

Lista completă cu lucrări publicate

Teza de doctorat:

- Titlu: Implicațiile mastocitelor în neoplazii: studiu clinic și experimental, coordonator Prof. Univ. Dr Marius Raica
- Susținută în 28.11.2008
- Confirmare în baza Ordinului Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului: nr. 3030 din 13.01.2009

Cursuri/Cărți

1. Liliana Vasile, Dorin Grigoraș, **Pușa Gaje**: Citologie-cu noțiuni integrate pentru medicină dentară, curs pentru studenții anului I Medicină Dentară, Editura TIMPOLIS, 2003, ISBN 973-85923-2-1.

2. Liliana Eleonora Vasile, **Pușa Gaje**, Dorin Grigoraș, Miladin Iacovliev, Simona Sârb, Cristian Suciu: Caiet de lucrări practice Citologie și histologie generală, curs pentru studenții anului I Medicină Dentară, Editura EUROBIT, Timișoara, 2006, ISBN 973-620-179-1.

3. Liliana Eleonora Vasile, **Pușa Gaje**: Cursuri și lucrări practice de histologie specială organe, curs pentru studenții anului I Medicină Dentară Editura EUROBIT, Timișoara, 2006, ISBN -10 973-620-203-8.

4. Liliana Eleonora Vasile, Izvernariu Dragoș, Sârb Simona **Pușa Gaje** et. all: Histologie și histopatologie orală și maxilo-facială-cu referințe clinice, Manualul Cursului postuniversitar, 6-8 Octombrie, 2006, Timișoara, Editura EUROBIT, ISBN (13) 978-973-620-227-8.

5. Marius Raica, Ovidiu Mederle, Cristian Suciu, Anca Maria Cîmpean, **Pușa Gaje**: Histologia pentru patolog, Manual curs postuniversitar, Cluj Napoca, Iulie, 2006, Litografia UMF Timișoara.

6. Liliana Eleonora Vasile, **Pușa Gaje**, Miladin Iacovliev, Simona Sârb, Cristian Suciu: Cursuri și lucrări practice de citologie, histologie generală și specială-organe, curs pentru studenții anului I Medicină Dentară Editura EUROBIT, Timișoara, 2008, ISBN 978-973-620- 292-6

7. Raica M, Cîmpean AM, Lazăr E, Cărunțu ID, Suciu C, Alexa A, Mederle O, **Gaje P**, Mărgăritescu C, Izvernariu D: Celula endotelială și angiogeneza tumorală. Manualul cursului, Aprilie, 2007. Lito UMF Timișoara.

8. Liliana Eleonora Vasile, **Pușa Gaje**, Elena Lazăr, Dorin Bratu, Adina Vălean, Felicia Streian, Emilia Ianeș, Roxana Oancea, Raluca Irimescu, et. al: Histologie orală și maxilo-facială cu prezentări de caz, curs pentru studenții anului I Medicină Dentară, Editura EUROBIT, Timișoara, 2008, ISBN 978-973-620-361-9.

9. **Pușa Gaje**, Marius Raica, Ovidiu Mederle: Histologie orală, Ce trebuie să știe studentul de Anul I în Medicină Dentară, Litografia UMF Timișoara, 2010.

10. Liliana Eleonora Vasile, Miladin Iacovliev, Simona Sîrb, Cristian Suciu, **Pușa Gaje**: Citologie și histologie generală, Editura EUROBIT, 2010, ISBN 978-973-620-717-4.

11. Marius Raica, Anca Maria Cîmpean, **Pușa Nela Gaje**, Domenico Ribatti: Angiogeneza și limfangiogeneza tumorală, Editura „Victor Babeș” Timișoara, 2010, ISBN 978-606-8054-28-5.
12. Liliana Eleonora Vasile, Miladin Iacovliev, Simona Sirb, Cristian Suciu, **Pușa Gaje**: Citologie și histologie generală, Editura EUROBIT, 2012, ISBN 978-973-620-984-0.
13. Liliana Eleonora Vasile, Miladin Iacovliev, Simona Sirb, Cristian Suciu, **Pușa Gaje**: Citologie și histologie generală, Editura EUROBIT, 2013, ISBN 978-973-132-101-1.
14. Teste de biologie pentru admiterea 2014, Editura „Victor Babeș” Timișoara ISBN 987-606-8456-29-4. Coordonator Andrei Motoc, Autori: Horia Prundeanu, Monica Vaida, Lavinia Noveanu, Adelina Jianu, **Pușa Gaje**, Loredana Stana
15. **Pușa Nela Gaje**, Anca Maria Cîmpean, Raluca Amalia Balica, Cristian Suciu Histologie orală: dezvoltare, structură, funcție, Editura Mirton Mirton, Timișoara, 2014, ISBN 978-973-52-1484-5.
16. Horia Prundeanu, Monica Vaida, Lavinia Noveanu, Adelina Jianu, **Pușa Gaje**, Loredana Stana, Teste de biologie pentru admiterea 2015, Editura „Victor Babeș” Timișoara, 2015, ISBN 978-606-8456-54-6,
17. Horia Prundeanu, Monica Vaida, Lavinia Noveanu, Adelina Jianu, **Pușa Gaje**, Loredana Stana, Teste de biologie pentru admiterea 2016, Editura „Victor Babeș” Timișoara, 2016, ISBN 978-606-8456-97-3.
18. Horia Prundeanu, Lavinia Noveanu, Monica Vaida, Adelina Jianu, Loredana Stana, **Pușa Gaje**, Carmen Tatu: Teste de biologie pentru admiterea 2017, Editura „Victor Babeș” Timișoara ISBN 978-606-786-037-05.
19. Horia Prundeanu, Adelina Jianu, Monica Vaida, **Pușa Gaje**, Lavinia Noveanu, Loredana Stana, Carmen Tatu: Teste de biologie pentru admiterea 2018, Editura „Victor Babeș” Timișoara ISBN 978-606-786-064-1.
20. Horia Prundeanu, Lavinia Noveanu, **Pușa Gaje**, Carmen Tatu: Teste de biologie pentru admiterea 2019, Editura „Victor Babeș” Timișoara ISBN 978-606-786-111-2.
21. Horia Prundeanu, Lavinia Noveanu, **Pușa Gaje**, Carmen Tatu: Teste de biologie pentru admiterea 2019 în învățământul superior de scurtă durată, Editura „Victor Babeș” Timișoara ISBN 978-606-786-112-9.
22. Marius Raica, Nela Pușa Gaje, Raluca Amalia Ceașu, Cristian Silviu Suciu, Șerban Comșa, Romeo Coșniță. Histologie. Note de curs. Semestrul I, Editura Victor Babeș, 2023. ISBN 978-606-786-302-4
23. Marius Raica, Nela Pușa Gaje, Raluca Amalia Ceașu, Cristian Silviu Suciu, Flavia Baderca, Șerban Comșa. Histologie. Note de curs. Semestrul II, Editura Victor Babeș, 2023. ISBN 978-606-786-322-2
24. Amalia Raluca Ceașu, Daiana Mîrnea, Pușa Nela Gaje, Cristian Silviu Suciu, Șerban Comșa, Marius Raica. Histologie. Notes de cours. I er Semestre, Editura Victor Babeș, 2023. ISBN 978-606-786-357-4.
25. Nela Pușa Gaje, Amalia Raluca Ceașu, Cristian Suciu, Cristina-Ștefania Dumitru, Flavia Baderca, Marius Raica. Curs de Histologie pentru Asistență Medicală Generală. , Editura Victor Babeș, 2024. ISBN 978-606-786-405-2.

