

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

MIRUNA MIHAELA MICHEU

Locul de muncă ocupat

Medic specialist cardiolog, Cercetator științific grad III, Spitalul Clinic de Urgență București

Experiența profesională

Perioada	2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist cardiolog Medic primar medicină internă Cercetator științific grad III
Activități și responsabilități principale	Tratarea pacienților; cercetarea bolilor cardiovasculare
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca, nr. 8, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate și cercetare
Perioada	2006 - 2013
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist medicină internă Cercetator științific
Activități și responsabilități principale	Tratarea pacienților; cercetarea bolilor cardiovasculare
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca, nr. 8, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate și cercetare
Perioada	2001 - 2006
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident medicina internă Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Tratarea pacienților; cercetarea bolilor cardiovasculare
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgență București, Calea Floreasca, nr. 8, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate și cercetare
Perioada	1999 – 2000
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Activități și responsabilități principale	Tratarea pacienților
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic "Dr. Ion Cantacuzino" – București

Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate
Educație și formare	
Perioada	2016-2018
Calificarea / diploma obținută	Master in biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București – Facultatea de biologie
Perioada	Octombrie 2013 - prezent
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist cardiolog
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clinica de Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgență București
Perioada	Iulie 2013 - prezent
Calificarea / diploma obținută	Medic primar medicină internă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clinica de Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgență București
Perioada	Noiembrie 2012 - prezent
Calificarea / diploma obținută	Cercetator științific grad III
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clinica de Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgență București
Perioada	26 - 27 februarie 2015
Calificarea / diploma obținută	MiSeq training
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Illumina, Cambridge, Anglia
Perioada	16 - 20 februarie 2015
Calificarea / diploma obținută	Curs de citometrie în flux
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Becton Dickinson Management GmbH & Co.KG, Heidelberg, Germania
Perioada	30 iunie - 4 iulie 2014
Calificarea / diploma obținută	Curs de instruire în domeniul Managementul Proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice
Perioada	August 2013
Calificarea / diploma obținută	Școala de vară 2 nd Training School of COST BM0904 (HDLnet): "HDL: Physiology, regulation and therapeutic potential", 26-30 august 2013, București - Sinaia, România
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N. Simionescu"
Perioada	Martie 2006 – iulie 2013
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist medicină internă Cercetator științific
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clinica de Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgență București
Perioada	Februarie 2006 – noiembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe medicale; titlul tezei: "Noi modalități terapeutice în infarctul miocardic acut: transplantul autolog de celule stem"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, România
Perioada	5-14 noiembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Școala de Studii Avansate "Nicolae Simionescu"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N. Simionescu", București, România
Perioada	Iunie 2012

Calificarea / diploma obținută	Curs de ecocardiografie "Imagistica în valvulopatii"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Română de Cardiologie
Perioada	5 - 7 aprilie 2012
Calificarea / diploma obținută	EAE Teaching Course "New Echocardiographic Techniques for Myocardial Function Imaging",
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Europeană de Cardiologie European Association of Echocardiography
Perioada	05 - 09 iulie 2009
Calificarea / diploma obținută	CBCS/ESC Summer School on Cardiovascular Sciences: "From Basic Mechanisms to Clinical Application"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Europeană de Cardiologie
Perioada	9 -13 martie 2009
Calificarea / diploma obținută	Curs de citometrie în flux
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Becton Dickinson Biosciences Heidelberg, Germania
Perioada	Aprilie 2007
Calificarea / diploma obținută	Curs „Bazele celulare și moleculare ale angiogenezei și limfangiogenezei în condiții normale și patologice. Implicații prognostice și terapeutice în patologia neoplazică”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara
Perioada	Ianuarie 2001 – martie 2006
Calificarea / diploma obținută	Medic rezident medicină internă Asistent cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clinica de medicină internă și cardiologie, Spitalul Clinic de Urgență București
Perioada	14 - 21 octombrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de perfecționare <i>"De la biologia celulară și moleculară la medicina secolului XXI"</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N. Simionescu" București
Perioada	10 -18 octombrie 2002
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de perfecționare <i>"De la biologia celulară și moleculară la medicina secolului XXI"</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N. Simionescu" București
Perioada	Octombrie 1999 – decembrie 2000
Calificarea / diploma obținută	Medic stagiar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic "Dr. Ion Cantacuzino" – București
Perioada	1993-1999
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Medic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, România
Perioada	1989 - 1993
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "C.A. Rosetti", secția fizică-chimie – București

