J., PÂRVU Marcel, MOȚ Augustin C., Chemical composition and anti-inflammatory effect of *Phellodendron amurense* Rupr. stem bark extract, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Volume 51, Issue 3, Article number 13306, DOI:10.15835/nbha51313306.
3. Stoica, A.D.; Sevastre, B.; Suci, M.; **Pârvu, A.E.**; Pârvu, M.; Toma, V.A.; Roman, I.; Dobre, C. Chemoprotective Effect of *Plantago sempervirens* Crantz Extract on Ovarian Structure and Folliculogenesis. *Appl. Sci.* **2023**, *13*, 3134. <https://doi.org/10.3390/app13053134>
4. Tomșa, A.M.; Răchișan, A.L.; Pandrea, S.L.; Benea, A.; Uifălean, A.; Toma, C.; Popa, R.; **Pârvu, A.E.**; Junie, L.M. Curcumin and Vitamin C Attenuate Gentamicin-Induced Nephrotoxicity by Modulating Distinctive Reactive Species. *Metabolites* **2023**, *13*, 49. <https://doi.org/10.3390/metabo13010049>
5. Chera, E.I.; Pop, R.M.; Pârvu, M.; Sori, O.; Uifălean, A.; Cătoi, F.A.; Cekan, A.; Negoescu, A.G.; Achimaș, P.; **Pârvu, A.E.** Flaxseed Ethanol Extracts' Antitumor, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Potential *Antioxidants* **2022**, *11*, 892. <https://doi.org/10.3390/antiox11050892>
6. Chera, E.I.; Pop, T.I.; Pop, R.M.; Pârvu, M.; Uifălean, A.; Cătoi, F.A.; Cekan, A.D.; Mîrza, C.M.; Achimas, -Cadariu, P.; **Pârvu, A.E.** Flaxseed Ethanol Extract Effect in Acute Experimental Inflammation. *Medicina* **2022**, *58*, 582. <https://doi.org/10.3390/medicina58050582>
7. Epure, A.; Pârvu, A.E.; Vlase, L.; Benedec, D.; Hanganu, D.; Gheldiu, A.-M.; Toma, V.A.; Oniga, I. P hytochemical Profile, Antioxidant, Cardioprotective and Nephroprotective Activity of Romanian Chicory Extract. *Plants* **2021**, *10*, 64. <https://doi.org/10.3390/plants10010064>
8. Pflingstgraf, I.O.; Taulescu, M.; Pop, R.M.; Orăsan, R.; Vlase, L.; Uifălean, A.; Todea, D.; Alexescu, T.; Toma, C.; Pârvu, A.E. Protective Effects of *Taraxacum officinale* L. (Dandelion) Root Extract in Experimental Acute on Chronic Liver Failure. *Antioxidants* **2021**, *10*, 504. <https://doi.org/10.3390/antiox10040504>
9. Dreanca, Alexandra; Sarosi, Codruta; **Parvu, Alina Elena**; Blidaru, Mihai; Enacrachi, George; Purdoi, Robert; Nagy, Andras; Sevastre, Bogdan; Oros, Nechita Adrian; Marcus, Ioan; Moldovan, Marioara, Systemic and Local Biocompatibility Assessment of Graphene Composite Dental Materials in Experimental Mandibular Bone Defect, *MATERIALS*, **2020**, *13*, 11, DOI: 10.3390/ma13112511, WOS:000551495800087
10. Pflingstgraf, Iulia Olimpia; Taulescu, M.; Orasan, R.; Pop, Raluca Maria; Vlase, L.; Toma, Corina; **Parvu, Alina Elena**, Effect Of *Taraxacum Officinale* L. (Dandelion) Root Extract In Experimental Chronic Liver Failure, *REVISTA ROMANA DE MEDICINA VETERINARA*, **2020**, *30*, 4, 85-91, WOS:000604335600016
11. Balea, Stefania Silvia; **Parvu, Alina Elena**; Parvu, Marcel; Vlase, Laurian; Dehelean, Cristina Adriana; Pop, Tiberia Ioana, Antioxidant, Anti-Inflammatory and Antiproliferative Effects of the *Vitis vinifera* L. var. Feteasca Neagra and Pinot Noir Pomace Extracts, *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*, **2020**, *11*, DOI: 10.3389/fphar.2020.00990, WOS:000553977900001
12. Andra Diana Andreicuț, Eva Fischer-Fodor, **Alina Elena Pârvu**, Adrian Bogdan Țigu, Mihai Cenariu, Marcel Pârvu, Florinela Adriana Cătoi, Alexandru Irimie, Antitumoral and Immunomodulatory Effect of *Mahonia aquifolium* Extracts, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* Volume 2019, Article ID 6439021, 13 pages, WOS:000430587800001, ISSN: 1942-0900, eISSN: 1942-0994, Research Domain Cell Biology, DOI: 10.1155/2019/6439021, WOS:000510476200001
13. Antarinia Crăciun, Mariana Constantiniuc, Mândra Badea, **Alina Pârvu**, Ana Ispas, Maria

- Crișan, Adverse reactions associated with dental materials. A review, International Journal of Medical Dentistry, Volume 23 • Issue 3 July / September 2019, 189-200.