Articole publicate în extenso în reviste de circulație internațională recunoscute

- 1. Pușa Gaje**, Viorica Bocan, Anca Maria Cîmpean, D.A. Izvernariu, Felicia Streian, M. Raica: Simultaneous demonstration of mast cells and blood vessel by the combined method CD 34-alcian blue- safranin in lip tumors; J Morphol and Embriology, vol 48, Nr. 3, 2007. **FI: 0**
- 2. Liliana Vasile**, Roxana Oancea, **Pușa Gaje**, Răzvan Simulescu, Viorica Bocan, Raluca Ceașu: Cytological Aspects in the Hyperglucidic Stress – Study of the Mesenchymal Stem Cells, Dental Pulp Cells and on Oral Samples from Diabetic Patients; Virchows Arch, 452 Suppl 1, S1- S287, 2008. **FI: 2.082**
- 3. Atena Galuscanu**, Liliana Vasile, Elena Lazar, Razvan Simulescu, **Pușa Gaje**, Adina Valeanu. Value of The citodiagnosis as a screening method for the periodontal disease, Virchows Arch, 452, Suppl 1, S1- S287, Barcelona, 2008. **FI: 2.082**
- 4. RA Ceașu**, B. Bălinișteanu, A.M. Cîmpean, **P.N. Gaje**, C. Capatina, M. Gheorghiu, V. Ciubotaru, M. Coculescu, M. Raica, Reticular fibers network partially discriminates between normal hypophysis and pituitary adenomas, Acta Endocrinologica (Buc) 2010, 6(3): 335-341, **FI: 0,052**
- 5. Cîmpean AM**, Șeclăman E, Ceașu R, **Gaje P**, Feflea S, Anghel A, Raica M, Ribatti D, VEGF-A/HGF induce Prox-1 expression in the chick embryo chorioallantoic membrane lymphatic vasculature, Clin Exp Med, 2010, 10(3): 169-172, **FI: 1.6**
- 6. Tirziu R**, Mazilu O , Iliescu D , Sima L, Hut F, Blidisel A, Nicolau M, **Gaje P**, Ragobete C, Cretu O. Gallstone Ileus due to a jejunal gallstone intussusception - report of a case. Eur. J. Med. Res. 2010, 15(1): 231-231, **FI 1.092**
- 7. Cîmpean AM**, Ceașu R, Encică S, **Gaje PN**, Ribatti D, Raica M, Platelet-derived growth factor and platelet-derived growth factor receptor- α expression in the normal human thymus and thymoma, Int J Exp Pathol. 2011, 92(5): 340-344, **FI: 2.566**
- 8. Dușe AO**, Ceașu RA, Mezei T, Cîmpean AM, **Gaje P**, Ioniță H, Jung I, Mast cells contribute to the angiogenesis in non-Hodgkin lymphoma. An immunohistochemical study based on the relationship with microvessel density, Rom J Morphol Embryol. 2011; 52(3 Suppl): 1091-1096, **FI: 0.523**
- 9. Ceașu RA**, Cîmpean AM, **Gaje P**, Gurzu S, Jung I, Raica M, CD105÷Ki67 double immunostaining expression in liver metastasis from colon carcinoma, Rom J Morphol Embryol, 2011, 52(2): 613-61, **FI: 0.523**
- 10. Feflea S**, Cîmpean AM, Ceașu RA, **Gaje P**, Raica M, Effects of antibodies to EG-VEGF on angiogenesis in the chick embryo chorioallantoic membrane, InVivo. 2012, 26(5): 793-797, **FI: 1.219**
- 11. Bălu S**, Pirtea L, **Gaje P**, Cîmpean AM, Raica M, The immunohistochemical expression of endocrine gland-derived-VEGF (EG-VEGF) as a prognostic marker in ovarian cancer, Rom J Morphol Embryol 2012, 53(3): 479–483, **FI: 0.620**
- 12. Dușe AO**, Ceașu RA, Mezei T, Cîmpean AM, **Gaje P**, Ioniță H, Jung I, Raica M, The characterization of PDGFR-alpha and PDGFR-beta expression in malignant non-Hodgkin lymphoma, Rom J Morphol Embryol. 2012, 53(3 Suppl): 749-753, **FI: 0.620**
- 13. Dușe AO**, Ceașu RA, Cîmpean AM, Ioniță H, Raica M, **Gaje P**, Heterogeneity of malignant non-Hodgkin lymphoma-associated blood vessels, Rom J Morphol Embryol, 2012, 53(4): 985-988, **FI: 0.620**

14. Birau A, Ceausu RA, Cimpean AM, **Gaje P**, Raica M, Olariu T. Assesment of angiogenesis reveals blood vessel heterogeneity in lung carcinoma, *Oncol Lett*, 2012, 4(6): 1183-1186, **FI: 0.237**
15. Ceausu RA, Cimpean AM, Dimova I, Hlushchuk R, Djonov V, **Gaje PN**, Raica M. Everolimus dual effects of an area vasculosa angiogenesis and lymphangiogenesis, *In Vivo* 2013, 27(1):61-66, **FI: 1.148**
16. Raica M, Cimpean AM, Ceausu R, Ribatti D, **Gaje P**. Interplay between mast cells and lymphatic vessels in different molecular types of breast cancer, *Anticancer Res.* 2013, 33(3): 957-963, **FI: 1.872**
17. Stoia Djeska I, Ceausu RA, **Gaje PN**, Cimpean AM, Mederle O, Nicodin A, Raica M, The reticular network contributes to the staging of idiopathic lung fibrosis, *Archive of Biological Sciences*, 2013, 65(4): 1599-1604, **FI: 0.607**
18. Duse AO, Ceausu RA, Mezei T, Cimpean AM, **Gaje P**, Ionita H, Jung I, Raica M. Expression and possible significance of vascular endothelial growth factor in non-Hodgkin lymphoma, *Archives of Biological Sciences*. 2013, 65(2): 475-487, **FI: 0.607**
19. Globa T, Saptefrati L, Ceausu RA, **Gaje P**, Cimpean AM, Raica M. Mast cell phenotype in benign and malignant tumors of the prostate *Pol J Pathol* 2014; 66 (2): 147-153 **FI: 1.128**
20. Balica NC, Balica AR, **Gaje PN**, Doros C, Poenaru M. Microvessel and mast cell density in malignant laryngeal neoplasm. *Arch. Biol. Sci. Belgrade*. 2014; 66 (3): 1163-1169, **FI: 0.718**
21. Popovici RA, Ceausu RA, Cimpean AM, Talpos S, Raica M, **Gaje PN**. Mast cells as key players in periodontal disease. *Arch. Biol. Sci., Belgrade* 2014, 66 (2): 801-809, **FI: 0.718**
22. **Gaje PN**, Stoia-Djeska I, Cimpean AM, Ceausu RA, Tudorache V, Raica M. Lymphangiogenesis as a prerequisite in the pathogenesis of lung fibrosis *In Vivo*. 2014, 28(3):367-373 **FI: 0.974**
23. Raica M, Cimpean AM, Popovici RA, Balica AR, Vladau M, **Gaje PN**. Mast Cells Stimulate Lymphangiogenesis in the Gingiva of Patients with Periodontal Disease. *In Vivo*. 2015 01-02;29(1):29-34. **FI: 0.832**
24. Raluca BA, Cimpean AM, Cioca A, Cretu O, Mederle O, Ciolofan A, **Gaje P**, Raica M, Endothelial Cell Proliferation and Vascular Endothelial Growth Factor Expression in Primary Colorectal Cancer and Corresponding Liver Metastases, *Asian Pac J Cancer Prev*. 2015;16(11):4549-53, **IF: 0**
25. **Pusa Nela Gaje**, Raluca Amalia Ceausu, Adriana Jitariu, Stefan Ioan Stratul, Laura-Cristina Rusu, Ramona Amina Popovici, Marius Raica - Mast Cells: Key Players in the Shadow in Oral Inflammation and in Squamous Cell Carcinoma of the Oral Cavity - *BioMed Research International*, Volume 2016 (2016), Article ID 9235080, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/9235080> **IF: 2.476**
26. Cimpean AM, Balica RA, Doros IC, Balica NC, **Gaje PN**, Popovici RA, Raica M. Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) and Keratin 5(K5): Versatile Keyplayers Definig Prognostic and Therapeutic subclasses of Head and Neck Squamous Cell Carcinomas. *CANCER GENOMICS & PROTEOMICS*, 2016, 13(1):75-81, **IF: 1.892**.
27. Roi CI, **Gaje PN**, Ceaușu RA, Popovici RA, Raica M. Immunohistochemical Analysis of S100-Positive Langerhans Cells in the Healthy Gingiva and Periodontal Disease. *Rev. Chim.* 2018; 69(1):233-235. ISI, **FI: 1.605**

