

MEMORIU DE ACTIVITATE PROFESIONALĂ ȘI ȘTIINȚIFICĂ

Dr. COJOCĂRU Cosmin

19/11/2025

I. DATE BIOGRAFICE

Nume și prenume: Cojocaru Cosmin

II. STUDII

- studii universitare: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA”; FACULTATEA DE MEDICINĂ – 2011 – 2017; DIPLOMA DE LICENȚĂ nr. 238/17.05.2018, media de absolvire 9.92/10; LUCRARE DE LICENȚĂ sub coordonarea Dr. Radu – Gabriel Vătășescu cu titlul “TERAPIA ABLATIVĂ ÎN ARITMIILE VENTRICULARE FOCALĂ IDIOPATICE”

- medic rezident CARDIOLOGIE – centrul de pregătire Spitalul Clinic de Urgență București – coordonator Prof. Dr. Dorobanțu Maria/Prof. Dr. Vătășescu Radu – obținut prin concurs Examenul Național de Rezidențiat 2017 – **punctaj 939/950** (locul 4 clasament național)

- studii doctorale: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA”; FACULTATEA DE MEDICINĂ – 2020 – prezent; TEZĂ DE DOCTORAT sub coordonarea Prof. Dr. Maria Dorobanțu cu titlul “MANAGEMENTUL PACIENȚILOR CU FURTUNĂ ELECTRICĂ”

III. ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ

- asistent universitar, Disciplina Cardiologie, UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA”; FACULTATEA DE MEDICINĂ – 2021 – prezent; contract pe perioadă determinată Catedra de Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgență București

- medic specialist CARDIOLOGIE – 2024 – prezent; integrare clinică pe perioadă determinată în secția Cardiologie, Spitalul Clinic de Urgență București – obținut prin concurs Examenul Național de Specialitate 2023 – **nota 9.57/10**, certificat OMS 410/25.01.2024

- atestat național de STIMULATOARE ȘI DEFIBRILATOARE CARDIACE IMPLANTABILE – 2024 - prezent; activitate în Laboratorul de Electrofiziologie Clinică și Stimulare Cardiacă Spitalul Clinic de Urgență București – competență obținută prin examen organizat de Ministerul Sănătății, sesiunea mai 2025 – **nota 9.56/10**, seria C Nr. 060391, Nr. înregistrare 62311/14 iulie 2025

IV. ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Lucrări indexate ISI/BDI publicate

1. Prim autor

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. **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.
3. **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.
4. **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-

14/11/2025

Hoc Analysis of SEPHAR II-IV Surveys. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 9250. <https://doi.org/10.3390/ijerph19159250>

5. **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 Jul 4;11(13):3887. *prim autori cu drepturi egale
6. **Cojocaru C**, Deaconu S, Gondos V, Onciul S, Petre I, Gheorghe-Fronea O, Vătășescu R. Complex Substrate Leading to PVC-Mediated Systolic Dysfunction in addition to Sustained Monomorphic VT in Repaired Tetralogy of Fallot. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Jan 10;14(2):158.
7. **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
8. **Cojocaru C**, Dorobanțu 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

2. Autor corespondent

1. Dorobantu M, **Cojocaru C**, Stanciulescu 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
2. Vatasescu R, **Cojocaru C***, Gondos V, Iorgulescu C, Bogdan S, Onciul S, Berruezo A. MSA-VT Score for Assessment of Long-Term Prognosis after Electrical Storm Ablation. *Biomedicines*. 2024 Feb 22;12(3):493

3. Co-autor

1. 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
2. Vîjîiac, **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
3. 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
4. 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.
5. Vîjîiac, 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
6. 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.
7. 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.

19/11/2025

8. 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
9. 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.
10. 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

Prezentări orale sau sub formă de postere (congrese, conferințe sau simpozioane)

1. C. Cojocaru, R.G. Vătășescu. "Tratamentul furtunii electrice pe fond de disfuncție sistolică de VS de etiologie ischemică - cum câștiga 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 Național de Cardiologie, 2018, Sinaia
7. C. Cojocaru, R. Vătășescu. „Poți oare imprăștia norii înaintea furtunii? Cum poți modula substratul aritmogen dinamic în furtuna electrică ischemică” – Raport de Gardă între Specialități, martie 2022
8. C. Cojocaru, R. Vătășescu "VT ablation in an adult with Tetralogy of Fallot" – Complex Arrhythmia Ablation Workshop, 5th edition, April 2022
9. C. Cojocaru "Emergency Dept. Challenges – Challenging ECG Tracings (ISE – YC – ISHNE Joint Sessions)" – International Society of Electrocardiology Congress, online, June 2022
10. C. Cojocaru, M. Dorobanțu. "Nine year trends in atrial fibrillation prevalence among Romanian adult hypertensives", Athens, European Society of Hypertension Meeting, June 2022
11. C. Cojocaru, M. Dorobanțu "Nine year trends in atrial fibrillation prevalence among Romanian adult hypertensives". MATHINE Conference – Semmelweis University, Budapest, Hungary, October 2022
12. C. Cojocaru "Cardiac physical exam in modern times – back to the basics" – Cercul de Cardiologie, București, CIEH – UMF Carol Davila Editia 1, Martie 2023
13. C. Cojocaru "Dyssynchrony and CRT for beginners" – MEDICS International Conference, Bucharest, March 2023
14. C. Cojocaru "An ICD on Elm's street" – Congresul Național De Cardiologie Sinaia 2023 (Sesiunea Tinerilor Cardiologi)

19/11/2025

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 si epidemiologice* - Victor Voicu, editura Academia Romana, 2020, ISBN 9789732732533

Distincții

1. **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
2. **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