



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **Dan Alexandru COZAC**

Titlu academic: **asistent universitar**

Departament: **ME1**

E-mail instituțional: dan-alexandru.cozac@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

1. Fibrilația atrială - elucidarea mecanismelor fiziopatologice
2. Inflamația și aritmiile cardiace
3. Terapiile antifibrotice pentru pacienții cu insuficiență cardiacă congestivă
4. Bolile valvulare - patologia valvei aortice și mitrale, cu un interes deosebit pentru ecocardiografia intervențională

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

- a. Impactul S100A8/A9 în aritmogeneza cardiacă
- b. Țintirea unei noi căi fibrotice pentru a îmbunătăți predicția și tratamentul în insuficiența cardiacă
- c. Crearea unei rețele pentru creșterea potențialului de cercetare în fibrilația atrială

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

- a. **Cozac DA**, Lassandro E, Motta R, Pergola V. Caseous Calcification of the Mitral Annulus Associated with Severe Mitral Regurgitation: A Multimodality Diagnostic Approach. J Cardiovasc Echogr. 2024 Apr-Jun;34(2):82-84. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_20_24. ISSN 2211-4122, FI: 0.7, Q4;





- b. **Cozac DA**, Lakatos EK, Demjen Z, Ceamburu A, Fișcă PC, Șuș I, Hadadi L, Scridon A. The CHA2DS2-VASc Score Predicts New-Onset Atrial Fibrillation and Hemodynamic Complications in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Treated by Primary Percutaneous Coronary Intervention. *Diagnostics* (Basel). 2022 Oct 1;12(10):2396. doi: 10.3390/diagnostics12102396. eISSN 2075-4418, FI: 3.6, Q2;
- c. Pergola V, Pradegan N, Cozza E, **Cozac DA**, Cao I, Tessari C, Savo MT, Toscano G, Angelini A, Tarzia V, Tarantini G, Tona F, De Conti G, Iliceto S, Gerosa G, Motta R. Redefining CAV surveillance strategies: Benefits of CCTA vs. ICA. *J Cardiovasc Comput Tomogr.* 2024 Jul 20:S1934-5925(24)00392-7. doi: 10.1016/j.jcct.2024.07.004. ISSN 1934-5925, FI: 5.5, Q1
- d. Scridon A, Halațiu VB, Balan AI, **Cozac DA**, Moldovan V, Bănescu C, Perian M, Șerban RC. Long-Term Effects of Ivabradine on Cardiac Vagal Parasympathetic Function in Normal Rats. *Front Pharmacol.* 2021 Apr 8;12:596956. doi: 10.3389/fphar.2021.596956. ISSN 1663-9812, FI: 5,55, Q1
- e. Savo MT, De Amicis M, **Cozac DA**, Cordoni G, Corradin S, Cozza E, Amato F, Lassandro E, Da Pozzo S, Tansella D, Di Paolantonio D, Baroni MM, Di Stefano A, De Conti G, Motta R, Pergola V. Comparative Prognostic Value of Coronary Calcium Score and Perivascular Fat Attenuation Index in Coronary Artery Disease. *J Clin Med.* 2024 Sep 2;13(17):5205. doi: 10.3390/jcm13175205. eISSN 2077-0383, FI: 3.0, Q1;