28. Rusu D, Boariu M, Stratul ȘI, Bojin F, Paunescu V, Calniceanu H, Surlin P, Roman A, Milicescu Ș, Caruntu C, Didilescu A, **Gaje NP**, Calenic B. Interaction between a 3D collagen matrix used for periodontal soft tissue regeneration and T-lymphocytes: An *in vitro* pilot study. *Exp Ther Med*. 2019 Feb;17(2):990-996. doi: 10.3892/etm.2018.6979. **IF: 1.785**
29. Carpenco E, Ceașu RA, Cimpean AM, **Gaje PN**, Șaptefrăți L, Fulga V, David V, Raica M Mast Cells as an Indicator and Prognostic Marker in Molecular Subtypes of Breast Cancer. *In Vivo*. 2019, 33(3): 743-748. doi: 10.21873/invivo.11534, **IF: 1.541**
30. Roi CI, Ianes E, **Gaje PN**, Nica DF, Roi A, Roi A. The Predictability of Difficultness of Lower Third Molar Odontectomy. *REV. CHIM. (Bucharest)*, 2019, 70(4): 1342- 1345. **IF: 1,755**
31. Rumel CA, Rusu LC, **Gaje PN**, Popovici RA, Raica M. The Epidemiological Trend of Oral Carcinoma in Eastern Europe. *Revista de Chimie (Rev. Chim.)*, 2019, 70(8): 2917-2922, doi.org/10.37358/RC.19.8.7456. **IF: 1,755**
32. Prodea MC, Sandru F, Carpenco E. **Gaje PN**, Horhat ID, Ceașu AR, Mederle N, Mederle, OA A Rare Sweat Gland Tumour- Immunohistochemical Features. *Revista de Chimie (Rev. Chim.)* 2019, 70 (5): 1863-1865. **IF: 1,755**
33. Dumitru CS, Ceașu AR, **Gaje NP**, Suciuc CS, Raica M. Proliferating Lymphatic Endothelial Cells as a Prognostic Marker in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. *Int J Mol Sci*. 2022; 23(17):9793. **FI: 4, 9**
34. Cosoroabă RM, **Gaje NP**, Ceașu AR, Dumitru CȘ, Todor L, Popovici RA, Porumb A, Domocoș D, Miron MI. The mast cell reaction in premalignant and malignant lesions of the head and neck. *Rom J Morphol Embryol*. 2022; 63(2):407-411. doi: 10.47162/RJME.63.2.11.PMID: 3637414 **FI: 1**
35. Roi C, **Gaje PN**, Ceașu EA Roi A Rusu LC, Boia ER, Boia S, Luca RE, Riviș M. Heterogeneity of Blood Vessels and Assessment of Microvessel Density-MVD in Gingivitis, *J Clin Med* 2022; 11(10):2758, doi: 10.3390/jcm11102758. **FI: 3,9**
36. Floroni E, Ceașu AR, **Gaje NP**, Suciuc SC, Cosoroabă RM, Porumb A, Popovici RA, Raica M. The molecular profile of breast cancer: primary tumor versus corresponding lymph node metastases. *Rom J Morphol Embryol*. 2022; 63(2):421-429. doi: 10.47162/RJME.63.2.13.PMID: 36374147 **FI: 1**
37. Floroni E, Ceașu AR, **Gaje NP**, Suciuc SC, Cosoroabă RM, Porumb A, Popovici RA, Raica M. The molecular profile of breast cancer: primary tumor versus corresponding lymph node metastases. *Rom J Morphol Embryol*. 2022; 63(2):421-429. doi: 10.47162/RJME.63.2.13.PMID: 36374147 **FI: 1**
38. Roi C, Negruțiu ML, Roi A, Riviș M, Luca RE, Raica M, Ceașu RA, Motofeala AC, **Gaje PN**. Human Periapical Odontogenic Granulomas: Aspects of Microvessel Density (MVD), Heterogeneity of Blood Vessels and Mast Cells Density (MCD). *Biomedicines*. 2023; 11(10): 2709. doi:10.3390/biomedicines11102709. PMID: 37893083 **IF: 3.9**
39. Ceașu AR, Ciolofan A, Blidisel A, Cosma AA, **Gaje PN**, Cretu O. Chloride Intracellular Channel Protein 1 Expression and Angiogenic Profile of Liver Metastasis of Digestive Origin. *Curr Issues Mol Biol*. 2023; 45(2):1396-1406. **IF: 2,8**
40. Boia ER, Boia S, Ceașu RA, **Gaje PN**, Maaroufi SM, Sandru F, Raica M. The Follicular Dendritic Cells and HPV 18 Interrelation in Head and Neck Squamous Cell

Carcinomas of the Larynx. Medicina (Kaunas). 2023; 59(6):1072. doi: 10.3390/medicina59061072. **FI: 2.4**

41. Adelman TG, Ceaușu AR, **Gaje NP**, Raica M. Endothelial cell proliferation and vascular patterns in urothelial carcinoma. Rom J Morphol Embryol. 2024 Jan-Mar;65(1):61-67. doi: 10.47162/RJME.65.1.08.PMID: 38527985 **FI: 1.2**

42. Alda S, Ceausu RA, **Gaje PN**, Raica M, Cosoroaba RM. Mast Cell: A Mysterious Character in Skin Cancer. In Vivo. 2024; 38(1):58-68. doi: 10.21873/invivo.13410.PMID: 3814806 **FI: 1.8**

