



**Maria
Dudău**

Cetățenie: română

CONTACT

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2018 – ÎN CURS – București, România

Asistent de cercetare

INCD "Victor Babeș"

Tehnici de laborator: culturi celulare, Western Blot, qRT-PCR, teste de citotoxicitate și viabilitate celulară, real-time cell assay- xCellingence, Imunofluorescență

Adresă București, România

02/2022 – ÎN CURS – România

Medic Specialist Oftalmolog

MarDx Optic S.R.L (colaborare clinici private și gărzi CPU)

confirmat în specialitatea Oftalmologie OM nr. 385/15.02.2022 (media generală 9.90)

01/2018 – 12/2021 – București, România

Medic rezident Oftalmolog

Spitalul Clinic de Urgențe Oftalmologice

Adresă Bucharest, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2018 – 2022 – București, România

Student Doctorand

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" -
Disciplina Biologie Moleculară și Histologie

sub coordonarea Prof. Dr. Mihail Eugen Hinescu

Adresă București, România

01/03/2022 – 06/2022 – Verona, Italia

Bursă Trialect Editare Genică CRISPR/Cas9

Universitatea de Medicină

Instituti Biologici - sub coordonarea Prof. Donato Zipeto

Adresă Verona, Italia

2011 – 2017 – București, România

Doctor Medic

Facultatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”

Teză de susținere a licenței: "Expresia proteinei precursoră a amiloidului în creierul șoarecilor knockout la caveolina-1"

Diplomă nr. 324/08.05.2018 (media generală a anilor de studiu 9.77)

Adresă București, România | **Domeniu de studiu** Medicină Generală

2012 – 2017 – București, România

Asistent cercetare/Biolog

INCD "Victor Babeș"

Domenii principale: neurodegenerare, aging, Boala Alzheimer

Tehnici de laborator: culturi celulare, Western Blot, Electroforeza Nativă, qRT-PCR

Adresă București, România

2007 – 2011 – București, România

Liceu profil Matematică-Informatică

Colegiul Național "Sfântul Sava"

Adresă București, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

engleză

Comprehensiune orală C2	Citit C2	Exprimare scrisă B2	Conversație C1	Scris B2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

franceză

Comprehensiune orală A2	Citit A2	Exprimare scrisă A1	Conversație A1	Scris A1
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar / ECDL avansat

REȚELE ȘI AFILIERI

ÎN CURS

Afilieri

membru SRO- Societatea Română de Oftalmologie

member ESCRS- Societatea Europeană de Cataractă și Chirurgie Refractivă

PROIECTE

Proiecte de cercetare științifică

Membru în echipa de implementare

"Combined CD36 immuno-affinity and nano-structure technology for metastatic tumor cells enrichment from blood"- 2020-2022 (PN-III-P2-2.1-PED-2019-3141)

"Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate/INTELBIOMED" P OC-G/ID: P_40_197(2016-2022)

"Evaluarea profilului kinomic și miRNomic, pentru explorarea de noi ținte moleculare și terapii combinatorii în glioblastom; abordări omice" PN 19.29.01.04 (2019-2022)

"New methods of diagnosis and treatment: current challenges and technological solutions based on nanomaterials and biomaterials" -2018-2020 (PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0062)

"Before Alzheimer's Disease: novel mechanism of amyloid precursor protein signaling in adult healthy brain" -2015-2017 (PN-II-RU-TE-2014-4-1534)

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

● **Stagii de formare și activități extracuriculare**

Asociația MEDCORP - participare ca Medic Specialist Oftalmolog caravană servicii medicale în zonele rurale

Stagiu SCORE (Standing Committee of Research Exchange): Genetics Department, Faculdade de Medicina do ABC, São Paulo, Brazil, August 2016

Activități de formare studenți Școala din Vacanță, voluntar în cadrul SSMB, Asociația Little People România, EcoAssist Romania.

ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE

● **2014 - ÎN CURS**

● **Activități de cercetare**

Cercetare fundamentală pe modele animale și culturi celulare, Western Blot, qRT-PCR, teste de citotoxicitate și viabilitate celulară, real-time cell assay- xCellingence, Imunofluorescență.

● **Activitate științifică**

Lucrări științifice

>10 publicații cotate ISI, 2 capitole de carte editate la o editură internațională, 1 publicație non ISI indexată PubMed, 1 publicație BDI.

>22 participări la congrese și conferințe naționale și internaționale, dintre care 10 prezentări orale la evenimente naționale și 1 prezentare orală la o conferință internațională

h-index: 5 (WOS Core Collection)

Citări: 78 (WoS) (76 fără autocitări)

Activitate de peer-review pentru reviste cotate ISI în cercetare fundamentală

● **Certificate și diplome obținute**

International Council of Ophthalmology - Basic Science Examination /Optics and Refraction Examination (2019)

-Clinical Case Examination (2021)

PREMII ȘI DISTINCȚII

● **Premii**

Conferința Institutului Victor Babeș 2022 -premiul I sesiunea Young Researcher

Leiden International Medical Students' Conference 2017 – premiul I Translational Neuroscience

MEDICS 2016 – premiul I Fundamental Sciences

PERMIS DE CONDUCERE

● **Permis de conducere: B**

25.11.2022