



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

E-mail

MITU OVIDIU

ovidiu.mitu@umfiiasi.ro

Data nașterii

Locul de muncă / Domeniul ocupational vizat

Conferențiar Universitar – UMF „Grigore T. Popa” Iași

Experiența profesională

Perioada

2020 – prezent

Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

Șef Lucrări – disciplina Medicină Internă – Cardiologie
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” – Iași

Perioada

2015 – 2020

Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

Asistent Universitar – disciplina Medicină Internă – Cardiologie
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” – Iași

Perioada

2018 – prezent

Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

Medic primar (2023 – prezent) / specialist (2018 – 2023) cardiologie
Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași; Clinica de Cardiologie

Perioada

2023 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Secretar al Grupului de Lucru de Ateroscleroză și Aterotromboză din cadrul
Societății Române de Cardiologie (SRC)

Perioada

2012 – 2016

Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

Doctor în domeniul Medicină (Ordinul MENCS nr. 3769/2017)
Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” – Iași

Perioada

2013 – 2017

Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

Medic rezident cardiologie (punctaj 916, locul 11/647 candidați)
Institutul de Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. G.I.M. Georgescu” Iași

Perioada

2010 – 2011

Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

Președinte al Societății Studenților Mediciniști Iași (SSMI)
Societatea Studenților Mediciniști Iași

Perioada

2008 – 2009

Funcția sau postul ocupat
Numele și adresa angajatorului

Secretar General al Federației Asociațiilor Studenților în Medicină din România
Federația Asociațiilor Studenților în Medicină din România

Educație și formare

Perioada	2021 – 2023
Calificarea / diploma obținută	Atestat de studii complementare în Cardiologie Intervențională
Instituția de învățământ	Ministerul Sănătății
Perioada	2018 ianuarie – februarie
Calificarea / diploma obținută	Fellow în cadrul Laboratorului de Cardiologie Interventionala (Prof. S. Redwood)
Instituția de învățământ	Spitalul St. Thomas', Londra, Marea Britanie
Perioada	2019 – prezent
Calificarea / diploma obținută	Permis exercitare nivel 2 (specializare în Radiologie Intervențională)
Instituția de învățământ	Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN)
Perioada	2020 – 2021
Calificarea / diploma obținută	Absolvire Program de Studii Psihopedagogice , Nivel I + II
Instituția de învățământ	D.P.P.D., Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
Perioada	2023; respectiv 2021
Calificarea / diploma obținută	Curs de perfecționare absolvit “Resuscitarea cardio-pulmonară”
Instituția de învățământ	European Resuscitation Council (ERC)
Perioada	2015 aprilie – 2015 decembrie
Calificarea / diploma obținută	Medic Membru în cadrul Grupului Țintă din cadrul proiectului POSDRU „Formarea specialiștilor în domeniul cardiologiei pediatrice pentru un act medical de calitate cu scopul îmbunătățirii calității vieții”
Instituția de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” – Iași
Perioada	2014 aprilie – 2015 octombrie
Calificarea / diploma obținută	Bursă doctorală prin proiectul POSDRU „Parteneriat strategic pentru creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale – DocMed.Net 2.0”
Instituția de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” – Iași
Perioada	2006 – 2012
Calificarea / diploma obținută	Absolvent al Facultății de Medicină, media generală 9,98, diplomă Doctor – Medic
Instituția de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” – Iași
Perioada	2011 – 2012
Calificarea / diploma obținută	Bursa de Excelență “Ion Petrovanu” – Pentru întreaga activitate profesională și organizatorică desfășurată ca student în cadrul UMF Iași
Instituția de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” – Iași
Perioada	2010 februarie – august
Calificarea / diploma obținută	Stagiu Erasmus la Poitiers, Franța
Instituția de învățământ	Universite de Poitiers, France
Perioada	2009 iulie – august
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de practică la Belo Horizonte, Brazilia – Clinica de Cardiologie
Instituția de învățământ	Hospital das Clinicas da UFMG, Brazilia
Perioada	2002 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Absolvent al Liceului Teoretic „Mihai Eminescu” Iași; media bacalaureat 9,60
Instituția de învățământ	Liceul Teoretic „Mihai Eminescu” Iași

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C1		C1		C1		C1
	B2		B2		B2		B2		B2

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

- Certificat de limbă engleză – Certificate in Advanced English, University of Cambridge
- Certificat de limbă franceză – Diplome de Langue Francaise, Alliance Francaise

Competențe și aptitudini organizatorice

- Organizator a 6 ediții ale Congresului Internațional pentru Studenți și Tineri Medici, Congressis, Iași
- Organizator a zeci de acțiuni efectuate în cadrul Societății Studenților Mediciniști Iași
- Participant la numeroase traininguri (Emotional Intelligence, Time Management, Leadership etc.)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Competențe de operator pe calculator – Atestat de Competențe Profesionale Cunoștințe operare PC: Microsoft Office, SPSS for Windows, Adobe

Articole ISI în extenso:

