

**INFORMAȚII PERSONALE Cosmin Cojocar**

Str. Nicolae Constantinescu, nr. 11, bl. 11, scara 1, apt. 8, sector 1, 011711 București (România)
+40741341317

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

19/11/2025

- 2007–2011 **Diplomă de Bacalaureat (nr. 44/12/07/2011)**
Colegiul Național "Mihai Viteazul", București, profil Real, specializarea Matematică-
Informatică, București (România)
- 2011–2017 **Diplomă de licență (Titlul "Doctor-Medic"); domeniul "Medicină",**
specializarea Medicină Generală (nr. 238/17.05.2018, media de
absolvire 9.92/10)
Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" - Medicină Generală, București
(România)
Diplomă de licență - "Terapia ablativă în aritmii ventriculare focale idiopatice", Coordonator Dr.
Radu-Gabriel Vătășescu
- 2018–2023 **Medic rezident Cardiologie**
Spitalul Clinic de Urgență București, Secția Cardiologie, București (România)
Obținut prin Concursul Național de Rezidențiat 2017 - punctaj 939/950 (locul 4 la nivel național)
- 2020 - Prezent **Student Doctorand în Cardiologie**
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, sub îndrumarea Prof. Dr. Dorobanțu Maria
(Spitalul Clinic de Urgență București) – “Managementul pacienților cu furtună electrică” (*în forma
Buget cu Bursă*)
- 2021 – Prezent **Asistent Universitar Cardiologie**
Catedra de Cardiologie a Spitalului Clinic de Urgență București
Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”
- 2024 – Prezent **Medic Specialist Cardiologie**
Obținut prin Examenul Național de Specialitate – Centrul de Examen Inst. “Prof. Dr. C.C. Iliescu”,
sesiunea octombrie-noiembrie 2023, nota 9.57/10
Certificat OMS 410/25.01.2024
- 2024 – Prezent **Medic Specialist Cardiologie**
Spitalul Clinic de Urgență București, secția Cardiologie
Integrare clinică cu contract pe perioadă determinată
- 05/2025 - Prezent **Atestat Național de Stimulatoare și Defibrilatoare Cardiace Implantabile**
Obținut prin examen organizat de Ministerul Sănătății, sesiunea mai 2025 – nota 9.56/10
Seria C Nr. 060391, Nr. înregistrare 62311/14 iulie 2025

Curriculum vitae

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română
Sexul Masculin | Data nașterii 17/10/1992 | Naționalitatea română

cojocaru.r.b.cosmin@gmail.com

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Cambridge English: Advanced (Calificativ A)					
franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

Aptitudini versatile de comunicare dată fiind susținerea a multiple sesiuni de comunicări științifice și demonstrații practice cu studenți în Medicină Generală
Spirit de echipă

Competențe organizaționale/manageriale

Organizarea sesiunilor de comunicări științifice și workshop-uri pentru studenți în Medicină dedicată Cardiologiei (în mod particular supraspecializării în Aritmologie)

Organizarea bazelor de date necesare colectării informațiilor derivate din proceduri ce se desfășoară în Laboratorul de Electrofiziologie Clinică și Pacing Cardiac.

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Competențele digitale

Utilizare independentă Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), SPSS, GraphPad Prism

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Distincții **C. Cojocaru, M. Dardari, D.A. Radu, S. Bogdan, C. Iorgulescu, R. Vătășescu** "Nou parametru compus cu putere predictivă superioară pentru tahicardiomiopatie la pacienți cu extrasistole ventriculare, idiopatice frecvente/ New composite parameter has superior predictive power for tachycardiomyopathy in patients with frequent idiopathic premature ventricular complexes" - PREMIUL I - LUCRARI RAPID COMENTATE - Congresul National de Cardiologie – 2018
D. A. Radu, **C. Cojocaru**, A. Badiu, A. Deaconu, C. Iorgulescu, R. Vătășescu "Blocul major de ram stâng - un concept total inomogen: definirea a 4 fenotipuri de răspuns la resincronizarea cardiacă într-un centru cu înaltă experiență / Left Bundle Branch Block - a Highly Heterogenous Concept: Defining 4 Phenotypes of Response to Cardiac Resynchronization in a highly experienced center" - PREMIUL I - LUCRARI RAPID COMENTATE - Congresul National de Cardiologie – 2023

