

## Europass Curriculum Vitae



### Informatii personale

Nume/Prenume) Gaje Nela Puşa  
Adresa(e) Str Amforei, 300658, Timişoara, România  
Telefon 0742632849  
Fax 0256201290  
E-mail gaje.nela@umft.ro  
Natinalitate română  
Data nasterii 02.10.1971  
Sex feminin

### Experienţă profesională

Perioada	<b>2015-prezent</b>
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar Universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactică şi de cercetare-angiogeneza tumorală
Perioada	<b>2015-prezent</b>
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar, Universitatea de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" Timişoara, Departamentul de Morfologie Microscopică, Catedra de Histologie şi Citologie, Angiogenesis Research Center Timişoara
	<b>2012 -2015</b>
	Şef de lucrari, Universitatea de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" Timişoara, Departamentul de Morfologie Microscopică, Catedra de Histologie şi Citologie, Angiogenesis Research Center Timişoara
	<b>2006-2012</b>
	Asistent universitar, Universitatea de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" Timişoara, Departamentul de Morfologie Microscopică, Catedra de Histologie şi Citologie, Angiogenesis Research Center Timişoara
	<b>2010- prezent</b>
	Medic specialist anatomie patologică
	<b>2004-2010</b>
	Medic rezident anatomie patologică
	<b>2004-2008</b>
	Ddoctorand, Universitatea de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" Timişoara, Departamentul de Morfologie Microscopică, catedra de Histologie şi Citologie
	<b>2003-2006</b>
	Preparator Universitar, Universitatea de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" Timişoara, Departamentul de Morfologie Microscopică, Catedra de Histologie şi Citologie
	<b>2000-2001</b>
	Medic stagiar, Spitalul Clinic Municipal, Timişoara
Activităţi şi reponsabilităţi principale	Activitate didactică, cercetare-angiogeneza tumorală
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Medicină şi Farmacie "Victor Babeş" Timişoara, 'Piaţa Eftimie Murgu nr.2, 300041,Timişoara, Romania. Departamentul II Morfologie Microscopica, Catedra de Histologie şi Citologie, Angiogenesis Research Center, Timişoara
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare

<b>Educație și formare profesională</b>	
Perioada	28.11.2008-
Calificarea / diploma obținută	susținerea tezei de doctorat “implicațiile mastocitelor în neoplazii: studiu clinic și experimental, coordonator științific Prof. Univ. Dr. Marius Raica; diploma de doctor în științe medicale, OMECTS/3030/13.01.2009
Domenii principale studiate / competențe dobândite	2009- Curs postuniversitar de “ Patologia tumorilor pancreasului” Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș 2007- Curs postuniversitar “Bazele moleculare și celulare ale angiogenezei și limfangiogenezei în condiții normale și tumorale”, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș” Timișoara 2007-Curs postuniversitar de “Patologia timusului” Universitatea de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș” Timișoara 1999- Universitatea de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș” Timișoara, diploma de doctor 1990- Liceul sanitar Timișoara, diplomă de baccalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș” Timișoara
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș Doctor în științe medicale
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba maternă	română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceză, engleză
Autoevaluare	
Franceza	
Engleza	

**A. Granturi**

CNCSIS 1202/2004 - Fenotipizarea și dinamica morfologică a componentelor din organul dentar în contact cu materiale biointegrabile. Director de proiect: Vasile Liliانا Eleonora, 2004-2006, membru în colectivul de cercetare,

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, 2009-2011, membru în colectivul de cercetare.

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, 2007-2010, membru în colectivul de cercetare.

CNCSIS 759/2006 - Efectul degranulantelor și inhibitorilor degranulării mastocitare asupra angiogenezei tumorale. Director de proiect Ovidiu Mederle, 2006-2008, membru în colectivul de cercetare.

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, membru în colectivul de cercetare.

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, membru în colectivul de cercetare.

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, membru în colectivul de cercetare.

UEFISCDI, Tinere echipe 109/2011, Angiogenesis and limphangiogenesis as molecular therapeutic targets in human pterygium and its recurrences, Director de proiect: Conf. Anca Maria Cîmpean, membru în colectivul de cercetare.

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, membru în colectivul de cercetare.

Grant 684/2013 UEFISCDI- Cooperare Bilaterală România-Moldova, Ministerul Educației și Cercetării, Implementarea și rafinarea diagnosticului molecular al cancerului mamar în practica oncologică, Director de proiect Prof.Univ. Dr. Raica Marius, membru în colectivul de cercetare.

HEADMOLNECK, P III-C1-PCFI/2014-2015, Valoarea prognostică și terapeutică țintită a profilului molecular al leziunilor precanceroase și a carcinoamelor scuamocelulare ale capului și gâtului Director proiect: Cîmpean Anca Maria, responsabil proiect.