1. Raul-Alexandru Jigoranu, Ovidiu Mitu* (autor corespondent), Alexandru Dan Costache, Alexandru Oancea, Radu Stefan Miftode, Ana Maria Buburuz, Amin Bazyani, Paul Simion, Radu Sebastian Gavril, Petru Cianga, Mihail Sebastian Harnau, Viviana Onofrei, Antoniu Octavian Petris, Irina Iuliana Costache Enache, Florin Mitu. Moving Beyond LDL-C and Non-HDL-C: Apolipoprotein B as the Stronger Lipid-Related Predictor of Coronary Artery Disease in Statin-Treated Patients. *Diagnostics* 2025; 15(23):3002. FI = 3.3.
2. Alexandru-Florinel Oancea, Paula Cristina Morariu, Maria Godun, Stefan Dorin Dobreanu, Miron Mihnea, Diana Gabriela Iosep, Ana Maria Buburuz, Ovidiu Mitu, Alexandru Burlacu, Diana-Elena Floria, Raluca Mitea, Andrei Vata, Daniela Maria Tanase, Antoniu Octavian Petris, Irina-Iuliana Costache-Enache, Mariana Floria. Atrial Fibrillation Risk Scores as Potential Predictors of Significant Coronary Artery Disease in Chronic Coronary Syndrome: A Novel Diagnostic Approach. *Life(Basel)*. 2025; 15(7):1134. FI = 3.4.
3. Theodor Constantin Stamate, Cristina Andreea Adam, Radu Sebastian Gavril, Radu Stefan Miftode, Andreea Rotundu, Ovidiu Mitu, Doina Clementina Cojocaru, Grigore Tinica, Florin Mitu. Cardiac Rehabilitation in TAVI Patients: Safety and Benefits: A Narrative Review. *Medicina* 2025; 61(4):648. FI = 2.4.
4. Andrei Drugescu, Radu Sebastian Gavril, Ioana Madalina Zota, Alexandru Dan Costache, Oana Irina Gavril, Mihai Roca, Teodor Flaviu Vasilcu, Ovidiu Mitu, Maria Magdalena Leon, Daniela Cristina Dimitriu, Cristina Mihaela Ghiciuc, Florin Mitu. Inflammatory and Fibrosis Parameters Predicting CPET Performance in Males with Recent Elective PCI for Chronic Coronary Syndrome. *Life(Basel)*. 2025; 15(4):510. FI = 3.4.
5. Alexandru Dan Costache, Alexandra Mastaleru, Maria Magdalena Leon, Mihai Roca, Radu Sebastian Gavril, Diana Elena Cosau, Andreea Rotundu, Alice Ioana Amagdalinei, Ovidiu Mitu, Irina Iuliana Costache Enache, Florin Mitu. High-Intensity Interval Training vs. Medium-Intensity Continuous Training in Cardiac Rehabilitation Programs: A Narrative Review. *Medicina* 2024; 60(11):1875. FI = 2.4.
6. Ovidiu Mitu, R.S. Miftode, F. Mitu, Manuela Ciocoiu, Ivona Mitu. Arterial stiffness assessment in abdominally obese individuals: insights from clinical obesity phenotypes. *Med Surg J*. 2025; 129(1):43-52. FI = 0.2.
7. Alexandru-Florinel Oancea, Paula Cristina Morariu, Ana Maria Buburuz, Ionela-Larisa Miftode, Radu Stefan Miftode, Ovidiu Mitu, Alexandru Jigoranu, Diana-Elena Floria, Amalia Timpau, Andrei Vata, Claudia Plesca, Gina Botnariu, Alexandru Burlacu, Dragos-Viorel Scripcariu, Mitea Raluca, Magdalena Cuciureanu, Daniela Maria Tanase, Irina Iuliana Costache-Enache, Mariana Floria.

Spectrum of Non-Obstructive Coronary Artery Disease and its Relationship with Atrial Fibrillation. *J Clin Med*. 2024; 13(16):4921. FI = 2.9.

