

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ABUREL (DUICU) Oana Maria**
 E-mail [oanaduicu@umft.ro](mailto: oanaduicu@umft.ro)
 Naționalitate Română
 Data nașterii 17 octombrie, 1975

Experiența profesională

Perioada	Noiembrie 2025 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Abilitare IOSUD-UMFVBT, ordin 6309/18.09.2025
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timisoara, Romania
Perioada	Iulie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar Universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Februarie 2003 – Iulie 2015
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar – Asistent universitar – Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Perioada	Aprilie 2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist Medicină de laborator – Sef Interimar Laborator Analize Medicale
Activități și responsabilități principale	Activitate clinica
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Louis Turcanu”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sanatate
Perioada	Noiembrie 2020 – Aprilie 2023
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist Medicină de laborator – compartimentele Biologie Moleculara – Imunologie
Activități și responsabilități principale	Activitate clinica
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Louis Turcanu”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sanatate
Perioada	Ianuarie 2003 – Decembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident Medicină de laborator
Activități și responsabilități principale	Activitate clinică
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic nr.1 Județean Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	Ianuarie 2001 - Ianuarie 2002
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Activități și responsabilități principale	Activitate clinică
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic nr.1 Județean Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate
Educație și formare	
Perioada	Noiembrie 2009 – Aprilie 2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in medicină, distincția „Summa cum laude” Doctorat în cotutelă – Prof Dr Danina M. Muntean, Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara, Romania si Prof. Dr. Peter Ferdinandy, coordonatorul Departamentului de Biochimie al Facultatii de Medicină, Universitatea din Szeged, Ungaria
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe medicale

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	ISCED 8
Perioada	Octombrie 1994 – Septembrie 2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor-Medic nr. 663/20.11.2000
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Medicină Generală din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara
Perioada	Septembrie 2014 – Iunie 2015
Calificarea / diploma obținută	Programul de formare psihopedagogică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modul I+II
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Lb. română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleza	
Franceza	

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Autonom	C1	Autonom	C1	Autonom	C1	Autonom	C1	Autonom
B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat

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

Diplôme de français professionnel – B2 Medical – mention BIEN – CCI Paris Ile de France

1. Short Term Scientific Mission, in cadrul programului **COST Action CA15203 MitoEAGLE**, **STSM title: „MitoFit Coaching Days”**; **COST STSM Reference Number: COST-STSM-CA15203-39747**. Institutia gazda: **Oroboros Instruments, Innsbruck, Austria** (24.01.-2.02.2018)
 2. Summer School *“Mitochondrial Physiology - From Organelle to Organism”*: 17-21 august 2015, Copenhagen, Denmark
 3. Mobilitate de training în tehnici de biologie moleculară în cadrul proiectului de cooperare transfrontalieră româno-ungară *“Twinning Project for the Joint Development of the Research Infrastructure”*- HURO-TWIN, cod 1101/082/2.2.1. Institutia gazda: **University of Szeged, Faculty of Medicine, Department of Pharmacology & Pharmacotherapy, Szeged, Hungary** (08.04.-12.04.2013, 03.-07.06.2013, 15.07.-19.07.2013, 22.07.2013- 26.07.2013)
 4. Short Term Scientific Mission, in cadrul programului **COST Action TD0901-13388 “Hypoxia Sensing, Signaling and Adaptation”**. Institutia gazda: **Division of Mitochondrial Biology, Institute for Diabetes and Obesity, Helmholtz Zentrum Munich, Germania** (9.06.-12.07.2013)
 5. Mobilitate de cercetare pt. studii doctorale 3 luni in cadrul proiectului POSDRU/1.5/88/S/ID. 63117. Institutia gazda: **University of Szeged, Department of Biochemistry, Szeged, Hungary** (1.06 – 1.08.2012, 1.10 – 1.11.2012)
 6. Mobilitate externă cu durata de 4 luni în cadrul proiectului POSDRU/1.5/88/S/ID. 63117. Institutia gazda: **Unitatea U1060 INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) , Université Claude Bernard, Lyon, France** (02.04.-01.08.2011)
 7. Short Term Scientific Mission, **COST Action FA0602-06082 “Bioactive food components, mitochondrial function and health”**. Institutia gazda: **Mitochondrial Physiology, D. Swarovski Research Laboratory, Medical University of Innsbruck, Department of General and Transplant Surgery, Innsbruck, Austria** (01.10.- 07.11.2010)
 8. Short Term Scientific Mission, **COST Action FA0602-05362 “Bioactive food components, mitochondrial function and health”**. Institutia gazda: **Laboratory of Biochemistry, Institute for Biomedical Research, Kaunas University of Medicine, Kaunas, Lituania** (9.10.-22.11.2009)
 9. Mobilitate de training în tehnici de cercetare fundamentală cardiovasculară in cadrul proiectului de cooperare bilaterala româno-ungară *Hungarian-Romanian Joint Project in S&T 2008-2009* cu titlul *“Implementation of a Regional Training Network in Cardiology”* cod RO 24/2007. Institutia gazda: **University of Szeged, Department of Pharmacology & Pharmacotherapy, Szeged, Hungary** (15.12.2008-19.12.2008, 12.10.2009-23.10.2009)
 10. **Proiect Leonardo da Vinci** cu titlul *“Genomic approaches in cardiovascular diseases and cancer in Romania”*, cod 79226/TD/2003. Institutia gazda: **Max Planck Institute Berlin, Germany** (1.10. – 28.12.2004)
- Bursă doctorală câștigată prin competiție în cadrul proiectului POSDRU/1.5/88/S/ID. 63117 (2010-2013)
- Bursă postdoctorală câștigată prin competiție în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/136893 (2014-2015)
- Participarea ca membră în **comisiile de admitere, licență și rezidențiat a candidaților la UMFT** (2004 – prezent)