43. Părau AF, Ceaușu AR, **Gaje NP**, Olariu S, Raica M. The particularities of connective fibers from the wall of varicose veins extirpated by cryostripping. Rom J Morphol Embryol. 2024; 65(2):273-278. doi: 10.47162/RJME.65.2.14.PMID: 39020542 **FI: 1.2**

44. Cosoroaba R, Ceausu RA, **Gaje NP**, Vasca EM, Dumitru CS, Olariu I, Popovici RA, Raica M. High Intraepithelial Mast Cell Density in Warthin's Tumor, InVivo. 2024, 38(3): 1104-1111, **FIL 1,8**

45. Roi C, Riviș M, Roi A, Raica M, Ceaușu RA, Motofelea AC, **Gaje PN**. CD34 and Ki-67 Immunoexpression in Periapical Granulomas: Implications for Angiogenesis and Cellular Proliferation. Diagnostics (Basel). 2024; 14(21):2446. doi: 10.3390/diagnostics14212446.PMID: 39518412 **FI:3**

46. Latcu SC, Bardan R, Cumanas AA, Barbos V, Baderca F, **Gaje PN**, Ceausu RA, Comsa S, Dumitru CS, Dumache R, Cut TG, Lazureanu VE, Petrica L. Immunotherapy Applications for Thymine Dimers and WT1 Antigen in Renal Cancers: A Comparative Statistical Analysis. J Pers Med. 2024; 14(6):557. doi: 10.3390/jpm14060557.PMID: 38929778 **FI:3**

47. Latcu SC, Cumanas AA, Barbos V, Buciu VB, Raica M, Baderca F, **Gaje PN**, Ceausu RA, Dumitru CS, Novacescu D, Cut TG, Petrica L. Clinical Tools for Optimizing Therapeutic Decision-Making in Prostate Cancer: A Five-Year Retrospective Analysis. Life (Basel). 2024; 14(7):838. doi: 10.3390/life14070838.PMID: 39063592 **FI:3.2**

48. Vornic I, Buciu V, Furau CG, **Gaje PN**, Ceausu RA, Dumitru CS, Barb AC, Novacescu D, Cumanas AA, Latcu SC, Cut TG, Zara F. Oxidative Stress and Placental Pathogenesis: A Contemporary Overview of Potential Biomarkers and Emerging Therapeutics. Int J Mol Sci. 2024; 25(22): 12195. doi: 10.3390/ijms252212195.PMID: 39596261 **FI:5.5**

49. Parau AF, Ceausu AR, **Gaje PN**, Raica M, Sorin O. Could cryosurgery harvested veins be used as grafts? An immunohistochemical analysis of the morphology and viability of venous samples obtained by cryostripping, ACTA PHLEBOLOGICA. 2024; 25(3): 34-142, **FI: 0.4**

50. Jitian Mihulecea CR, Ceaușu AR **Gaje NP**, Rotaru M Raica M, Fluorescence in situ hybridization in melanoma diagnosis: Pros and cons. Exp Ther Med. 2025; 29 (6): 118 **FI: 2,4** doi: 10.3892/etm.2025.12868

Articole publicate în extenso în reviste naționale recunoscute (B sau B+)

1. Liliana Vasile, **Pușa Gaje**, Grigoraș D, C Popoiu, H Prundeanu: Studiu citomorfologic al dezvoltării osului fetal cu semnificații pentru interpretarea leziunilor tumorale și pseudotumorale ale osului, Revista Romana de Anatomie functionala si Clinica, Macro si Microscopica si de Antropologie, Vol 3, Nr 2, 2004.

2. **Pușă Gaje**, D. Izvernariu, M. Raica, O. Mederle, L. Vasile: Dinamica subpopulațiilor mastocitare în leziunile benigne și maligne mamare; Cercetări Experimentale & Medico-Chirurgicale, 2005, XII (4), ISSN 1223 – 1533.
3. Ceaușu R, Cîmpean AM, Mederle O, **Gaje P**, Gurzu S., Jung I., Raica M., CD105/smooth muscle actin double immunostaining expression in liver metastasis from colon carcinoma. Orvosi és Gyógyászati Szemle 2009; 55(2): 151-154.
4. Feflea S, Dehelean C, Peev C, Soica C, Ceaușu R, **Gaje P**. Betulinic acid and betulin: implications in the angiogenesis process of the chorioallantoic membrane, Revista de Medicină și Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu-Mureș, Orvosi és Gyógyászati Szemle 2009; 55 (3): 346-349.
5. Tirziu R , Cretu O, Iliescu D, Mazilu O, Sima L, Hut F , Blidisel A, Nicolau M, Novac D, Sargan I, **Gaje P**, Flutur V. Solitary adrenal metastasis from colorectal cancer: report of a case Journal of Experimental Medical & Surgical Research. Cercetări Experimentale & Medico-Chirurgicale Year XVII · Nr.3/2010 · Pag. 225 – 229.
6. Birau A, Ceausu RA, Cimpean AM, **Gaje P**, Ciobanu G, Olariu T, Raica M, Patterns of the vascular endothelial growth factor immune-histochemical expression in lung carcinomas, Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții 2012; 22(1): 11-15.
7. Birau A, Ceausu RA, Cimpean AM, **Gaje P**, Feflea S, Ciobanu G, Olariu T, Raica M, The prognostic value of microvascular density in lung Carcinomas, Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții 2012; 22 (1): 17-23.
8. Vasca EM, Doros C, Vasca V, Ceausu RA, **Gaje P**, Duminica T, Raica M. Features of EGFR expression in the head and neck squamous cell carcinoma. Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții 2012; 22(3): 423-429.
9. Vasca EM, Vasca V, Ceausu RA, Mederle O, **Gaje P**, Duminica T, Raica M. Doros C, Immunohistochemical expression of p53 in squamous cell carcinoma with different localization in the area of the head and neck, Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții 2012; 22(3): 429-435.
10. Cosoroaba R.M., Popovici R.A., **Gaje P.N.**, Ceaușu A.R., Pitic D.E., Dinu Ș., Kis A.M., Todor L. The role of mast cells in inflammatory and malignant lesions of the oral cavity. Medicine in Evolution. 2022, Volume XXVIII, No. 4, 452-460.
11. Cosoroaba R.M., Popovici R.A., Olariu I., **Gaje P.N.**, Ceaușu A.R., Matichescu A.M., Ghircău Radu R., Todor L. The dark side of mast cells and their role in oral pathology. Medicine in Evolution. 2023, Volume XXIX, No. 1, 91-99.
12. Cosoroaba R.M., Todor L., Olariu I., **Gaje P.N.**, Ceausu R.A., Popovici R.A., Matichescu A.M. Inflammation and its relationship to oral cavity. Medicine in Evolution. 2023, Volume XXIX, No. 2, 142-150.
13. Cosoroaba R.M., Todor L., Gaje P.N., Ceausu R.A., Popovici R.A., Cot D.E., Todor S.A., Olariu I. The role of mast cells in oral squamous cell carcinoma. Medicine in Evolution. 2023, Volume XXIX, No. 3, 388-394.
14. Mihulecea (Jitian) C.-R., Ceaușu A. R., **Gaje N. P.**, Rotaru M., Raica M. Review: The tumor microenvironment of melanoma. Medicine in Evolution. 2024, Volume XXX, No. 3, 414-421

Alte lucrări și contribuții științifice

- **Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale-postere**

1. **Pușa Gaje**, D. A. Izvernariu, Raica M, Mederle O, Liliana Vasile: Mast cells types dynamics in breast benign and malignant lesion; 2nd International symposium on cancer, New trends in cancer for the 21st century Valencia, 2005.