Curriculum vitae

A. Pupăză, A. Radu, M. Dardari, S. Paja, C. Cojocaru, R. Vătășescu, C. Iorgulescu – “Aspecte clinice și procedurale în extracțiunile transvenoase de sonde pentru infecții legate de dispozitivele implantabile cardiace (CIED) / *Clinical and procedural aspects in transvenous lead extraction for CIED-related infections*” - PREMIUL I - LUCRARI RAPID COMENTATE - Congresul National de Cardiologie – 2023

C. Cojocaru, A. Năstasă, C. Iorgulescu, Ș. Bogdan, S. Onciul, A. Deaconu, V. Gondoș, R. Vătășescu – “Ocluziile cronice nerevascularizate agravează prognosticul pacienților cu furtună electrică refractară tratată prin ablație cu radiofrecvență / *Untreated Chronic Occlusions Worsen the Prognosis of Patients with Refractory Electrical Storm Treated through Radiofrequency Ablation*” – PREMIUL II – LUCRARI RAPID COMENTATE – Congresul National de Cardiologie - 2023

Proiecte

Organizator al workshop-urilor de electrofiziologie intervențională dedicate studenților lor UMF “Carol Davila”, în cadrul “Scientific Organisation of Medical Students” sub îndrumarea Conf. Dr. Vătășescu R.-G.

- „PACE Workshop”, 11-13 iunie 2015
- „PACE Workshop”, 26-27 Februarie 2016
- „PACE Workshop” - MEDICS Edition, MEDICS, Bucuresti, 19-22 Aprilie 2018
- „PACE Workshop” - MEDICS Edition, MEDICS, Bucuresti, 11-14 Aprilie 2019

Prezentări

1. C. Cojocaru, R.G. Vătășescu. “Tratamentul furtunii electrice pe fond de disfuncție sistolică de VS de etiologie ischemică - cum câștigi bătălia și când se încheie războiul?”. Raport de Gardă între Specialități, 15 noiembrie 2019, București
2. C. Cojocaru, A. Pupăză, D.A. Radu, S. Onciul, R.G. Vătășescu “Bidimensional echocardiographical radial strain abnormalities mandate differential diagnosis between athlete’s heart syndrome and incipient genetic cardiomyopathy” - poster, EuroECHO, 4-7 noiembrie 2019, Viena
3. C. Cojocaru, R.G. Vătășescu. “Brugada syndrome. Difficult to diagnose?”. Congresul Național de Cardiologie, 2019, Sinaia
4. C. Cojocaru, Ș. Bogdan, D.A. Radu, C. Iorgulescu, A. Năstasă, R. Vătășescu. “Highly dyssynchronous non-compaction ventricle with narrow QRS responding to optimal fusion cardiac resynchronization therapy”. Congresul Național de Cardiologie, 2019, Sinaia
5. C. Cojocaru, A. Radu, A. Alexandrescu, R.G. Vătășescu. “Multimodal treatment in a case of nonischemic cardiomyopathy ventricular tachycardia - from radiofrequency ablation to cardiac resynchronization therapy”. Bucharest Arrhythmia Conference, 14 iunie 2019, București
6. C. Cojocaru, M. Dardari, D.A. Radu, S. Bogdan, C. Iorgulescu, R. Vătășescu “Nou parametru compus cu putere predictivă superioară pentru tahicardiomiopatie la pacienți cu extrasistole ventriculare, idiopatice frecvente/ New composite parameter has superior predictive power for tachycardiomyopathy in patients with frequent idiopathic premature ventricular complexes” - LUCRARI RAPID COMENTATE - Congresul National de Cardiologie, 2018, Sinaia
7. DA Radu (Bucharest,RO), CN Iorgulescu (Bucharest,RO), SN Bogdan (Bucharest,RO), AI Deaconu (Bucharest,RO), A Badiul (Bucharest,RO), C Cojocaru (Bucharest,RO), RG Vatasescu (Bucharest,RO). “Cardiac resynchronization therapy in left ventricular non-compaction: long-term results in a series of 40 patients”. ePublication - EHRA Essentials 4 You 2020
8. DA Radu (Bucharest,RO), CN Iorgulescu (Bucharest,RO), SN Bogdan (Bucharest,RO), AI Deaconu (Bucharest,RO), A Nastasa (Bucharest,RO), A Badiul (Bucharest,RO), C Cojocaru (Bucharest,RO), RG Vatasescu (Bucharest,RO). “Optimal fusion vs. biventricular pacing in cardiac resynchronization therapy: long-term results of 540 consecutive patients”. ePublication - EHRA Essentials 4 You 2020
9. C. Cojocaru, R. Vătășescu. „Poți oare imprăștia norii înaintea furtunii? Cum poți modula substratul aritmic dinamic în furtuna electrică ischemică” – Raport de Gardă între Specialități, martie 2022
10. C. Cojocaru, R. Vătășescu “VT ablation in an adult with Tetralogy of Fallot” – Complex Arrhythmia Ablation Workshop, 5th edition, April 2022
11. C. Cojocaru “Emergency Dept. Challenges – Challenging ECG Tracings (ISE – YC – ISHNE Joint Sessions)” – International Society of Electrocardiology Congress, online, June 2022
12. C. Cojocaru, M. Dorobanțu. “Nine year trends in atrial fibrillation prevalence among Romanian adult hypertensives”, Athens, European Society of Hypertension Meeting, June 2022
13. C. Cojocaru, M. Dorobanțu “Nine year trends in atrial fibrillation prevalence among Romanian adult hypertensives”. MATHINE Conference – Semmelweis University, Budapest, Hungary, October 2022

