

INFORMAȚII
PERSONALE

Nume și Prenume: Barbu Elena



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2012 –prezent : Centrul Medical " Pronia " , Bucuresti, medic internist si cardiolog
- ianuarie 2019-Februarie 2020 : Spital Academic „Ponderas” : medic cardiolog
- Februarie 2020-prezent: Spitalul Universitar de Urgenta „ Elias”, Unitate terapie intensiva coronariana, medic cardiolog
- Februarie 2020-prezent: Universitatea de Medicina si Farmacie „ Carol Davila”, Departament IV, Disciplina Cardiologie, Asistent Universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2004-2009 : Universitatea de Medicina si Farmacie " CAROL DAVILA", București (România) ; absolvire 2009, titlul Doctor-Medic
- 2010-2014: Rezidențiat de medicina interna, Centrul Universitar București, Spitalul Clinic " Dr. Ion Cantacuzino", București, Absolvire -ianuarie 2015, titlul Medic specialist medicina interna
- Iulie 2015-Februarie 2018: Rezidențiat de cardiologie- a doua specialitate, Centrul Universitar București, Spitalul Universitar de Urgenta " Elias", Absolvire februarie 2018; titlul medic specialist cardiologie
- Octombrie 2019- prezent : Studii Universitare de Doctorat; Domeniul Medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie " Carol Davila", București (România) . Tema doctorat : „ Profilul de risc al pacientului diabetic în infarctul miocardic acut ” (programare susținere publica in data de 24 septembrie 2024)
- Februarie 2024- medic primar cardiologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
	C1/C2	C1/C2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Spaniola/Franceza	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
	B1/B2	A1/A2	B1/B2	A1/A2	A1/A2

Nivelul A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

INFORMATII SUPLIMENTARE

Alte competențe /Atestate

 ▪ **Ecocardiografie generala**, competenta obtinuta in mai 2015

 ▪ **Ecocardiografie transesofagiana/speciala** – noiembrie 2021

 ▪ **Resuscitarea cardio-pulmonara si cerebrala u adultului** , Centrul de Pregatire Bucuresti al Consiliului Roman de Resuscitare , noiembrie 2008

Permis de conducere:

Categoria B

Publicații/
Prezentări

1. *Stress, Hyperglycemia, and Insulin Resistance Correlate With Neutrophil Activity and Impact Acute Myocardial Infarction Outcomes*

CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE
Jul 2024 / Journal Article
DOI: [10.7759/CUREUS.63731](https://doi.org/10.7759/CUREUS.63731)
Impact factor: 1.2
Autori : **Barbu, E (Barbu, Elena)**; Mihaila, A (Mihaila, Andreea); Filippi, A (Filippi, Alexandru); Stoenescu, A (Stoenescu, Andra); Ciortan, L (Ciortan, Letitia); Butoi, E (Butoi, Elena); Beiu, C (Beiu, Cristina); Popescu, MN (Popescu, Marius N.); Balanescu, S (Balanescu, Serban)

2. *The Elevated Inflammatory Status of Neutrophils Is Related to In-Hospital Complications in Patients with Acute Coronary Syndrome and Has Important Prognosis Value for Diabetic Patients*

International Journal of Molecular Sciences
2024 | Journal article
DOI: [10.3390/IJMS25105107](https://doi.org/10.3390/IJMS25105107)
Impact factor: 5.6
Autori : **Barbu, Elena**; Mihaila, Andreea Cristina; Gan, Ana-Maria; Ciortan, Letitia; Macarie, Razvan Daniel; Tucureanu, Monica Madalina; Filippi, Alexandru; Stoenescu, Andra Ioana; Petrea, Stefanita Victoria; Simionescu, Maya et al.

3. *Functional tests in patients with ischemic heart disease*

Journal of Medicine and Life
2022 | Journal article
DOI: [10.25122/JML-2019-0142](https://doi.org/10.25122/JML-2019-0142)
Autori : Avram, Rodica Lucia; Nechita, Alexandru Cristian; Popescu, Marius Nicolae; Teodorescu, Matei; Ghilencea, Liviu-Nicolae; Turcu, Diana; **Lechea, Elena**; Maher, Sean; Bejan, Gabriel Cristian; Berteanu, Mihai

4. *Inflammation as A Precursor of Atherothrombosis, Diabetes and Early Vascular Aging*

International Journal of Molecular Sciences
2022 | Journal article
DOI: [10.3390/IJMS23020963](https://doi.org/10.3390/IJMS23020963)
Impact factor: 5.6
Autori: **Barbu, Elena**; Popescu, Mihaela-Roxana; Popescu, Andreea-Catarina; Balanescu, Serban-Mihai

5. *Serum Lactate, an Independent Prognostic Marker in Normotensive Patients With Acute Pulmonary Thromboembolism*

Romanian Journal of Cardiology
2022 | Journal article
DOI: [10.2478/RJC-2022-0034](https://doi.org/10.2478/RJC-2022-0034)

Autori: Rodica Lucia Avram; Monica Mariana Băluță; Caterina Delcea; Anna Maria Andronescu; Elena Lechea; Gabriela Vladu; Alexandru Cristian Nechita