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C2		C2		C2		C2		C2
	B2		B2		B2		B2		B2

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate de adaptare la medii multiculturale dobândită prin experiența cursurilor/stagiilor în străinătate;

Capacitate de comunicare și dezvoltare a spiritului de echipă, obținut prin formare profesională, cursuri de training și activitățile la locul de muncă.

Competențe și aptitudini organizatorice

Participarea la înființarea Laboratoarelor de Cardiologie Regenerativă și Cardiologie Moleculară din cadrul Clinicii de Cardiologie a Spitalului Clinic de Urgență București;

Coordonator al Laboratoarelor de Cardiologie Regenerativă și Cardiologie Moleculară din cadrul Clinicii de Cardiologie a Spitalului Clinic de Urgență București;

Participarea în calitate de asistent director la managementul proiectului POS CCE Axa II Operațiunea 2.2.1 641/2014 Crearea unui centru de excelență în cercetarea clinică și translațională ca suport pentru tratamentul personalizat al urgențelor cardiovasculare – CREDO.

Competențe și aptitudini tehnice

Cunoașterea de tehnici de biologie moleculară – ex: secvențierea ADN-ului prin NGS;

Cunoștințe avansate de bioinformatică;

Efectuarea de ecografii cardiace incluzând evaluare standard, tehnici speciale de Doppler tisular și speckle tracking, ecografie tridimensională;

Cunoașterea de tehnici de biologie celulară (culturi celulare, citometrie în flux).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Buna cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint);

Buna cunoaștere a aplicațiilor de design grafic (PhotoShop);

Buna cunoaștere a programelor de statistică (SPSS).

Permis(e) de conducere

Dețin permis de conducere categoria B.

Informații suplimentare

Teme de cercetare

Analiza substratului genetic și a variabilității genetice în cardiomiopatii și canalopatii;

Studiul markerilor genetici și epigenetici în ateroscleroza;

Identificarea de noi biomarkeri pentru stratificarea complexă a bolii cardiace ischemice în vederea tratamentului precoce și personalizat în special la pacienții tineri și la cei aflați la risc înalt;

Dezvoltarea și aplicarea unor terapii inovative în bolile cardiovasculare, cum ar fi transplantul autolog de celule stem la pacienții boala cardiacă ischemică (acută sau cronică).

Relația dintre factorii de mediu (climă, poluare) și bolile cardiovasculare.

Proiecte de cercetare

Responsabil din partea partenerului al proiectului PN-III-P2-2.1-PED-2019-1897, contract de finanțare nr. 257PED/2020 „Validarea unui protocol de măsurare în plasmă a unui panel de marker epigenetici (microARN) pentru prognosticul evoluției și personalizarea terapiei pacienților după infarctul miocardic acut” - EPITERAMI (2020 - 2022);

Director al proiectului PN-III-P2-2.1-PED-2016-1333, contract de finanțare nr. 242PED/2017 „Demonstrarea siguranței și eficienței pe termen scurt-mediu a terapiei cu celule stem medulare autologe la pacienții cu insuficiența cardiacă ischemică cronică severă” – SAFE-HF (2017 - 2018);

Director de proiect POSDRU/159/1.5/S/137390 Cercetarea doctorală și postdoctorală prioritate a învățământului superior românesc (Doc-Postdoc);

Director de proiect PN-II-RU-TD 411/2007 Noi modalități terapeutice în infarctul miocardic acut: transplantul autolog de celule stem (2007 - 2009);

Manager de proiect COFUND-ERA4HEALTH-CARDINNOV-PERSUADE, contract de finanțare nr. 53/2024 „Fibrilația atrială persistentă: strategie ținută pe substrat - PERSUADE” (2024-2026);

