

Lavinia-Lucia Matei (Amarie)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2021–prezent Bucuresti, România

MEDIC PRIMAR CARDIOLOGIE, DOCTOR IN MEDICINA, ASISTENT UNIVERSITAR – SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA ELIAS, UMF CAROL DAVILA

- diagnosticul si tratamentul bolilor cardiovasculare
- activitate didactica cu studentii an IV modul Cardiologie (romani si straini) si an VI modul Urgente Medicale (romani)
- activitate clinica in unitatea de terapie intensiva coronarieni, garzi, consulturi interdisciplinare
- ecografie cardiaca transtoracica si vasculara, Holter ECG de ritm si TA, test de efort
- activitate de cercetare in cadrul laboratorului clinicii de Cardiologie
- implicare in studii clinice (VESALIUS, EMPACT-MI)
- participare la cursuri si congrese pentru dezvoltare in domeniul cardiologiei

01/10/2018 –01/10/2021– Bucuresti, România

MEDIC SPECIALIST CARDIOLOGIE, ASISTENT UNIVERSITAR, DOCTORAND – SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA ELIAS, UMF CAROL DAVILA

01/04/2016 – 01/10/2018 Bucuresti, România

MEDIC SPECIALIST CARDIOLOGIE, DOCTORAND– SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA BUCURESTI

- diagnosticul si tratamentul bolilor cardiovasculare
- activitate clinica la salon, garzi, consulturi interdisciplinare
- ecocardiografie transtoracica, Holter ECG de ritm si TA, test de efort
- activitate de cercetare in cadrul laboratorului clinicii de Cardiologie
- implicare in registre nationale (RO-STEMI) si internationale (EUROASPIRE IV, GLORIA, IMPACT-AF), sub-investigator in studii clinice (COMPASS, DALCOR301, AUGUSTUS, EMPEROR)
- participare la cursuri si congrese pentru dezvoltare in domeniul cardiologiei

15/04/2014 – 15/12/2015

ASISTENT GRUP TINTA – UMF CAROL DAVILA

Proiectul POSDRU/159/1.5/S/141531 cu titlul "Dezvoltarea resurselor umane - doctoranzi si postdoctoranzi - pentru cercetare de excelenta in domeniile sanatate si biotehnologii"

01/01/2010 – 31/03/2016 – Bucuresti, România

MEDIC REZIDENT – SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA BUCURESTI

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

03/2022

DIPLOMA DE DOCTOR IN MEDICINA – Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” Bucuresti

- Ordin Ministrul Educatiei nr 3131 din 14.02.2022

09/2021

CERTIFICAT MEDIC PRIMAR CARDIOLOGIE – Ministerul Sanatatii

- Ordin MS nr 1749 din 03.09.2021, numarul 20158

05/2018

ATESTAT DE STUDII COMPLEMENTARE IN ECHOGRAFIE VASCULARA – Ministerul Sanatatii

- Atestat seria C Nr. 043158

04/2016

CERTIFICAT DE MEDIC SPECIALIST CARDIOLOGIE – Ministerul Sanatatii

- Ordin MS 522/2016, numarul 28551

10/2015 – 12/2021

DOCTORAND IN CARDIOLOGIE – UMF "Carol Davila" Bucuresti

Teza de doctorat "Elemente predictive pentru recurenta fibrilatiei atriale paroxistice post ablatie cu radiofrecventa" sub coordonarea Prof. Dr. Dragos Vinereanu

- Medicina, Cardiologie

01/11/2011 – 30/11/2011 – Bucuresti, România

CURS DE ECOCARDIOGRAFIE NIVEL I, CERTIFICAT DE ABSOLVIRE ELIBERAT DE UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA" – Institutul de Boli Cardiovasculare "C.C. Iliescu"

2009 – Bucuresti

DIPLOMA DE LICENTA CU TITLUL DE DOCTOR-MEDIC – Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"

- Medicina Generala - media 9,87

2003 – Bucuresti

DIPLOMA DE BACALAUREAT – Liceul teoretic "Alexandru Ioan Cuza"

- Matematica-Informatica

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limba(i) materna(e): ROMANA

Alta limba(Alte limbi):

	COMPREHENSIVUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZA	C2	C2	C1	C1	C1
FRANCEZA	B2	B2	B1	B2	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Navigare Internet | Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) ,Microsoft Word | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | SPSS

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Competente organizatorice

- buna organizare a sarcinilor zilnice: cercetare, diagnostic si tratament pacienti, studii clinice
- punctualitate

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competente de comunicare si interpersonale

- sociabila, interactiune buna cu colegii, studentii si pacientii

● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

Competente dobândite la locul de munca

- Activitate medicala zilnică bolnavului în Secția Cardiologie a Spitalului Universitar din București, incluzând 2 ani de activitate ca medic rezident în Unitatea de Urgente Coronariene și Terapie Intensivă Cardiaca
- Activitate medicală zilnică în laboratorul de ecocardiografie - efectuare și interpretare ecocardiografie bi- și tri-dimensională transtoracică; efectuare periodică de ecografie vasculară
- Activitate în laboratorul de teste EKG de efort, monitorizare Holter EKG și MATA
- Garzi Secția de Cardiologie (ca linia 2 între anii 2014-2016), linia 1 din 2018
- Lucrări practice cu studenții de Medicină Generală în anul IV și VI
- Membru în proiecte de cercetare efectuate în Clinica de Cardiologie
- Subinvestigator în multiple studii multicentrice, registre internaționale și naționale
-

● **AFILIERI**

- Societatea Română de Cardiologie
- Societatea Europeană de Cardiologie (ESC), ID membru: 512978
- Membru Silver al Heart Failure Association – activ până în mai 2023

● **PUBLICAȚII**

Publicații în extenso

Early Echocardiographic Predictors for Atrial Fibrillation Propensity: the Left Atrium Oracle

- Autori: Lavinia-Lucia Matei, Mihaela Popescu, Andreea Catarina Popescu, Serban Mihai Balanescu
- Revista: Reviews in cardiovascular Medicine 2022, 23(6):205
- <https://doi.org/10.31083/j.rcm2306205>

B-type Natriuretic Peptide at Admission Is a Predictor of All-Cause Mortality at One Year after the First Acute Episode of New-Onset Heart Failure with Preserved Ejection Fraction

- Autori: Liviu-Nicolae Ghilencea, Gabriel-Cristian Bejan, Marilena-Brîndusa Zamfirescu, Ana Maria Alexandra Stanescu, Lavinia-Lucia Matei, Laura-Maria Manea, Ismail Dogu Kilic, Serban-Mihai Bălănescu, Andreea-Catarina Popescu, Saul G. Myerson
- Revista: Journal of Personalized Medicine 2022, 12(6), 890
- <https://doi.org/10.3390/jpm12060890>

Predictors of Atrial Fibrillation Recurrences after a First Radiofrequency Catheter Ablation Intervention for Paroxysmal Atrial Fibrillation—Experience of a Low Volume Ablation Centre

- Autori: Lavinia-Lucia Matei, Calin Siliste, Sebastian Stoica, Gabriel-Cristian Bejan, Liviu-Nicolae Ghilencea, and Dragos Vinereanu
- Revista: Medicina 2021, 57(11), 1139
- <https://doi.org/10.3390/medicina57111139>
- [Medicina | Free Full-Text | Predictors of Atrial Fibrillation Recurrences after a First Radiofrequency Catheter Ablation Intervention for Paroxysmal Atrial Fibrillation—Experience of a Low Volume Ablation Centre \(mdpi.com\)](https://doi.org/10.3390/medicina57111139)

Minimum Left Atrial Volume Evaluated by 3D Echocardiography Predicts Atrial Fibrillation Recurrences After a First Radiofrequency Catheter Ablation for Paroxysmal Episodes

- Autori: Lavinia-Lucia MATEI, Liviu-Nicolae GHILENCEA, Gabriel-Cristian BEJAN, Sebastian STOICA, Ruxandra DRAGOI-GALRINHO, Calin SILISTE, Dragos VINEREANU
- Revista: MAEDICA – a Journal of Clinical Medicine, 2021; 16(3): 345-352
- <https://doi.org/10.26574/maedica.2021.16.3.345>
- [https://www.maedica.ro/articles/2021/3/2021_16\(19\)_No3_pg345-352.pdf](https://www.maedica.ro/articles/2021/3/2021_16(19)_No3_pg345-352.pdf)

Modifiable Risk Factors and Atrial Fibrillation: the Quest for a Personalized Approach.