Curriculum vitae

15. C. Cojocaru "Cardiac physical exam in modern times – back to the basics" – Cercul de Cardiologie, Bucuresti, CIEH – UMF Carol Davila Editia 1, Martie 2023
16. C. Cojocaru "Dyssynchrony and CRT for beginners" – MEDICS International Conference, Bucharest, March 2023
17. C. Cojocaru "An ICD on Elm's street" – Congresul National De Cardiologie Sinaia 2023 (Sesiunea Tinerilor Cardiologi)

Cărți și capitole în cărți publicate

1. Cojocaru, D-A. Radu, R. Vătășescu. „Sincope repetitive la un pacient seropozitiv” *Cardiologia în Urgență : de la prezent la viitor* / Prof. Dr. M. Dorobanțu, S. Onciul, ISBN 978-973-39-0871-5
2. Cojocaru, R. Vătășescu „Procedurile electrofiziologice în perioada COVID: cui, cu ce prioritate, condiții de lucru și riscuri. Recomandările societăților profesionale și experiența personală” *Cardiologie 2021 : bolile cardiovasculare în timpul pandemiei de COVID-19 / coord. șt.: prof. dr. Dragoș Vinereanu ; coord. ed.: Dan Dumitru Mihalache. - București : Viața medicală : Medichub Media, 2021 ISBN 978-606-95339-0-1*
3. M. Dorobantu, S. Onciul, C. Cojocaru "Insuficiența cardiacă în contextul infecției cu SARS-CoV-2", *Pandemia Covid-19 in Romania. Aspecte clinice și epidemiologice - Victor Voicu, editura Academia Romana, 2020, ISBN 9789732732533*