DUROTOM, P IV-CI-PDCC-01/2015-2016, Microlaborator pentru procesarea biopsiilor de țesuturi nedemineralizate și a preparatelor complexe os-metal-țesuturi moi din implantologia orală. Director proiect: Stratul Ștefan Ioan, responsabil proiect

PIII-C4-PCFI/ 2016/2017-04. Aspecte fundamentale inovative privind identificarea de ținte profilactice și curative la nivelul cavității orale și testarea in vivo și in vitro a unui spectru adaptat de extracte naturale acronim MUCODENTOSAN. Director proiect: Ramona amina Popovici, responsabil proiect

PN-III-P2-2.1-BG-2016-0455, Formulări de avangardă pe bază de eugenol nanocapsulat cu adresabilitate în medicina dentară (NANOEUcaps). Director proiect: Laura Cristina Rusu, responsabil proiect

**B. Premii**

### C. Lista cu 10 lucrări reprezentative

1. Jitian Mihulecea, Cristina Raluca; Ceaușu, Amalia Raluca; **Gaje, Nela Pușa**; Rotaru, Maria; Raica, Marius. Fluorescence in situ hybridization in melanoma diagnosis: Pros and cons, **Exp Ther Med** 2025; 29(6): 118 IF 2025: 2,4 doi: 10.3892/etm.2025.12868
2. Roi, Ciprian; Ravis, Mircea; Motofelea, Alexandru Cătălin; Roi, Alexandra; Raica, Marius; Ceaușu, Raluca Amalia; **Gaje, Pușa Nela**. CD34 and Ki-67 Immunoeexpression in Periapical Granulomas: Implications for Angiogenesis and Cellular Proliferation, **Diagnostics** 2024; 14: 2446, IF 2024: 3 <https://doi.org/10.3390/diagnostics1421244>
3. Părău, AF; Ceaușu, AR; **Gaje, Nela Pușa**; 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, IF 2024: 1.2 doi:10.47162/RJME.65.2.14
4. Roi, Ciprian; Negrutiu, Meda Lavinia; Roi, Alexandra; Ravis, Mircea; Luca, Ruxandra Elena; Raica, Marius; Ceausu, Raluca Amalia; Motofelea, Alexandru Cătălin; **Gaje, Pușa Nela**. Human Periapical Odontogenic Granulomas: Aspects of Microvessel Density (MVD), Heterogeneity of Blood Vessels and Mast Cells Density (MCD), **Biomedicines** 2023; 11: 2709, IF 2024: 3.9 <https://doi.org/10.3390/biomedicines11102709>
5. **Gaje, Pușa Nela**; Ceausu, RA; Jitariu, A; Stratul, SI; Rusu, LC; Popovici, RA; Raica, M. Mast Cells: Key Players in the Shadow in Oral Inflammation and in Squamous Cell Carcinoma of the Oral Cavity, **Biomed Res Int** 2016; 2016:9235080, IF 2016: 2,476 doi: 10.1155/2016/9235080
6. Raica, Marius; Cimpean, Anca Maria; Popovici, Ramona Amina; Balica, Amalia Raluca; Vladau, Mircea; **Gaje, Pusa Nela**. Mast cells stimulate lymphangiogenesis in the gingiva of patients with periodontal disease, **In Vivo** 2015; 29(1): 29-34, IF 2015: 0.832
7. Popovici, RA; Ceausu, RA; Cimpean, AM; Talpos, S; Raica, M; **Gaje, Pușa Nela**. Mast cells as key players in periodontal disease, **Arch. Biol. Sci. Belgrade** 2014; 66 (2): 801-809, IF 2014: 0.718
8. **Gaje, Pusa Nela**; Stoia-Djeska, Irina; Cimpean, Anca Maria; Ceausu, Raluca Amalia; Tudorache, Voicu; Raica, Marius. Lymphangiogenesis as a prerequisite in the pathogenesis of lung fibrosis, **In Vivo** 2014; 28(3):367-373, IF 2014: 0.974
9. Raica, Marius; Cimpean, Anca Maria; Ceausu, Raluca; Ribatti, Domenico; **Gaje; Pusa** Interplay between mast cells and lymphatic vessels in different molecular types of breast cancer, **Anticancer Res** 2013; 33(3):957-963, IF 2013: 1.872
10. Dușe, Adina Octavia; Ceaușu, Raluca Amalia; Cîmpean, Anca Maria; Ioniță, Hortensia; Raica, Marius; **Gaje, Pușa**. Heterogeneity of malignant non-Hodgkin lymphoma-associated blood vessels, **Rom J Morphol Embryol** 2012, 53(4): 985-988, IF 2012: 0.620