14. Băbțan AM, Boșca BA, Petrescu NB, **Pârvu AE**, Uifălean A, Taulescu M, Negru M, Crișan M, Câmpian RS, Ilea A. Accumulation of N-epsilon carboxymethyl lysine in various tissues and organs related to diet-induced aging process. State of the art and experimental animal study. HVM Bioflux 2019;11(3):106-11
 15. Catoi, AF, **Parvu, AE**, Mironiuc, A, Silaghi, H Pop, ID, Andreicut, AD, Ultra-Early and Early Changes in Bile Acids and Insulin after Sleeve Gastrectomy among Obese Patients, MEDICINA-LITHUANIA **Volume:** 55 **Issue:** 12 **Published:** DEC 2019, **DOI:** 10.3390/medicina55120757, WOS:000505737800011
 16. Bosca, AB, Ilea, A, Soritau, O, Tatomir, C, Miklasova, N, **Parvu, AE**, Mihu, CM, Melincovici, CS, Fischer-Fodor, E, Modulatory effect of curcumin analogs on the activation of metalloproteinases in human periodontal stem cells, EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES **Volume:** 127 **Issue:** 4 **Pages:** 304-312 **DOI:** 10.1111/eos.12625 **Published:** AUG 2019, WOS:000475972900003
 17. Parvu, M, Mot, CA, **Parvu, AE**, Mircea, C, Stoeber, L, Rosca-Casian, O, Tigu, AB, Allium sativum Extract Chemical Composition, Antioxidant Activity and Antifungal Effect against Meyerozyma guilliermondii and Rhodotorula mucilaginosa Causing Onychomycosis, MOLECULES **Volume:** 24 **Issue:** 21 **Article Number:** 3958 **DOI:** 10.3390/molecules24213958 **Published:** NOV 2019, WOS:000498055500147
 18. Farcas, AD, Mot, AC, Zagrean-Tuza, C, Ticolea, M, Sevastre, B, Kulak, M, Silaghi-Dumitrescu, R, **Parvu, A**, Remarkable rutin-rich Hypericum capitatum extract exhibits anti-inflammatory effects on turpentine oil-induced inflammation in rats, BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE **Volume:** 19 **Issue:** 1 **Article Number:** 289 **DOI:** 10.1186/s12906-019-2680-8, WOS:000500784900001
 19. Toiu, A.; Mocan, A.; Vlase, L.; **Pârvu, A.E.**; Vodnar, D.C.; Gheldiu, A.-M.; Moldovan, C.; Oniga, I. Comparative Phytochemical Profile, Antioxidant, Antimicrobial and *In Vivo* Anti-Inflammatory Activity of Different Extracts of Traditionally Used Romanian *Ajuga genevensis* L. and *A. reptans* L. (Lamiaceae). *Molecules* **2019**, *24*, 1597. DOI: 10.3390/molecules24081597, WOS:000467765700152
 20. Catoi, Adriana Florinela; **Parvu, Alina Elena**; Mironiuc, Aurel; et al. Chemerin, Inflammatory, and Nitrooxidative Stress Marker Changes Six Months after Sleeve Gastrectomy, Oxidative medicine and cellular longevity Article Number: 1583212 Published: 2018, DOI: 10.1155/2018/1583212, WOS:000430587800001
 21. 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, 10.31925/farmacia.2018.3.7, WOS:000437399100007
 22. Andreicut, Andra-Diana; **Parvu, Alina Elena**; Mot, Augustin Catalin; Marcel Pârvu³, Eva Fischer-Fodor⁴, Vasile Feldrihan⁵, Adriana Florinela Cătoi¹, Mihai Cegan⁶, Alexandru Irimie, Anti-inflammatory and antioxidant effects of Mahonia aquifolium leaves and bark extracts, Farmacia **Volume:** 66 **Issue:** 1 **Pages:** 49-58, 2018, WOS:000429408600007
 23. Anca D. Farcaș, Augustin C. Moț, **Alina E. Pârvu**, Vlad Al. Toma, Mirel A. Popa, Maria C. Mihai, Bogdan Sevastre, Ioana Roman, Laurian Vlase, and Marcel Pârvu, 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
 24. Catoi, AF, **Parvu, AE**, Andreicut, AD, Mironiuc, A, Craciun, A, Catoi, C, Pop, ID, Metabolically Healthy versus Unhealthy Morbidly Obese: Chronic Inflammation, Nitro-Oxidative Stress, and Insulin Resistance, NUTRIENTS **Volume:** 10 **Issue:** 9 **Article Number:** 1199 DOI: 10.3390/nu10091199 Published: SEP 2018, WOS:000448659900072
 25. Anca Toiu, Andrei Mocan, Laurian Vlase, **Alina Elena Parvu**, Dan Cristian Vodnar, Ana Maria Gheldiu, Cadmiel Moldovan, Ilioara 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, DOI: 10.3389/fphar.2018.00007, WOS:000426525500001

