

Paraschiv Cătălina

Medic Rezident Cardiologie

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Spitalul Universitar de Urgență "Elias"

București, România



Educație și formare

Student doctorand (2022-prezent)

- Proiect: Disfuncția cardiacă în sepsis și șoc septic
- Coordonator: Prof. Dr. Bălănescu Șerban

Medic rezident Cardiologie (2020-prezent)

- Spitalul Universitar de Urgență "Elias" București, România
- Îndatoriri: anamneză și examen obiectiv, întocmirea foii de observație, propunerea conduitei terapeutice, gărzi linia II în cadrul Clinicii de Cardiologie a Spitalului Universitar de Urgență „Elias”
- Aptitudini: ecocardiografie generală și tehnici speciale de ecocardiografie (ecografie transesofagiană, ecocardiografie speckle tracking) sub îndrumarea colectivului Clinicii de Cardiologie a Spitalului Universitar de Urgență „Elias”

Stagiu de cercetare (iulie 2024-iunie 2025)

- Departamentul de Boli Cardiovasculare, Clinica Mayo, Rochester, MN, Statele Unite ale Americii
- Coordonator: Prof. Dr. Sorin Pislaru
- Proiecte și activități
 - Optimizarea diagnosticului CT în tromboza de bioproteze
 - Fibrilația atrială la pacienții cu stenoză aortică
 - Adaptarea ventriculului drept în intervențiile tricuspidiene
 - Integrarea ECG și FoCUS pentru screening cardiologic
 - Screening cardiovascular în sarcină
 - Fezabilitatea FoCUS asistat de inteligență artificială într-o populație obstetricală
 - Prognosticul pe termen lung al cardiopatiei septice
- Stagiul de observare clinică
 - Laboratorul de ecocardiografie
 - Clinica de valve
 - Clinica de obstetrică și boli cardiovasculare

Student (2013 – 2019)

- Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila" București, România
- Clasată în primii 3% dintre candidați (177/6282) conform Examenului Național de Rezidențiat (2019)
- Stagiu clinic SCOPE/SCORE – Alexandria, Egypt (august 2017)

Elev (2009 – 2013)

- Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu" București, România

Activitate științifică

Publicații în reviste indexate ISI

- **Paraschiv C**, Nicolaescu DO, Popescu RM, Barbalata L, Moisa E, Negoita S, Popescu AC, Balanescu SM. NT-proBNP, Echocardiography Patterns and Outcomes in Sepsis-Induced Cardiac Dysfunction. *Journal of Clinical Medicine*. 2025; 14(24):8714. <https://doi.org/10.3390/jcm14248714>
- **Paraschiv C**, Nicolaescu DO, Popescu MR, Vasile CC, Moisa E, Negoita SI, Balanescu SM. Laboratory and Microbiological Considerations in Sepsis-Induced Cardiac Dysfunction. *Medicina*. 2025; 61(10):1765. <https://doi.org/10.3390/medicina61101765>
- **Paraschiv C**, Popescu MR, Paduraru LF, Palcau CA, Popescu AC, Balanescu SM, Current challenges in understanding, diagnosing and managing sepsis-induced cardiac dysfunction. *J. Crit. Care* 2026, 91, 155250, <https://doi.org/10.1016/j.jcrc.2025.155250>.
- **Paraschiv C**, Paduraru LF, Balanescu SM. An Extensive Review on Imaging Diagnosis Methods in Takotsubo Syndrome. *Rev Cardiovasc Med*. 2023 Oct 20;24(10):300. doi: 10.31083/j.rcm2410300.
- **Paraschiv C**, Nicolaescu DO, Popescu Moraru RM, Barbu E, Matei AMA, Moisa E, Negoita S, Balanescu SM, Sepsis-induced cardiac dysfunction: echocardiographic patterns and outcome implications, *European Heart Journal*, Volume 46, Issue Supplement_1, November 2025, ehaf784.1132,
- **Paraschiv C**, Pugliesi G, Memis H. et al. Optimizing ct diagnosis of bioprosthetic valve thrombosis. *JACC*. 2025 Apr, 85 (12_Supplement) 2324.
- **Paraschiv C**, Greason C, Tobah Y. et al. Feasibility of artificial intelligence-enhanced focused cardiac ultrasound (focus) to assess left ventricular systolic function in an obstetric population. *JACC*. 2025 Apr, 85 (12_Supplement) 2656.
- **Paraschiv C**, Memis H, Borlau, B. et al. Aortic regurgitation and worsening ventricular function: surgical intervention - with a twist. *JACC*. 2025 Apr, 85 (12_Supplement) 2970.
- **Paraschiv C**, Simard T, Memis H. et al. A challenging mitral valve repair: dual mitral valve intervention complicated with occluder malfunction. *JACC*. 2025 Apr, 85 (12_Supplement) 4166.

Publicații în reviste indexate PubMed

- **Paraschiv C**, Trasca LF, Enciu O, Balanescu SM, Miron A. Takotsubo syndrome during surgery for pheochromocytoma: An unexpected complication. *Oxford Med Case Reports*. 2021;2021(9):363–6. doi: 10.1093/omcr/omab087.

