



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Dănilă Maria-Daniela

E-mail(uri)

danila.maria@umft.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

26.07.1987

Experiența profesională

Perioada

Martie 2025 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar Universitar la Disciplina Fiziopatologie a UMF „Victor Babeș” din Timișoara

Activități/responsabilități principale

Activitate didactică cu studenții secțiilor cu predare în limba engleză și română

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara

Tipul activității/sectorul de activitate

Invățământ

Perioada

Septembrie 2018 – Martie 2025

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări la Disciplina Fiziopatologie a UMF „Victor Babeș” din Timișoara

Activități/responsabilități principale

Activitate didactică cu studenții secțiilor cu predare în limba engleză, franceză și română

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara

Tipul activității/sectorul de activitate

Invățământ

Perioada

Decembrie 2017 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Medic Specialist în specialitatea Nefrologie

Activități/responsabilități principale

Diagnosticul și tratamentul afecțiunilor nefrologice

Tipul activității/sectorul de activitate

Sănătate

Perioada

Septembrie 2012 – Februarie 2014; Octombrie 2017 – Iunie 2018

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar asociat la Disciplina Fiziopatologie a UMF „Victor Babeș” din Timișoara

Activități/responsabilități principale

Activitate didactică cu studenții secțiilor cu predare în limba română, franceză, engleză

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara

Tipul activității/sectorul de activitate

Invățământ

Perioada

Februarie 2014 – Septembrie 2017

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar pe perioadă determinată la Disciplina Fiziopatologie, Dept. III Științe funcționale a UMF „Victor Babeș” din Timișoara

Activități/responsabilități principale

Activitate didactică cu studenții secțiilor cu predare în lb română, franceză, engleză

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara

Tipul activității/sectorul de activitate

Invățământ

Educație și formare

Perioada

2012 - 2016

Calificarea / diploma obținută

Doctor în domeniul Medicină – distincția „Summa cum laude” – în baza Ordinului Ministerului Educației Naționale 3769/20.04.2017

Competențe profesionale dobândite	Teme de cercetare: semnalizarea purinergică, ischemia/reperfuzia renală și cardiacă, preconditionarea ischemică, disfuncția mitocondrială								
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara								
Perioada	2005-2011								
Calificarea / diploma obținută	Doctor-Medic								
Competențe profesionale dobândite	Medic generalist								
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” (Facultatea de Medicină Generală), Timișoara								
Perioada	2001-2005								
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Național Bănățean, Timișoara								
Aptitudini și competențe personale									
Limba(i) maternă(e)	Română								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)									
Autoevaluare									
Nivel european (*)									
Limba Engleză									
Limba Franceză									
Competențe și abilități sociale									
Spirit de echipă, adaptabilitate la diverse medii sociale, comunicare clară a ideilor, interes pentru îmbunătățirea continuă a nivelului de pregătire profesională, preocupare constantă pentru activitatea de cercetare.									
Competențe în activitatea de cercetare dobândite prin participarea la stagii de pregătire/școli de vară/mobilități naționale/internaționale:									
1. Școala de vară L'Ecole D'Eté Francophone „Pathologie et Pharmacologie Moléculaires. Biotechnologies” sub patronajul Academiei Române, Academiei de Științe din Paris, Ministerelor Franceze de Educație Națională, Cercetare, Tehnologie și Cultură, 06-18.07.2009, Arad, RO									
2. Stagii de pregătire în cercetare în cadrul Departamentului de Farmacologie și Farmacoterapie al Universității din Szeged în vederea deprinderii modelului experimental de cord izolat perfuzat retrograd conform tehnicii Langendorff pentru studiul diverselor strategii de cardioprotecție - 12.10 - 23.10.2009; 25.03.2013 – 08.04.2013; 23-24.04.2014 și 28-30.04.2014, Szeged, HU									
3. Stagiul de cercetare doctorală la Departamentul de Farmacologie și Farmacoterapie al Universității din Szeged în vederea deprinderii modelului experimental de rinichi izolat și perfuzat pentru studiul modificărilor asociate ischemiei acute, 15.07.2013 – 19.07.2013 și 22.07.2013 – 26.07.2013, Szeged, HU									
4. Stagiul de cercetare doctorală la Institutul de Investigații Biomedicale al Consiliului Superior pentru Investigații Științifice, Departamentul de Patologie Experimentală din Barcelona în vederea deprinderii metodologiei de izolare a mitocondriilor renale și evaluare a disfuncției mitocondriale, 29.08.2013 – 27.09.2013, Barcelona, ES									
5. Stagiul de cercetare doctorală la Departamentul EA 4245 „Cellules Dendritiques et Greffes” al Universității „François Rabelais” Tours, Franța, în vederea finalizării									

studiilor asupra disfuncției mitocondriale renale ca parte a proiectului de doctorat și deprinderea de noi tehnici pentru evaluarea contribuției receptorilor purinergici în modularea leziunii de ischemie/reperfuzie (tehnici de hipoxie/reoxigenare pe culturi celulare, Western Blot). Această mobilitate a fost finanțată prin proiectul POSDRU/159/1.5/S/136893 și s-a desfășurat în perioada 03.06.2015 – 30.09.2015.

