



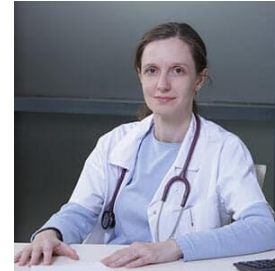
University and Emergency
Hospital of Bucharest



University of Medicine and Pharmacy
"Carol Davila" Bucharest

CURRICULUM VITAE

RIMBAS ROXANA CRISTINA MD, PhD,
Associate Professor University of Medicine
and Pharmacy Carol Davila



Previous name: SISU;

Hospital address: Department of Cardiology,
University Emergency Hospital of Bucharest,

PROFESSIONAL EXPERIENCE, FORMER EMPLOYERS, EDUCATION, DEGREES AND DIPLOMAS:

I am currently President of the Romanian Working Group of Atherosclerosis and Atherotrombosis of the Romanian Society of Cardiology, Coordinator of the Echocardiography Lab of the Cardiology Department and Heart Failure Excellence Center from the University Emergency Hospital (dec no 2779/2019 UMF Carol Davila), Associate Profesor, Consultant in Cardiology;

2023 to date: President of Romanian Working Group of Atherosclerosis and Atherotrombosis, of the Romanian Society of Cardiology

2021 to date: Member in **Comision number 1, Bioeconomy and Health of the CCCDI**

2019 to date: **Associate Professor**, University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucharest;

2014 to date: **Consultant in Cardiology**, Cardiology Department, University and Emergency Hospital, University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucharest

2012 to 2020: **FP7 si HORIZON 2020 research projects evaluator remote/panel in Brussels;**

2016 to date: **CNCSIS research projects evaluator remote/panel Bucharest;**

2008-2014: Specialist in Cardiology, Ministry of Health diploma No. S0003678/19.08.2008

2012 to date: PhD in Cardiology; 2007-2011; PhD student in Cardiology, University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”

2002-2007: Registrar in Cardiology, University and Emergency Hospital;

1995-2001; Medical student, University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila” Bucharest, Romania, MD Diploma – no.678, Graduating mark 9.92;

2015: diploma in vascular ultrasound evaluation

2010: diploma in transesophageal echocardiography and special echocardiography C0025743

01.05.2008 – 01.08.2008: Research Fellow in intraoperative transesophageal echocardiographic evaluation in cardiosurgery, CARDIOTEAM project, CardioSurgery Department, San Gaudenzio, Novara - Milano, Italy

PUBLISHED PAPERS, CONGRESSES, GRANTS (FIRST AUTHOR/CO-AUTHOR):

Hirsch index ISI = 8;

Total Number of citations ISI = 1565

81 full-papers [45 in ISI journals (29 first author/co-author, 16 collaborator), 25 in CNCSIS B/B+ journals, 11 in other journals].

161 published abstracts from important national and international congresses (78 in ISI journals, 83 in CNCSIS B/B+), presented at important international and national congresses

National and international grants: 10 national (3 as director, 7 as team member), 3 international as team member (1 HORIZON) ;

International multicentric studies: 29: Study coordinator (8); Subinvestigator (21)

Invited lectures during national (48) and international courses (3) with continuous medical education purpose;

Lector for two educational UMF Carol Davila courses:

- vascular ultrasound
- Transesophageal and special echography

Editorial responsibilities:

- national Reviewer for Heart Failure 2021 guideline;
- member of the peer-review board of Journal of Cardiovascular Medicine
- member of the peer-review board of Ultrasound in Medicine and Biology;
- member of the peer-review board Scientific Reports;
- member of the peer-review board Maedica – a Journal of Clinical Medicine;