26. Cecan, AD, **Parvu, AE**, Parvu, M, Fischer, FE, Patiu, M, Catoi, F, Irimie, A, Mahonia Aquifolium Flowers Extract Effects in Acute Experimental Inflammation , Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca-Food Science And Technology Volume: 75 Issue: 2 Pages: 189-199 DOI: 10.15835/buasvmcnfst:2018.0019 Published: 2018 , WOS:000457209300010
27. Bosca, AB, Sovrea, AS, Miclaus, V, Ruxanda, F, Mihiu, CM, Melincovici, CS, Constantin, AM, Petrescu, BN, Campian, RS, **Parvu, AE**, Ilea, A, Diagnostic and therapeutic approaches in oral cavity granulomas based on new data concerning their origin and pathogenesis, ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY Volume: 59 Issue: 3 Pages: 679-690 Published: 2018, WOS:000456108600004
28. 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, DOI: 10.1155/2018/2879793, WOS:000437935600001
29. Balea, StefaniaSilvia; **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 , DOI: 10.1155/2018/8194721 , WOS:000428921800001
30. Mot, AC, Parvu, M, **Parvu, AE**,Rosca-Casian, O, Dina, NE, Leopold, N, Silaghi-Dumitrescu, R, Mircea, C, Reversible naftifine-induced carotenoid depigmentation in Rhodotorulamucilaginososa (A. Jorg.) FC Harrison causing onychomycosis, SCIENTIFIC REPORTS, Volume: 7 Article Number: 11125 DOI: 10.1038/s41598-017-11600-7 Published: SEP 11 2017 , WOS:000410063400054
31. Pop Carmen Elena, Marcel Parvu, Andreea Letiția Arsene, **Alina Elena Parvu**, Dan Cristian Vodnar, Monica Tarcea, Anca Maria Toiu, LaurianVlase, Investigation of antioxidant and antimicrobial potential of some extracts from Hedera helix L., Farmacia, 2017, 65 (4), 624-629. WOS:000407409500023
32. 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, 2017, WOS:000404325600011
33. Vostinaru O, Balica G, **ParvuAE**, 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, , WOS:000404325600023, ISSN: 0014-8237 , eISSN: 2065-0019 , Research Domain Pharmacology & Pharmacy , IF 1,348 Q4
34. Conea (Suciu), Simona, **ParvuAE**,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., WOS:000374432800022
35. Pârveu Marcel, VlaseLaurian, **PârveuAlina E.**, Rosca-CasianOana, Gheldiu Ana-Maria, Pârveu Ovidiu *Phenolic Compounds and Antifungal Activity of Hedera helix L. (Ivy) Flowers and Fruits*, Not Bot HortiAgrobo, 43(1): 2015, DOI:10.15835/nbha4319644, WOS:000357000600008
36. Conea S., **PârveuA.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 , WOS:000357261800015
37. Boșca Adina Bianca, Dinte Elena, Colosi Horațiu, Ilea Aranka, Câmpian Radu-Septimiu, Uifălean Ana, **Pârveu Alina Elena**, Curcumin effect on nitro-oxidative stress in ligature-induced rat periodontitis, Romanian Biotechnological Letters Vol. 20, No. 4, 2015, WOS:000361481700018
38. Cătoi AF, **Pârveu 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. DOI: 10.1159/000441259, WOS:000366998300001
39. **Pârveu 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, ISSN: 0022-3484, eISSN: 1600-0765
40. Porfire Alina S, Leucuța Sorin E, Kiss Bela, Loghin Felicia, **Pârveu 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
41. **Parvu AE**, M, Parvu, L, Vlase, P, Miclea, AC, Mot, R, Silaghi-Dumitrescu, Anti-inflammatory effects of *Allium schoenoprasum* l, leaves, *Journal of Physiology and Pharmacology*, 65(2): 309-315, 2014
 42. **PârvuAE**, Tălu S, Taulescu MA, Bota A, Cătoi F, Crăciun C, Alb C, Pârvu O, Alb SF, Fractal Analysis of Ibuprofen Effect on Experimental Dog Peri-implantitis, *Implant Dentistry*, 23(3):295-304, 2014
 43. Araniciu Cătălin, **Pârvu 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