2. **P. Gaje**, A. M. Cimpean, M. Raica, D. Ribatti, Lymphatic microvessel density and mast cells in molecular types of breast carcinoma, 21st Meeting of the European Association for Cancer Research, Oslo, 26- 29 June, 2010.

3. **Gaje PN**, Avram S, Krizbai I, Wilhelm I, Cimpean AM, Ceașu AR, Raica, Evaluation of two kinase inhibitors on melanoma cell lines in cam assay, Anticancer Research, Greece, 2014, 34, 10, 5914, ISSN 0250-7005 print 1791-7530 online

• **Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale**

1. **Pușa Gaje**, D. A. Izvernariu, Raica M, Mederle O, Liliana Vasile: Dinamica subpopulațiilor mastocitare în leziunile benigne și maligne mamare, Zilele Academice Timișene, Ediția A IX-A, Timișoara, 27-27 Mai. 2005.

2. **Pușa Gaje**, D. A. Izvernariu, Raica M, Mederle O, Liliana Vasile: Dinamica subpopulațiilor mastocitare în leziunile benigne și maligne mamare, Al V-lea Simpozion de Morfologie Microscopică, Craviova, 12 – 15 mai, 2005.

3. **Pușa Gaje**, A. Cîmpean, V. Bocan, D. A. Izvernariu, F. Streian, M. Raica: Demonstrarea simultană a mastocitelor și vaselor sangvine prin metoda combinată CD34–AAS în tumorile buzei; Al VI – lea Simpozion de Morfologie Microscopică, Craviova, 2006.

4. **Pușa Gaje**, Liliana Vasile, Atena Gălușcanu, Elena Lazăr, Mărioara Corneanu, D.A. Izvernariu: Citodiagnosticul lezional în maladia periodontală-semnificație în screening și stadializare, Al VI – lea Simpozion de Morfologie Microscopică, Craviova, 2006.

5. **Pușa Nela Gaje**, Aurora Alexa, Raluca Ceașu, Viorica Bocan: Reacția mastocitară în leziunile maligne și benigne gastrice; Al VII-lea Simpozion de Morfologie Microscopică, Craviova, 2007, 34.

6. **Pușa Gaje**, V. Bocan, A. Cîmpean, M. Raica: Correlation of the CD 34 expression and mast cell in various types of malignant tumors; Official Journal of the Romanian Society of Physiological Sciences, Vol 7, 2007

7. **Pușa Nela Gaje**, Anca Maria Cîmpean, Raluca Ceașu, Viorica Bocan, Dragoș Andrei Izvernariu: Identificarea simultană a vaselor și a mastocitelor prin dublă imunocolorare în tumorile maligne gastrice; Al IX-lea Congres Național al Societății Române de Morfologie, Craviova, 2008, p 99.

8. **Pușa Nela Gaje**, Anca Maria Cîmpean, Raluca Ceașu, Viorica Bocan, Dragoș Andrei Izvernariu, Cristian Suciu: Determinarea distribuției și densității mastocitelor în tumorile glandei mamare, comparativ în colorațiile albastru alcian safranină-anticorpi anti-triptază; Al IX-lea Congres Național al Societății Române de Morfologie, Craviova, 2008, p100.

9. **Pușa Gaje**, Anca Maria Cîmpean, Viorica Bocan, Raluca Ceașu, Cristian Suciu, Marius Raica: The determination of the distribution and density of mast cells in the mammary gland tumors, comparatively in alcian blue safranine – anti triptase antibody staining; XX International symposium on morphological sciences, Timișoara, 2008

10. Puşa Nela Gaje, Anca Maria Cîmpean, Raluca Ceaşu: Reacţia mastocitară în tumori maligne din regiunea capului şi gâtului, Al VIII-lea Simpozion Naţional al Societăţii Române de Morfologie, Craiova, 2009, 79.

11. Puşa Gaje, Anca Cîmpean, Raluca Ceaşu, Lilian Şaptefraţi, Aurora Alexa, Miladin, Iacovliev: Correlation between mast cells and microvessel density in neoplastic lesion of the uterin cervix, Angiogenesis: Present and Future, Timisoara, România, March, 26-28, 2009, 64.

12. Puşa Nela Gaje, Anca Maria Cîmpean, Raluca Ceaşu: Identification mast cells and blood vessels by double immunostaining in gastric malignant tumors, Angiogenesis: Present and Future, Timisoara, România, March, 26-28, 2009, 65-66.

13. Puşa Nela Gaje, Anca Maria Cîmpean, Raluca Amalia Ceaşu, M. Raica: Mast cell response in squamous cell carcinomas, Al X-lea Simpozion Naţional cu participare internaţională de Morfologie Microscopică, Craiova, 2011, 43.

14. Puşa Gaje, Adina Octavia Duse, Raluca Amalia Ceaşu, Hortensia Ionita, Anca Maria Cîmpean, Marius Raica: Heterogeneity of malignant non hodgkin lymphoma-associated blood vessels, Al X-lea Congres Naţional de Morfologie microscopica cu Participare Internaţionala, Timisoara, 24-26 mai, 2012, 105.

• **Lucrări publicate în rezumat în volumele manifestărilor ştiinţifice naţionale**

1. D.A. Izvernariu, M. Raica, Nela Puşa Gaje: Evaluarea prezenţei şi modului de distribuţie a fibrelor de reticulină în leziuni benigne şi în tumori maligne mamare, Al V-lea Simpozion de Morfologie Microscopică, Craviova, 12 – 15 mai 2005.

2. Liliana Vasile, Puşa Gaje, D Bratu, Elena Lazăr, M. Iacovliev, D. Izvernariu: Schwannom solitar pediculat al limbii, prezentare de caz, Al V-lea Simpozion de Morfologie Microscopică, Craviova, 12 – 15 mai 2005.

3. Liliana Vasile, Elena Lazăr, Puşa Gaje, Felicia Streian, Adina Văleanu, Silvia Cojocar, Simona Raşici, Doina Truşcă: Semnificaţia metodei APT (albastru policrom tanin) – Drăgan în diagnosticul leziunilor oro-maxilo-faciale şi din sfera ORL, Al II-lea Congres Al Societăţii Române de Anatomie Patologică, 21-22 Mai, Bucureşti, 2005.

4. D. A. Izvernariu, M. Raica, Anca Maria Cîmpean, Puşa Gaje, Viorica Bocan: Angiogeneza în cancerul gastric: microdensitatea vasculară în corelaţie cu reacţia mastocitară şi cu expresia VEGF – A; Al VI – lea Simpozion de Morfologie Microscopică, Craviova, 2006.

