



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Dănilă Maria-Daniela
Adresă(e)	Str. Hârniceii, nr. 5, sc. C, ap. 11, Timișoara, jud. Timiș
Telefon(oane)	0256-453510
E-mail(uri)	danila.maria@umft.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	26.07.1987
Sex	Feminin

Experiența profesională

Perioada	Septembrie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări la Disciplina Fiziopatologie a UMF „Victor Babeș” din Timișoara
Activități și 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 și responsabilități principale	Diagnosticul și tratamentul afecțiunilor nefrologice
Numele și adresa angajatorului	Centrul Medical Nefrotim
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 și 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 și 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
Perioada	Ianuarie 2012 – August 2017 (activitate suspendată la cerere în perioada 22.09.2014 – 08.05.2016 pentru efectuarea studiilor doctorale)
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident specialitatea Nefrologie
Activități și responsabilități principale	Activitate clinică
Tipul activității/sectorul de activitate	Sănătate

Educație și formare

Perioada	2012 - 2016
Calificarea / diploma obținută	Doctor in 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 / furnizorului de formare	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 / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” (Facultatea de Medicină Generală), Timișoara
Perioada	2001-2005
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național Bănățean, Timișoara
Perioada	1997-2001
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala cu clasele I-VIII, nr. 15, Timișoara (Ciclul Gimnazial)
Perioada	1993-1997
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala cu clasele I-VIII, nr. 15, Timișoara (Ciclul Primar)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Română

Limba Engleză

Limba Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

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 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. Stagiul de pregătire în cercetare în cadrul Departamentului de Farmacologie și Farmacoterapie al Universității din Szeged în vederea deprinderii modelului experimental de studiu pe cord izolat perfuzat retrograd conform tehnicii Langendorff în vederea studierii strategiilor mecanice (precondiționarea ischemică) și farmacologice de cardioprotecție, 12.10 - 23.10.2009, Szeged, HU
3. Stagiul de pregătire în cercetare în cadrul Departamentului de Farmacologie și Farmacoterapie al Universității din Szeged în vederea deprinderii efectuării ischemiei regionale la nivelul cordului izolat tip Langendorff pentru studiul aritmogenezei la reperfuzie, 25.03.2013 – 08.04.2013 și 23-24.04.2014 și 28-30.04.2014, Szeged, HU
4. 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
5. 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
6. 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.

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 cardioprotecția la reperfuzia postischemică”, în cuantum de 22500 RON, perioada de derulare 2015-2016. Principalele publicații rezultate au fost:

- **Dănilă Maria-Daniela**, Privistirescu Andreea, Duicu Oana Maria, Rațiu Corina Danina, Angoulvant Denis, Muntean Danina Mirela, Sturza Adrian. *The effect of purinergic signaling via the P2Y11 receptor on vascular function in a rat model of acute inflammation. Mol Cell Biochem.* 2017 Jul;431(1-2):37-44. doi.
- **Dănilă Maria Daniela**, Benoist Lauriane, Lefort Claudie, Ivanes Fabrice, Muntean Danina Mirela, Angoulvant Denis, Chadet Stéphanie. *Modulation of purinergic receptors is protective against hypoxia/reoxygenation in AC16 cardiomyocytes. Rev Chim (Bucarest)*, 2015, 66(12): 2118-2120.

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 – HUROTWIN"** cod HURO 1101/082/2.2.1, buget UMFVBT partener transfrontalier: 324.495 Euro, perioada de derulare 2013-2015

4. 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. Principalele publicații rezultate au fost:

- **Dănilă Maria-Daniela**, Privistirescu Andreea Ionela, Mirica Silvia Nicoleta, Sturza Adrian, Ordodi Valentin, Noveanu Lavinia, Duicu Oana Maria, Muntean Danina. *Acute inhibition of monoamine oxidase and ischemic preconditioning in isolated rat hearts: interference with postischemic functional recovery but no effect on infarct size reduction. Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2015, 93(9):819-25.
- **Dănilă Maria Daniela**, Privistirescu Andreea, Scurtu Ileana, Sturza Adrian, Noveanu Lavinia, Duicu Oana Maria, Muntean Danina. *Characterization of respiratory function of isolated rat cortical renal mitochondria. Revista Română de Medicină Veterinară*, 2015, 25(2):45-50, ISSN: 1220-3173.