Lucrări indexate ISI/BDI publicate

1. Cojocaru C, Dardari M, Radu D, Bogdan S, Iorgulescu C. New composite index has superior sensitivity in prediction of PVC-induced tachycardiomyopathy in patients with intermediate arrhythmic burden. *Rom J Cardiol.* 2020;30(4):620-625.
2. Popa-Fotea, N.-M.; Cojocaru, C.; Scafa-Udriste, A.; Micheu, M.M.; Dorobantu, M. The Multifaced Perspectives of Genetic Testing in Pediatric Cardiomyopathies and Channelopathies. *J. Clin. Med.* 2020, 9, 2111
3. Vijăiac, C Cojocaru et al., "The Impact of COVID-19 Era on Pulmonary Embolism Patients: Increased Incidence of Hospitalizations and Higher Mortality—What Can Be Done?," *COVID*, vol. 1, no. 1, pp. 357–365, 2021
4. Cojocaru, D. Penela, A. Berruezo, and R. Vatasescu, "Mechanisms, time course and predictability of premature ventricular contractions cardiomyopathy—an update on its development and resolution," *Heart Fail. Rev.*, 2021, doi: 10.1007/s10741-021-10167-w.
5. C. Cojocaru, A. Pupăză, C. Iorgulescu, S. Onciul, L. Călmăc, and R. Vătășescu, "Case Report: Pulmonary Vein Isolation as a Tailored Treatment for Recurrent Ventricular Tachycardia During Hemodialysis in a Patient With Right Coronary Artery Chronic Total Occlusion," *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, vol. 9, 2022.
6. Vătășescu, R.; Cojocaru, C.; Năstasă, A.; Popescu, S.; Iorgulescu, C.; Bogdan, Ș.; Gondoș, V.; Berruezo, A. Monomorphic VT Non-Inducibility after Electrical Storm Ablation Reduces Mortality and Recurrences. *J. Clin. Med.* 2022, 11, 3887 (equal first authors)
7. Cojocaru, C.; Vijăiac, A.-E.; Gheorghe-Fronea, O.; Mohaiu, T.; Itu, L.; Dorobanțu, M. Nine-Year Trends in Atrial Fibrillation Prevalence among Romanian Adult Hypertensives: A Post-Hoc Analysis of SEPHAR II-IV Surveys. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 9250.
8. Vijăiac, Aura, Cojocaru, Cosmin, Gheorghe-Fronea, Oana, Parepa, Irinel, Pop, Călin, Benedek, Theodora, Darabont, Roxana, Stănciulescu, Diana, Stănciulescu, Laura, Branea, Ioana Antonia, Vizitiu, Anamaria, Itu, Lucian Mihai and Dorobanțu, Maria. "Hypertension-mediated Cardiac Damage Among Romanian Adult Hypertensive Patients: A Post-hoc Echocardiographic Analysis of the SEPHAR IV Epidemiological Survey" *Romanian Journal of Cardiology*, vol.33, no.1, 2023, pp.6-13.
9. Zlibut, A.; Cojocaru, C.; Onciul, S.; Agoston-Coldea, L. Cardiac Magnetic Resonance Imaging in Appraising Myocardial Strain and Biomechanics: A Current Overview. *Diagnostics* 2023, 13, 553.
10. Radu AD, Cojocaru C, Onciul S, Scarlatescu A, Zlibut A, Nastasa A, Dorobantu M. Cardiac Resynchronization Therapy and Hypertrophic Cardiomyopathy: A Comprehensive Review. *Biomedicines.* 2023 Jan 26;11(2):350.
11. Dorobantu, Maria, and Cosmin Cojocaru. "Brief updates regarding the links between arterial hypertension and COVID-19 disease." *Journal of Hypertension Research*, vol. 8, no. 3, July-Sept. 2022, pp. 79+. Gale OneFile: Health and Medicine
12. Ploscaru V, Popa-Fotea N-M, Calmac L, Itu LM, Mihai C, Bataila V, Cojocaru C, ...et al. (2022) Artificial intelligence and cloud-based platform for fully automated PCI guidance from coronary angiography-study protocol. *PLoS ONE* 17(9): e0274296. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0274296>

Curriculum vitae

13. Dorobantu M, Cojocaru C, Stanculescu L, Pop C, Bala C, Benedek T, Parepa I, Lighezan D, Darabont R, Darabantiu D, Mitu F, Gheorghita V, Scafa-Udriste A, Gheorghe-Fronea OF. Ups and downs of conducting a national representative survey on hypertension during pandemic time: main results of SEPHAR IV. *J Hypertens*. 2023 Aug 1;41(8):1271-1280
14. Bataila, V.; Popa-Fotea, N.-M.; Cojocaru, C.; Calmac, L.; Mihai, C.; Dragoescu, M.-B.; Ploscaru, V.; Marinescu, M.; Iliese, V.; Avram, A.-G.; et al. Parenteral Anticoagulation at First Medical Contact Improves Infarct Related Artery Patency in STEMI. *J. Clin. Med.* **2024**, *13*, 1710.
15. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). Worldwide trends in underweight and obesity from 1990 to 2022: a pooled analysis of 3663 population-representative studies with 222 million children, adolescents, and adults. *Lancet*. 2024 Mar 16;403(10431):1027-1050. doi: 10.1016/S0140-6736(23)02750-2. Epub 2024 Feb 29. PMID: 38432237; PMCID: PMC7615769.
16. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). Worldwide trends in diabetes prevalence and treatment from 1990 to 2022: a pooled analysis of 1108 population-representative studies with 141 million participants. *Lancet*. 2024 Nov 23;404(10467):2077-2093. doi: 10.1016/S0140-6736(24)02317-1. Epub 2024 Nov 13. Erratum in: *Lancet*. 2025 Apr 5;405(10485):1146. doi: 10.1016/S0140-6736(25)00620-8. PMID: 39549716; PMCID: PMC7616842.
17. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). General and abdominal adiposity and hypertension in eight world regions: a pooled analysis of 837 population-based studies with 7.5 million participants. *Lancet*. 2024 Aug 31;404(10455):851-863. doi: 10.1016/S0140-6736(24)01405-3. PMID: 39216975; PMCID: PMC7616775.
18. 17. Cojocaru C, Năstasă A, Hîrceagă M, Iorgulescu C, Gondos V, Scărlătescu A, et al. The impact of previous VT substrate radiofrequency catheter ablation procedures for patients presenting with electrical storm. *Kardiol Pol* 2025; 83:605–614
19. 18. Cojocaru C, Dorobantu M, Vătășescu R. Pre-ablation and Post-ablation Factors Influencing the Prognosis of Patients with Electrical Storm Treated by Radiofrequency Catheter Ablation: An Update. *Rev Cardiovasc Med*. 2024 Dec 5;25(12):432.