Publicații în reviste non-ISI

- **Paraschiv C**, Paduraru LF, Balanescu SM. (2024). Coincidence or consequence? Single coronary artery in a dilated cardiomyopathy case. *Cardiac and Cardiovascular Research*. 5. 2868. doi:10.54517/ccr.v5i1.2868.
- Trasca LF, **Paraschiv C**, Ghilencea L, Georgescu C, Rizea OI, Alam A, Popescu AC, Balanescu SM, Coronary Angiography by CT Accuracy for the Chronic Coronary Disease Diagnosis, *International Journal of Science and Research (IJSR)*, Volume 10 Issue 11, November 2021, pp. 450-454. doi: 10.21275/SR211030232446
- **Paraschiv C**, Trasca LF, Popescu AC, Balanescu SM. Multiple systemic cardio-embolism in native aortic valve endocarditis. *Journal of Indian College of Cardiology*. 2022 12(1): 31-33. doi: 10.4103/jicc.jicc_5_21

Manifestări științifice naționale și internaționale

Prezentări orale

- Misfortune rarely strikes alone – the various complications post-acute coronary syndromes – Nicolaescu DO, Arama LC, **Paraschiv C**, Balanescu SM – acceptat ca prezentare în cadrul Congresului European Society of Cardiology ACVC2026
- Post-operative Takotsubo Syndrome with incidental findings of an anomalous coronary artery and left ventricle: a diagnostic challenge – **Paraschiv C**, Popescu Moraru RM, Onciul S, Balanescu SM – Congresul EACVI 2025
- Laboratory and Microbiological Considerations in Sepsis-Induced Cardiac Dysfunction – **Paraschiv C**, Nicolaescu DO, Popescu Moraru RM, Barbu E, Palcau CA, Radu C, Moisa E, Negoita S, Popescu AC, Balanescu SM – Congresul Național de Cardiologie 2025
- Sepsis-induced cardiac dysfunction: echocardiographic patterns and outcome implications – **Paraschiv C**, Nicolaescu DO, Popescu Moraru RM, Barbu E, Matei AMA, Moisa E, Negoita S, Balanescu SM – Congresul Societății Europene de Cardiologie 2025
- Invisible Infection: From Tiny Vegetation to Perforated Leaflet – Farrugia SL, Robinson NL, **Paraschiv C**, Pislaru SV, Villavicencio MA - Congresul Societății Europene de Cardiologie 2025
- Varied Clinical Presentations of Mitral Annulus Calcification – Farrugia SL, **Paraschiv C**, Bird JG, Pislaru SV, Nkomo VT – accepted for presentation in the American Society of Echocardiography Scientific Sessions 2025
- A papillary fibroelastoma hidden behind the curtain of new onset atrial fibrillation – Memis H, El Sabbagh A, **Paraschiv C**, Aboukhatwa O, Krishna M, Klarich K - American College of Cardiology Congress 2025
- Feasibility and Quality of Focused Cardiac Ultrasound (FoCUS) by Novice Scanners in an Obstetric Population – Greason CM, **Paraschiv C**, Tobah Butler, Kane GC, Bird JG, Young KA – American College of Obstetricians and Gynecologists Annual Clinical & Scientific Meeting 2025 (https://journals.lww.com/greenjournal/abstract/2025/06001/feasibility_and_quality_of_focus_ed_cardiac.25.aspx)
- Sub massive PTE's influence upon the intraventricular gradient in HCM: the hemodynamic effect of anticoagulation – **Paraschiv C**, Popescu Moraru MR, Palcau C, Zamfirescu B, Popescu AC, Balanescu SM - Congresul Național de Cardiologie 2023
- What hides behind premature ventricular contractions? **Paraschiv C**, Popescu Moraru MR, Linte AL, Balanescu SM – Congresul Societății Europene de Cardiologie 2023 (<https://esc365.escardio.org/presentation/270179>)
- Anterior mitral valve flail: an unexpected complication after a timely reperfused STEMI – **Paraschiv C**, Popescu Moraru M, Al Hassan A, Balanescu SM - European Society of Cardiology Acute CardioVascular Care 2023 (<https://esc365.escardio.org/presentation/260078?query=paraschiv>)
- Takotsubo syndrome during surgery for Pheochromocytoma: an unexpected complication – **Paraschiv C**, Trasca L, Miron A, Balanescu SM - Congresul Societății Europene de Cardiologie 2021 - The Digital Experience (<https://esc365.escardio.org/presentation/235336>)
- Takotsubo syndrome during surgery for Pheochromocytoma: an unexpected complication – **Paraschiv C**, Trasca L, Enciu O, Miron A, Balanescu SM - Spring Conference of the Romanian Society of Cardiology 2021
- Coincidence or consequence? Abnormal origin of the single coronary artery in a dilated cardiomyopathy case - **Paraschiv C**, Trasca L, Al Hassan A, Popescu AC, Balanescu SM - Congresul Național de Cardiologie 2020

