



University and Emergency
Hospital of Bucharest



University of Medicine and Pharmacy
"Carol Davila" Bucharest

CURRICULUM VITAE



RIMBAS ROXANA CRISTINA Sef Lucrari
UMF Carol Davila, Bucuresti, Romania

Date personale: data si locul nasterii:
11.12.1976, Bucuresti, Romania;

Nume anterior: SISU

Stare civila: casatorita, 2 copii

Adresa spital: Departamentul de Cardiologie,
Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti,
Splaiul Independentei 169, 050098, Romania;
Telefon: 40-21-318-0576; Fax: 40-21-318-
0576;

email: roxana.rimbasi@umfcd.ro

EXPERIENTA PROFESIONALA, EDUCATIE

2015-prezent: Sef Lucrari UMF Carol Davila, Bucuresti, Clinica de Cardiologie Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti;

2012 -prezent: doctor in medicina cu calificativul excelent, UMF Carol Davila, Bucuresti;

2007-2011: doctorand cardiologie cu bursa, UMF Carol Davila, Bucuresti;

2014-prezent: medic primar cardiologie, ordin MS 1124; 8616/01.10.2014 media 9.89, **coordonatorul Departamentului de Ecografie cardiaca si al Centrului de Cercetare in Cardiologie**, Clinica de Cardiologie Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti sub indrumarea Prof. Dr. Vinereanu Dragos, Prorector Cercetare, UMF Carol Davila, Presedintele Societatii Romane de Cardiologie;

2008-2014: Spitalul Universitar de Urgență, București, Medic Specialist Cardiologie, ordin MS 573/2008; 3663/19.08.2008 media 9.38;

01.05– 01.08. 2008: Clinica de Chirurgie Cardiovasculară Novara, Bursa cercetare în programul CARDIOTEAM, Clinica San Gaudenzio, Milano, Novara – pregătire privind creșterea expertizei în ecocardiografia perioperatorie clasică, transesofagiană și doppler tisular;

2002-2007: medic rezident cardiologie, Clinica de Cardiologie Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti

1995-2001: student , UMF Carol Davila, Bucuresti, Romania, Diploma – no.678, medie absolvire 9.92;

2012-prezent: evaluator proiecte de cercetare **FP7 si HORIZON 2020 remote/panel Brussels;**

2016-prezent: evaluator proiecte de cercetare **CNCSIS remote/panel Bucuresti;**

DIPLOME/CERTIFICATE/ATESTATE

2003: Autorizația de liberă practică 49786, ordin MSF 153-2003

2004: Certificatul de membru al Colegiului Medicilor din Romania B04-834

2005: Certificat de ecocardiografie începători, 1140/2005

2008: Certificat de conformitate pentru Medic Cardiolog în Uniunea Europeana;2053-10.04.2008

2009: Diploma de ecocardiografie generală nr 388/7.01.2009;

2010: Atestat de studii complementare în ecocardiografie transesofagiană (specială) nr.27663-17.08.2010;

2014: Certificat de ecografie Doppler Vascular nivel I și II, 1884-18.02.2014.

SINTETIZAND ACTIVITATEA DE CERCETARE, EDUCATIONALA

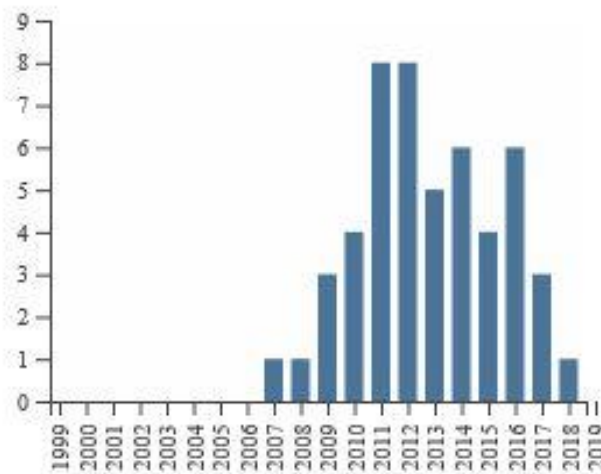
(a se consulta lista lucrarilor si contributiilor stiintifice atasata)

