

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	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: 164 din care: • in reviste cotate Web of science 79 (H-index 21) • in reviste incluse in alte BDI 22 • in alte reviste naționale 63 Cursuri postuniversitare predate: 22

Granturi de cercetare: 11**Director de proiect:**

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

Membru în proiect:

1. 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

2. CNCSIS 539/2007, 2007-2009, Obtainment, physical, chemical and biological characterization of some new synthesized flavones. QSAR, QSRR and QRAR relations study.

3. PNII-PT , NANOCITOX, 2008-2011, Evaluation and modulation of the biodistribution and cytotoxicity of carbon nanotubes for biomolecular applications

4. PNII –IDEI 1269, 2008-2011, Preclinical evaluation of efficiency and safety of some polyheterocyclic compounds with thiazole nucleus that have anti-inflammatory properties

5. PNII –IDEI 1348, 2008-2011, Synthesis and physical, chemical and biological characterization of some hetaryl-azoles

6. PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0914, NATNANOMED Dermatological products of hybrid biomaterials obtained from anthocyanins and metal nanoparticles

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 The Network for the Biology of Zinc

10. COFUND-ERA-HDHL ERANET - Subprogram 3.2 - Orizont 2020, PNCDI III - Biomarkers for Nutrition and Health - SALIVAGES. 25/1.09.2017. "Innovative Technological Approaches for validation of Salivary AGEs as novel biomarkers in evaluation of risk factors in diet-related diseases"

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

Publicații relevante

1. Morar, I.I.; Pop, R.M.; Peitner, E.; Ranga, F.; Orăsan, M.S.; Cekan, A.D.; Chera, E.I.; Bonci, T.I.; Usatiuc, L.O.; Țiclea, M.; Cătoi F.A.; **Pârvu, A.E.**; Ghergie, M.C.D., Phytochemical Composition and Antioxidant Activity of Manuka Honey and Ohia Lehua Honey. *Nutrients* 2025, 17, 276. <https://doi.org/10.3390/nu17020276>
2. But, A.E.; Pop, R.M.; Binsfeld, G.F.; Ranga, F.; Orăsan, M.S.; Cekan, A.D.; Morar, I.I.; Chera, E.I.; Bonci, T.I.; Usatiuc, L.O.; Țiclea, M.; Cătoi F.A.; **Pârvu, A.E.**; Ghergie, M.C.D., The Phytochemical Composition and Antioxidant Activity of Matricaria recutita Blossoms and Zingiber officinale Rhizome Ethanol Extracts. *Nutrients* 2025, 17, 5. <https://doi.org/10.3390/nu17010005>
3. Pop Raluca Maria, Gherman Luciana Madalina, Jianu Elena-Mihaela, Roșian Ștefan Horia, Onorei Madalin Mihai, Mocan Lavinia Patricia, Chedea Veronica Sanda, Bocsan Ioana Corina, Apostu Dragoș, Todea Andreea Roxana, Dulf Eva Henrietta, Cruceru Jeanine, Carmen Mihaela Mihiu, **Parvu Alina Elena**, Buzoianu Anca Dana, Inflammation and oxidative stress processes in induced precocious puberty in rats, *Heliyon* 10 (2024) e40962,, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e40962>
4. Pop Raluca Maria, Vassilopoulou Emilia, Jianu Mihaela-Elena, Roșian Ștefan Horia, Taulescu Marian, Negru Mihai, Bercian Crina, Boarescu Paul-Mihai, Bocsan Ioana Corina, Feketea Gavriela, Chedea Veronica Sanda, Dulf Francisc, Cruceru Jeanine, **Parvu Alina Elena**, Buzoianu Anca Dana, Nigella sativa oil attenuates inflammation and oxidative stress in experimental myocardial infarction, *BMC Complementary Medicine and Therapies* (2024) 24:362, <https://doi.org/10.1186/s12906-024-04648-2>
5. 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>
6. 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
7. Bosca, A.B.; Dinte, E.; Mihiu, C.M.; **Pârvu, A.E.**; Melincovici, C.S.; S, ovrea, A.S.; Mărginean, M.; Constantin, A.-M.; Băbț, 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>
8. Usatiuc, L.-O.; Pârvu, M.; Pop, R.M.; Uifălean, A.; Vălean, D.; Szabo, C.-E.; Țiclea, 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>
9. Țiclea, M.; Pop, R.M.; Pârvu, M.; Usatiuc, L.-O.; Uifălean, 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>
10. 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>.
11. 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.