Competențe și aptitudini organizatorice | **Aptitudini organizatorice:** Abilități de stabilire a obiectivelor/planului de lucru și de organizare a activității de cercetare, demonstrate de participarea în colectivele următoarelor proiecte:

INTERNAȚIONALE:

1. Romania-France Cooperation Mobilities Programme „Brancusi-Hubert Curien”, “*Novel Insights in Vascular Protection Mediated By Purinergic Signaling*” – PUR-VASC-PROTECT , nr. 75 BM, 2017-2018. **DIRECTOR DE PROIECT.**
2. Hungary-Romania Cross-Border Cooperation Project “*Twinning Project for the Joint Development of the Research Infrastructure*”- HURO-TWIN, cod 1101/082/2.2.1, 2013-2014
3. Hungary-Romania Cross-Border Cooperation Project “*Implementation of a Regional Project for Translational Medical Research Concerning Diseases with High Impact in Population* - HU-RO TRANSMED”, cod HURO/0901/137/2.2.2, 2011-2012
4. Hungary-Romania Cross-Border Cooperation Project “*Development of the infrastructure for a pole of excellence in cardiovascular research* – HURO-CARDIO-POL”, cod HURO/0802/011_AF, 2010-2012
5. Romanian–Hungarian Bilateral Cooperation Category category RO-HU Joint Projects in S&T “*Implementation of a Regional Training Network in Experimental Cardiology*”, cod RO 24/2007 ID RO 17/2007, 2008-2009

NAȚIONALE:

1. Programul Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă: “Modularea funției mitocondriale de către albastru de metilen la nivelul tesutului adipos cardiovascular” – Acronim: MITO-MB-CURAT, Grant UMFVBT 2POSTDOC/1387/03.02.2020. **DIRECTOR DE PROIECT**
2. Programul Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă: „*The role of vitamin D in vascular and mitochondrial modulation at adipose tissue level, in animal models and humans*” – VASC-ADIPO-MIT, Grant UMFVBT III-C5-PCFI-2017/2018-01
3. Programul PN-III-P2-2.1-BG-2016-0455 contract 122BG - 03/10/2016: „*Formulări de avangardă pe bază de eugenol nanocapsulat cu adresabilitate în medicina dentară*”
4. Programul Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă: “Noi abordări farmaceutice pentru modularea biodisponibilității unor flavonoide cu potențial chemopreventiv pentru melanomul malign” – FLAVOFORM. Grant UMFVBT PIII-C2-PCFI-2015/2016
5. Programul Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă: „*Contribuția stresului oxidativ indus de monoaminoxidaze la disfuncția cardiovasculară și prognosticul pacienților coronarieni cu și fără diabet zaharat*” – MAO-CARDIO-SOX. Grant UMFVBT III-C1-PCFI-2014/2015. **RESPONSABIL DE PROIECT.**
6. Programul IDEI-Proiecte de Cercetare Exploratorie “*Evaluarea efectelor cardioprotectoare ale modulatorilor canalelor de potasiu dependente de ATP*”, cod PCE-2012-4-0512, 2013-2015
7. Grant PARTENERIATE tip PC, “Strategii cardioprotectoare la reperfuzie – mitocondria ca multiplă țintă terapeutică”: Acronim: CARDIO-MITO-PROT, cod 2560/2008, contract 42122/2008
8. „Studii in vitro privind funcția respiratorie a subpopulațiilor de mitocondrii izolate din miocardul de mamifer”: Grantul Academiei Române 266/2007.

