



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**

<i>Numele și adresa angajatorului</i>	<i>Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, România</i>
<i>Perioada</i>	<i>Octombrie 1993 - Octombrie 1999</i>
<i>Funcția ocupată</i>	asistent
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	<i>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</i>
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	<i>Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, România</i>
<i>Perioada</i>	<i>Octombrie 1987 - Octombrie 1993</i>
<i>Funcția ocupată</i>	Medic generalist
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	<i>Medicină generală</i>
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	<i>Spitalul Clinic de Adulți, Cluj-Napoca, România</i>
<i>Perioada</i>	<i>Octombrie 1984 – Octombrie 1987</i>
<i>Funcția ocupată</i>	Medic stagiar
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	<i>Medicină generală</i>
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	<i>Spitalul județean Arad, România</i>
Educație și formare profesională	
<i>Perioada</i>	<i>1994-1998</i>
<i>Calificarea/diploma obținută</i>	Doctor in Fiziologie normală și Patologică
<i>Tema</i>	<i>"Influențe neurovegetative și umorale asupra evoluției reacției inflamatorii"</i>

<i>Numele și tipul instituției de învățământ de formare</i>	<i>Fiziologie, Facultatea de medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, România</i>
<i>Perioada</i>	<i>Decembrie 14-15, 1992</i>
<i>Calificarea/diploma obținută</i>	Medic specialist de medicină generală, cu nota 9,11.
<i>Numele și tipul instituției de învățământ de formare</i>	<i>Facultatea de medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" din Cluj-Napoca, România</i>
<i>Perioada</i>	<i>1978-1984</i>
<i>Calificarea/diploma obținută</i>	Medic
<i>Profilul</i>	<i>Medicină</i>
<i>Numele și tipul instituției de învățământ de formare</i>	<i>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.</i>
<i>Perioada</i>	<i>1973-1977</i>
<i>Calificarea/diploma obținută</i>	Diploma de bacalaureat
<i>Profilul</i>	<i>Suprareaal de matematică, Bacalaureat cu nota 9,66</i>
<i>Numele și tipul instituției de învățământ de formare</i>	<i>Liceul Nicolae Bălcescu, Cluj-Napoca, România</i>
Domenii de expertiză științifică	<i>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.</i>

**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: 160 din care:

- *in reviste cotate Web of science 77 (H-index 21)*
- *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

Romana

Alte limbi cunoscute

autoevaluare

European level (*)

Limba

Limba

		Intelegere		Vorbire				Scriere		
		Ascultare	Citire	Conversatie		Discurs oral				
Limba	C2	Engleza	C2	Engleza	B2	Engleza	B2	Engleza	B2	Engleza
Limba	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](#)

Publicatii relevante

1. Mîrza, C.-M.; Mîrza, T.-V.; Odagiu, A.C.M.; Uifălean, A.; But, A.E.; Pârvu, A.E.; Bulboacă, A.-E. Phytochemical Analysis and Antioxidant Effects of *Prunella vulgaris* in Experimental Acute Inflammation. *Int. J. Mol. Sci.* **2024**, *25*, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>
2. Amalia Marina Neagu, Sandra Andrei, H. Rafa, Alexandra Iulia Dreancă, Raluca Marica, Alina-Elena Pârvu, Mărioara Moldovan, I. Marcus, Evaluation of the anti-adipose and antioxidant effects of lactoserum zonar in an experimental model of obesity-induced in Sprague-Dawley rats, *Rev Rom Med Vet* (2024) 34 | 1: 17-26 ISSN: 1220-3173; E-ISSN: 2457-7618
3. Bos, ca, A.B.; Dinte, E.; Mihiu, C.M.; Pârvu, A.E.; Melincovici, C.S.; S, ovrea, A.S.; Mărginean, M.; Constantin, A.-M.; Băbt, an, A.-M.; Muntean, A.; et al. Local Drug Delivery Systems as Novel Approach for Controlling NETosis in Periodontitis. *Pharmaceutics* **2024**, *16*, 1175. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091175>
4. Usatiuc, L.-O.; Pârvu, M.; Pop, R.M.; Uifălean, A.; Vălean, D.; Szabo, C.-E.;Ticolea, M.; Cătoi, F.A.; Ranga, F.; Pârvu, A.E. Phytochemical Profile and Antidiabetic, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Activities of *Gypsophila paniculata* Ethanol Extract in Rat Streptozotocin-Induced Diabetes Mellitus. *Antioxidants* **2024**, *13*, 1029. <https://doi.org/10.3390/antiox13091029>
5. Ticolea, M.; Pop, R.M.; Pârvu, M.; Usatiuc, L.-O.; Uifalean, A.; Ranga, F.; Pârvu, A.E. Phytochemical Composition Antioxidant and Anti-Inflammatory Activity of *Artemisia dracunculus* and *Artemisia abrotanum*. *Antioxidants* **2024**, *13*, 1016. <https://doi.org/10.3390/antiox13081016>
6. 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. *Pharmaceutics* **2023**, *16*, 358. <https://doi.org/10.3390/ph16030358>.
7. 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.
8. 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>
9. Tomşa, A.M.; Răchişan, 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>
10. Chera, E.I.; Pop, R.M.; Pârvu, M.; Sori, O.; Uifălean, A.; Cătoi, F.A.; Cecan, A.; Negoescu, A.G.; Achimaş, P.; Pârvu, A.E. Flaxseed Ethanol Extracts' Antitumor, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Potential Antioxidants **2022**, *11*, 892. <https://doi.org/10.3390/antiox11050892>
11. Chera, E.I.; Pop, T.I.; Pop, R.M.; Pârvu, M.; Uifalean, A.; Catoi, F.A.; Cecan, A.D.; Mîrza, C.M.; Achimaş, -Cadariu, P.; Pârvu, A.E. Flaxseed Ethanol Extract Effect in Acute Experimental Inflammation. *Medicina* **2022**, *58*, 582. <https://doi.org/10.3390/medicina58050582>

