

**Europass
Curriculum Vitae**



Informatii personale

Nume/Prenume	Pârvu Alina Elena
E-mail	parvualinaelena@umfcluj.ro
UEFISCDI ID (UEF-ID)	U-1700-038J-7252
ORCID-ID	0000-0001-8937-8517
Nationalitate	Română
Data nașterii	

**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	
	2021
Calificarea/diploma obținută	Conducere de doctorat
	Școala doctorală a Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca, domeniul Medicină
	2020
Calificarea/diploma obținută	Abilitare - Ordin abilitare Nr. 6342 din 22.12.2020
Tema	Markeri de stres nitro-oxidativ cu valoare diagnostică și prognostică
Numele și tipul instituției de învățământ de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, România



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	Suprareal 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.
Membru in 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: 173 din care in reviste cotate Web of science 77 (indice Hirsch 16)



Cursuri postuniversitare : 22**Granturi de cercetare: 11 (director 1, membru 10)****Director de proiect:**

1. PNII –IDEI 1273 2008-2011, Markeri de stres oxidativ, nitrozativ si nitrativ cu valoare diagnostica si prognostica in parodontita si periimplantita

Membru proiect:

1. CNCSIS 1223/2003,2003-2006, Obținerea și evaluarea efectelor antiinflamatorii și antimicrobiene ale unor compuși cu structură tiazolil-tiazolo-[3,2-b][1,2,4]triazolică

2. CNCSIS 539/2007, 2007-2009, Obținerea, caracterizarea fizică, chimică și biologică a unor noi flavone sintetizate. Studiu de relații QSAR, QSRR și QRAR.

3. PNII-PT , NANOCITOX, 2008-2011, Evaluarea și modularea biodistribuției și citotoxicității nanotuburilor de carbon pentru aplicații biomoleculare

4. PNII –IDEI 1269, 2008-2011, Evaluarea preclinica a eficienței si siguranței unor compusi poliheterociclici cu nucleu tiazol care au proprietati antiinflamatorii

5. PNII –IDEI 1348, 2008-2011, Sinteza si caracterizarea fizica, chimica si biologica a unor hetaril-azoli

6. PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0914, NATNANOMED Produse dermatologice din biomateriale hibride obținute din antociani și nanoparticule de metal

7. PN II – PT-PCCA 2013-4-1282 « Noi materiale compozite pe baza de polimeri biocompatibili si grafene pentru aplicatii dentare » BIOGRAF

8. PN-II-RU-TE-2014-4-1247 Cercetări fitochimice și evaluarea potențialului antiinflamator, antioxidant și antitumoral al unor specii indigene de Ajuga”.

9. COST TD1304 Rețeaua pentru biologia zincului

10. COFUND-ERA-HDHL ERANET - Subprogramul 3.2 - Orizont 2020, PNCDI III - Biomarkeri pentru Nutriție și Sănătate - SALIVAGES. 25/1.09.2017. „Abordări tehnologice inovatoare pentru validarea AGE-urilor salivare ca biomarkeri noi în evaluarea factorilor de risc în bolile legate de dietă”

Limba maternă
Alte limbi cunoscute
autoevaluare
European level ()*

Romana

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*](#)

Publicații relevante

1. Chera, E.I.; Pop, R.M.; Pârvu, M.; Sori, O.; Uifălean, A.; Cătoi, F.A.; Cecan, 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>
2. Chera, E.I.; Pop, T.I.; Pop, R.M.; Pârvu, M.; Uifălean, A.; Cătoi, F.A.; Cecan, A.D.; Mîrza, C.M.; Achimaș, -Cadariu, P.; **Pârvu, A.E.** Flaxseed Ethanol Extract Effect in Acute Experimental Inflammation. *Medicina* **2022**, *58*, 582. <https://doi.org/10.3390/medicina58050582>
3. 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>
4. Pfingstgraf, 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>
5. Dreanca, Alexandra; Sarosi, Codruta; **Parvu, Alina Elena**; Blidaru, Mihai; Enacrachi, George; Purdoiu, 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
6. Pfingstgraf, 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
7. 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
8. 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
9. 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.
10. 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
11. Cătoi, 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
12. Bosca, AB, Ilea, A, Soritau, O, Tatomir, C, Miklasova, N, **Parvu, AE**, Mișu, 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
13. Parvu, M, Mot, CA, **Parvu, AE**, Mircea, C, Stoeber, L, Rosca-Casian, O, Țigu, 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

