

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **MIOC Alexandra Teodora**
Adresă(e) Timișoara, jud Timiș, Romania
E-mail(uri) alexandra.mioc@umft.ro; alexandra.petrus@umft.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 06.11.1989

Experiența profesională

Perioada 03.10.2022 - prezent
Conferențiar universitar
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale Facultatea de Farmacie a Universității de Medicina și Farmacie „Victor Babes” Timisoara,
Numele și adresa angajatorului Disciplina de Anatomie, Fiziologie și Fiziopatologie, P-ta Eftimie Murgu, Nr. 2, Timisoara, România
Tipul activității Educație/ Invatamant superior

Perioada 15.02.2021 – 02.10.2022
Sef de lucrari
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale Activitate didactica și de cercetare
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Farmacie a Universității de Medicina și Farmacie „Victor Babes” Timisoara,
Disciplina de Anatomie, Fiziologie și Fiziopatologie, P-ta Eftimie Murgu, Nr. 2, Timisoara, România
Tipul activității Educație/ Invatamant superior

Perioada 17.02.2014 - 14.02.2021
Asistent universitar
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale Activitate didactica și de cercetare
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Farmacie a Universității de Medicina și Farmacie „Victor Babes” Timisoara,
Disciplina de Anatomie, Fiziologie și Fiziopatologie, P-ta Eftimie Murgu, Nr. 2, Timisoara, România
Tipul activității Educație/ Invatamant superior

Educație și formare

Perioada 2016-prezent
Calificarea / diploma obținută **Doctor în Medicină, calificativ Excelent, în baza Ordinului Ministerului Educației Naționale Nr. 3148 din 30.01.2017**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Științe medicale, Domeniul Medicină
Fiziopatologie/ Activitate de cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicina și Farmacie “Victor Babes” Timisoara, Disciplina Fiziopatologie, Medicina II, Splaiul Tudor Vladimirescu nr. 14, Timișoara cod 300173, România

Perioada 2013-2016
Calificarea / diploma obținută **Doctorand**
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Științe medicale
Fiziopatologie/ Activitate de cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicina și Farmacie “Victor Babes” Timisoara, Disciplina Fiziopatologie, Medicina II, Splaiul Tudor Vladimirescu nr. 14, Timișoara cod 300173, România

Perioada 2008-2013
Calificarea / diploma obținută Farmacist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fabricarea și controlul medicamentelor, marketing și management farmaceutic, analize în laboratoare de biochimie, toxicologie și igiena a mediului și alimentelor, prepararea formelor farmaceutice ale medicamentelor, prepararea, controlul, depozitarea și distribuția medicamentelor în farmacii deschise publicului și de spital
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babes”, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, cod 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 training-uri naționale/internaționale:

1. Mobilitate de cercetare pt. studii doctorale cu durata de 4 luni in cadrul proiectului POSDRU nr. 159/1.5/S/136893. *Institutia gazda: University of Szeged, Department of Pharmacology and Pharmacotherapy, Szeged, Hungary (01.06 – 30.09. 2015)*

2. Participarea la Workshop-ul intitulat: "Translational Research in Mitochondria Disease- From Molecule to Man", 16 octombrie 2015, Timișoara, România.

3. Participarea la școala de vară: "Mitochondrial Physiology - From Organelle to Organism". 17-21 august 2015, Copenhaga, Danemarca.

4. Participarea la Workshop-ul intitulat: "Integrarea Scolilor Doctorale în Rețelele Europene". 27-28 mai 2015, Timisoara, România.

5. 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)

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 in 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 in echipa de cercetare a Centrului de cercetare pentru evaluări farmacotoxicologice (FARMTOX), director centru Prof.Dr. Cristina Dehelean

Membru in echipa de cercetare a Centrului 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. Competente in domeniul educatiei:**

- Carti in domeniul Anatomiei, Fiziologiei și Fiziopatologiei (in Romana)

1. Anatomia, fiziologia si fiziopatologia sistemelor: cardiovascular, endocrin, osos, muscular, digestiv, renal. Savoiu G., Borza C., Serban C., Petrus A., Editura Eurobit, Timisoara, 2014.

2. Anatomie, fiziologie si fiziopatologie. Note de curs pentru Asistentii 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, Iași, 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” Timișoara. 2021

II. Competențe în domeniul medical:

- Farmacist (din 2013)

- Doctor (din 2016), Domeniul Medicină

Date asupra activității științifice:

- Lucrări publicate în extenso: 42 în reviste cu FI, 1 în revistă indexată BDI (prim autor)

- 34 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 ținta terapeutică a protecției la reperfuzia post-ischemie miocardică.

Alte competențe și aptitudini - Mitocondria ca efector și ținta terapeutică a unor compuși naturali cu acțiune antitumorală

- Compuși naturali cu acțiune antitumorală

- 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);

Premii internaționale - Studii tip Langendorff pe inimi izolate de rozătoare;

- Studii in vitro pe linii celulare tumorale: culturi celulare, respirație mitocondrială, Western Blot

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.

Conf. Dr. Farm. Mioc Alexandra Teodora