12. Epure, A.; Pârveu, A.E.; Vlase, L.; Benedec, D.; Hanganu, D.; Gheldiu, A.-M.; Toma, V.A.; Oniga, I. *Phytochemical Profile, Antioxidant, Cardioprotective and Nephroprotective Activity of Romanian Chicory Extract*. *Plants* 2021, 10, 64. <https://doi.org/10.3390/plants10010064>
13. Pflingstgraf, I.O.; Taulescu, M.; Pop, R.M.; Orăsan, R.; Vlase, L.; Uifălean, A.; Todea, D.; Alexescu, T.; Toma, C.; Pârveu, 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>
14. 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
15. 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
16. 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
17. Andra Diana Andreicuț, Eva Fischer-Fodor, **Alina Elena Pârveu**, Adrian Bogdan Țigu, Mihai Cenariu, Marcel Pârveu, 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
18. Antarinia Crăciun, Mariana Constantiniuc, Mândra Badea, **Alina Pârveu**, 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.
19. Băbțan AM, Boșca BA, Petrescu NB, **Pârveu 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
20. 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
21. Bosca, AB, Ilea, A, Soritau, O, Tatomir, C, Miklasova, N, **Parvu, AE**, Miha, 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
22. 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
23. 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
24. Toiu, A.; Mocan, A.; Vlase, L.; **Pârveu, 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
25. 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
 26. 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
 27. Andreicut, Andra-Diana; **Parvu, Alina Elena**; Mot, Augustin Catalin; Marcel Pârnu³, 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
 28. Anca D. Farcaș, Augustin C. Moș, **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
 29. 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
 30. 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
 31. 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/buasvmcn-fst:2018.0019 Published: 2018 , WOS:000457209300010
 32. 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
 33. 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
 34. 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
 35. Mot, AC, Parvu, M, **Parvu, AE**, Rosca-Casian, O, Dina, NE, Leopold, N, Silaghi-Dumitrescu, R, Mircea, C, *Reversible naftifine-induced carotenoid depigmentation in Rhodotorulamucilaginoso (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
 36. 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

37. 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
38. 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
39. 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
40. Pârnu Marcel, VlaseLaurian, PârnuAlina E., Rosca-CasianOana, Gheldiu Ana-Maria, Pârnu 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
41. Conea S., PârnuA.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
42. Boşca Adina Bianca, Dinte Elena, Colosi Horaţiu, 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, WOS:000361481700018
43. Cătoi AF, Pârnu A, Mureşan 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
44. 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, ISSN: 0022-3484, eISSN: 1600-0765
45. Porfire Alina S, Leucuţa 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
46. 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
47. PârnuAE, 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
48. Aranciu Cătălin, Pârnu Alina Elena, Palage Mariana Doina, Oniga Smaranda Dafina, Benedec Daniela, Oniga Ilioaara, 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
49. Cătoi AF, Pârnu Alina, Galea RF, Pop ID, Mureşan 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
50. 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
51. Pârnu Alina Elena, Cristina Mogoşan, OliviuVoştinaru, 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
52. 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
53. Pârnu Alina Elena, Cristina Mogoşan, OliviuVoştinaru, 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

54. Aranicu 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
55. 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
56. 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
57. 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
58. 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
59. Mogosan Cristina, VostinaruOlivi, **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
60. 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
61. Vlase L, Parvu M, **ParvuElena Alina**, Toiu A, Chemical Constituents of three *Allium* species from Romania, *Molecules*, 18:114-127. 2013
62. 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
63. Pârvu M, **Pârvu Alina Elena**, Vlase L, OanaRosca-Casian, Ovidiu Pârvu, Antifungal properties of *Allium ursinum*L. Ethanol Extract, *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(10): 2041-2046. 2011
64. Moldovan Cristina Mariana, Ovidiu Oniga, **PârvuAlina**, Brîndușa Tipericiu, 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
65. 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
66. OnigaSmaranda, **PârvuAlina Elena**, BrîndușaTipericiu, 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-thiazole derivatives, *Farmacia*, 59(1):44-50. 2011
67. Neamțu M.C., **PârvuAlina**, Pârvănescu H., Neamțu L.R., Vrabet Maria, Could stored blood transfusions (SBT) alter the mechanisms implied in wound healing, in burned patients?, *Rom J MorpholEmbryol*, 52(2):599–604. 2011
68. 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
69. 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
70. 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.

71. 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
72. Moldovan Cristina Mariana, **PârvuAlina**, Tipericiuc 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
73. 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
74. Porfire Alina Silvia, **PârvuAlina 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.**
75. 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.
76. 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.