I. ISI articles in extenso (web of science): 45

A. Main author as specified in the paper :22

B. Coauthor: 7

C. Colaborator in international consortium: 16

A. Main author as specified in the paper: 22

1. Visoiu IS, **Rimbas RC**, Nicula AI, Mihaila-Baldea S, Magda SL, Mihalcea DJ, Hayat M, Luchian ML, Chitroceanu AM, Vinereanu D. Multimodality imaging and biomarker approach to characterize the pathophysiology of heart failure in left ventricular non-compaction with preserved ejection fraction. *J Clin Med.* 2023;12(11):3632.
2. **Rimbas RC**, Balinisteanu A , Magda SL, Visoiu SI, Beganu E, Nicula AI, Vinereanu D. New Advanced Imaging Parameters and Biomarkers-A Step Forward in the Diagnosis and Prognosis of TTR Cardiomyopathy. *J. Clin. Med.* 2022; (11):2360.
3. **Rimbas RC**, Visoiu IS, Magda SL, Mihaila- Baldea S, Luchian ML, Chitroceanu AM, et al. New insights into the potential utility of the left atrial function analysis in heart failure with preserved ejection fraction diagnosis. *PLoS ONE* 2022; 17(5): e0267962.
4. Stefan M, **Rimbas RC**, Vornicu R, Daneş R, Vintila VD, Dorobaş B, Carp A, Vinereanu D. A Step-By-Step Fight for Life in a Young Woman with High-Risk Pulmonary Embolism and Bilateral Renal Artery Occlusion. *ARQUIVOS BRASILEIROS DE CARDIOLOGIA* 2022; 118 (2):530-535.
5. Chitroceanu AM, **Rimbas RC**, Nicula AI, Vinereanu D. Left ventricular outpouching - A challenging diagnosis. *Anatol J Cardiol.* 2020;24(5):E14-E16.
6. **Rimbaş RC**, Mihăilă-Baldea S, Magda LŞ, Vişoiu SI, Muraru D, Vinereanu D. New Myocardial Deformation by 2D Multi-layer Speckle-Tracking Analysis in Healthy Patients: Normal Reference Values and Their Physiologic Determinants. *Ultrasound Med Biol.* 2020 7. pii: S0301-5629(19)31619-9.
7. **Rimbaş RC**, Rimbas M, Chitroceanu AM, Luchian LM, Pop C, Vinereanu D. Cirrhotic cardiomyopathy in the era of liver transplantation: time for precise stepwise evaluation. *J Gastrointest Liver Dis.* 2020;29(4):665-75.
8. Luchian ML, Stoicescu CI, Nicula AI, Vinereanu D, **Rimbas RC**. Extensive Cardiac Involvement in a Young Woman With Polymyositis: The Devil Behind the Curtain Unmasked by a Multimodality Imaging Approach. *Circ Cardiovasc Imaging.* 2019 ;12(12):e009758.
9. Visoiu IS, Ciobanu AO, Nicula AI, Iascone M, Jurcut R, Vinereanu D, **Rimbas RC**. Severe late-onset Fabry cardiomyopathy unmasked by a multimodality imaging approach. *Circ Cardiovasc Imaging.* 2019;12(11):e009709.