14. 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**
15. 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
16. 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
17. 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
18. Andreicut, Andra-Diana; **Parvu, Alina Elena**; Mot, Augustin Catalin; Marcel Pârvu³, Eva Fischer-Fodor⁴, Vasile Feldrihan⁵, Adriana Florinela Cătoi¹, Mihai Cecan⁶, 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
19. 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
20. 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
21. Anca Toiu, Andrei Mocan, Laurian Vlase, **Alina Elena Parvu**, Dan Cristian Vodnar, Ana Maria Gheldiu, Cadmiel Moldovan, Ilie 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
22. 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
23. Bosca, AB, Sovrea, AS, Miclaus, V, Ruxanda, F, Mihu, 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
24. 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
25. 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 , DOI: 10.1155/2018/8194721 , WOS:000428921800001
26. Mot, AC, Parvu, M, **Parvu, AE**, Rosca-Casian, O, Dina, NE, Leopold, N, Silaghi-Dumitrescu, R, Mircea, C, Reversible naftifine-induced carotenoid depigmentation in *Rhodotorulamucilaginosa* (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
 27. Pop Carmen Elena, 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. WOS:000407409500023
 28. 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
 29. 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
 30. 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
 31. Pârvu Marcel, VlaseLaurian, **PârvuAlina E.**, Rosca-CasianOana, Gheldiu Ana-Maria, Pârvu 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
 32. Conea S., **PârvuA.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
 33. Boșca Adina Bianca, Dinte Elena, Colosi Horațiu, Ilea Aranka, Câmpian Radu-Septimiu, Uifălean Ana, **Pârvu Alina Elena**, Curcumin effect on nitro-oxidative stress in ligature-induced rat periodontitis, Romanian Biotechnological Letters Vol. 20, No. 4, 2015, WOS:000361481700018
 34. Cătoi AF, **Pârvu 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
 35. **Pârvu 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
 36. Porfire Alina S, Leucuța Sorin E, Kiss Bela, Loghin Felicia, **Pârvu 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
 37. **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
 38. **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
 39. Araniciu Cătălin, **Pârvu Alina Elena**, Palage Mariana Doina, Oniga Smaranda Dafina, Benedec Daniela, Oniga Ilioara, 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
 40. 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

41. **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**
42. **Pârvu Alina Elena**, Cristina Mogoșan, Oliviu Voștinăru, 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
43. **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
44. **Pârvu Alina Elena**, Cristina Mogoșan, Oliviu Voștinăru, 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
45. 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
46. 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
47. 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
48. Nastasă C, Tipericiu B, **Parvu Alina**, Duma M, Ionuț I, Oniga O Synthesis of new N-substituted 5-aryliden-2,4-thiazolidinediones as anti-inflammatory and antimicrobial agents. [Arch Pharm \(Weinheim\)](#). 346(6):481-490. 2013
49. Tipericiu Brîndușă, **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
50. Mogosan Cristina, Vostinaru Oliviu, **Parvu Alina 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
51. 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
52. Vlase L, Parvu M, **Parvu Elena Alina**, Toiu A, Chemical Constituents of three *Allium* species from Romania, *Molecules*, 18:114-127. 2013
53. 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
54. 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
55. Moldovan Cristina Mariana, Ovidiu Oniga, **Pârvu Alina**, Brîndușă Tipericiu, 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

56. [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
 57. OnigaSmaranda, **PârvuAlina Elena**, BrîndușăTiperciuc, Mariana Palage, Ovidiu Oniga, The study of the anti-inflammatory activity of some thiazolyl-δ21,3,4 oxadiazolines and 5-carboxiethyl-2-hydrazon-4-methyl-thiazolederivatives, Farmacia, 59(1):44-50. 2011
 58. Neamțu M.C., **PârvuAlina**, Pârvănescu H., Neamțu L.R., Vrabete Maria, Could stored blood transfusions (SBT) alter the mechanisms implied in wound healing, in burned patients?, Rom J MorpholEmbryol, 52(2):599-604. 2011
 59. Clichici S, Mocan T, Filip A, Biris A, Simon S, Daicoviciu D, Decea N, **ParvuA**, 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
 60. Parvu Marcel, **ParvuAlina Elena**, Craciun Constantin, Barbu-Tudoran Lucian, Vlase Laurian, Tamas Mircea, Rosca-CasianOana, Perseca Ovidiu, MolnarAna-Maria, Changes in Botrytis cinerea Conidia Caused by Berberis vulgaris Extract, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 38 (3), pp 15-20, 2010
 61. Pârvu Marcel, **PârvuAlina Elena**, Rosca-CasianOana, VlaseLaurian, Groza Gheorghe, Antifungal activity of Allium obliquum, Journal of Medicinal Plants Research Vol. 4(2), pp. 138-141, 2010.
 62. Parvu Marcel, Toiu Anca, Vlase Laurian, **ParvuElena 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
 63. Moldovan Cristina Mariana, **PârvuAlina**, Tiperciuc Brîndușă, 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
 64. Vlase Laurian, Pârvu Marcel, Toiu Anca, **PârvuElena 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
 65. Porfire Alina Silvia, **PârvuAlina Elena**, DaicoviciuDoina, Leucuța S.E., *Evaluation of intiinflammatory activity of liposome encapsulated superoxide dismutase inratsperitonitis*, **Farmacia**, Vol. 57, 4, pp 412-423, 2009.
- Pârvu Marcel, **PârvuAlina 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. Pleșca-ManeaLuminița, **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.