



PROFIL

Medic primar cardiolog cu o experiență de peste 10 ani în cardiologie intervențională.

Membru în multiple societăți științifice:

- ✓ Societatea Română de Cardiologie
- ✓ Societatea Europeană de Cardiologie
- ✓ Asociația Europeană de Intervenții Cardiovasculare Percutane (EAPCI)
- ✓ Asociația Europeană de Insuficiență Cardiacă

Stagii de perfecționare în străinătate:

- ✓ Tratamentul intervențional al bolilor valvulare organizat de European Society of Cardiology prin European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions, desfășurat la Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust Londra, Marea Britanie, Ianuarie - Septembrie 2018
- ✓ Postgraduate Course in Heart Failure organizat de ESC Heart Failure Association, ESC Heart Academy, Zurich Heart House și University Hospital of Zurich - 8 module a câte 3 zile - Ianuarie 2016 - Octombrie 2017
- ✓ Stagiul de cardiologie clinică în cadrul Centre Hospitalier de Macon, Franța - Aprilie 2012

Participare la dezvoltare unor centre noi de TAVI:

- ✓ Polignano Sibiu
- ✓ IBCV Timișoara

RĂZVAN C. ȘERBAN

**MEDIC PRIMAR CARDIOLOGIE
CARDIOLOGIE INTERVENȚIONALĂ ȘI BOLI
CARDIACE STRUCTURALE**

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

**Spitalul Clinic de Urgență "Prof. Dr. Agrippa Ionescu"
București, Laboratorul de Angiografie și Cateterism
Cardiac.**

Medic primar cardiologie

Mai 2025 - Prezent

Activități desfășurate/experiență clinică

- ✓ Diagnosticul invaziv al bolii coronariene
- ✓ Tratamentul prin angioplastie al bolii coronariene stabile
- ✓ Tratamentul prin angioplastie al urgențelor coronariene - STEMI/NSTEMI/UA
- ✓ Tehnici avansate de angioplastie coronariană: rotablație, terapie shockwave, imagistica prin OCT, IVUS, FFR, CTO PCI
- ✓ Tratamentul prin angioplastie al stenozele arterelor carotide și periferice
- ✓ Implantarea percutană de valvă aortică (TAVI)
- ✓ Protezarea endovasculară a anevrismelor/disecțiilor de aorta (EVAR/TEVAR)

**Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare și
Transplant Târgu Mureș, Laboratorul de Cardiologie
Intervențională, Angiografie, Cateterism Cardiac și
Electrofiziologie**

Medic primar cardiologie

Septembrie 2020 - Mai 2025

Activități desfășurate/experiență clinică

- ✓ Diagnosticul invaziv al bolii coronariene
- ✓ Tratamentul prin angioplastie al bolii coronariene stabile
- ✓ Tratamentul prin angioplastie al urgențelor coronariene - STEMI/NSTEMI/UA
- ✓ Tehnici avansate de angioplastie coronariană: rotablație, terapie shockwave, imagistica prin OCT, FFR, CTO PCI
- ✓ Tratamentul prin angioplastie al stenozele arterelor carotide și periferice
- ✓ Implantarea percutană de valvă aortică (TAVI)
- ✓ Implantare percutană de valvă în poziție mitrală (ViV/Valve in ring/ Valve in MAC) și tricuspidiană
- ✓ Închiderea DSA și foramen ovale patent (FOP)
- ✓ Protezarea endovasculară a anevrismelor/disecțiilor de aorta (EVAR/TEVAR)
- ✓ Ablajia arterelor renale (tratamentul hipertensiunii arteriale)

- ✓ ICCO Braşov
- ✓ Sfântul Constantin Braşov
- ✓ Spitalul Judeţean Oradea
- ✓ Spitalul Judeţean Baia Mare
- ✓ Spitalul Clinic de Urgenţă Floreasca Bucureşti

Suport proceduri stentare carotidiană:

- ✓ Spitalul Judeţean Satu Mare

RECUNOASTERE

Premii

18 premii obţinute pentru rezultatele cercetării (lucrări publicate sau prezentate la manifestări ştiinţifice)

Indicatori scientometrici

Indice Hirsch 5 (Clarivate Analytics)
> 80 de citări în reviste ISI (18 iunie 2020)

Prezentări invitate la manifestări ştiinţifice naţionale

Peste 40 de prezentări invitate la manifestări ştiinţifice naţionale

Membru în organizarea de manifestări ştiinţifice

Membru în Comitetul de organizare al Congresului studentesc The National Conference of Interventional Cardiology and Cardiovascular Surgery, 9-13 Decembrie 2015, Târgu Mureş