 44. Cătoi AF, **Pârvu 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
 45. **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, ISSN: 1671-4083, eISSN: 1745-7254, Research Domain Chemistry Pharmacology & Pharmacy, IF 2012 2.354 **Q1**
 46. **Pârvu 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
 47. **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
 48. **Pârvu 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
 49. Araniciu C., **Pârvu A. E.**, Tipericiu 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
 50. Crisan Maria, Marian Taulescu, Diana Crisan, Rodica Cosgarea, **ParvuAlina**, 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
 51. 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
 52. Nastasă C, Tipericiu B, **ParvuAlina**, 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
 53. Tipericiu Brândușa, **Pârvu 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
 54. Mogosan Cristina, Vostinaru Oliviu, **ParvuAlina Elena**, Pop Cristina, Zaharia Valentin, Anevaluation 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
 55. Vlase L, Parvu M, **ParvuAlina Elena**, Toiu A, Phytochemical analysis of *Allium fistulosum* l. and *A. ursinum* l, *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 8(1):457 – 467. 2013
 56. Vlase L, Parvu M, **ParvuElena Alina**, Toiu A, Chemical Constituents of three *Allium* species

- from Romania, *Molecules*, 18:114-127. 2013
57. Pârvu M, **Pârvu Alina Elena**, L Vlase, Roșca-Casian O, Pârvu 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
 58. Pârvu M, **Pârvu Alina Elena**, Vlase L, Oana Rosca-Casian, Ovidiu Pârvu, Antifungal properties of *Allium ursinum* L. Ethanol Extract, *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(10): 2041-2046. 2011
 59. Moldovan Cristina Mariana, Ovidiu Oniga, **Pârvu Alina**, Brîndusa Tiperciuc, Philippe Verite, Adrian Pîrnau, 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
 60. Mogosan, C, Vostinaru, O, Parvu, AE, Pop, C, Zaharia, V, An evaluation of the anti-inflammatory potential of some polyheterocyclic compounds with thiazole rings in acute inflammation models. Part i. Vascular response, *FARMACIA*, Volume: 61, Issue: 2, Pages: 323-329, 2013
 61. Oniga Smaranda, **Pârvu Alina Elena**, Brîndușa Tiperciuc, Mariana Palage, Ovidiu Oniga, The study of the anti-inflammatory activity of some thiazolyl- δ 21,3,4 oxadiazolines and 5-carboxiethyl-2-hydrazon-4-methyl-thiazole derivatives, *Farmacia*, 59(1):44-50. 2011
 62. Neamțu M.C., **Pârvu Alina**, Pârvănescu H., Neamțu L.R., Vrabet 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
 63. 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. DOI: 10.1556/APhysiol.98.2011.2.15 , WOS:000291025400015
 64. 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
 65. Pârvu Marcel, **Pârvu 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.
 66. 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. DOI: 10.1080/14786410903309484 , WOS:000281360400005
 67. Moldovan Cristina Mariana, **Pârvu 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. WOS:000297030500040
 68. Vlase Laurian, Pârvu Marcel, Toiu Anca, **Pârvu 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. WOS:000297030500040
 69. Porfire Alina Silvia, **Pârvu Alina Elena**, Daicoviciu Doina, Leucuța S.E., *Evaluation of anti-inflammatory activity of liposome encapsulated superoxide dismutase in rats peritonitis*, **Farmacia, Vol. 57, 4, pp 412-423, 2009.**
 70. Pârvu Marcel, **Pârvu 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.
 71. Pleșca-Manea Luminița, **Pârvu Alina Elena**, Pârvu M., Tămaș M., Buia R., Puia M., *Effects of melilotus officinalis on acute inflammation*, *Phytotherapy Research*, 16, pp 316-319. 2002.