12. Stoica, A.D.; Sevastre, B.; Suciu, 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>
13. 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>
14. Chera, E.I.; Pop, R.M.; Pârvu, M.; Sori, O.; Uifălean, A.; Cătoi, F.A.; Cekan, 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>
15. Chera, E.I.; Pop, T.I.; Pop, R.M.; Pârvu, M.; Uifălean, A.; Cătoi, F.A.; Cekan, 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>
16. 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>
17. 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>
18. 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
19. 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
20. 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
21. Andra Diana Andreicuţ, 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
22. Antarinia Crăciun, Mariana Constantiniuc, Mândra Badea, **Alina Pârvu**, Ana Ispas, Maria Crişan, Adverse reactions associated with dental materials. A review, International Journal of Medical Dentistry, Volume 23 • Issue 3 July / September 2019, 189-200.
23. Băbţan AM, Boşca BA, Petrescu NB, **Pârvu AE**, Uifălean A, Taulescu M, Negru M, Crişan 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
24. 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
25. 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

26. 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
27. 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
28. 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
29. 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
30. 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
31. Andreicut, Andra-Diana; **Parvu, Alina Elena**; Mot, Augustin Catalin; Marcel Pârvu, Eva Fischer-Fodor, Vasile Feldrihan, Adriana Florinela Cătoi, Mihai Cekan, 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
32. 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
33. 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
34. Anca Toiu, Andrei Mocan, Laurian Vlase, **Alina Elena Parvu**, Dan Cristian Vodnar, Ana Maria Gheldiu, Cadmiel Moldovan, Iliora Oniga, Phytochemical Composition, Antioxidant, Antimicrobial and *in Vivo* Anti-inflammatory Activity of Traditionally Used Romanian *Ajuga laxmannii* (Murray) Benth. ("Nobleman's Beard" – Barba Împăratului), Front. Pharmacol., 02 March 2018, DOI: 10.3389/fphar.2018.00007, WOS:000426525500001
35. Cekan, 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
36. 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
37. 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

38. 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
39. 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
40. 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
41. 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
42. 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, , WOS:000404325600023, ISSN: 0014-8237 , eISSN: 2065-0019 , Research Domain Pharmacology & Pharmacy , IF 1,348 Q4
43. Conea (Suciu), Simona, **Parvu AE**, Bolboacă 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
44. Pârvu Marcel, VlaseLaurian, **Pârvu Alina 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
45. Conea S., **Pârvu 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 , WOS:000357261800015
46. 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
47. 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
48. **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
49. 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
50. **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
51. **Pârvu AE**, 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
52. 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
53. Cătoi AF, **Pârvu Alina**, Galea RF, Pop ID, Mureșan A, Cătoi C. Nitric Oxide, Oxidant Status and Antioxidant Response in Morbidly Obese Patients: theImpact of 1-Year Surgical Weight Loss. *Obesity Surgery*, doi: 10.1007/s11695-013-0968-1, 2013

54. **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
55. **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
56. **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
57. Araniciu C., **Pârvu 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
58. 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
59. 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
60. 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
61. Tiperciuc 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
62. Mogoșan 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
63. 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
64. Vlase L, Parvu M, **Parvu Elena Alina**, Toiu A, Chemical Constituents of three *Allium* species from Romania, *Molecules*, 18:114-127. 2013
65. 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
66. 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
67. 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
68. Mogoșan, 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
69. Oniga Smaranda, **Pârvu Alina Elena**, Brîndușa Tiperciuc, 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

70. Neamțu M.C., **Pârvu Alina**, Pârvănescu H., Neamțu L.R., Vrabete Maria, Could stored blood transfusions (SBT) alter the mechanisms implied in wound healing, in burned patients?, Rom J MorpholEmbryol, 52(2):599–604. 2011
71. 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
72. Parvu Marcel, **Parvu Alina 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
73. Pârvu Marcel, **Pârvu Alina Elena**, Rosca-CasianOana, VlaseLaurian, Groza Gheorghe, Antifungal activity of Allium obliquum, Journal of Medicinal Plants Research Vol. 4(2), pp. 138-141, 2010.
74. 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
75. 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
76. 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
77. Porfire Alina Silvia, **Pârvu Alina Elena**, DaicoviciuDoina, Leucuța S.E., *Evaluation of antiinflammatory activity of liposome encapsulated superoxide dismutase inratsperitonitis*, **Farmacia, Vol. 57, 4, pp 412-423, 2009.**
78. 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.
79. 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.