8. Ivona Mitu, Roxana Popescu, Cristina-Daniela Dimitriu, Radu-Stefan Miftode, Irina-Iuliana Costache, Ovidiu Mitu* (ultim autor). Omics Insights into Epicardial Adipose Tissue: Unravelling Its Molecular Landscape. *Appl Sci*. 2024; 14(10):4173. FI = 2.5.
9. Adriana Chetran, Minerva Codruta Badescu, Ionela Lacramioara Serban, Stefania Teodora Duca, Irina Afrasanie, Maria-Ruxandra Cepoi, Bianca Ana Dmour, Iulian Theodor Matei, Mihai Stefan Cristian Haba, Alexandru Dan Costache, Ovidiu Mitu, Corina Maria Cianga, Cristina Tuchilus, Daniela Constantinescu, Irina Iuliana Costache-Enache. Insights into the Novel Cardiac Biomarker in Acute Heart Failure: Mybp-C. *Life(Basel)*. 2024; 14(4):513. FI = 3.4.
10. Stefania-Teodora Duca, Minerva Codruta Badescu, Alexandru-Dan Costache, Adriana Chetran, Radu Stefan Miftode, Ionut Tudorancea, Ovidiu Mitu, Irina Afrasanie, Radu-George Ciorap, Ionela-Lacramioara Serban, Robert Paval, Bianca Dmour, Maria-Ruxandra Cepoi, Irina-Iuliana Costache-Enache. Harmony in Chaos: Deciphering the Influence of Ischemic Cardiomyopathy and Non-Cardiac Comorbidities on Holter ECG Parameters in Chronic Heart Failure Patients: A Pilot Study. *Medicina* 2024; 60(2):342. FI = 2.4.
11. Alexandru Dan Costache, Bogdan Emilian Ignat, Cristina Grosu, Alexandra Mastaleru, Irina Abdulan, Andra Oancea, Mihai Roca, Maria Magdalena Leon, Minerva Codruta Badescu, Stefana Luca, Alexandru Raul Jigoranu, Adriana Chetran, Ovidiu Mitu, Irina Iuliana Costache, Florin Mitu. Inflammatory Pathways in Overweight and Obese Persons as a Potential Mechanism for Cognitive Impairment and Earlier Onset Alzheimer's Dementia in the General Population: A Narrative Review. *Biomedicines* 2023; 11(12):3233. FI = 3.9.
12. Minerva Codruta Badescu, Oana Viola Badulescu, Alexandru Dan Costache, Ovidiu Mitu, Vasile Valeriu Lupu, Bianca-Ana Dmour, Ancuta Lupu, Liliana Georgeta Foia, Irina-Iuliana Costache, Ciprian Rezus. Atherosclerosis in Patients with Congenital Hemophilia: A Focus on Peripheral Artery Disease. *Life(Basel)*. 2023; 13(11):2221. FI = 3.2.
13. Cezar Honceriu, Mihai Roca, Alexandru Dan Costache, Beatrice Abalasei, Lucian Popescu, Alexandru Rares Puni, Alexandra Mastaleru, Andra Oancea, Andrei Drugescu, Cristina Adam, Ovidiu Mitu, Irina-Iuliana Costache, Maria-Magdalena Leon, Iulia Cristina Roca, Veronica Mocanu, Florin Mitu. Blood and Salivary Cortisol Variations in Athletes in Relation to Cardiopulmonary Exercise Testing. *Medicina* 2023; 59(10):1726. FI = 2.4.
14. Raul Alexandru Jigoranu, Florin Mitu, Ovidiu Mitu, Radu Stefan Miftode, Antoniu Octavian Petris. The atypical presentation of a giant and compressive aneurysm of the ascending aorta: beyond a worsening dyspnoea. *Eur Heart J Case Rep* 2023; 7(8):ytad366. FI = 0.8.
15. Raul-Alexandru Jigoranu, Mihai Roca, Alexandru-Dan Costache, Ovidiu Mitu* (contributie egala), Alexandru-Florinel Oancea, Radu Stefan Miftode, Mihai Stefan Cristian Haba, Eosefina Gina Botnariu, Alexandra Mastaleru, Radu-Sebastian Gavril, Bogdan-Andrei Trandabat, Sabina Ioana Chirica, Raluca Maria Haba, Maria Magdalena Leon, Irina-Iuliana Costache, Florin Mitu. Novel Biomarkers for Atherosclerotic Disease: Advances in Cardiovascular Risk Assessment. *Life(Basel)*. 2023; 13(8):1639. FI = 3.2.