- Autori: Lavinia-Lucia MATEI, Calin SILISTE, Dragos VINEREANU
- Revista: MAEDICA – a Journal of Clinical Medicine, 2021; 16(1): 88-96
- <https://doi.org/10.26574/maedica.2021.16.1.88>
- [https://www.maedica.ro/articles/2021/1/2021_16\(19\)_No1_pg88-96.pdf](https://www.maedica.ro/articles/2021/1/2021_16(19)_No1_pg88-96.pdf)

3-D Echocardiography Is Feasible and More Reproducible than 2-D Echocardiography for In-Training Echocardiographers in Follow-up of Patients with Heart Failure with Reduced Ejection Fraction

- Autori: SM Baldea, AE Velcea, RC Rimbis, A Andronic, L Matei, SI Calin, D Muraru, D Vinereanu
- Revista: Ultrasound in Medicine & Biology, 2021; 47 (3):499-510
- <https://doi.org/10.1016/j.ultrasmedbio.2020.10.022>

A multifaceted intervention to improve treatment with oral anticoagulants in atrial fibrillation (IMPACT-AF): An international, cluster-randomised trial

-Autori: Dragos Vinereanu, Renato D Lopes, M Cecilia Bahit, Denis Xavier, Jie Jiang, Hussein R Al-Khalidi, Wensheng He, Ying Xian, Andrea O Ciobanu, Deepak Y Kamath, Kathleen A Fox, Meena P Rao, Sean D Pokorney, Otavio Berwanger, Carlos Tajar, Pedro G M de Barros e Silva, Mayme L Roettig, Yong Huo, Christopher B Granger, on behalf of the IMPACT-AF investigators (212 authors including Lavinia Matei)

-Revista: The Lancet 2017;390(10104):1737-1746
[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(17\)32165-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(17)32165-7)

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

-Autori: Liviu-Nicolae Ghilencea, Andreea-Catarina Popescu, Doina Dimulescu1, Sean Maher, Ali Al Hassan, Adrian Linte, Ionut Stanca, Mihai Melnic, Sergiu Barsan, Cristian Bejan, Laura Arama, Brandusa Zamfirescu, Stefanita Petrea, Cristian Girgel, 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.

-Revista: Romanian Journal of Cardiology | Vol. 29, No. 3, 2019

<https://www.romanianjournalcardiology.ro/arhiva/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/>

Foramen ovale patent - cauza de accident vascular cerebral prin embolie paradoxala

-Autori: Lavinia Lucia Amarie, Natalia Patrascu, Amalia Ene

-Revista "Medic.ro", anul X, nr 96 (6/2013) si "Farmacist.ro" anul X, nr 155 (6/2013)

Indicatiile si limitele tratamentului cu anticoagulante orale de generatie noua

- Autori: Lavinia-Lucia Amarie, Natalia Patrascu

- Revista "Medic.ro", anul XI, nr 97 (1/2014)

