|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |
| Curriculum vitae | |  |
|  | |  |
| Informaţii personale | |  |
| Nume / Prenume | | MIOC Alexandra Teodora |
| Adresă(e) | |  |
| E-mail(uri) | |  |
| Naţionalitate(-tăţi) | |  |
| Data naşterii | |  |
| Experienţa profesională  **Perioada**  Functia sau postul ocupat  Activitati si responsabilitati principale  Numele si adresa angajatorului  Tipul activitatii  **Perioada**  Functia sau postul ocupat  Activitati si responsabilitati principale  Numele si adresa angajatorului  Tipul activitatii | | **15.02.2021 - prezent**  **Sef de lucrari**  Activitate didactica si de cercetare  Facultatea de Farmacie a Universității de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara,  Disciplina de Anatomie, Fiziologie si Fiziopatologie, P-ta Eftimie Murgu, Nr. 2, Timisoara, România  Educație/ Invatamant superior  **17.02.2014 - 14.02.2021**  **Asistent universitar**  Activitate didactica si de cercetare  Facultatea de Farmacie a Universității de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara,  Disciplina de Anatomie, Fiziologie si Fiziopatologie, P-ta Eftimie Murgu, Nr. 2, Timisoara, România  Educație/ Invatamant superior |
| Educaţie şi formare | |  |
| **Perioada**  Calificarea / diploma obținută  Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite  Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | | **2016-prezent**  **Doctor în Medicină, calificativ Excelent, în baza Ordinului Ministerului Educației Naționale Nr. 3148 din 30.01.2017**  Științe medicale, Domeniul Medicină  Fiziopatologie/ Activitate de cercetare  Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes“ Timisoara, Disciplina Fiziopatologie, Medicina II, Splaiul Tudor Vladimirescu nr. 14, Timişoara cod 300173, România |
| **Perioada**  Calificarea / diploma obținută  Disciplinele principale studiate/ c competenţe profesionale dobândite  Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare  **Perioada**  Calificarea / diploma obţinută  Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite  Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | | **2013-2016**  **Doctorand**  Științe medicale  Fiziopatologie/ Activitate de cercetare  Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes“ Timisoara, Disciplina Fiziopatologie, Medicina II, Splaiul Tudor Vladimirescu nr. 14, Timişoara cod 300173, România  **2008-2013**  Farmacist  Fabricarea și controlul medicamentelor, marketing si management farmaceutic, analize in laboratoare de biochimie, toxicologie si igiena a mediului si alimentelor, prepararea formelor farmaceutice ale medicamentelor, prepararea, controlul, depozitarea și distribuția medicamentelor în farmacii deschise publicului și de spital  Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Victor Babeș”, P-ţa Eftimie Murgu nr. 2, cod 300041, Timişoara, România |
| **Competenţe şi abilităţi sociale**  **Competenţe şi aptitudini organizatorice**  **Competenţe şi aptitudini tehnice**  **Alte competenţe şi aptitudini**  **Premii internationale** | | Capacitate de asimilare de noi informații și abilități, capacitate de sinteză și analiză, capacitate de a lucra in echipe naționale și internationale, abilități de negociere și comunicare, spirit de echipă, sociabilă, dinamică, creativă.  **Competenţe în activitatea de cercetare şi educaţie universitară dobândite prin participarea la training-uri naţionale/internaţionale:**  **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)*   1. **Participarea la Workshop-ul intitulat:** “*Translational Research in Mitochondria Disease- From*   *Molecule to Man*”, 16 octombrie 2015, Timișoara, România.   1. **Participarea la școala de vară**: “*Mitochondrial Physiology - From Organelle to Organism*”. 17-   21 august 2015, Copenhaga, Danemarca.   1. **Participarea la Workshop-ul intitulat:** “ *Integrarea Scolilor Doctorale în Retelele Europene*”. 27-   28 mai 2015, Timisoara, România.  **5.** **Mobilitate internaţională de specializare: STSM (Short Term Scientific Mission) în cadrul proiectului COST acţiunea 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)  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 competiţia internă a UMF “VICTOR BABEŞ” Timişoara, 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 l (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 biodisponibilităţii unor flavonoide cu potenţial 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 , project 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 Translaţională şi Medicina Sistemelor (CERT-MEDS)/ Center for Translational Research and Systems Medicine, director centru Prof.Dr. Danina Muntean  **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.  - Lucrări ştiinţifice: Publicarea capitolului intitulat: ”Modularea functiei respiratorii mitocondriale ca  strategie cardioprotectoare la reperfuzia postischemica”. Clasic si modern in fiziopatologie: o abordare  integrative in educatie si 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 disfuncţiei endoteliale la pacienţii cu boli cardiovasculare. Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babes” Timisoara. 2021  **II. Competente in domeniul medical:**  - Farmacist (din 2013)  - Doctor (din 2016), Domeniul Medicină  Date asupra activităţii ştiinţifice:  - Lucrări publicate în extenso: 29 in reviste cu FI (12 autor principal), 1 in revistă indexată BDI (prim  autor)’ **FI: 103.156** ( **44.792 - autor principal**)  - 34 Lucrări publicate în rezumat la manifestări ştiinţifice din ţară şi străinătate;  **Domenii de interes:**  - Strategii de cardioprotectie față de leziunile induse de ischemie/reperfuzie;  - Mitocondria ca efector si tinta terapeutică a protectiei la reperfuzia post-ischemie miocardică.  - Mitocondria ca efector si tinta 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 înalta rezoluţie, spectrofluorimetrie: capacitatea de retenţie calcică, stres oxidativ);  - Studii pe fibre permeabilizate din inimi și țesut adipos de la șobolani/șoareci (respirometrie de înalta rezoluţie);  - 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 - Secţiunea Prezentări Poster. Conferința Societății Române de Fiziopatologie, 7-9 Septembrie 2017, Cluj-Napoca, Romania; Vascular protection mediated by atp-dependent channels in experimental diabetes.  - 10 lucrări premiate la nivel național prin programul PRECISI. |

**Dr. Farm. Mioc Alexandra**