16. Cristina Andreea Adam, Dragos Traian Marius Marcu, Ovidiu Mitu, Mihai Roca, Viviana Aursulesei Onofrei, Mihai Lucian Zabara, Laura Carina Tribus, Carmen Cumpat, Radu Crisan Dabija, Florin Mitu. Old and Novel Predictors for Cardiovascular Risk in Diabetic Foot Syndrome – A Narrative Review. *Appl Sci*. 2023; 13(10):5990. FI = 2.5.
17. Stefania-Teodora Duca, Mihai Roca, Alexandru-Dan Costache, Adriana Chetran, Irina Afrasanie, Radu-Stefan Miftode, Ionut Tudorancea, Iulian Matei, Radu-George Ciorap, Ovidiu Mitu, Minerva Codruta Badescu, Dan Iliescu-Halitchi, Codruta-Olimpiada Halitchi-Iliescu, Florin Mitu, Catalina Lionte, Irina-Iuliana Costache. T-Wave Analysis on the 24 h Holter ECG Monitoring as a Predictive Assessment of Major Adverse Cardiovascular Events in Patients with Myocardial Infarction: A Literature Review and Future Perspectives. *Life(Basel)*. 2023; 13(5):1155. FI = 3.2.
18. Sabina Andreea Leanca, Irina Afrasanie, Daniela Crisu, Iulian Theodor Matei, Stefania Teodora Duca, Alexandru Dan Costache, Viviana Onofrei, Ionut Tudorancea, Ovidiu Mitu, Minerva Codruta Badescu, Lacramioara Ionela Serban, Irina Iuliana Costache. Cardiac Reverse Remodeling in Ischemic Heart Disease with Novel Therapies for Heart Failure, with Reduced Ejection Fraction. *Life(Basel)*. 2023; 13(4):1000. FI = 3.2.
19. Radu-Stefan Miftode, Irina-Iuliana Costache, Daniela Constantinescu, Ovidiu Mitu* (contributie egala), Amalia-Stefana Timpau, Monica Hancianu, Daniela-Anicuta Leca, Ionela-Larisa Miftode, Raul-Alexandru Jigoranu, Alexandru-Florinel Oancea, Mihai Stefan Cristian Haba, Diandra Ioana Miftode, Ionela-Lacramioara Serban. Syndecan-1: From a Promising Novel Cardiac Biomarker to a Surrogate Early Predictor of Kidney and Liver Injury in Patients with Acute Heart Failure. *Life(Basel)*. 2023; 13(4):898. FI = 3.2.
20. Andrei Drugescu, Mihai Roca, Madalina Zota, Alexandru-Dan Costache, Maria Magdalena Leon-Constantin, Oana Irina Gavril, Radu Sebastian Gavril, Teodor Flaviu Vasilcu, Ovidiu Mitu, Cristina Mihaela Ghiciuc, Florin Mitu. Relationships between Easily Available Biomarkers and Non-Dipper Blood Pressure Pattern in Patients with Stable Coronary Artery Disease. *Life(Basel)*. 2023; 13(3):640. FI = 3.2.
21. Ivona Mitu, Cristina-Daniela Dimitriu, Ovidiu Mitu* (autor corespondent), Cristina Preda, Florin Mitu, Manuela Ciocoiu. Artificial Neural Network Models for Accurate Predictions of Fat-Free and Fat Masses, Using Easy-to-Measure Anthropometric Parameters. *Biomedicines* 2023; 11(2):489. FI = 3.9.
22. Viviana Aursulesei Onofrei, Alexandr Ceasovschih, Razvan Constantin Anghel, Mihai Roca, Dragos Traian Marius Marcu, Cristina Andreea Adam, Ovidiu Mitu* (contributie egala), Carmen Cumpat, Florin Mitu, Adrian Crisan, Cristian Mihai Stefan Haba, Bogdan