	Asistent director al proiectului POS CCE Axa II Operațiunea 2.2.1 641/2014 Crearea unui centru de excelență în cercetarea clinică și translațională ca suport pentru tratamentul personalizat al urgențelor cardiovasculare – CREDO (2014 - 2015); Membru în echipa proiectului PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1882, contract de finanțare nr. 59PED/2025 „Sistem de evaluare holistică a patenței colateralelor coronariene în corelație cu viabilitatea miocardică folosind tehnici de inteligență artificială” – HEARTS (2025-2026); Membru în echipa proiectului EEA-RO-NO-2018-0421, contract de finanțare nr. 33/2020 „Sistem de suport în cloud de decizie clinică pentru îmbunătățirea evoluției leziunilor aterosclerotice în sindroamele coronariene acute” – ATHEROSCLEROSYS (2021-2024); Membru în echipa proiectului PN-III-P2-2.1-PED-2019-2434, contract de finanțare nr. 560PED/2020 „Evaluarea bazată pe inteligența artificială a anatomiei coronariene și a evoluției leziunilor coronariene folosind angiografia de rutină” - AI-CAD-PREDICT (2020-2022) - membru al echipei de cercetare; Membru în echipa proiectului PN-II-PC 41-075/2007 Transplantul autolog de celule stem în boli cardiovasculare (2007 - 2010); Membru în echipa proiectului CNCIS 2006-2008 Platforma de Formare și Cercetare Interdisciplinară de Medicină Translațională G.E.Palade; Membru în echipa proiectului CEEX 44/2005 Terapia cu celule stem pentru regenerarea și reconstrucția vasculară (2005 - 2008).
Titluri academice	2018 – Master in biologie, programul de studii: Genetica aplicata si biotehnologie, la Universitatea București, Facultatea de biologie, România. Titlul tezei: “caracterizarea fenotipică și moleculară a unei alele mutante a genei <i>MYBPC3</i> identificată la un pacient cu cardiomiopatie hipertrofică”. 2012 – Doctor in medicină, domeniul- Cardiologie, la Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București, România. Titlul tezei: “Noi modalități terapeutice în infarctul miocardic acut: transplantul autolog de celule stem”.
Premii	Premiului de cel mai bun proiect de cercetare din anul 2022 (Romanian Healthcare Awards 2022) pentru proiectul de cercetare EEA-RO-NO-2018-0421 ATHEROSCLEROSYS; Premierea rezultatelor cercetării pentru articole publicate în reviste Web of Science Q1/Q2 (UEFISCDI): PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-29580, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-45707, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-58359, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-57946, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-56925, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-55929, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-55437, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-71868, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76175, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76902, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-79857, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-79863, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76800, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-77163; Premiul II pentru lucrarea Identification of rare variants in core and emerging genes related to hypertrophic cardiomyopathy in a cohort of Romanian patients, autori M.M. Micheu, N.M. Popa-Fotea, N. Oprescu, M. Dorobanțu – prezentată la Congresul National de Cardiologie, Sinaia, Septembrie 2019, abstract publicat în Revista Română de Cardiologie vol 29 Supliment 2019; „Best poster presentation” pentru lucrarea „Stem cell therapy results at one year follow-up after intracoronary injection of autologous bone marrow stem cells in patients with acute myocardial infarction – a radionuclide myocardial perfusion imaging gated-spect pilot study”, autori Miruna Micheu, Gabriela Nicula, Nicoleta Oprescu, Lucian Călmăc, Daniela Pitic, Maria Dorobanțu – prezentată la 3rd Balkan Congress of Nuclear Medicine & Romanian Congress of Nuclear Medicine Present and Future in Nuclear Medicine, București, România, aprilie 2014.
Indice Hirsch	12 (conform Web of Science)
Afilieri	Societatea Română de Cardiologie Societatea Europeană de Cardiologie, Council on Cardiovascular Genomics, Grupul de lucru Coronary Pathophysiology and Microcirculation.
Recenzor invitat reviste ISI	Medicina, Genes, International Journal of Molecular Sciences, Biomolecules, Cells, Molecular Genetics & Genomic Medicine, Frontiers in Cardiovascular Medicine, International Journal of Cardiology: Cardiovascular Risk and Prevention.
Editor invitat reviste ISI	World Journal of Stem Cells, Journal of Clinical Medicine.

11.06.2025