LIMBI STRĂINE

Franceza - C1

Engleza - C1

CONTACT

WEBSITE:

<https://www.linkedin.com/in/razvan-constantin-serban-1a994570/>

EMAIL:

serbanrazvan1@gmail.com

Spitalul European Poliano - MedLife Sibiu

Medic primar cardiologie

Mai 2020 - Prezent

Centrul Medical Topmed Târgu Mureş

Medic primar cardiologie

Iulie 2020 - Prezent

Centrul Medical Nova Vita Hospital SA Târgu Mureş

Medic primar cardiologie

Iulie 2017 - Mai 2025

Centrul Medical Omnipraxis Medicalis Târgu Mureş

Medic primar cardiologie

Octombrie 2017 - Mai 2025

Societatea Română de Cardiologie

Secretar al Grupului de Lucru de Cardiopatie Ischemică

Septembrie 2020 - Septembrie 2023

Societatea Romană de Cardiologie

Membru în nucleul Grupului de Lucru de Cardiopatie Ischemică

Septembrie 2017 - Prezent

Institutul de Urgenţă pentru Boli Cardiovasculare şi Transplant Târgu Mureş, Laboratorul de Cardiologie Intervenţională, Angiografie, Cateterism Cardiac şi Electrofiziologie

Medic specialist cardiologie

Februarie 2015 - Septembrie 2020

Spitalul Universitar de Urgenţă Militar Central "Dr. Carol Davila" Bucureşti, cu centrul de pregătire la Institutul de Urgenţă pentru Boli Cardiovasculare şi Transplant Târgu Mureş

Medic Rezident Cardiologie

Ianuarie 2009 - Decembrie 2014

EDUCAŢIE

Universitatea de Medicină şi Farmacie Târgu Mureş

Teză de doctorat intitulată Fibrilaţia atrială în faza precoce a infarctului miocardic acut şi post-chirurgie cardiacă, susţinută public în septembrie 2018 în Târgu Mureş, România

Diplomă de Doctor în Medicină Summa Cum Laude seria J, nr. 0030332 din 16.04.2019, eliberată în baza ordinului Ministrului Educaţiei Naţionale nr. 5745/28.12.2018
Octombrie 2014 - Septembrie 2018

European Society of Cardiology (ESC), European

Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) - centrul de pregătire Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, Londra, Marea Britanie

Grant Educațional și de Pregătire în Cardiologie Intervențională și Boli Cardiace Structurale, Diplomă de Specialist European în Tratatamentul Intervențional al Bolilor Valvulare

Ianuarie 2018 - Septembrie 2018

University of Zurich și Zurich Heart House în colaborare cu The European Society of Cardiology Heart Failure Association și European Heart Academy

Curs postuniversitar de insuficiență cardiacă

Atestat european de Advanced Studies in Heart Failure eliberat de University of Zurich în 27.10.2017

Ianuarie 2016 - Octombrie 2017

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Romania

Competență Națională în Cardiologie Intervențională

Atestat de studii complementare în Cardiologia Intervențională Seria C, Nr. 039667 din 12.01.2017

Octombrie 2014 - Noiembrie 2016

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Medicină, Specializarea Medicină Generală Militară

Șef de Promoție - catedra de pregătire medico-militară Târgu Mureș

Diplomă de Doctor (Medic) Seria A1, Nr. 0189421

Octombrie 2002 - Septembrie 2008

ACTIVITATE ACADEMICĂ

Două cărți publicate la edituri naționale CNCSIS

Patru capitole în volume publicate de edituri internaționale/naționale CNCSIS

Îndrumător al unei teze de masterat la Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș

Îndrumător a trei lucrări de licență la Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș

CERCETARE

Lucrări publicate in extenso

24 de articole publicate în reviste cotate ISI cu FI (18 în calitate de autor principal)

13 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale - BDI (7 în calitate de autor principal)

Lucrări publicate în rezumat

10 lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale (3 în calitate de prim-autor)

59 de lucrări prezentate la manifestări științifice naționale (11 lucrări

premiat)

Proiecte/granturi de cercetare-dezvoltare

Granturi/proiecte câștigate prin competiție

Director de proiect - **Identificarea unui panel de microARN-uri pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale.** Studiu clinic la pacienții supuși unei intervenții de bypass aorto-coronarian. Competiția Program 1 - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Proiecte de cercetare postdoctorală PD 2019. Cod proiect PN-III-P1-1.1-PD-2019-0181. Perioada de desfășurare: 01.09.2020 - 31.08.2022. Buget: 246.947 lei.