5. Liliana Vasile, Elena Lazăr, Adina Văleanu, Puşa Gaje, I. Vasiluţă: Semnificaţia remanenţelor tisulare din odontogeneză în constituirea unor leziuni tumorale şi chistice de os maxilar, Al VI – lea Simpozion de Morfologie Microscopică, Craviova, 2006.

6. Raluca Erimescu, Liliana Vasile, D. Bratu, Puşa Gaje, Simona Sârb, M. Iacovliev: Studiul histologic al reacţiei gingivale la aliajul pe bază de Cu Gaudent- prezentare de caz, Al VII-lea Simpozion de Morfologie Microscopică, Craviova, 2007, p 94-95.

7. Liliana Vasile, Felicia Streian, Adina Văleanu, Puşa Gaje, M. Derban, Mihaela Butaru, Ramona Cioroboreanu, R. Simulescu, Fl. Jahn: Semnificaţia citodiagnosticului prin puncţie aspirativă cu ac fin (P.A.F.) în leziuni chistice de os maxilar, Al VII-lea Simpozion de Morfologie Microscopică, Craviova, 2007, p 222.

8. V. Bocan, Puşa Gaje, A. Cîmpean: CD 34 /AAS technical details of malignant tumor at the lip and pharynx levels; Official Journal of the Romanian Society of Physiological Sciences, Vol 7, 2007

9. Elena Viorica Bocan, **Pușa Nela Gaje**, Raluca Ceașu, Anca Maria Cîmpean, D Izvernariu, Diana Tătucu: Corelația între microdensitatea vasculară și indexul de proliferare în tumorile gastrice antrale; Al IX-lea Congres Național al Societății Române de Morfologie, Craviova, 2008, p 84.
10. Elena Viorica Bocan, Raluca Ceașu, **Pușa Gaje**, Diana Tătucu, H. Ieremia: Leziuni prostatice microscopice la pacienți fără antecedente specifice, Al IX-lea Congres Național al Societății Române de Morfologie, Craviova, 2008, p 83.
11. Raluca Ceașu, Viorica Bocan, Diana Tătucu, Simona Gurzu, J Jung, Anca Maria Cîmpean, **Pușa Gaje**: Particularitățile angiogenezei în metastazele hepatice la bolnavi cu tumori maligne colorectale; Al IX-lea Congres Național al Societății Române de Morfologie, Craviova, 2008, p 88-89.
12. Anca Maria Cîmpean, M Raica, A Anghel, Raluca Ceașu, **Pușa Gaje**, O Ferician, Simona Sârb, E Seclaman: Maroscopic and microscopic effects of pBlast h VEGF on chick chorioallantoic membrane; Al IX-lea Congres Național al Societății Române de Morfologie, Craviova, 2008, p 93.
13. DA Izvernariu, Laura Carligeriu, **Pușa Gaje**, Anca Maria Cîmpean, Viorica Bocan: Correlation of mast cells density with lymphatic vessels density in lip carcinomas; Al IX-lea Congres Național al Societății Române de Morfologie, Craviova, 2008, p106.
14. Liliana Vasile, Roxana Oancea, **Pușa Gaje**, R. Simedrea, Viorica Bocan, Raluca Ceașu: Aspecte citologice în stresul hiperglucidic- studiu pe celule stem mezenchimale, pulpă și pe frotiuri bucale la diabetici, Al IX-lea Congres Național al Societății Române de Morfologie, Craviova, 2008, p 74.
15. Izvernariu Dragoș Andrei, Anca Mureșan, **Pușa Gaje**, Anca Maria Cîmpean, Cristian Suci, Marius Raica: Possible involvement of mast cells in intranodal lymphangiogenesis during breast cancer lymphatic spreading; XX International symposium on morphological sciences, Timișoara, 2008.
16. Bocan Elena Viorica, Horațiu Ieremia, Pușa Gaje, Ovidiu Mederle, Marius Raica: Proving the neuroendocrine differentiation in patients without specific prostate lesion, XX International symposium on morphological sciences, Timișoara, 2008.
17. Liliana E. Vasile, Felicia Streian, Emilia Ianeș, Pușa Gaje, Răzvan Simulescu: Diagnosticul unei tumori glomice prin citologie aspirativă preoperator-avantaje în terapia de exereză chirurgicală și pronostic, Congresul Național Al Societății Române de Anatomie Patologică cu Participare Internațională, 28 Octombrie-1 Noiembrie, București, 2008.
18. Ștefana Feflea, Cristina Dehelean, Camelia Peev, Raluca Ceașu, **Pușa Gaje**: Morphologic modification of the avian chorioallantoic membrane induced by betulinic acid and betulin, Al VIII-lea Simpozion Național al Societății Române de Morfologie, Craiova, 2009, 78.
19. Ș. Comșa, **Pușa Gaje**, Raluca Ceașu, C. Suci: Correlations between the Vascular Endothelial Growth Factor expression, Microvascular density in tumor tissue and the TNM staging in breast cancer, Al VIII-lea Simpozion Național al Societății Române de Morfologie, Craiova, 2009, 72.
20. Anca Maria Cîmpean, M. Raica, Raluca Ceașu, **Pușa Gaje**, Svetlana Encică: Expresia PDGF, PDGFR α și a FGFR3 în timusul uman normal și tumorile timice, Al VIII-lea Simpozion Național al Societății Române de Morfologie, Craiova, 2009, 70 .