- **Evaluator** proiecte cercetare de tip **FP7 si HORIZON 2020**, contracte EC 2012-prezent;
- **Evaluator** proiecte cercetare **nationale UEFISDCI-CNCSIS** 2016-prezent;
- **Director de grant national obtinut prin concurs – 1;**
- **Granturi membru echipa cercetare:** nationale (6) internationale (3);
- **Studii multicentrice internaționale - 25, din care study coordinator (8), subinvestigator (17);**
- **Hirsch index ISI =5; Cumulative impact factor ca autor pricipal (FCIAP) = 30,133**
- **Numar citari in sistemul ISI: 65, in google scholar: 156;**
- **1 teza doctorat din care au rezultat 1 articol ISI, 2 articole indexate BDI/CNCSIS B+ și prezentarea unei conferințe orale internaționale la Congresul ESC 2010 și a 2 postere internaționale, precum și a 4 lucrări (poster și oral) la Congresul Național de Cardiologie;**

- **Articole in extenso ISI: 17- prim autor 10, co-autor 7;**
- **Colaborator articole in extenso ISI rezultate din studii multicentrice: 11**
- **Articole in extenso BDI/CNCSIS B+: 22 - prim autor 21, co-autor 1;**
- **Abstracte publicate în reviste indexate ISI, reprezentând comunicări științifice internaționale: 59**
- **prim autor 23 co-autor 36** (în jurnale cu IF mare *Circulation, Eur Heart J, Eur Heart J Cardiovasc Imaging*)
- **Abstracte publicate în reviste CNCSIS, reprezentând comunicări științifice naționale: 53 - prim autor 20, co-autor 33;**
- **Abstracte în reviste neindexate, reprezentând comunicări științifice naționale: 12;**
- **Premii naționale ale SRC si internationale (EACVI), pentru activitatea de cercetare: prim autor (4), coautor (6);**
- **Prezentări invitate prezentate în plenul unor manifestări științifice/educație medicală continuă: 15 (1 internaționala);**
- **Prim autor a 1 capitol de carte în România, si 1 capitol internațional**
- **Reviewer invitat pentru:**
 - International Journal of Cardiology (ISI IF=4.638);
 - Ultrasound in Medicine and Biology (ISI IF=2.298);
 - Maedica – a Journal of Clinical Medicine (CNCSIS B+)

ISI report

Sum of the Times Cited	65
Average Citations per Item	1.3
h-index	5



Google Scholar report

Cited by

	All	Since 2013
Citations	156	156
h-index	7	7
i10-index	5	5

PREMII NAȚIONALE PENTRU LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN CALITATE DE AUTOR/COAUTOR: 10

- 1.** Florescu M, Benea D, **Șișu RC**, Enescu O, Magda LS, Cerin G, Diena M, Cinteza M, Vinereanu D. Velocitatile sistolice si deformarea miocardica evaluata prin speckle tracking in detectia precoce a disfunctiei cardiace la pacientii asimptomatici cu insuficienta mitrala organica severa. **prezentare orală locul I la competiția Young Investigator Award a Societății Române de Cardiologie 2009.**
- 2.** Mărgulescu AD, **Șișu RC**, Florescu M, Cinteza M, Vinereanu D. Disfunctia sistolica longitudinala ventriculara stanga si alterarea sincronismului atrioventricular sunt mecanismele principale ale edemului pulmonar acut hipertensiv. **prezentare orală locul II la competiția Young Investigator Award a Societății Române de Cardiologie 2010**
- 3.** Mihalcea D, Florescu M, Enescu O, Magda SL, **Rimbaș RC**, Trasca L, Radu E, A Acasandrei, Balanescu P, Chirca A, Vinereanu D. Polimorfismul genetic si modificarea stresului oxidativ si a rigiditatii arteriale in cardiotoxicitatea indusa de taxani la pacientele cu neoplasm de san. **prezentare orală locul I la competiția Young Investigator Award a Societății Române de Cardiologie 2013.**
- 4.** R Drăgoi-Galrinho, A.O.Ciobanu, **Rimbaș RC**, B.Marinescu, M.Cinteză, D.Vinereanu. Funcție similară a ventriculilor stâng și drept la speciile de șobolani Sprague-Dawley și Wistar – implicații pentru cardiologia experimentală. **prezentare orală locul III la competiția Young Investigator Award a Societății Române de Cardiologie 2014.**
- 5.** Călin IS, **Rimbaș RC**, Mihaila S, Enescu OA, M. Florescu, L.S. Magda, A.O. Ciobanu, D. Vinereanu. Modificări induse de vârstă ale funcțiilor fazice atriale stângi și drepte evaluate prin ecografie speckle tracking. Revista Romana de Cardiologie 2015 Supliment:263-264. **prezentare orală locul III la competiția Young Investigator Award a SRC 2015.**