10. **Rimbaș R.C**, Baldea SM, Guerra RDGA, Visoiu SI, Rimbaș M, Pop CS, Vinereanu D. New Definition Criteria of Myocardial Dysfunction in Patients with Liver Cirrhosis: A Speckle Tracking and Tissue Doppler Imaging Study. *Ultrasound in Medicine & Biology* 2018;44(3):562–574;
11. **Rimbaș RC**, Calin SI, Ionescu H, Dorobat B, Vinereanu D, Cinteza M. An extensive suprarenal inferior vena cava thrombosis successfully treated with catheter-directed thrombolysis in a postpartum 14-year-old girl. *Vasa*. 2017;46(3):227-230.
12. **Roxana Cristina Rimbaș**, Mihai Rimbaș, Dragoș Vinereanu. Letter to the Editor: Echocardiographic Predictors of a Worse Outcome in Patients With Liver Cirrhosis: What Should We Assess? *Hepatology* 2019; 69(6) 2714-2715;
13. **Rimbaș RC**, Mihăilă S, Enescu OA, Vinereanu D. A new comprehensive 12-segment approach to right ventricular systolic and diastolic functions by 2D speckle tracking echocardiography in healthy individuals. *Echocardiography*. 2016;33(12):1866-1873.
14. **Rimbaș RC**, Mihaila S, Vinereanu D. Sources of variation in assessing left atrial functions by 2D speckle-tracking echocardiography. *Heart and Vessels* 2016; 31(3):370-81.
15. **Rimbaș RC**, Dulgheru RE, Vinereanu D. Assessment of left atrial function by 2D speckle tracking echocardiography - methodological gaps and clinical implications. *Arq Bras Cardiol*. 2015;105:625-36.
16. **Rimbaș RC**, Vinereanu D. Left atrial regional phasic strain, strain rate and velocity by speckle-tracking echocardiography: normal values and effects of aging in a large group of normal subjects – our reply. *Int J Card* 2014;174:219-222.
17. Margulescu AD, Suran B, **Rimbaș RC**, Dulgheru RE, Siliste C, Vinereanu D. Accuracy of fluoroscopic and electrocardiographic criteria for pacemaker lead implantation by comparison with three-dimensional echocardiography. *J Am Soc Echocardiogr*. 2012;25:796-803.
18. Margulescu AD, **Rimbaș RC**, Florescu M, Dulgheru RE, Cinteza M, Vinereanu D. Cardiac Adaptation in Acute Hypertensive Pulmonary Edema. *Am J Cardiol* 2012;10:1472-1481.
19. **Șișu RC**, Vinereanu D. Different Mechanisms for Diastolic Mitral Regurgitation Illustrated by Three Comparative Cases. *Echocardiography* 2011;28:476-9.
20. P Fan, **Șișu RC**, Vinereanu D. Continuing medical education activity in echocardiography. *Echocardiography* 2011;28:475.
21. **Șișu RC**, Lanzillo G, Benea DC, Cerin G, Vinereanu D. A rare association between mitral valve fibroelastoma and myxomatous disease with severe mitral regurgitation. *J Clin Ultrasound* 2011;39:179-81.
22. **Șișu RC**, Bicescu G, Vinereanu D. Massive atelectasis with acute respiratory failure in postpartum misdiagnosed as pulmonary embolism. *Am J Emerg Med* 2010; 28: 842.e1-4.6

B. Coauthor: 7

1. Roxana Ciltea, Alina Ioana Nicula, Mircea Bajdechi, Alexandru Scafa-Udriste, **Roxana Rimbas**, Gheorghe Iana, Dragos Vinereanu. The Case of a 44-Year-Old Survivor of Unrepaired Tetralogy of Fallot, Right Aortic Arch and Abdominal Aortopulmonary Collateral Vessels. *Medicina* 2022, 58, 1011.
2. Baldea SM, Velcea AE, **Rimbas RC**, Andronic A, Matei L, Calin SI, Muraru D, Badano LP, Vinereanu D. 3-D echocardiography is feasible and more reproducible than 2-D echocardiography for in-training echocardiographers in follow-up of patients with heart failure with reduced ejection fraction. *Ultrasound Med Biol.* 2021; 47 (3):499-510.
3. Eikelboom JW, Connolly SJ, Bosch J, et al. **COMPASS Investigators**. Rivaroxaban with or without Aspirin in Stable Cardiovascular Disease. *N Engl J Med.* 2017;377(14):1319-1330.
4. Mihaila S, Mincu RI, **Rimbaș RC**, Dulgheru RE, Dobrescu R, Magda SL, Badiu C, Vinereanu D. Growth hormone deficiency in adults impacts left ventricular mechanics: a two-dimensional speckle-tracking study. *Can J Cardiol* 2015;31:752-9.
5. Florescu M, Benea DC, **Rimbaș RC**, Cerin G, Diena M, Lanzillo G, Enescu OA, Cinteza M, Vinereanu D. Myocardial Systolic Velocities and Deformation Assessed by Speckle Tracking for Early Detection of Left Ventricular Dysfunction in Asymptomatic Patients with Severe Primary Mitral Regurgitation. *Echocardiography* 2012;29:326-33.
6. Margulescu AD, **Șișu RC**, Dulgheru R, Vinereanu D. Inaccuracy of radiological and ECG criteria for right ventricular outflow tract implantation of pacemaker leads. *Europace* 2011;13:440-1.
7. Margulescu AD, **Șișu RC**, Cinteza M, Vinereanu D. Noncardiogenic acute pulmonary edema due to severe hypoglycemia – an old but ignored cause. *Am J Emerg Med.* 2008 Sep;26:839.e3-6.

