

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **MIOC Alexandra Teodora**
Adresă(e) Timișoara, jud Timiș, Romania
E-mail(uri) alexandra.mioc@umft.ro
Naționalitate(-ități) Română

Experiența profesională

Perioada	30.09.2024 – prezent
Functia sau postul ocupat	Profesor universitar
Activitati si responsabilitati principale	Facultatea de Farmacie a Universității de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara,
Numele si adresa angajatorului	Catedra universitara Farmacologie-Farmacoterapie, P-ta Eftimie Murgu, Nr. 2, Timisoara, România
Tipul activitatii	Educație/ Invatamant superior
Perioada	03.10.2022 – 29.09.2024
Functia sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activitati si responsabilitati principale	Facultatea de Farmacie a Universității de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara,
Numele si adresa angajatorului	Disciplina de Anatomie, Fiziologie si Fiziopatologie, P-ta Eftimie Murgu, Nr. 2, Timisoara, România
Tipul activitatii	Educație/ Invatamant superior
Perioada	15.02.2021 – 02.10.2022
Functia sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activitati si responsabilitati principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele si adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie a Universității de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara,
Tipul activitatii	Disciplina de Anatomie, Fiziologie si Fiziopatologie, P-ta Eftimie Murgu, Nr. 2, Timisoara, România Educație/ Invatamant superior
Perioada	17.02.2014 - 14.02.2021
Functia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activitati si responsabilitati principale	Activitate didactica si de cercetare
Numele si adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie a Universității de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara,
Tipul activitatii	Disciplina de Anatomie, Fiziologie si Fiziopatologie, P-ta Eftimie Murgu, Nr. 2, Timisoara, România Educație/ Invatamant superior

Educație și formare

Perioada	2016-prezent
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Medicină, calificativ Excelent, Ordinul Ministerului Educației Naționale Nr. 3148 din 30.01.2017
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe medicale, Domeniul Medicină
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fiziopatologie/ Activitate de cercetare Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes” Timisoara, Disciplina Fiziopatologie
Perioada	20.11.2023 – 21.12.2023
Calificarea / diploma obținută	Public speaker - Formator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fundația Centrul de Formare APSAP. Cod COR 242401, cu nr. de ordine în Registrul Național al furnizorilor de formare profesională a adulților 40/4008/24.09.2020, curs acreditat de Ministerul Muncii și de Ministerul Educației.
Perioada	2013-2016
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe medicale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Fiziopatologie/ Activitate de cercetare Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes” Timisoara, Disciplina Fiziopatologie, Medicina II, Splaiul Tudor Vladimirescu nr. 14, Timișoara cod 300173, România
Perioada	2008-2013
Calificarea / diploma obținută	Farmacist
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Farmacie, UMFT “Victor Babeș”, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timișoara, România

Competențe și abilități sociale

Capacitate de asimilare de noi informații și abilități, capacitate de sinteză și analiză, capacitate de a lucra în echipe naționale și internaționale, abilități de negociere și comunicare, spirit de echipă, sociabilă, dinamică, creativă.

Competențe în activitatea de cercetare și educație universitară dobândite prin participarea la cursuri și training-uri naționale/internaționale:

1. **Curs de formare:** "Managementul Cercetării Științifice", Asociația Center for Health Research. 16.09.2014, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, România.
2. **Curs de formare:** "Module pe teme orizontale", Asociația Center for Health Research. 18-19.11.2014, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, România.
3. **Mobilitate de cercetare pt. studii doctorale cu durata de 4 luni în cadrul proiectului POSDRU nr. 159/1.5/S/136893.** *Instituația gazda: University of Szeged, Department of Pharmacology and Pharmacotherapy, Szeged, Hungary (01.06 – 30.09. 2015)*
4. **Participarea la Workshop-ul intitulat:** "Translational Research in Mitochondria Disease- From Molecule to Man", 16 octombrie 2015, Timișoara, România.
5. **Participarea la școala de vară:** "Mitochondrial Physiology - From Organelle to Organism". 17-21 august 2015, Copenhaga, Danemarca.
6. **Participarea la Workshop-ul intitulat:** "Integrarea Scolilor Doctorale în Rețelele Europene". 27-28 mai 2015, Timișoara, România.
7. **Mobilitate internațională de specializare: STSM (Short Term Scientific Mission) în cadrul proiectului COST acțiunea TD1304** în Departamentul de Biochimie, Radboud Institute for Molecular Life Sciences; Radboud University Medical Center, Nijmegen, Olanda (01.09.2016 - 30.10.2016, COST-STSM-TD1304-30794)
8. "MCQ" workshop. Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, 28-29.07.2018, Timișoara, România.
9. **Workshop:** „New trends in pharmaceutical research”. 31.03.2023, Timișoara, Romania
10. **Hands-on workshop:** „3D Epidermal Model Workshop - Skin Irritation Test, New trends in preclinical research”, according to OECD TG 439, organized by MatTek. 13-15.12.2023, Timișoara, Romania

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de a lucra în echipă și comunicare foarte bună, planificare, bună gestionare a timpului și a resurselor, *demonstrate prin participarea ca:*

Director de proiect:

1. Proiect pentru tineri cercetători (PII-C4-TC-2016): "Screening-ul rezervei funcționale bioenergetice în sângele periferic la pacienții cu hemopatii maligne" câștigat prin competiția internă a UMF "VICTOR BABEȘ" Timișoara, 2016.