6. **Bursă de mobilitate postdoctorală** de tipul **Short Term Scientific Mission** finanțată de acțiunea COST CA15203 - **Mitochondrial Mapping: Evolution – Age – Gender - Lifestyle-Environment - acronym MITO-EAGLE** în perioada 19.02.-03.03.2018 – Lodz, Polonia și respectiv, 11.03-14.03.2019 - Maria Waldrast, Matri A. Brenner, Austria

Competențe și aptitudini organizatorice

Membră în colectivul unor proiecte de cercetare/dezvoltare:

1. Proiecte pentru tineri cercetători, **Competiția Internă a Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara Programul II - C3 - TC - 2015 - 15132 - 06** – locul I pentru proiectul „Cercetări privind interacțiunea mitocondrie-semnalizare purinergică în cardio-protecția la reperfuzia postischemică”, în cuantum de 22500 RON, perioada de derulare 2015-2016.
2. Programul național PNIII-Cooperare Europeană și Internațională - Cooperare bilaterală România-Franța, Proiect de mobilități **"Noi mecanisme de protecție vasculară mediată de semnalizarea purinergică"**, nr. 75 BM/2017, în cuantum de 27.880 RON, perioada de derulare 2017-2018.
3. Proiect de cooperare transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013 cu titlul **"Twinning Project for the Development of the Research Infrastructure – HURO-TWIN"** cod HURO 1101/082/2.2.1, buget UMFVBT partener transfrontalier: 324.495 Euro, perioada de derulare 2013-2015.
4. Grant BIOSINT: **Strengthening capacities and digital competences in biomedical education through internationalization at home**
5. **Bursă doctorală** în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/136893 (având ca sursă de finanțare Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane Axa prioritară 1 "Educația și formarea în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere" Domeniul major de intervenție 1.5 "Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării") 2014-2015.

Coordonator al cursului postuniversitar **"Actualități în fiziopatologia, markerii diagnostici și riscul cardiovascular în diabetul zaharat și boala cronică de rinichi"** organizat online între 18-29.03.2021 în cadrul Disciplinei de Fiziopatologie a Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara. Lector în cadrul a 10 cursuri postuniversitare organizate de către Disciplina de Fiziopatologie a Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara în perioada 2019-2025.

Secretar și Membru în comisia de organizare a conferinței **9th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences** desfășurată în Timișoara, 04-07.10.2023. Co-editor al volumului de rezumate al manifestării, "Programme & Abstract Book", ISBN 978-606-786-341-3

Membru în comitetul de organizare al National Congress of the Romanian Society of Pathophysiology with international participation, 2-5 Octombrie 2024, Timișoara, România

Competențe și aptitudini tehnice

Studii experimentale de ischemie/reperfuzie *ex vivo* pe cord perfuzat retrograd conform tehnicii Langerdorff;

Studii de respirometrie de înaltă rezoluție pe mitocondrii izolate prin tehnica centrifugărilor diferențiale și respectiv, pe trombocite izolate din sângele periferic;

Studii de hipoxie/reoxigenare pe culturi celulare, cu analiza viabilității celulare;

Studii de reactivitate vasculară pe inele aortice cu ajutorul miografului.

Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) și Adobe Reader și a celor de interpretare statistică a datelor (GraphPad).

Utilizator experimentat al platformei Zoom și Moodle în scop didactic.
Utilizator experimentat al platformei Biorender în vederea generării de figuri folosite atât în scop didactic cât și de cercetare.
Utilizator debutant al platformei de simulare medicală Full Code.

Lucrări științifice premiate ca prim autor :

- 2024 – Young Investigator Award, National Congress of the Romanian Society of Pathophysiology with international participation, 2-5 Octombrie 2024, Timișoara, România
- 2019 – Margaret Moffat Award for Best Poster in Biomedical Sciences, 6th Meeting of the European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) 2019
- 2014 – Premiul II la secțiunea Poster, European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) 2014.
- 2011 – Premiul II la al 15-lea Congres Internațional Medis, Timișoara
- 2010 – Premiul III la al 14-lea Congres Internațional Medis, Timișoara
- 2009 – Premiul I la al 13-lea Congres Internațional Medis, Timișoara

Alte premii:

- 2005 – Locul I la Olimpiada Județeană de Limba Engleză

Activitate științifică:

- **Autor principal** a 8 lucrări ISI, 2 lucrări BDI, 16 lucrări publicate în rezumat dintre care 2 în reviste cu FI; **Prim autor** al unui manual pentru studenții la Medicină
- **Co-autor** a 16 lucrări ISI, 3 lucrări BDI, 39 lucrări publicate în rezumat dintre care 9 în reviste cu FI; **Co-autor** a 10 manuale pentru studenții la Medicină și 3 capitole de cărți publicate în edituri naționale și internaționale
- Participare la 21 congrese în țară și străinătate
- Reviewer pentru jurnalul "Oxidative Medicine and Cellular Longevity"
- *h* index = 10 (ISI WOS, Core Collection)

Alte competențe

Apartenența la asociații profesionale:

Membră a *Societății Române de Fiziopatologie*
Membră a „*European Renal Association – European Dialysis and Transplantation Association*”
Membră a *Centrului de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor* și colaborator al *Centrului de cercetare moleculară în nefrologie și patologie vasculară*, respectiv al *Centrului de cercetare pentru evaluări farmacotoxicologice* din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara.

Certificatul Cambridge Certificate in English Level 2 (Grade A)

Timișoara, 19.02.2026