PREZENTARI orale si prezentari cu abstracte publicate

- Implicarea Medicului de Familie în Monitorizarea Pacientului după Ablatie cu Radiofrecvență pentru Fibrilație Atrială Paroxistică: Predictorii ECG ai Recurenței Fibrilației Atriale (The Role of the General Practitioner in Monitoring the Patient After Radiofrequency Catheter Ablation for Paroxysmal Atrial Fibrillation: Predictors-Based Strategy Assessment of Atrial Fibrillation Recurrences. Lavinia-Lucia Matei, Liviu-Nicolae Ghilencea, Gabriel-Cristian Bejan, Calin Siliste, Sebastian Stoica, Serban-Mihai Balanescu, Andreea-Catarina Popescu, Dragos Vinereanu. Conferinta de Cardiologie in Medicina Generala 2022
- Rolul predictor al NT-proBNP în monitorizarea de către medicul de familie a Insuficienței cardiace nou apărute cu fracție de ejecție păstrată (Predictor's role of B-type Natriuretic Peptide at admission in the family doctor's monitoring of new-onset HFpEF development). Liviu-Nicolae Ghilencea, Ana-Maria Alexandra Stănescu, Gabriel-Cristian Bejan, Lavinia-Lucia Matei, Ioana Teleanu, Serban-Mihai Bălănescu. Conferinta de Cardiologie in Medicina Generala 2022
- Beneficiile aduse de telemedicină pentru pacienții cardiovasculari, în practica medicului de familie (The benefits of telemedicine for cardiovascular patients in the practice of the family doctor). L-N Ghilencea, M-R Chiru, M Stolcova, L-L Matei, G Spiridon, L-M Manea, G-C Bejan, G G Secco, N Foin, C Di Mario. Conferinta de Cardiologie in Medicina Generala 2022
- Ateroscleroza rapid progresiva – putem interveni? LL.Matei – Cursul PROVAS (Protectia vasculara in ateroscleroza sistemica", Societatea Romana de Cardiologie, 2022
- Hipertensiune greu de controlat sau secundara unei patologii neglijate?. LL Matei - Conferința de primăvară, a Societății Române de Cardiologie, 2021
- Clinical case 2 – „When hypertension talks... / Caz 2 – Când hipertensiunea vorbește... „LL Matei. Cursul „De la A... la HTA” al Societății Române de Cardiologie, 2021
- Provocări în diagnosticul etiologic al cardiomiopatiei dilatative. Rolul imagisticii multimodale. Challenges in diagnosing the etiology of dilated cardiomyopathy. The role of multimodality imaging. C. M. Georgescu, L. L. Matei, ș. Bălănescu, A. C. Popescu, București(33). Congresul National de Cardiologie, editia 60, 2021, Lucrări originale rapid comentate
- Agonie și extaz – la congruența dintre specialități, D Mardale, C.M. Georgescu, L.L. Matei, S. Bălănescu, A.C. Popescu, M. Popescu, L. Groșeanu, V.C. Bojincă, A. Bălănescu, Raport de garda între specialități – cazuri clinice comentate – martie 2020
- Cât de previzibilă este evoluția insuficienței cardiace la vârstnic? LL Matei, AH Ali. Congresul National de Cardiologie 2019 – editia 58
- Sindrom coronarian acut la o pacientă cu artera coronara unica trifurcata cu origine din sinusul coronar drept - A.S. Zus, L.L. Matei, C.M. Georgescu, M. Melnic, A.C. Popescu, S.M. Bălănescu, Congresul National de Cardiologie 2019 –

editia 58

- Foramen ovale patent cu tromboza venoasa profunda si AVC ischemic : managementul preventiei secundare a emboliilor paradoxale. Lavinia-Lucia Amarie, Natalia Patrascu, Vlad Damian Vintila, Amalia Ene, Dragos Vinereanu - Congresul Societatii Romane de Cardiologie 2014
- Patologii respiratorii interconectate - hipertensiune pulmonara moderata secundara de cauza respiratorie la un pacient cu multiple afectiuni cardiovasculare - Lavinia-Lucia Amarie, Oana-Claudia Deleanu, Marta Elena Coman, Marinela Serban, Ruxandra Ulmeanu, Aneta Serbescu, Florin Mihaltan - Congresul Societatii Romane de Pneumologie 2012
- Cauza neobisnuita de disfunctie ventilatorie obstructiva severa - Marta Coman, Oana Deleanu, Lavinia-Lucia Amarie, Florin Mihaltan - Congresul Societatii Romane de Pneumologie 2012

● POSTERE

Postere

Right heart remodeling in the first year after radiofrequency catheter ablation for paroxysmal episodes predicts long-term outcome

Autori: L.L.Matei, L.N. Ghilencea, G. C. Bejan, S. Stoica, C. Siliște, D. Vinereanu, Bucuresti

Manifestare: Congresul UMF 2021, eposter ID 315

Recurentele de fibrilatie atriala intre 1 si 3 luni de la o prima ablatie cu radiofrecventa pentru fibrilatie atriala paroxistica prezic recurentele din primul an. *Atrial fibrillation recurrences between 1 to 3 months predict first year outcome after a first radiofrequency ablation for paroxysmal atrial fibrillation.*

Autori: L.L.Matei, C. Siliște, S. Stoica, G. C. Bejan, L.N. Ghilencea, D. Vinereanu, Bucuresti