21. Raluca Ceașu, Anca Maria Cîmpean, **Pușă Gaje**, O. Mederle, Simona Gurzu, I. Jung, M. Raica: Expresia dublei imunocolorări CD105/Ki67 în metastazele hepatice ale cancerului de colon, Al VIII-lea Simpozion Național al Societății Române de Morfologie, Craiova, 2009, 48 .
22. Raluca Ceașu, Anca Maria Cîmpean, Ovidiu Mederle, **Pușă Gaje**, Simona Gurzu, Ioan Jung: Distribution of VEGFR3 and its ligand-VEGFC in liver metastasis from colon carcinoma, Angiogenesis:Present and Future, Timisoara, România, March, 26-28, 2009, 67-68.
23. Ovidiu Ferician, Cristian Suciu, Raluca Ceașu, **Pușă Gaje**, Anca Maria Cîmpean: Vascular endothelial growth factor (VEGF) and VEGFR2 in invasive breast carcinoma. Correlation with histopathologic parameters and microvessels density assessment, Angiogenesis:Present and Future, Timisoara, România, March, 26-28, 2009, 70.
24. Ștefana Feflea, Cristina Dehelean, Camelia Peev, Raluca Ceașu, **Pușă Gaje**, Miladin Iacovliev: The effect of betulinic acid on the angiogenesis process of the chorioallantoic membrane, Angiogenesis:Present and Future, Timisoara, România, March, 26-28, 2009, 62.
25. Anca Maria Cîmpean, Eduard Seclaman, Ovidiu Ferician, Ștefana Feflea, Raluca Ceașu, **Pușă Gaje**, Andrei Anghel: Differences in the development of chick embryo chorioallantoic membrane blood vessels induced by VEGF and VEGF/HGF, Angiogenesis:Present and Future, Timisoara, România, March, 26-28, 2009, 53-54.
26. Anca Maria Cîmpean, Eduard Seclaman, Ovidiu Ferician, Ștefana Feflea, Raluca Ceașu, **Pușă Gaje**, Andrei Anghel: Effects of combined VEGF/HGF on chick embryo chorioallantoic membrane, Angiogenesis: Present and Future, Timisoara, România, March, 26-28, 2009, 51-52.
27. Raluca Ceașu, Anca Maria Cîmpean, Cazavov Vladimir, Pușă Gaje, Ovidiu Mederle: Overexpression of VEGF and VEGFR2 in chronic hepatitis and liver cirrhosis, Angiogenesis:Present and Future, Timisoara, România, March, 26-28, 2009, 40.
28. Liliana Vasile, Felicia Streian, Emilia Ianeș, **Pușă Gaje**, R. Simulescu, C. Marchese: Citodiagnosticul unei tumori glomice prin puncție aspirativă preoperator. Prezentare de caz și date revăzute din literatură, Congresul Național Zilele Medicinii Dentare Craiovene, 25-28 Martie, Craiova, 2009.
29. Raluca Amalia Ceașu, Anca Maria Cîmpean, **Pușă Nela Gaje**, S Gurzu, I. Jung, M. Raica: Prox 1 and D2-40 expression in liver metastasis from colon carcinoma, Al X-lea Simpozion Național cu participare internațională de Morfologie Microscopică, Craiova, 2011, 30.
30. Adina Octavia Dușe, Raluca Amalia Ceașu, T. Mezei, Anca Maria Cîmpean, **Pușă Nela Gaje**, Hortensia Ioniță, I. Jung, M. Raica: Mast cells contribute to the angiogenesis in non-Hodgkin lymphoma. An imunohistochemical study base don the relationship with microvessel density, Al X-lea Simpozion Național cu participare internațională de Morfologie Microscopică, Craiova, 2011, 40.
31. Ștefana Feflea, Raluca Amalia Ceașu, **Pușă Nela Gaje**: Effects of P1-HTR cells on chick embryo chorioallantoic membrane model, Al X-lea Simpozion Național cu participare internațională de Morfologie Microscopică, Craiova, 2011, 42.
32. Raluca Amalia Ceașu, Anca Maria Cîmpean, **Pușă Nela Gaje**, O. Mederle, M. Raica: Characterization of growth factors expression on colon cancer liver metastases in

experimental model, Al X-lea Simpozion Național cu participare internațională de Morfologie Microscopică, Craiova, 2011, 85.

33. Ceaușu RA, Cimpean AM, **Gaje P**, Mederle O, Dimova I, Styp Rekovska B, Djonov V, Raica M: Everolimus effects on chick embryo chorioallantoic membrane immature vessels as a potential model for tumor vessels persistence; The 4th Conference of PhD Students and the First Conference of Postdoctoral Researchers in Medicine and Pharmacy, Tîrgu Mureș, 6-8 July, 2011, 9-10.

34. Stefana Avram (Feflea), Anca Maria Cimpean, Raluca Amalia Ceausu, **Pușa Gaje**, Marius Raica: Antibodies to EG-VEGF in the chick chorioallantoic membrane assay, Al X-lea Congres National de Morfologie microscopica cu Participare Internationala, Timisoara, 24-26 mai, 2012, 13-14.

35. Raluca Amalia Ceausu, Anca Maria Cimpean, **Pușa Gaje**, Ovidiu Mederle, Octavian Cretu, Marius Raica: The role of beta-catein and Prox-1 in invasion and progression of colon cancer liver metastases, Al X-lea Congres National de Morfologie microscopica cu Participare Internationala, Timisoara, 24-26 mai, 2012, 26-27.

36. Elisabeta Vasca, Virgil Vasca, Raluca Amalia Ceausu, **Pușa Gaje**, Tatiana Duminica, Marius Raica: Features of expression in head and neck squamous cell carcinoma, Al X-lea Congres National de Morfologie microscopica cu Participare Internationala, Timisoara, 24-26 mai, 2012, 36-37.

37. Ovidiu Alexandru Mederle, Raluca Amalia Ceausu, Anca Maria Cimpean, **Pușa Gaje**, Nicolae Constantin Balica, Marius Raica: p53 expression in head and neck squamous cell carcinoma, Al X-lea Congres National de Morfologie microscopica cu Participare Internationala, Timisoara, 24-26 mai, 2012, 37-38.

38. Amalia Raluca Ceaușu, Nela Pușa Gaje, Cristina Mihulecea-Jitian, Florica Șandru, Victor cristian Dumitrașcu, Maria Rotaru, mrius Raica. Lymphatic micrivascular density and endothelial cel proliferation in malignant melanoma. Multicentre study. Al XIX-lea Simpozion Național cu participare internațională de Morfologie Microscopică, Craiova, 2024, 29 mai-1 iunie, pag 80.

• **Lucrări publicate în volumele manifestărilor din străinătate**

1. Felicia Streian, Liliana Vasile, Emilia Ianes, Elena Lazar, **Pușa Gaje**, Sanda Caprariu: Cytodiagnosis-rapid diagnosis method in oral and maxilo-facial lesion, 2nd International symposium on cancer, New trends in cancer for the 21st century Valencia, 2005.

2. Vasile L, Gălușcan A, Lazăr E, Dressler O, Gaje P, Văleanu A: Value of The citodiagnosis as a screening method for the periodontal disease, 2nd Inter Congres of the European Society Of Pathology, Ioannina-Greece, May 24-27, 2006.

3. AM Cîmpean, M Raica, D Oasim, R Ceaușu, **Pușa Gaje**, V Vocan, O Ferician, DV Poenaru, M Iacovliev: Changes in imunophenotype, behavior and microcirculation of human tumors implanted on the chick chorioallantoic membrane; 25th Conference of the European Society for Microcirculation, Budapest, Hungary, August 26-29, 2008.

4. Marius Raica, **Pușa Gaje**, Narcisa Mederle, Anca Maria Cîmpean: Podoplanin expression in tumor cells canine mastocytoma; Virchows Arch, 452 Suppl 1, S1- S287, Barcelona, 2008.

5. L. Vasile, R. Oancea, **P. Gaje**, R Simulescu, M. Iacovliev, V. Bocan: Study of the caries by Stereomicroscopy in the Human Differentiated Tooth; Clinical and

Morphological Correlations, European Cells and Materials, Vol 16, Suppl. 5, 2008, ISSN 1473-2262.

6. L. Vasile, A. Galuscanu, E Lazar, R. Simulescu, **P. Gaje**, A. Valeanu: Value of The citodiagnosis as a screening method for the periodontal disease, Clinical and Morphological Correlations, European Cells and Materials, Vol 16, Suppl. 5, 2008, ISSN 1473-2262.

7. Anca Maria Cîmpean, Eduard Seclaman, Ovidiu Ferician, Ștefana Feflea, Raluca Ceașu, **Pușa Gaje**, Andrei Anghel: Effects of combined VEGF/HGF on chick embryo chorioallantoic membrane, Interdisciplinary Conference Angiogenesis, Helsinki, Finland, 6-9 June, 2009.

8. M. Raica, **P.N. Gaje**, A.R. Ceașu, A.M. Cîmpean, Clinical significance of lymphangiogenesis in molecular types of invasive breast cancer, 21st Meeting of the European Association for Cancer Research, Oslo, 26- 29 June, 2010.