Participarea în colectivele de organizare a manifestărilor științifice:

1. Conferința și Workshopul „*Sudden Cardiac Death & Cardioprotection*”, organizată sub egida International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), 6-9 septembrie 2012, Timișoara;
2. Congresul Național cu participare internațională de FIZIOPATOLOGIE, “*Tradition in Education and Collaboration in Interdisciplinary Research*”, Timișoara, Octombrie 2–5, 2024.

Competențe și aptitudini tehnice	<p>I. Competențe în domeniul educației: Autor principal și co-autor la 18 cărți, manuale/ghiduri practice în domeniul Fiziopatologiei (Română, Engleză, Franceză)</p> <p>II. Competențe în domeniul medical:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medic specialist Medicină de Laborator. Diploma nr. 2140/2007 - Diploma Auditor Sisteme de Management al Calității În Laboratoare de Analize Medicale SR EN ISO 15189:2013 SR EN ISO 19011:2018 (OCTOMBRIE 2021) și SR EN ISO 15189:2023 & SR EN ISO 19011:2018 (MARTIE 2024) - Certificat de absolvire: cursul EMCD de perfecționare în management sanitar avizat de Ministerul Sănătății pe baza criteriilor de calitate aprobate prin ordinul ministrului sănătății nr. 3143/2022 - MANAGEMENTUL SERVICIILOR DE SANATATE, desfășurat pe platforma www.perfmed.ro, în perioada 05.11.2025 - 18.12.2025, promovând evaluarea finală. <p>III. Competențe în domeniul cercetării științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doctor în Medicină, diploma cu nr. 3930 MD - Abilitare IOSUD-UMFVB, ordin nr. 6309/18.09.2025 <p>Domenii de interes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rolul mitocondriilor în cadrul procesului de îmbătrânire; - Strategii de cardioprotecție împotriva lezării induse de ischemie/reperfuzie; - Mitocondria ca efector și țintă finală a protecției în cadrul lezării celulare post-ischemice. <p>Activitate științifică NUMARUL TOTAL DE CITĂRI OBTINUTE PENTRU ARTICOLELE PUBLICATE 994, H Index: 17 (WEB OF SCIENCE, 11.02.2026).</p> <p>Afilieri la Societăți Profesionale Naționale: Naționale: <i>Societatea Română de Fiziopatologie, Societatea Română de Medicină de Laborator.</i> Internationale: International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS)</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe PC de bază: Word, Excel, Powerpoint, Adobe Photoshop, GraphPad.
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - studii pe linii celulare primare și pe celule izolate din inimă de șobolani nou-născuți; - studii pe mitocondrii izolate din inimă, ficat, mușchi scheletici prelevate de la șobolani/soareci (respirometrie de înaltă rezoluție, măsurarea potențialului membranar mitochondrial, spectrofluorimetrie: capacitatea de retenție calcică, stress oxidativ); - studii pe fibre permeabilizate din inimă de șobolani și din țesut muscular uman – mușchi scheletic, mușchi cardiac (respirometrie de înaltă rezoluție); - studii in vitro pentru evaluarea disfuncției endoteliale pe inele vasculare prelevate de la șobolani, în baie de organ.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Premii internaționale:

- **Elisabeth Roth Travel Award Winner** pentru lucrarea *Impairment of platelet mitochondrial respiration in patients with metabolic syndrome: a pilot study* în cadrul manifestării **4th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences**, Pecs, Hungary, 28-30 sept, 2017
- **Best poster presentation award** pentru lucrarea *Pharmacological Cardioprotection at Reperfusion is Preserved in the Aged Rodent Heart* în cadrul manifestării **International Symposium "Advances in Cardiovascular Research: From Bench to Bedside"**, Smolenice, Slovakia, 23-26 mai, 2013.
- **Best poster presentation award** oferit de Turkish Society of Cardiovascular Surgery pentru lucrarea *Age Effects on Mitochondrial Respiration and Membrane Potential in Rat Hearts* în cadrul manifestării **International Symposium "New Approaches in Cardiovascular Disorders: From Genes & Molecules to Clinical Application"**, Ankara, Turkey, 4-8 mai, 2011.

Premii naționale: Premiul I pentru merite deosebite în activitatea științifică în cadrul UMFVBT, 2014