6. *NLRP3 Inflammasome in Cardiovascular Disease: David's Stone against Goliath?*

Romanian Journal of Cardiology

2021 | Journal article

DOI: [10.47803/RJC.2021.31.3.517](https://doi.org/10.47803/RJC.2021.31.3.517)

Autori : Serban Balanescu; **Elena Barbu**; Camelia Georgescu; Andreea Catarina Popescu

7. *Phenotyping the Prediabetic Population-A Closer Look at Intermediate Glucose Status and Cardiovascular Disease*

International Journal of Molecular Sciences

2021 | Journal article

DOI: [10.3390/IJMS22136864](https://doi.org/10.3390/IJMS22136864)

Impact factor: 5.6

Autori : **Barbu, Elena**; Popescu. Mihaela-Roxana; Popescu. Andreea-Catarina; Balanescu. Serban-Mihai

8. *Transcriptional Profiling and Functional Analysis of N1/N2 Neutrophils Reveal an Immunomodulatory Effect of S100A9-Blockade on the Pro-Inflammatory N1 Subpopulation*

Frontiers in Immunology

2021 | Journal article

DOI: [10.3389/FIMMU.2021.708770](https://doi.org/10.3389/FIMMU.2021.708770)

Impact factor: 8.78

Autori : Mihaila, Andreea C.; Ciortan, Letitia; Macarie, Razvan D.; Vadana, Mihaela; Cecoltan, Sergiu; Preda, Mihai Bogdan; Hudita, Ariana; Gan, Ana-Maria; Jakobsson, Gabriel; Tucureanu, Monica M., **Barbu, Elena**; Balanescu, Serban; Simionescu, Maya; Schiopu, Alexandru' Butoi, Elena

9. *The Impact of Bariatric Surgery on Diabetes and Other Cardiovascular Risk Factors*

Chirurgia

2019 | Journal article

DOI: [10.21614/CHIRURGIA.114.6.725](https://doi.org/10.21614/CHIRURGIA.114.6.725)

Autori : **Lechea, Elena**; Popescu, Mihaela; Dimulescu, Doi Na; Godoroja, Daniela; Copescu, Catalin

10. *An observational, prospective study of the pharmaco-invasive strategy approach to ST-segment myocardial infarction (STEMI) in the era of primary percutaneous coronary intervention based on Elias Heart Centre Interventional Registry (EIRE Study). The Southern Romanian experience*

Romanian Journal of Cardiology

Vol. 29, No. 3, 2019 | Journal Article

Autori : Liviu-Nicolae Ghilencea, Andreea-Catarina Popescu, Doina Dimulescu, Sean Maher, Ali Al Hassan, Adrian Linte, Ionut Stanca, Mihai Melnic, Sergiu Barsan, Cristian Bejan, Laura Arama, Brandusa Zamfirescu, Stefanita Petrea, Cristian Gîrgel, Maria-Lorena Roamba, Simona Huidu, Luminita Ionescu, Raluca Aflorii, Andreea Rachieru, Maria Marinescu, **Elena Lechea**, Nicoleta Tascan, Constantin Stefani, Alexandrina Nastasa, Livia Trasca, Lavinia Matei, Adrian Mereuta, Serban Balanescu

Proiecte de cercetare în derulare :

1. *Converting molecular profiles of leukocytes into biomarkers for prediction of heart failure in ACS patients.* - în colaborare cu Institutul de Biologie și Patologie Celulară "Nicolae Simionescu", București, România
2. Romania's National Recovery and Resilience Plan, 18 . Parteneriat internațional : Proiect director: **Fabio Martelli**, PdD, Director of the Molecular Cardiology Laboratory, IRCCS-Policlinico San Donato, Milan, Italy . Proiect: *Noi strategii nanoterapeutice care țintesc mecanismele implicate în tranziția fibroblast-miofibroblast pentru tratamentul fibrozei cardiace.* - în colaborare cu Institutul de Biologie și Patologie Celulară "Nicolae Simionescu", București, România – în derulare.
3. Romania's National Recovery and Resilience Plan, 18. Parteneriat internațional. **Proiect director: Rostyslav Bilyy**, Prof. Dr. Sci, Professor at the Department of Histology, cytology, and embryology, Lviv National Medical University (LNMU), Lviv. Proiect: *Tintirea fibrozei în insuficiența cardiacă; provocări și posibile soluții terapeutice bazate pe studiul moleculelor de ARN necodant.* - în colaborare cu Institutul de Biologie și Patologie Celulară "Nicolae Simionescu" . București, România- în derulare

Clinical Studies:

- SEPHAR III
- COMMANDER HF STUDY
- HERMES- în derulare
- SOS-AMI- Selatogrel Outcome Study in suspected Acute Myocardial Infarction- în derulare

Competențe de comunicare / Experiențe de predare:

- Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Departament IV. Disciplina Cardiologie, Asistent Universitar
- Curs - Implicațiile obezității în cardiologie în cadrul modulului II al Atestatului de Obezitate care se desfășoară la S.U.U „Elias” București.
- MEDICS 2017- Adult Cardiac Echocardiography; coordonator workshop