- Artene. Subendocardial Variability Ratio Predictive Value for Cardiovascular Risk in Hypertensive Patients. *Medicina* 2023; 59(1):24. FI = 2.4.
23. Mihai Stefan Cristian Haba, Ionut Tudorancea, Radu Stefan Miftode, Irene Paula Popa, Ovidiu Mitu, Cosmin Teodor Mihai, Raluca Maria Haba, Viviana Aursulesei Onofrei, Antoniu Octavian Petris, Irina Iuliana Costache, Danisia Haba, Laurentiu Sorodoc. Pulmonary Embolism Risk Assessment Using Blood Copeptin Concentration and Pulmonary Arteries Thrombotic Burden Evaluated by Computer Tomography. *J Pers Med* 2022; 12(12):2084. FI = 3.4.
 24. Alexandru-Dan Costache, Maria-Magdalena Leon-Constantin, Mihai Roca, Alexandra Mastaleru, Razvan-Constantin Anghel, Ioana-Madalina Zota, Andrei Drugescu, Irina-Iuliana Costache, Adriana Chetran, Stafana-Maria Moisa, Bogdan Huzum, Ovidiu Mitu, Carmen Cumpat, Cezar Honceriu, Florin Mitu. Cardiac Biomarkers in Sports Cardiology. *J Cardiovasc Dev Dis* 2022; 9(12):453. FI = 2.4.
 25. Ivona Mitu, Cristina-Daniela Dimitriu, Cristina Preda, Ovidiu Mitu* (autor corespondent), Irina-Iuliana Costache, Radu-Stefan Miftode, Manuela Ciocoiu. The Importance of HDL-Cholesterol and Fat-Free Percentage as Protective Markers in Risk Factor Hierarchy for Patients with Metabolic Syndrome. *Metabolites* 2022; 12(12):1217. FI = 4.1.
 26. Adriana Chetran, Alexandru Dan Costache, Carmen Iulia Ciongradi, Stefania Teodora Duca, Ovidiu Mitu, Victorita Sorodoc, Corina Maria Cianga, Cristina Tuchilus, Ivona Mitu, Raluca Daria Mitea, Minerva Codruta Badescu, Irina Afrasanie, Bogdan Huzum, Stefana Maria Moisa, Cristian Sorin Prepeliuc, Mihai Roca, Irina Iuliana Costache. ECG and Biomarker Profile in Patients with Acute Heart Failure: A Pilot Study. *Diagnostics* 2022; 12(12): 3037. FI = 3.6.
 27. Radu Stefan-Miftode, Daniela Constantinescu, Corina-Maria Cianga, Antoniu-Octavian Petris, Irina-Iuliana Costache, Ovidiu Mitu* (contributie egala), Ionela-Larisa Miftode, Ivona Mitu, Amalia-Stefana Timpau, Stefania-Teodora Duca, Alexandru-Dan Costache, Petru Cianga, Ionela-Lacramioara Serban. A Rising Star of the Multimarker Panel: Growth Differentiation Factor-15 Levels Are an Independent Predictor of Mortality in Acute Heart Failure Patients Admitted to an Emergency Clinical Hospital from Eastern Europe. *Life(Basel)*. 2022; 12(12): 1948. FI = 3.2.
 28. Viviana Aursulesei Onofrei, Alexandr Ceasovschi, Dragos Traian Marius Marcu, Cristina Andreea Adam, Ovidiu Mitu* (contributie egala), Florin Mitu. Mortality Risk Assessment in Peripheral Arterial Disease – The Burden of Cardiovascular Risk Factors over the Years: A Single Center's Experience. *Diagnostics* 2022; 12(10): 2499. FI = 3.6.
 29. Amalia Stefana Timpau, Radu Stefan Miftode, Daniela Leca, Razvan Timpau, Ionela Larisa Miftode, Antoniu Octavian Petris, Irina Iuliana Costache, Ovidiu Mitu, Ana Nicolae, Alexandru Oancea, Alexandru Jigoranu, Cristina Gabriela Tuchilus, Egidia Gabriela Miftode. A real Pandora's box in pandemic times: a narrative review on the acute cardiac injury due to COVID-19. *Life(Basel)*. 2022; 12(7):1085. FI = 3.2.
 30. Stefania Teodora Duca, Adriana Chetran, Radu Stefan Miftode, Ovidiu Mitu, Alexandru Dan Costache, Ana Nicolae, Dan Iliescu Halitchi, Codruta Olimpiada Halitchi Iliescu, Florin Mitu, Irina Iuliana Costache. Myocardial ischemia in patients with COVID-19 infection: between pathophysiological mechanisms and electrocardiographic findings. *Life(Basel)*. 2022; 12(7):1015. FI = 3.2.
 31. Andrei Drugescu, Mihai Roca, Ioana Madalina Zota, Alexandru Dan Costache, Oana Irina Gavrila, Radu Sebastian Gavrila, Teodor Flaviu Vasilcu, Ovidiu Mitu, Irina Mihaela Esanu, Iulia Cristina Roca, Cristina Mihaela Ghiciuc, Florin Mitu. Value of the neutrophil to lymphocyte ratio and platelet to lymphocyte ratio in predicting CPET performance in patients with stable CAD and recent elective PCI. *Medicina*. 2022; 58(6):814. FI = 2.6.
 32. Cristina Andreea Adam, Razvan Anghel, Dragos Traian Marius Marcu, Ovidiu Mitu* (autor corespondent), Mihai Roca, Florin Mitu. Impact of sodium-glucose cotransporter 2 (SGLT2) inhibitors on arterial stiffness and vascular aging – what do we know so far? (a narrative review). *Life(Basel)*. 2022; 12(6):803. FI = 3.2.
 33. Alexandru Dan Costache, Mihai Roca, Cezar Honceriu, Irina Iuliana Costache, Maria Magdalena Leon Constantin, Ovidiu Mitu* (contributie egala), Radu Stefan Miftode, Alexandra Mastaleru, Dan Iliescu Halitchi, Codruta Olimpiada Halitchi Iliescu, Adriana Ion, Stefania Teodora Duca, Delia Melania Popa, Beatrice Abalasei, Veronica Mocanu, Florin Mitu. Cardiopulmonary exercise testing and cardiac biomarker measurements in young football players. *J Clin Med*. 2022; 11(10):2772. FI = 3.9.
 34. Razvan Anghel, Cristina Andreea Adam, Ovidiu Mitu* (autor corespondent), Dragos Traian Marius Marcu, Viviana Onofrei, Mihai Roca, Alexandru Dan Costache, Radu Stefan Miftode, Grigore Tinica, Florin Mitu. Cardiac rehabilitation and mortality risk reduction in peripheral artery disease at 6-month outcome. *Diagnostics*. 2022; 12(6):1500. FI = 3.6.
 35. Razvan Anghel, Cristina Andreea Adam, Dragos Traian Marius Marcu, Ovidiu Mitu* (autor corespondent), Mihai Roca, Grigore Tinica, Florin Mitu. Cardiac rehabilitation in peripheral artery disease in a tertiary center – impact on arterial stiffness and functional status after 6 months. *Life(Basel)*. 2022; 12(4):601. FI = 3.2.
 36. Andreea Maria Ursaru, Irina Iuliana Costache, Antoniu Octavian Petris, Mihai Stefan Cristian Haba, Ovidiu Mitu* (autor corespondent), Adrian Crisan, Nicolae Dan Tesloianu. Optimal timing of cardioverter-defibrillator implantation in patients with left ventricular dysfunction after acute myocardial infarction. *Rev Cardiovasc Med*. 2022; 23(4): 124. FI = 2.7.
 37. Ivona Mitu, Cristina Preda, Cristina Daniela Dimitriu, Ovidiu Mitu* (autor corespondent), Irina Iuliana Costache, Manuela Ciocoiu. Metabolic phenotypes – the game changer in quality of life of obese patients? *Healthcare*. 2022; 10(4):617. FI = 2.8.
 38. Razvan Anghel, Cristina Andreea Adam, Dragos Traian Marius Marcu, Ovidiu Mitu* (autor corespondent), Florin Mitu. Cardiac rehabilitation in patients with peripheral artery disease – a literature review in COVID-19 era. *J Clin Med*. 2022; 11(2):416. FI = 3.9.