C. Colaborator in ISI, in international consortium: 16

1. Kevin R Bainey, Robert C Welsh, Stuart J Connolly, Tamara Marsden, Jackie Bosch, Dragos Vinereanu, et al **COMPASS Investigators**. Rivaroxaban Plus Aspirin Versus Aspirin Alone in Patients With Prior Percutaneous Coronary Intervention (COMPASS-PCI). *Circulation.* 2020 Apr 7;141(14):1141-1151. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.119.044598.
2. John W. Eikelboom, et al **COMPASS Investigators**. Bleeding and New Cancer Diagnosis in Patients With Atherosclerosis *Circulation.* 2019;140:1451–1459. DOI: 10.1161/CIRCULATIONAHA.119.041949
3. Teerlink JR, Diaz R, Felker GM, et al on-behalf **GALACTIC-HF Investigators**. Omecamtiv mecarbil in chronic heart failure with reduced ejection fraction, GALACTIC-HF: baseline characteristics and comparison with contemporary clinical trials. *Eur J Heart Fail.* 2020 Sep 27. doi: 10.1002/ejhf.2015

4. Teerlink JR, Diaz R, Felker GM, et al GALACTIC-HF Investigators. Cardiac myosin activation with omecamtiv mecarbil in systolic heart failure. *N Engl J Med*. 2020 Nov 13. doi: 10.1056/NEJMoa2025797
5. Sharma M, Hart RG, Smith EE, Bosch J, Eikelboom JW, Connolly SJ, Dyal L, Reeh KW, Casanova A, Diaz R, Lopez-Jaramillo P, Ertl G, Störk S, Dagenais GR, Lonn EM, Ryden L, Tonkin AM, Varigos JD, Bhatt DL, Branch KRH, Probstfield JL, Kim JH, O'Donnell M, Vinereanu D, Fox KAA, Liang Y, Liu L, Zhu J, Pogossova N, Maggioni AP, Avezum A, Piegas LS, Keltai K, Keltai M, Berkowitz SD, Yusuf S. Rivaroxaban for prevention of covert brain infarcts and cognitive decline: the COMPASS MRI substudy. *Stroke*. 2020:STROKE AHA120029762.
6. Paul Moayyedi,1 John W. Eikelboom,1 Jackie Bosch et al, **COMPASS Investigators**. Safety of Proton Pump Inhibitors Based on a Large, Multi-Year, Randomized Trial of Patients Receiving Rivaroxaban or Aspirin. *Gastroenterology* 2019;157:682–691. **DOI:** 10.1053/j.gastro.2019.05.056
7. Vinereanu D, Lopes RD, Bahit MC, et al. **IMPACT-AF investigators**. A multifaceted intervention to improve treatment with oral anticoagulants in atrial fibrillation (IMPACT-AF): an international, cluster-randomised trial. *Lancet*. 2017 Oct 14;390(10104):1737-1746
8. Tsugu T, Postolache A, Dulgheru R, Sugimoto T, Tridetti J, Nguyen Trung ML, Piette C, Moonen M, Manganaro R, Ilardi F, Chitroceanu AM, Sperlongano S, Go YY, Kacharava G, Athanassopoulos GD, Barone D, Baroni M, Cardim N, Hagendorff A, Hristova K, Lopez T, de la Morena G, Popescu BA, Penicka M, Ozyigit T, Rodrigo Carbonero JD, van de Veire N, Von Bardeleben RS, Vinereanu D, Zamorano JL, Rosca M, Calin A, Magne J, Cosyns B, Galli E, Donal E, Santoro C, Galderisi M, Badano LP, Lang RM, Lancellotti P. **Echocardiographic reference ranges for normal left ventricular layer-specific strain: results from the EACVI NORRE study**. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2020 pii: jeaa050. doi: 10.1093/ehjci/jeaa050.
9. Sugimoto T, Dulgheru R, Bernard A, Ilardi F, Contu L, Addetia K, Caballero L, Akhaladze N, Athanassopoulos GD, Barone D, Baroni M, Cardim N, Hagendorff A, Hristova K, Lopez T, de la Morena G, Popescu BA, Moonen M, Penicka M, Ozyigit T, Rodrigo Carbonero JD, van de Veire N, von Bardeleben RS, Vinereanu D, Zamorano JL, Go YY, Rosca M, Calin A, Magne J, Cosyns B, Marchetta S, Donal E, Habib G, Galderisi M, Badano LP, Lang RM, Lancellotti P. Echocardiographic reference ranges for normal left ventricular 2D strain: results from the EACVI **NORRE study**. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2017;18(8):833-840.
10. Two-dimensional transthoracic echocardiographic normal reference ranges for proximal aorta dimensions: results from the **EACVI NORRE study**. Saura D, Dulgheru R, Caballero L, Bernard A, Kou S, Gonjilashvili N, Athanassopoulos GD, Barone D, Baroni M, Cardim N, Hagendorff A, Hristova K, Lopez T, de la Morena G, Popescu BA, Penicka M, Ozyigit T, Rodrigo Carbonero JD, Van De Veire N, Von Bardeleben RS, Vinereanu D, Zamorano JL, Gori AS, Cosyns B, Donal E,