Director de proiect - Proiecte de mobilitate pentru cercetători. Competiția PNCDI III - P1 - Subprogram 1.1 - Proiecte de mobilitate pentru cercetători (UEFISCDI), 2018.

Membru în echipă - **Valoarea prognostică a dimetilargininei (ADMA - asymmetric dimethylarginine) - biomarker al monitorizării eficienței terapiei specifice în diferite subseturi de pacienți cu hipertensiune pulmonară.** Competiția Internă pentru Granturi de Cercetare Științifică - Colective de Cercetare, UMF Târgu Mureș, ediția 2018. Proiect nr. 615/13/17.01.2019. Perioada de derulare: 2019-2021. Buget: 90.000 lei.

Membru în echipă - **Identificarea unui panel de miARN-uri dependente de Pitx2 pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale.** Competiția PNCDI III-P1-Subprogram 1.1 - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (UEFISCDI), 2016. Cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2016-0382. Perioada de desfășurare: 02.05.2018 - 30.04.2020. Buget: 449.589 lei.

Director de proiect - **Evaluarea incidenței, persistenței/progresiei și eficienței profilaxiei nefropatiei de contrast subclinice la pacienții supuși unei intervenții coronariene percutane.** Competiția Internă pentru Granturi de Cercetare Științifică, UMF Târgu Mureș ediția 2017. Contract nr. 15609/6/29.12.2017. Perioada de desfășurare: 2017-2019. Buget: 22.500 lei.

Membru în echipă - **Realising the therapeutic potential of novel cardioprotective therapies.** COST actions - European Cooperation in Science and Technology. Coordonator proiect: Marea Britanie. Cod proiect CA16225. Perioada de desfășurare: 2017 - 2021.

Membru în echipă - **Dezvoltarea unui model experimental de predicție genetică microarray multiplex ca instrument în determinarea profilului de risc genetic pentru boala coronariană aterosclerotică în populația românească.** Competiția UEFISCDI Proiect Experimental Demonstrativ 2016. Cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2016-0734, nr. contract 54/26.01.2017. Perioada de desfășurare: 23.02.2017 - 30.06.2018. Buget: 599.566 lei.

Director de proiect - **Identificarea profilului de risc și a mecanismelor implicate în apariția fibrilației atriale postoperatorii la pacienți supuși unei intervenții de by-pass aorto-coronarian în scopul optimizării tratamentului profilactic și managementului postoperator.** Competiția Internă pentru Granturi de Cercetare Științifică, UMF Târgu Mureș ediția 2015. Contract nr. 17.800/1/22.12.2015. Perioada de desfășurare: 2015-2016. Buget: 22.500 lei.

Membru în echipă - **Blocarea curentului spre interior activat de hiperpolarizare (If) - o nouă abordare în terapia fibrilației atriale izolate.** Competiția Research Projects for Young Research Teams (UEFISCDI) RU-TE-2014. Cod proiect PN-II-RU-TE-2014-4-1544. Perioada de desfășurare: 01.10.2015-30.09.2017. Buget: 511.383 lei.

Granturi/proiecte de cercetare atribuite

Beneficiar - Contract de sponsorizare Nr. CSP_00946/14-12-15, Nr. de înregistrare 17740/21.12.2015 pentru participarea la programul **Postgraduate Course in Heart Failure** organizat de către ESC Heart Failure Association, ESC Heart Academy, Zurich Heart House și University Hospital of Zurich. Finanțat de Servier Pharma SRL. Suma totală 21.048,5 lei. Perioada de desfășurare ianuarie-iunie 2016.

Membru în echipă - **Peptidul natriuretic cerebral (BNP - brain natriuretic peptid) și precursorul acestuia (pro-BNP): markeri ai insuficienței cardiace și de prognostic în evoluția pneumoniilor comunitare severe.** Contract de cercetare nr. 2780/10.12.2008 încheiat între UMF Târgu Mureș și S.C. Romaqua Group S.A. Borsec. Perioada de desfășurare: 1 martie 2009 - 31 decembrie 2010.

BURSE

Grant Educațional și de Pregătire în Cardiologie Intervențională acordat de European Society of Cardiology (ESC) și European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) Bursă ERASMUS - perioada iunie-iulie 2018.