39. Radu Stefan Miftode, Irina Iuliana Costache, Petru Cianga, Antoniu Octavian Petris, Corina Maria Cianga, Minela Aida Maranduca, Ionela Larisa Miftode, Daniela Constantinescu, Amalia Stefana Timpau, Adrian Crisan, Ovidiu Mitu, Mihai Stefan Cristian Haba, Celina Silvia Stafie, Ionela Lacramioara Serban. The influence of socioeconomic status on the prognosis and profile of patients admitted for acute heart failure during COVID-19 pandemic: overestimated aspects or a multifaceted hydra of cardiovascular risk factors? *Healthcare*. 2021; 9(12):1700. FI = 3.16.
40. Alexandru Dan Costache, Irina Iuliana Costache, Radu Stefan Miftode, Celina Silvia Stafie, Maria-Magdalena Leon-Constantin, Mihai Roca, Andrei Drugescu, Delia Melania Popa, Ovidiu Mitu, Ivona Mitu, Larisa Ionela Miftode, Dan Iliescu, Cezar Honceriu, Florin Mitu. Beyond the finish line: the impact and dynamics of biomarkers in physical exercise – a narrative review. *J Clin Med*. 2021; 10(21):4978. FI = 4.96.
41. Adriana Ion, Celina Stafie, Ovidiu Mitu* (contributie egala), Cosmina Elena Ciobanu, Dan Iliescu Halitchi, Alexandru Dan Costache, Cezara Bobric, Roxana Troase, Ivona Mitu, Bogdan Huzum, Stefania Teodora Duca, Irina Iuliana Costache. Biomarkers utility: at the borderline between cardiology and neurology. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2021; 8(11):139. FI = 4.41.
42. Radu Stedan Miftode, Daniela Constantinescu, Corina Maria Cianga, Antoniu Octavian Petris, Amalia Stefana Timpau, Adrian Crisan, Irina Iuliana Costache, Ovidiu Mitu, Dana Teodora Anton-Paduraru, Ionela Larisa Miftode, Mariana Pavel-Tanasa, Petru Cianga, Ionela-Lacramioara Serban. A novel paradigm based on ST2 and its contribution towards a multimarker approach in the diagnosis and prognosis of heart failure: a prospective study during the pandemic storm. *Life(Basel)*. 2021; 11(10):1080. FI = 3.25.
43. Mihai Stefan Cristian Haba, Dragomir Serban, Lacramioara Serban, Ivona Maria Tudorancea, Raluca Maria Haba, Ovidiu Mitu, Radu Iliescu, Ionut Tudorancea. Nanomaterial-based drug targeted therapy for cardiovascular diseases: ischemic heart failure and atherosclerosis. *Crystals*. 2021; 11(10):1172. FI = 2.67.
44. Ioana Madalina Zota, Cristian Statescu, Radu Andy Sascau, Mihai Roca, Larisa Anghel, Ovidiu Mitu, Cristina Miahela Ghiciuc, Daniela Boisteanu, Razvan Anghel, Sebastian Romica Cozma, Lucia Corina Dima-Cozma, Florin Mitu. Arterial stiffness assessment using the Arteriograph in patients with moderate-severe OSA and metabolic syndrome – a pilot study. *J Clin Med*. 2021; 10(18):4238. FI = 4.96.
45. Alexandrescu Dan Mihai, Ovidiu Mitu* (autor corespondent), Irina Iuliana Costache, Liviu Macovei, Ivona Mitu, Anca Alexandrescu, Catalina Arsenescu Georgescu. Risk factors associated with intra-stent restenosis after percutaneous coronary intervention. *Exp Ther Med*. 2021; 22(4):1141. FI = 2.75.
46. Ovidiu Mitu, Adrian Crisan, Simon Redwood, Ioan-Elian Cazacu-Davidescu, Ivona Mitu, Irina-Iuliana Costache, Viviana Onofrei, Radu-Stefan Miftode, Alexandru-Dan Costache, Cristian Mihai Stefan Haba, Florin Mitu. The relationship between cardiovascular risk scores and several markers of subclinical atherosclerosis in an asymptomatic population. *J Clin Med*. 2021; 10(5):955. FI = 4.96.
47. Ioana Madalina Zota, Radu Andy Sascau, Cristian Statescu, Grigore Tinica, Maria Magdalena Leon Constantin, Mihai Roca, Daniela Boisteanu, Larisa Anghel, Ovidiu Mitu, Florin Mitu. Short-term CPAP improves biventricular function in patients with moderate-severe OSA and cardiometabolic comorbidities. *Diagnostics*. 2021; 11(5):889. FI = 3.99.
48. Bianca-Ana Dmour, Radu-Stefan Miftode, Dan Iliescu Halitchi, Dana Teodora Anton-Paduraru, Codruta Olimpiada Iliescu Halitchi, Ionela-Larisa Miftode, Ovidiu Mitu, Alexandru-Dan Costache, Celina-Silvia Stafie, Irina Iuliana Costache. Latest insights into mechanisms behind atrial cardiomyopathy: it is not always about ventricular function. *Diagnostics*. 2021; 11(3): 449. FI = 3.99.
49. Radu-Stefan Miftode, Antoniu Octavian Petris, Viviana Onofrei Aursulesei, Corina Cianga, Irina-Iuliana Costache, Ovidiu Mitu, Ionela-Larisa Miftode, Ionela-Lacramioara Serban. The novel perspectives opened by ST2 in the pandemic: a review of its role in the diagnosis and prognosis of patients with heart failure and COVID-19. *Diagnostics*. 2021; 11(2): 175. FI = 3.99.
50. Radu Stefan Miftode, Ovidiu Mitu* (autor corespondent), Raluca Elena Arhirii, Irina-Iuliana Costache, Antoniu Petris. Giant thrombus occupying the right cardiac chambers in a cancer patient: an unusual and incidental discovery. *Anatol J Cardiol*. 2020; 24(2): E5. FI = 1.59.
51. Ovidiu Mitu, Ioana Alexandra Cirneala, Andrada Ioana Lupsan, Mircea Iurciuc, Ivona Mitu, Daniela Cristina Dimitriu, Alexandru Dan Costache, Antoniu Octavian Petris, Irina Iuliana Costache. The effect of vitamin supplementation on subclinical atherosclerosis in patients without manifest cardiovascular diseases: never-ending story or underestimated effect? *Molecules*. 2020; 25(7):E1717. FI = 4.41.
52. Stefana Bilha, Ovidiu Mitu* (autor corespondent), Laura Teodoriu, Cristian Haba, Cristina Preda. Thyrotoxic periodic paralysis – a misleading challenge in the emergency department. *Diagnostics*. 2020; 10(5):316. FI = 3.70.
53. Ioana Madalina Zota, Maria Magdalena Leon Constantin, Cristian Statescu, Radu Andy Sascau, Mihai Roca, Radu Sebastian Gavril, Teodor Flaviu Vasilcu, Daniela Boisteanu, Cojocar Elena, Alexandra Mastaleru, Ovidiu Mitu* (contributie egala), Florin Mitu. Clinical and biological impact of CPAP therapy in patients with obstructive sleep apnea and cardio-metabolic comorbidities. *Acta Medica Mediterranea*. 2020; 36:1975. FI = 0.21.
54. Mariana Floria, Smaranda Radu, Evelina Maria Gosav, Dragos Cozma, Ovidiu Mitu, Anca Ouatu, Daniela Maria Tanase, Viorel Scripcariu, Lacramioara Ionela Serban. Left atrial structural remodelling in non-valvular atrial fibrillation: what have we learnt from CMR? *Diagnostics*. 2020; 10(3):E137. FI = 3.70.
55. Ioana Madalina Zota, Radu Andy Sascau, Cristian Statescu, Daniela Boisteanu, Mihai Roca, Maria Magdalena Leon Constantin, Teodor Flaviu Vasilcu, Radu Sebastian Gavril, Larisa Anghel, Ovidiu Mitu* (contributie egala), Victor Costan, Carmen Marinela