Manifestare: Congresul National de Cardiologie, editia 60, 2021, sesiune postere punctul 142

<https://www.romanianjournalcardiology.ro/wp-content/uploads/2021/09/Supl-RRC.pdf>

Idarucizumab, la granita intre asteptări si realitate. *Idarucizumab, between expectations and real-life situations*

Autori : M. Badea, D. Dobrin, M. Popescu, L. Trașcă, L. Matei, E. Barbu, A. Popescu, Ș. Bălănescu

Manifestare: Congresul National de Cardiologie 2021 – editia 60– sesiune postere punctul 46

<https://www.romanianjournalcardiology.ro/wp-content/uploads/2021/09/Supl-RRC.pdf>

Tromboembolism pulmonar acut asociat cu tromb intraatrial flotant, inclavat în foramen ovale

Autori : M.L. Roambă, L.L. Matei, L. Aramă, C. M. Georgescu, Ș. M. Bălănescu, A.C. Popescu.

Manifestare: Congresul National de Cardiologie 2020 – editia 59

<https://www.romanianjournalcardiology.ro/wp-content/uploads/2020/09/supl-RRC.pdf>

Sindrom coronarian acut la un pacient cu scleroza sistemica rapid progresiva

Autori : C.M. Georgescu, L.L. Matei , S. Bălănescu, A.R. Bălănescu , A.C. Popescu **Manifestare :** Congresul National de Cardiologie 2019 – editia 58, sesiune postere nr 3, punctul 160

<https://www.romanianjournalcardiology.ro/wp-content/uploads/2019/09/supliment-1.pdf>

Two-dimensional assessment of left atrial volume might be inaccurate, mainly at higher volumes and in complex left atrial shapes

Autori: S Mihaila, A Velcea, A Andronic, LL Matei, D Muraru, U Cucchini, S Marcu, LP Badano, D Vinereanu

Manifestare: Congresul European de Cardiologie 2016, European Heart Journal (2016) 37 (Abstract Supplement), 469

<https://esc365.escardio.org/Congress/ESC-CONGRESS-2016/Poster-session-3-Echocardiography-Valvular-Perioperative/139479-two-dimensional-assessment-of-left-atrial-volume-might-be-inaccurate-mainly-at-higher-volumes-and-in-complex-left-atrial-shapes#abstract>

Is 3D interchangeable with 2D echocardiography for the initiation of device therapy in patients with heart failure with reduced ejection fraction?

Autori: S. Mihaila, A. Velcea, A.A. Andronic, S.I. Calin, L.L. Matei, R.C. Rimbas, D. Muraru, L.P. Badano

Manifestare: Congresul European de Cardiologie 2016

<https://esc365.escardio.org/Congress/122510-is-3d-interchangeable-with-2d-echocardiography-for-the-initiation-of-device-therapy-in-patients-with-heart-failure-with-reduced-ejection-fraction#abstract>

3D echocardiography is a fast-learning and a more reliable method compared with 2D echocardiography for the assessment of left ventricular volumes and ejection fraction in patients with heart failure.

Autori: S. Mihaila, A. Velcea, L. Matei, A. Andronic, S. Calin, RC. Rimbaș, D. Muraru, LP. Badano, D. Vinereanu Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2015; 16 (Supplement 2), ii61

Manifestare: Congresul european de echocardiografie, 2015

<https://esc365.escardio.org/Congress/EuroEcho-Imaging-2015/HIT-Poster-session-2/125843-3d-echocardiography-is-a-fast-learning-and-a-more-reliable-method-compared-with-2d-echocardiography-for-the-assessment-of-left-ventricular-volumes-and-ejection-fraction-in-patients-with-heart-failure>

Tromboza venoasa profunda postpartum la o pacienta cu trombofilie

Autori: Lavinia-Lucia Matei, Gabriela Bicescu, Al Hassan Ali, Bogdan Dorobat, Dragos Vinereanu

Manifestare: Congresul Societatii Romane de Cardiologie 2015, poster-cazuri clinice- pozitia 290

https://www.romanianjournalcardiology.ro/wp-content/uploads/2015/10/supp-B_RRC-2015_lowRes.pdf

07-iunie- -2022