9. A.R. Ceașu, S. Gurzu, **P.N. Gaje**, I. Jung, M. Raica, A.M. Cîmpean, Prox 1 expression in liver metastases from colon carcinoma, 21st Meeting of the European Association for Cancer Research, Oslo, 26- 29 June, 2010.

10. Raica Marius, Cîmpean Anca Maria, **Gaje Pușa**: Clinical significance of the molecular classification of breast cancer, Congresul III național de Oncologie, Chișinău, 2010.

11. Anca Maria Cîmpean, Raluca Ceașu, **Pușa Gaje**, Marius Raica, Domenico Ribatti: Lymphatic microvascular density (LMVD) correlates with tryptase – positive mast cell density in molecular types of breast carcinoma, 4th International Meeting on Angiogenesis VU University Medical Center, Amsterdam, March 2-4, 2011, Angiogenesis 14:69-115, 91.

12. Vitalie Mazuru, Anca Maria Cîmpean, Raluca Ceașu, **Pușa Gaje**, Ștefana Feflea, Lilian Șaptefrăți, Marius Raica: Platelet-derived growth factor (PDGF) and PDGF receptor beta expression correlates with lymphatic vessels but not with blood vessels density in carcinoma of the uterine cervix, 4th International Meeting on Angiogenesis VU University Medical Center, Amsterdam, March 2-4, 2011, Angiogenesis 14:69-115, 104.

13. A. Cîmpean, M. Raica, R. Ceașu, P. Gaje, V. Mazuru, L. Șaptefrăți: Blood and Lymphatic Vessels-Early Crucial Players of Malignancy and Metastasis in Cervical Cancer, The 2011 European Multidisciplinary Cancer Congress, Stockholm, 23-27 September, 2011. **FI: 5.061**

14. Amalia Raluca Ceașu, Anca Maria Cîmpean, Octavian Cretu, Ovidiu Mederle, Alexandru Ciolofan, **Pușa Gaje**, Marius Raica, Endothelial cell proliferation and vascular endothelial growth factor expression in primary colorectal cancer compared with corresponding liver metastases, Anticancer Research, 6-10 October, Sitonia, Greece, 2014, 34, 10, 5856, ISSN 0250-7005 print 1791-7530 online

15. Amalia Raluca Ceașu, Nicolae Constantin Balica, Anca Maria Cîmpean, **Pușa Nela Gaje**, Horatiu Stefanescu, Marioara Poenaru, Caius Doros, Marius Raica, EGFR+/D2-40/E-Cadherin+: A potential phenotype for aggressiveness in head and neck squamous cell carcinoma, Anticancer Research, 6-10 October, Sitonia, Greece, 2014, 34, 10, 5857, ISSN 0250-7005 print 1791-7530 online

16. Balica N., Ceausu A., **Gaje P.**, Poenaru M., Doros C., Microvessels and mast cell density in malignant laryngeal neoplasm, Volum de rezumate: pag. 76, ENT for every age, 8th International Forum, 29-31 mai, 2014, Dortmund, Germania.

17. Melnic E, Cimpean AM, **Gaje PN**, Raica M. Influence of hormone profile on vascular endothelial growth factor (VEGF A) expression in human pituitary adenomas. Anticancer Res.2014, 34(10): 5867-5867.

• **Membru în colectivul de cercetare-grant câștigat prin competiție**

1. **Gaje Nela Pușa - participant:** CNCSIS 1202/2004 - Fenotipizarea și dinamica morfologică a componentelor din organul dentar în contact cu materiale biointegrabile. Director de proiect: Vasile Liliana Eleonora, 2004-2006.

2. **Gaje Nela Pușa - participant:** Contract PN II IDEI 1147/ 2009/ Planul Național de Cercetare Dezvoltare Inovare II- Programul Proiecte Idei/ CNCSIS- Caracterizarea moleculară a cancerului mamar și identificarea de noi ținte terapeutice. Director de proiect: Anca Maria Cîmpean, valoare proiect 1.000.000 lei, 2009-2011.

3. **Gaje Nela Pușa - participant:** PN II/ Parteneriate, Cod 41-054/ CNMP/- Valoarea prognostică și terapeutică a limfangiogenezei tumorale. Studiu anatomo - clinic și experimental al tumorilor maligne solide. Director de proiect: Profesor Marius Raica, valoare proiect 2.000.000 lei, 2007-2010.

4. **Gaje Nela Pușa - participant:** CNCSIS 759/2006 - Efectul degranulantelor și inhibitorilor degranulării mastocitare asupra angiogenezei tumorale. Director de proiect Ovidiu Mederle, valoare proiect: 150.000 lei, 2006-2008.

5. **Gaje Nela Pușa - participant:** Proiect Ceex 190/2006 - Monitorizarea endoscopică, histologică, imunohistochimică și imunologică a leziunilor premaligne gastrice și caracterizarea etapelor invaziei oncogene în cancerul gastric, Director de proiect: Laurentiu Mogoanta, UMF Craiova, Responsabil stiintific PI Profesor Marius Raica, UMFVB, valoarea proiectului pentru PI: 150.000 RON.

6. **Gaje Nela Pușa-participant:** Proiect PN II/ Parteneriate, Cod 41-054/ CNMP/- Valoarea prognostică și terapeutică a limfangiogenezei tumorale. Studiu anatomo- clinic și experimental al tumorilor maligne solide. Director de proiect: Prof. Raica Marius

7. **Gaje Nela Pușa – participant:** IDEI 345/2011 – Lymphangiogenesis in molecular subtype og breast cancer: a prerequisite for targeted therapy of lymph node metastasis, Director de proiect: Profesor Marius Raica, valoare proiect: 1.500.000 RON.

8. **Gaje Nela Pușa – participant:** UEFISCDI, Tinere echipe 109/2011, Angiogenesis and limphangiogenesis as molecular therapeutic targets in human pterygium and its recurrences, Director de proiect: Conf. Anca Maria Cimpean, valoare proiect 500.000 RON.

9. **Gaje Nela Pușa – participant:** UEFISCDI, Idei, 345/2011, Lymphangiogenesis in molecular subtypes of breast cancer: a prerequisite for targeted therapy of lymph node metastasis, Director de proiect: Profesor Raica Marius

10. **Gaje Nela Pușa – participant:** Grant 684/2013 UEFISCDI- Cooperare Bilaterală Romania-Moldova, Ministerul Educatiei si Cercetarii, Implementarea si rafinarea diagnosticului molecular al cancerului mamar in practica oncologica, Director de proiect Prof.Univ. Dr. Raica Marius.

11. Gaje Nela Puşa – responsabil proiect: HEADMOLNECK, P III-C1-PCFI/2014-2015, Valoarea prognostica si terapeutica tintita a profilului molecular al leziunilor precanceroase si a carcinoamelor scuamocelulare ale capului si gatului Director proiect: Cimpean Anca Maria

12. Gaje Nela Pusa- responsabil proiect: DUROTOM, P IV-CI-PDCC-01/2015-2016, Microlaborator pentru procesarea biopsiilor de ţesuturi ne-demineralizate şi a preparatelor complexe os-metal-ţesuturi moi din implantologia orală. Director proiect: Stratul Ştefan Ioan