- Cumpat, Florin Mitu. Quality of life in moderate-severe OSA patients from North-Eastern Romania. *Rev Cercet Interv So*. 2020; 68: 250-260. FI = 0.31.
56. Mariana Floria, Ovidiu Mitu*, Smaranda Radu, Anca Ouatu, Daniela Maria Tanase. The SCORE model and cardiovascular risk assessment - between utility and limits. Commentary to the article: „Association between carotid-femoral pulse wave velocity and overall cardiovascular risk score assessed by the SCORE system in urban Polish population”. *Kardiol Pol*. 2019; 77(3): 409-410. FI = 1.87.
 57. Dimitrie Siroopol, Adrian Covic, Radu Iliescu, Mehmet Kanbay, Oana Tautu, Luminita Radulescu, Ovidiu Mitu, Delia Salaru, Maria Dorobantu. Arterial stiffness mediates the effect of salt intake on systolic blood pressure. *J Clin Hypertens*. 2018; 20(11):1587-1594. FI = 2.44.
 58. Razan Al Namat, Maura Gabriela Felea, Irina Iuliana Costache, Viviana Aursulesei, Antoniu Petris, Ovidiu Mitu, Mihai Constantin, Victorita Sorodoc, Laurentiu Sorodoc, Ionela Larisa Miftode, Radu Miftode, Nadia Al Namat, Dina Al Namat, Andreea Luta, Adriana Ion, Mirela Mihaela Mihalcia, Manuela Ciocoiu, Grigore Tinica, Florin Mitu. Heart-Type Fatty Acid-Binding Protein (H-FABP) in Patients with Type 2 Diabetes Beneficiaries of Rehabilitation Program Post Coronary Artery Bypass Grafting. *Rev Chim (Bucharest)*. 2018; 69(10):2712-2717. FI = 1.60
 59. Irina Iuliana Costache, Irina Garleanu, Ovidiu Mitu, Adriana Ion, Amalia Darie, Razan Al Namat, Radu Stefan Miftode, Dan Alexandru Costache, Dan Iliescu. Correlations between biochemical profile and echocardiographic parameters in patients with cirrhosis of the liver without previous cardiovascular abnormalities. *Rev Chim (Bucharest)*. 2018; 69(8):2213-2216. FI = 1.60.
 60. Irina Iuliana Costache, Razan Al Namat, Florin Mitu, Manuela Ciocoiu, Viviana Aursulesei, Ovidiu Mitu, Alexandru Dan Costache, Dragos Marcu, Ana Maria Buburuz. The prognostic value of left bundle branch block and biochemical parameters in alcoholic dilated cardiomyopathy. *Rev Chim (Bucharest)*. 2017; 68(12):2967-2969. FI = 1.41.
 61. Irina Iuliana Costache, Florin Mitu, Razan Al Namat, Iuliu Ivanov, Roxana Popescu, Ovidiu Mitu, Alexandru Dan Costache, Ana Clara Aprotosoaie. Is there a link between clopidogrel resistance and common risk factors for atherosclerosis in patients with acute coronary syndrome? *Rev Chim (Bucharest)*. 2017; 68(11):2726-2730. FI = 1.41.
 62. Irina Iuliana Costache, Egidia Miftode, Ovidiu Mitu, Alexandru Dan Costache, Viviana Aursulesei. Arterial hypertension prevalence in a Romanian rural community: correlations with social and economic status, age and gender. *Rev Cercet Interv So*. 2017; 59:62-74. FI = 0.83.
 63. Razan Al Namat, Irina Iuliana Costache, Maura Gabriela Felea, Antoniu Petris, Viviana Aursulesei, Ovidiu Mitu, Nadia Al Namat, Dina Al Namat, Mihai Constantin, Florin Mitu. Lipid profiles and Framingham risk score in patients with coronary artery bypass graft surgery undergoing cardiac rehabilitation program. *Rev Chim (Bucharest)*. 2017; 68(10):2219-2223. FI = 1.41.
 64. Razan Al Namat, Viviana Aursulesei, Maura Gabriela Felea, Irina Iuliana Costache, Antoniu Petris, Ovidiu Mitu, Nadia Al Namat, Mihai Constantin, Dina Al Namat, Cristina Ghiciuc, Catalina Elena Lupusoru, Grigore Tinica, Florin Mitu. Heart-type fatty acid-binding protein (H-FABP) in patients with coronary artery bypass graft surgery undergoing cardiac rehabilitation program. *Rev Chim (Bucharest)*. 2017; 68(7):1485-1489. FI = 1.41.
 65. Dan Nicolae Tesloianu, Andreea-Maria Ursaru, Ovidiu Mitu, Tamara Bostaca, Nicolae Danila, Delia Ciobanu, Antoniu Octavian Petris. Giant pheochromocytoma in type 1 neurofibromatosis patient. *Anatol J Cardiol*. 2017; 17(4): E2-E3. FI = 1.27.
 66. Irina Iuliana Costache, Egidia Miftode, Ovidiu Mitu, Viviana Aursulesei. Sex differences in cardiovascular risk factors in a rural community from North Romania region. *Rev Cercet Interv So*. 2016; 55:204-214. FI = 0.38.
 67. Ovidiu Mitu, Mihai Roca, Maria-Magdalena Leon, Andreea Gherasim, Mariana Graur, Florin Mitu. Association of health-related quality of life with cardiovascular risk factors and subclinical atherosclerosis in non-diabetic asymptomatic adults. *Biomedical Research*. 2016; 27(3):687-694. FI = 0.21.
 68. Ovidiu Mitu, Florin Mitu, Maria Magdalena Leon Constantin, Mihai Roca, Andreea Gherasim, Mariana Graur. Biochemical changes in asymptomatic adult population with subclinical atherosclerosis. *Rev Chim (Bucharest)*. 2016; 67(5):953-957. FI = 1.23.
 69. Daniela Cristina Dimitriu, Cornelia Mircea, Catalin Pricop, Ovidiu Mitu* (contribuție egală), Raluca Stanescu, Monica Hancianu, Elena Petrescu-Danila. Small LDL: a helpful particle in monitoring patients with metabolic syndrome. *Farmacia*. 2016; 64(2):294-297. FI = 1.34.
 70. Elena Petrescu Danila, Catalin Pricop, Florin Mitu, Letitia Leustean, Ovidiu Mitu, Pia Manuela Voicu, Gabriela Bordeianu, Daniela Cristina Dimitriu. Study on the prevalence of Asn291Ser mutation in the lipoprotein lipase gene in a population with cardiometabolic syndrome from North East Romania. *Rev Chim (Bucharest)*. 2016; 67(3):496-499. FI = 1.23.
 71. Mihai Roca, Ovidiu Mitu, Iulia-Cristina Roca, Florin Mitu. Chronic diseases – medical and social aspects. *Rev Cercet Interv So*. 2015; 49:257-275. FI = 0.42.
 72. Brant LC, Mitu O, Gomide L, Braulio R, Nunes MC. Large atrial myxoma causing mitral obstruction and severe pulmonary hypertension. *J Heart Valve Dis*. 2011; 20(3):357-359. FI = 0.81.