Lucrări în volume de conferințe

1. A E Vijiac, A Scarlatescu, C Cojocaru, V Verinceanu, I Petre, S Onciul, M Dorobantu, R Vatasescu, Combined left and right atrial stiffness index as an independent predictor of rehospitalization in dilated cardiomyopathy, *European Heart Journal*, Volume 43, Issue Supplement_2, October 2022, ehac544.049, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehac544.049>
2. A E Vijiac, A Scarlatescu, V Verinceanu, C Cojocaru, I Petre, S Onciul, M Dorobantu, R Vatasescu, Three-dimensional left and right atrioventricular coupling indices as prognostic markers in heart failure with reduced ejection fraction, *European Heart Journal*, Volume 43, Issue Supplement_2, October 2022, ehac544.095, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehac544.095>
3. Alexandrina N, Nirfu L, Iorgulescu C, Radu D, Bogdan S, Cojocaru C, et al. Abstract 9465: A New Score for Predicting Results After Catheter Ablation for Atrial Fibrillation. *Circulation* 2022; 146:A9465–A9465.
4. A. Taca, ..., Cojocaru C, et al., "Missing Values Imputation in the SEPHAR IV Echocardiographic Study," 2022 IEEE 20th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC), Brasov, Romania, 2022, pp. 268-274, doi: 10.1109/PEMC51159.2022.9962885.
5. C Cojocaru, A Pupaza, D A Radu, S Onciul, R G Vatasescu, P1724 Bidimensional echocardiographical radial strain abnormalities mandate differential diagnosis between athlete heart syndrome and incipient genetic cardiomyopathy, *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 21, Issue Supplement_1, January 2020, jez319.1086, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jez319.1086>
6. Dan-Andrei R, Iorgulescu CN, Bogdan SN, Nastasa A, Cojocaru C, Badiul A, et al. Abstract 17154: Cardiac Resynchronization Therapy In Left Ventricular Non-compaction: Long-term Results In A Series Of 40 Patients. *Circulation* 2019; 140:A17154–A17154.
7. D A Radu, C N Iorgulescu, S N Bogdan, A I Deaconu, A Nastasa, A Badiul, C Cojocaru, R G Vatasescu, P1171 Optimal fusion vs. biventricular pacing in cardiac resynchronization therapy: long-term results of 540 consecutive patients, *EP Europace*, Volume 22, Issue Supplement_1, June 2020, euaa162.154, <https://doi.org/10.1093/europace/euaa162.154>
8. Badiul A, Paja CS, Ene E, Bogdan S, Cojocaru C, Vatasescu R-GM. CE-542-02 ISOELECTRIC OR BIPHASIC DELTA WAVE IN V1 IS A NEW ACCURATE PREDICTOR FOR EPICARDIAL LOCATION OF POSTEROSEPTAL ACCESSORY PATHWAY. *Hear Rhythm* 2022; 19:S71.
9. Radu D, Corneliu I, Stefan B, ...Cojocaru C, et al. AN ATYPICAL AND DIFFICULT UPGRADE FROM STANDARD DDD-PM TO CRT IN A CCTGA PATIENT WITH CONCOMITANT DEXTROCARDIA. *J Am Coll Cardiol*. 2021 May, 77 (18_Supplement_1) 2107.
10. C. Cojocaru, A. Nastasă, S. Popescu, C. Iorgulescu, Ș. Bogdan, V. Gondos, R. Vătășescu. Predictori independenți de mortalitate generală pentru pacienții tratați prin ablație cu radiofrecvență

Curriculum vitae

pentru furtună electrică refractară la tratament conservator, Supplement - The 61st National Congress of Cardiology September, 21st-24th 2022, Romania

11. C. Cojocaru¹, A. Vijăiac¹, O. Gheorghe-Fronea¹, T. Mohaiu², L. Itu³, M. Dorobanțu^{1,4}. Analiza post-hoc a prevalenței fibrilației atriale la subiecții hipertensivi din studiile epidemiologice SEPHAR II (2012) până la SEPHAR IV (2021), Supplement The 61st National Congress of Cardiology September, 21st-24th 2022, Romania

19/11/2025