- Habib G, Addetia K, Lang RM, Badano LP, Lancellotti P. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2017;18(2):167-179.
11. 3D echocardiographic reference ranges for normal left ventricular volumes and strain: results from the EACVI NORRE study. Bernard A, Addetia K, Dulgheru R, Caballero L, Sugimoto T, Akhaladze N, Athanassopoulos GD, Barone D, Baroni M, Cardim N, Hagendorff A, Hristova K, Ilardi F, Lopez T, de la Morena G, Popescu BA, Penicka M, Ozyigit T, David Rodrigo Carbonero J, van de Veire N, Stephan Von Bardeleben R, Vinereanu D, Luis Zamorano J, Martinez C, Magne J, Cosyns B, Donal E, Habib G, Badano LP, Lang RM, Lancellotti P. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2017 1;18(4):475-483.
 12. Saura D, Dulgheru R, Caballero R, et al. Two-dimensional transthoracic echocardiographic normal reference ranges for proximal aorta dimensions: results from the EACVI NORRE study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2016
 13. Caballero L, Kou S, Dulgheru R, et al. Echocardiographic reference ranges for normal cardiac Doppler data: results from the NORRE Study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2015;16:1031-41.
 14. Kou S, Caballero L, Dulgheru R, et al. Echocardiographic reference ranges for normal cardiac chamber size: results from the NORRE study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014;15:680-90.
 15. Gyberg V, De Bacquer D, Kotseva K, De Backer G, Schnell O, Sundvall J, Tuomilehto J, Wood D, Rydén L; EUROASPIRE IV Investigators. Screening for dysglycaemia in patients with coronary artery disease as reflected by fasting glucose, oral glucose tolerance test, and HbA1c: a report from EUROASPIRE IV-a survey from the European Society of Cardiology. *Eur Heart J*. 2015 ;36:1171-7.
 16. Gyberg V, De Bacquer D, De Backer G, EUROASPIRE Investigators. Patients with coronary artery disease and diabetes need improved management: a report from the EUROASPIRE IV survey: a registry from the EuroObservational Research Programme of the European Society of Cardiology. *Cardiovasc Diabetol*. 2015 Oct 1;14:133.