Participare la manifestările pentru tineri cercetători organizate de către Disciplina de Fiziopatologie în cadrul proiectului de cooperare bilaterală Româno-Ungară cu titlul **"Implementation of a Regional Training Network in Experimental Cardiology"**, categoria **Romanian-Hungarian Joint Projects in S&T**, cod **RO 24/2007 ID 17/2007**, 2008-2009, după cum urmează:

- a. Seminarul de cercetare *"Translational Knowledge for Cardiovascular Research – Initiatives for Interregional Basic Research Projects in Experimental Cardiology"*, 4 decembrie 2008, UMFVB Timișoara
- b. Seminarul de cercetare *"New Insights in Basic Cardiovascular Research: What Do We Know in 2009?"* 8 aprilie 2009, UMFVB Timișoara
- c. Conferința cu titlul *"Basic Research in Cardiology: Towards a Translational Approach"* împreună cu Atelierul de lucru satelit *"How to do...sessions"* 6-7 iulie 2009, UMFVB Timișoara

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 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.

Pe parcursul anilor de facultate IV-VI am făcut parte din echipa de cercetare a colectivului Disciplinei de Fiziopatologie a UMFVB din Timișoara, participând activ la proiectele derulate în cadrul disciplinei și beneficiind de mobilități de pregătire în cercetarea în domeniul cardioprotecției. În anul 2011 am susținut lucrarea de licență cu tema *"Evaluarea cardioprotecției prin postcondiționare farmacologică: Studiu experimental pe modelul de inimă izolată Langendorff"* - apreciată cu nota maximă.

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

Lucrări științifice premiate ca prim autor :

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

Publicații științifice:

- Prim autor al capitolului **“Cellular and sub-cellular modifications in the context of renal ischemia/reperfusion injury”** din cadrul monografiei **“Principles and Experiments Guide in Electrophysiology and Molecular Biology. Practical textbook for students”** Editori: Norbert Jost și Danina M. Muntean. Editura “Victor Babeș”, Timișoara și Editura Universității din Szeged, 2014.

- Coautor al manualelor: **“Applied pathophysiology for dental students”** și **„Physiopathologie de l'appareil respiratoire et cardiovasculaire Cours pour les étudiants en médecine”** publicate în anul 2015 și respectiv **“Îndreptar practic de fiziopatologie clinică”** publicat în anul 2016 de către membrii colectivului Disciplinei de Fiziopatologie a Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

- Coautor al capitolului **“Modelul experimental de studiu pe inima izolată perfuzată retrograd tip Langendorff”** din cadrul manualului Școlii de vară **„Cordul de la funcție la disfuncție”**, 11-16 iulie 2016, ISBN 978-606-786-011-5, Editura Victor Babeș

- Prim autor a 3 lucrări ISI, 2 lucrări BDI, 11 lucrări publicate în rezumat dintre care 2 în reviste cu factor de impact

- Co-autor a 11 lucrări ISI, 2 lucrări BDI, 29 lucrări publicate în rezumat dintre care 10 în reviste cu factor de impact

- Participare la 16 congrese în țară și străinătate

- *h* index = 5 (ISI WOS, Core Collection)

Apartenența la asociații profesionale:

Membră a Societății Române de Fiziopatologie

Membră a „European Renal Association – European Dialysis and Transplantation Association”

Alte competențe

Certificatul Cambridge Certificate in English Level 2 (Grade A)

Timișoara, 15.02.2020