- 6. Rimbaș RC**, Rimbaș M, Enescu OA, Mihailă S, Călin S, Vinereanu D. Liver Cirrhosis generates biventricular diastolic dysfunction related to hepatic dysfunction. **P583. prezentare la Congresul Euroecho Imaging 2014 premiată cu high score abstract.**
- 7. Rimbaș RC**, S. Baldea-Mihailă, AA Andronic, S.I. Călin, A. Velcea, D. Vinereanu. Evaluarea deformării miocardice prin ecografie speckle tracking multilayer poate îmbunătăți caracterizarea tipurilor de insuficiență cardiacă. Revista Romana de Cardiologie 2017 Supliment: 2– **lucrare orala premiul I la categoria insuficienta cardiaca**
- 8. AA Andronic, Rimbaș RC**, L.F. Trașcă, A. Velcea, S.I. Vișoiu, I. Nițu, D. Vinereanu Model predictiv al mortalității pe termen lung la pacienții cu insuficiență cardiacă acută ce include indicele de co-morbiditate, profilul inflamator și nivelul de sodiu, dar nu și fracția de ejeție a ventriculului stâng. Revista Romana de Cardiologie 2017. Supliment: 254. **poster premiul I la categoria insuficienta cardiaca**
- 9. Rimbaș RC**, S. Mihăilă-Baldea, AA Andronic, L.M. Luchian, A.M. Chitroceanu, H. Memis, S.I. Vișoiu, A. Velcea, D. Vinereanu. Analiza de deformare miocardică ventriculară prin ecografie multilayer speckle tracking – un nou instrument potențial pentru o caracterizare mai bună a continuumului insuficienței cardiace. Revista Romana de Cardiologie 2018 Supliment:151-2. **premiul I prezentare orala la categoria rapid fire abstract a SRC**
- 10. Rimbaș RC**, M. Ștefan, L.F. Trasca, I.S. Visoiu, A.A. Andronic, A. Velcea, D. Vinereanu. Modele noi de prognostic pentru mortalitatea în spital și pe termen lung la pacienții cu insuficiență cardiacă acută și fracție de ejeție conservată. Revista Romana de Cardiologie 2018 Supliment:144-5. **premiul I prezentare orala la categoria insuficienta cardiaca a SRC**

**PARTICIPARE CERCETARE GRANTURI NATIONALE/INTERNATIONALE/STUDII
MULTICENTRICE INTERNATIONALE**

A. Studii multicentrice internaționale: 25

Study coordinator – 8

Subinvestigator – 17

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
REACH REGISTRY	subinvestigator	2004 -2008
RELY	subinvestigator	2007- 2009
RELY ABLE	study coordinator	2009 - 2012
ROCKET AF	subinvestigator	2007- 2009
ARISTOTLE	subinvestigator	2008 - 2011
PLATO	subinvestigator	2007- 2009

SMILE IV	subinvestigator	2007 -2009
STABILITY	study coordinator	2009-2013
APPRAISE 2	study coordinator	2009 - 2011
SOLID TIMI	subinvestigator	2010- 2013
PALLAS	study coordinator	2010 - 2011
AMPLIFY	subinvestigator	2010 - 2013
REDUCE-IT	subinvestigator	2013- prezent
EUROASPIRE	subinvestigator	2013-2014
ACCELERATE	subinvestigator	2013-2016
CARDIORENTIS	subinvestigator	2013-2016
RIVAROXAHFA3001	subinvestigator	2014- prezent
SMILE IV FOLLOW UP	study coordinator	2014-2015
IMPACT AF	study coordinator	2014-2017
COMPASS	study coordinator	2015- 2017
LTOLE	study coordinator	2018-2019
PARAGON-HF	subinvestigator	2014-prezent
GALACTIC HF	subinvestigator	2017- prezent
AUGUSTUS	subinvestigator	2017- 2018
EMPEROR preserved	subinvestigator	2017-prezent