Implicarea în proiecte de cercetare-dezvoltare:

- Director de proiect în cadrul grantului intern de cercetare al UMF Iași, contract nr. 13537/2024, valoare 35269 ron, perioada 2024-2026: „Insights on lipid profile alterations in young and middle-aged patients with acute myocardial infarction and venous thromboembolism”.

- Membru echipă în cadrul Proiect Interregional Innovation Investments, contract nr. 101225454, valoare 81816 euro, perioada 2025-2027: „Strengthening Interregional Innovation through Living Labs and Digital Hubs – SAGE-HUB”.
- Membru echipă în cadrul grantului intern de cercetare al UMF Iași, contract nr. 29023/2016, valoare 16499 ron, perioada 2017-2018: „The use of newly discovered myokine irisin as a biomarker for individualised recommendation for physical exercise in overweight and obese men”.
- Director de proiect – cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-1778, Proiect de mobilitate pentru cercetatori, valoare 19078 lei, finanțat de UEFISCDI, perioada de implementare 15.01-09.02.2018.
- Membru echipă în cadrul grantului intern de cercetare al UMF Iași, contract nr. 29232/2013, valoare 17514 ron, perioada 2014-2016: „Studiul prevalenței a două polimorfisme ale genei lipoprotein lipazei la pacienții cu sindrom cardiometabolic”.

Experiența în studii clinice:

- Investigator SnapShot BP&LDL-C
- Investigator SEPHAR III (Studiu Epidemiologic asupra Prevalenței Hipertensiunii Arteriale și a Riscului cardiovascular în România III).
- Subinvestigator PEITHO-3 (Pulmonary Embolism Thrombolysis – 3).
- Subinvestigator REPORT-HF (International Registry to assess medical Practice with Longitudinal observation for Treatment of Heart Failure).
- Subinvestigator PEITHO-2 (Pulmonary Embolism Thrombolysis – 2).
- Subinvestigator EUROASPIRE V (European Action on Secondary and Primary Prevention by Intervention to Reduce Events).
- Subinvestigator ALEPREVENT (A Phase 3B Study to Evaluate the Potential of Alogliptin to reduce cardiovascular risk in patients with stable cardiovascular disease and glucose abnormalities).
- Registre multiple ale Societății Europene de Cardiologie (ESC).

Burse, premii și distincții:

1. R. Al Namat, O. Mitu, M.G. Felea, I. Costache, V. Aursulesei, A. Petris, A.M. Apostol, D. Al Namat, N. Al Namat, F. Mitu. Proteina de legare a acizilor grași-fracția cardiac (H-FABP) la pacienții cu boală cronică de rinichi și tratament recuperator după by-pass aorto-coronarian. Lucrare premiată la Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, 19-22 septembrie 2018 (premiul I).
2. Laura Mihalache, Otilia Nita, Andreia Gherasim, Andrei Oprescu, Radu Gavril, Ovidiu Mitu, Sergiu Padureanu, Lidia Iuliana Arhire. Evoluția clinică, metabolică și a relației dintre acyl-ghrelină și metabolismul osos după sleeve gastrectomy. Lucrare premiată la Al 43-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, Brașov, 24-27 mai 2017 (premiul I).
3. Bursă obținută (*Investigator Grant*) pentru participarea la “Joint Meeting ESH-ISH Hypertension”, Atena, Grecia, 13-16 iunie 2014.
4. O.-F. Tautu, D. Alexandru, I. Comanescu, S. Onciul, B. Dragoescu, O. Mitu, S. Ghiorghe, R. Darabont, D. Lighezan, M. Dorobantu. New tools for a better prediction of total cardiovascular risk of Romanian adult hypertensive population. Lucrare premiată la sesiunea “Best moderated posters” în cadrul Congresului European de Cardiologie, Barcelona, 30 august – 3 septembrie 2014.
5. Bursă obținută “Cardiologist of Tomorrow” pentru participarea la “European Congress of Cardiology”, Amsterdam, Olanda, 31 august – 4 septembrie 2013.
6. Mitu F, Mitu O, Leon M, Mitu M. Semnificația rigidității arteriale și corelația cu alte tehnici neinvazive de apreciere a aterosclerozei subclinice la pacienții cu sindrom metabolic. Premiată la Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, 4 – 6 octombrie 2012 (premiul I).
7. Mitu O, Dimitriu C, Dimitriu G, Mitu M, Mitu F. The association between non-dipping blood pressure profile and different markers of subclinical atherosclerosis in hypertensive patients with metabolic syndrome. A doua Conferință Națională, cu participare internațională, a Societății Române de Hipertensiune, București, 12-14 septembrie 2013 (premiul II).
8. Volarul Anului 2011 în Domeniul Sănătate, Gala Volarilor, București, decembrie 2011.
9. Diplomă de merit pentru “Activitatea de voluntariat, spiritul de echipă și efortul depus în acțiuni de inițiativă civică”, oferită de către Rectorul UMF, Prof. Dr. Vasile Astărăstoea, decembrie 2010.
10. Mitu Ovidiu. Semnificația diagnosticării sindromului metabolic pentru screening-ul maladiilor cronice. Sesiunea de Comunicări Științifice, Iași, 4-5 decembrie 2007 (premiul II).

Lector în cadrul unor manifestări științifice: 85

14 ianuarie 2026

OVIDIU MITU