Membru în echipa de proiect:

1. Proiect de cooperare transfrontalieră Ungaria-România 2007-2013 "Twinning Project for the Development of the Research Infrastructure – HURO-TWIN" cod 1101/082/2.2.1, 2013-2015.
2. Projects of Exploratory Research I (IDEI): "Evaluation of cardioprotective effects of K-ATP channels modulation" code PCE-2012-4-0512, 2013-2016.
3. Programul Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă a UMFVBT, Grant UMFVBT PIII-C2-PCFI-2015/2016, "Noi abordări farmaceutice pentru modularea biodisponibilității unor flavonoide cu potențial chemopreventiv pentru melanomul malign" - acronim FLAVOFORM.
4. Romania-France Cooperation Mobilities Programme „Brancusi-Hubert Curien”, "Novel Insights in Vascular Protection Mediated By Purinergic Signaling" – PUR-VASC-PROTECT , proiect no. 75 BM, 2017-2018
5. Programul Parteneriate în cercetarea fundamentală inovativă a UMFVBT, Grant UMFVBT PIII-C5-PCFI-2017/2018: "Rolul vitaminei D în modularea funcției vasculare și mitocondriale la nivelul țesutului adipos pe model animal și la om" - acronim VASC-ADIPO-MIT, 2017-2018.

Bursă doctorală câștigată prin competiție în cadrul proiectului POSDRU nr. 159/1.5/S/136893: "Parteneriat strategic pentru creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale – DocMed.Net_2.0".

Membru în echipa de cercetare: Research Center for Experimental Pharmacology and Drug Design" (X-PharmDesign), director centru Prof.Dr. Codruta Soica

Colaborator: Centrul de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor (CERT-MEDS)/ Center for Translational Research and Systems Medicine, director centru Prof.Dr. Danina Muntean

Competențe și aptitudini tehnice

I. Competențe în domeniul educației:

- Carti în domeniul Anatomiei, Fiziologiei și Fiziopatologiei (în Română)

1. Anatomia, fiziologia și fiziopatologia sistemelor: cardiovascular, endocrin, osos, muscular, digestiv, renal. Savoiu G., Borza C., Serban C., Petrus A., Editura Eurobit, Timisoara, 2014.
2. Anatomie, fiziologie și fiziopatologie. Note de curs pentru Asistenții de farmacie. Mioc A., Savoiu-Baling G. Editura Victor Babes, Timisoara, 2021.
3. Anatomy, Physiology and Pathophysiology Course notes for pharmacy students. Mioc A., Savoiu-Balint G. Editura Victor Babes, Timisoara, 2023. ISBN 978-606-786-315-4.
4. Anatomie, fiziologie, fiziopatologie. Note de curs pentru studenții facultății de farmacie. Mioc A., Savoiu-Balint G. Editura Victor Babes, Timisoara, 2023. ISBN 978-606-786-316-1.

- Lucrări științifice: Publicarea capitolului intitulat: "Modularea funcției respiratorii mitocondriale ca strategie cardioprotectoare la reperfuzia postischemică". Clasic și modern în fiziopatologie: o abordare integrativă în educație și cercetare. Ed. "Gr.T. Popa", sub red.: Prof. Univ. Dr. Magda Badescu, Iasi, 2015. p. 107-112, ISBN: 978-606-544-310-5.

- Lector cursuri postuniversitare: Rolul markerilor biochimici și funcționali ai disfuncției endoteliale la pacienții cu boli cardiovasculare. Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babes” Timisoara. 2021

II. Competențe în domeniul medical:

- Farmacist (din 2013)

- Doctor (din 2016), Domeniul Medicină

Date asupra activității științifice:

- Lucrări publicate în extenso: 52 în reviste cu FI, 1 în revistă indexată BDI (prim autor)
- 40 Lucrări publicate în rezumat la manifestări științifice din țară și străinătate;

Domenii de interes:

- Strategii de cardioprotecție față de leziunile induse de ischemie/reperfuzie;
- Mitocondria ca efector și tinta terapeutică a protecției la reperfuzia post-ischemie miocardică.
- Mitocondria ca efector și tinta terapeutică a unor compuși naturali cu acțiune antitumorală
- Compuși naturali cu acțiune antitumorală

Alte competențe și aptitudini

- Studii pe mitocondrii izolate din inimi, de la șoareci/sobolani/câini (respirometrie de înaltă rezoluție, spectrofluorimetrie: capacitatea de retenție calcică, stres oxidativ);
- Studii pe fibre permeabilizate din inimi și țesut adipos de la șobolani/șoareci (respirometrie de înaltă rezoluție);
- Studii tip Langendorff pe inimi izolate de rozătoare;
- Studii in vitro pe linii celulare tumorale: culturi celulare, respirație mitocondrială, Western Blot, imunofluorescență, teste apoptoză

Premii internaționale și naționale

1. Best poster – Winner of the Cardiology Section; The 25th European Students' Conference "Rethinking Medical Research – How Do We Achieve Innovation?"; 17-20 September 2014, Charité - Berlin, Germania; Characterization of two novel pharmacological ATP-Sensitive Potassium channels modulators in isolated rat heart mitochondria.
 2. Elizabeth Roth Poster Award Session. II Prize. European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, 8-10 October 2015, Belgrade, Republic of Serbia; Further Insights into the Mitochondrial Effects of Synthetic Benzopyran Analogues.
 3. Premiul I - Secțiunea Prezentări Poster. Conferința Societății Române de Fiziopatologie, 7-9 Septembrie 2017, Cluj-Napoca, România; Vascular protection mediated by atp-dependent channels in experimental diabetes.
- 23 lucrări premiate la nivel național prin programul PRECISI.