B. Granturi naționale obținute prin concurs:

- **director de grant: 1**
- **responsabil grant: 2**
- **membru în echipa de cercetare: 4**

Nr. crt	Program	Funcție in grant/publicatii rezultate	Perioadă/suma
1	Grant tinere echipe TE 49/2018 UEFISCDI : „Evaluarea multimodala prin analiza biomarkerilor si imagistica avansata in insuficienta cardiaca cu fractie de ejectie pastrata” PN-III-P1-1.1-TE-2016-0669 Acronim HEART-PRESERVED Coordonator: UMF CAROL DAVILA	Director grant - 4 abstracte Euroecho Imaging 2018 (1 rapid fire abstract); - 2 Abstracte Congres National cardiologie 2018, ambele premiate cu premiul I;	2018-2020 449.385 RONI

2	Grant ANCS de investiții PNCDI135/2007: „Dezvoltarea unei baze pentru cercetarea în domeniul insuficienței cardiace acute - CARDIOHF” Coordonator: SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI	Responsabil proiect -4 articole în extenso în reviste indexate ISI; -10 abstracte indexate ISI.	2007-2009 1.579.100 RONI
3	Grant ANCS de investiții167/2008 Extinderea și modernizarea BCUM: Baza pentru explorarea invazivă și modelarea computerizată a mecanismului aritmiilor. Acronim CARDIORITMCONTROL Coordonator: UMF CAROL DAVILA	Membru echipa	2008-2010 1.979.600 RONI
4	Grant CNCSIS IDEI, cercetare fundamentală/exploratorie, ID-216, 242/2007 “Evaluarea ecocardiografică a edemului pulmonar acut hipertensiv” Coordonator: UMF CAROL DAVILA	Responsabil proiect -4 articole în extenso în reviste indexate ISI; -10 abstracte indexate ISI.	2007-2010 985.426 RONI
5	Grant CNCSIS IDEI PN-II-ID-PCE-2011-3-0791, cercetare fundamentală/exploratorie Scoruri diagnostice și prognostice pentru disfuncția cardiacă subclinică indusă de terapia cu taxani la pacientele cu cancer de sân Coordonator: UMF CAROL DAVILA	Membru echipa - articole în extenso în reviste indexate ISI (JASE, Heart Vessels); -15 abstracte publicate în reviste ISI.	2011-2016 1.442.115,2 RONI
6	Dezvoltarea de BIONanotehnologii bazate pe Veziculele Extracelulare, aplicabile în diagnosticul precoce, prognosticul si terapia bolii Aterosclerotice” (BIOVEA) 83/PCCDI 2018; Grant PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0527 Coordonator: Institutul de biologie si patologie celulara „Nicolae Simionescu”; Partener: Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” Bucuresti	Membru echipa	2018-2020 1.140.843 RONI
7	Tintirea mecanismelor imunitatii innascute pentru o mai buna stratificare a riscului si	Membru echipa	2018-2022 8.500.000 RONI

	identificarea de noi optiuni terapeutice în infarctul de miocard” (INNATE) PCCF 5/2018; Coordonator: Institutul de biologie si patologie celulara „Nicolae Simionescu”; Partener: Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” Bucuresti		
--	--	--	--

C. Granturi de tip POSDRU: 1

1. „Dezvoltarea resurselor umane – doctoranzi și postdoctoranzi – pentru cercetare de excelență în domeniile sănătate și biotehnologii”, numărul de identificare al contractului: POSDRU/159/1.5/S/141531. Beneficiar: Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” **membru în grupul țintă postdoctoral prin concurs**

D. Granturi internaționale membru: 3

1. Grant **CARDIOTEAM**, Clinica de Chirurgie Cardiovasculară, Novara, Italia – grant training ecografie transesofagiană și metode speciale; Mai - August 2008: 2 art ISI rezultate
2. Grant **SUCCOUR** – Strain Surveillance during chemotherapy for Improving Cardiovascular Outcomes. Grant de cercetare multicentric, coordonat de Institutul de Cercetare Menzies, Tasmania, Australia, coordonator Prof. Dr. Tom Marwick; mai 2013-prezent;
3. Grant **ERANET** - ERA RARE Cofund Improve CPVT (UEFCDI nr 19/01.07.2016) UEFISCDI