Prezentări poster

- Clinical, paraclinical and echocardiographic insights in critically ill patients with sepsis-induced cardiac dysfunction: more than just a systolic impairment – **Paraschiv C**, Nicolaescu DO, Popescu Moraru RM, Barbu E, Matei AMA, Moisa E, Negoita S, Popescu AC, Balanescu SM – Congresul Național de Cardiologie 2025
- Instabilitatea hemodinamică postoperatorie – Round up the usual suspects - **Paraschiv C**, Popescu-Moraru MR în cadrul Conferinței de Primăvară a Societății Române de Cardiologie 2023
- Apariția benignă a unei anomalii coarctariene maligne într-un caz de Takotsubo – **Paraschiv C**,

- Trașcă LF, Bălănescu ȘM în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2022
- Complicațiile endocarditei de cord drept: "a never ending story" - Nuță AL, Ionescu L, Barbu E, Matei LL, Al Hassan A, **Paraschiv C**, Popescu AC, Bălănescu S în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2022
- Sindrom Takotsubo după o intervenție chirurgicală pentru feocromocitom o complicație neașteptată - **Paraschiv C**, Trașcă LF, Enciu O, Miron A, Bălănescu ȘM în cadrul Conferinței de Primăvară a Societății Române de Cardiologie 2021
- Disfuncția cardiacă acută în feocromocitomul operat: un puzzle cu 1000 de piese? - Dr. **Catalina Paraschiv**, Prof. Dr. Serban Balanescu în cadrul Cursului Raport de gardă între specialități martie 2021
- Fiail de valvă mitrală anterioară: o complicație rară după un STEMI tratat prompt - **Paraschiv C**, Popescu Morau RM, Al Hassan A, Popescu AC, Bălănescu ȘM în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2022
- Markeri de prognostic în endocardita infecțioasă de la paraclinic la patul pacientului - **Paraschiv C**, Trașcă LF, Popescu AC, Bălănescu ȘM în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2021
- Hipertensiunea pulmonară preexistentă într-un caz de revărsat pericardic masiv factor de mortalitate sau de protecție? - **Paraschiv C**, Angelescu C, Vladu G, Avram R, Nechita A în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2021
- Angio CT coronarian - de la probabilitate clinică pretest la coronarografie - Trașcă L, **Paraschiv C**, Georgescu C, Alam A, Ghilencea L, Bălănescu ȘM în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2021
- Studiu explorator privind valoarea unui nou index al funcției ventriculare stângi - Nechita A, **Paraschiv C**, Vladu G, Avram R, Enache V, Stamate C în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2021
- Cardiomiopatia Takotsubo complicată cu tromboza apicală de ventricul stâng - Vladu G, Avram R, **Paraschiv C**, Stamate L, Popescu D, Băluță M, Nechita A în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2021
- Coincidentă sau consecință? Origine anormală de arteră coronariană unică într-un caz de cardiomiopatie dilatativă - **Paraschiv C**, Trașcă LF, Al Hassan A, Popescu AC, Bălănescu ȘM în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2020

Premii/distincții naționale

- Premiul I "Cel mai bun caz clinic" în cadrul Conferinței de Primăvară a Societății Române de Cardiologie 2021 - Sindrom Takotsubo după o intervenție chirurgicală pentru feocromocitom o complicație neașteptată - **Paraschiv C**, Trașcă LF, Enciu O, Miron A, Bălănescu ȘM

Participarea la studii clinice

- Atrial Fibrillation Integrated Approach in Frail, Multimorbid and Polymedicated Older People (AFFIRMO)
- Biomarcad 2023 (studiu pilot)

Participarea activă la acțiuni ale Societății Române de Cardiologie

- Echipa standului Societății Române de Cardiologie în cadrul Congresului ESC 2022 Barcelona
- Beneficiar al programului "Cardiologists of tomorrow" 2023

Activitate didactica

Asistent universitar în regim "plata cu ora" în cadrul Clinicii de Cardiologie a Spitalului Universitar de Urgență Elias în anul școlar 2023-2024

- Responsabilități: îndrumarea unei grupe de studenți, prezentări de caz/imagistică complementare cursurilor, supravegherea studenților la examen

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă: română

Limbi străine cunoscute:

- Engleză – nivel C1 înțelegere, vorbire, scriere
- Franceză – nivel A2 înțelegere, vorbire, scriere
- Spaniolă – nivel A2 înțelegere, vorbire, scriere

Competențe digitale

- Microsoft Office
- SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)

Permis de conducere categoria B

Altele

- Abilități de comunicare, de a lucra în echipă, empatie
- Atitudine pozitivă, energie
- Capacitatea de a lucra sub presiune, spirit practic
- Dorința de a învăța, de a cunoaște, proactivitate

Hobby-uri și pasiuni

- Călătorit
- Activitate fizică: pilates, yoga
- Lectură: ficțiune