II. Articles in BDI/CNCSIS B/ B+: 25

Main author: 22

Coauthor: 3

1. Alexandra Maria Chitroceanu, Alina Ioana Nicula, **Roxana Cristina Rimbas**, Mihaela Andreescu, Cristina Popp, Claudiu Stoicescu, Dragos Vinereanu. Multimodality imaging can shift the clinical

approach and prognosis of a patient: from heart failure and angina to cardiac amyloidosis. Romanian Journal of Cardiology 2021;31(1)102-110 (**corespondent**)

2. Ionela Simona Visoiu, **Roxana Cristina Rimbas**, Loredana Gheorghiu, Ruxandra Dragoi Galrinho Antunes Guerra, Alina Ioana Nicula, Dragos Vinereanu. Functional assessment in left ventricular non-compaction cardiomyopathy in multimodality imaging era might improve the definition. Romanian Journal of Cardiology 2021;31(1): 122-128. (**corespondent**)
3. A Balinisteanu, D Mihalcea, I Gemescu, G Bicescu, **R Rimbas**, M Cinteza, D Vinereanu. Atypical site of venous thrombosis despite appropriate anticoagulation in a patient with myeloproliferative neoplasm. *Maedica*. 2020; 15(4): 532-5.
4. R Dragoi Galrinho, AO Ciobanu, **RC Rimbaş**, CG Manole, B Marinescu, D Vinereanu. New Echocardiographic Protocol for the Assessment of Experimental Myocardial Infarction in Rats. *Maedica*. 2015; 10(2): 85-90.
5. **Rimbaş RC**, Margulescu AD, Siliste C, Vinereanu D. Left Ventricular Strain Analysis Reveals Better Synchrony and Diastolic Function for Septal Versus Apical Right Ventricular Permanent Pacing. *Maedica – a Journal of Clinical Medicine* 2014;9: 232-241.
6. **Rimbaş RC**, Vinereanu D. Acute Heart Failure and a Pseudo Cystic Image in the Left Ventricle. *Maedica – a Journal of Clinical Medicine* 2014; 9: 189-193.
7. **Rimbaş (Șișu) RC**, Cinteza M, Vinereanu D. Interventricular septal or standard apical pacing in pacing dependent patients: still a dilemma? *Maedica A Journal of Clinical Medicine* 2010;3:193 – 200.
8. **Șișu RC**. Meta-analysis of trials for drug eluting stents. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2006;2:79-80.
9. **Șișu RC**. Very high levels of soluble CD30 – Marker of poor prognosis in patients with classical Hodgkin’s lymphoma. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2006;4:88.
10. **Șișu RC**. Adiponectin concentrations in patients with congestive heart failure – A potential prognostic marker. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2006;4: 92.
11. **Șișu RC**. The metabolic syndrome and risk of colorectal cancer. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2006;3:90.
12. **Șișu RC**. Atrial fibrillation in haemodialysis patients: Do the guidelines for anticoagulation apply? *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2007;3:261-262.
13. **Șișu RC**. High levels of NK cells in patients with anti-phospholipid syndrome and recurrent spontaneous abortion: a potential new marker for fetal loss. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2007;2:70.
14. **Șișu RC**. Echocardiography-based score to improve risk stratification before renal transplantation. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2007;2:71-72.

15. **Șișu RC.** Pregnancies – risk factor for Alzheimer’s disease. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2007;2:78.
16. **Șișu RC.** Prognostic value of N-terminal pro-B-type natriuretic peptide in aortic stenosis. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2007;2:74.
17. **Șișu RC.** Hot news from ESC Congress, Munich, Germany. *Mædica A Journal of Clinical Medicine* 2008;3:210-212.
18. **Șișu RC.** Hyponatremia – Predictor of mortality among patients on the Liver-Transplant Waiting List. *Mædica A Journal of Clinical Medicine* 2008;3:213-214.
19. **Șișu RC.** HLA – oriented therapy for gastric cancer - A novel approach therapy. *Mædica A Journal of Clinical Medicine* 2008;4:301-302.
20. **Șișu RC, Cinteza M.** Timing for surgery in asymptomatic aortic valvular diseases - a matter of controversy. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2008;4:285-297.
21. **Șișu RC.** New cardiac troponin T assay in stable coronary artery disease. *Mædica A Journal of Clinical Medicine* 2009;4:353-354.
22. **Șișu RC.** Survival in patients with heart failure and preserved left ventricular ejection fraction– results from MAGGIC metaanalysis. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2009;3:262-263.
23. **Șișu RC, Toma N.** Foccus on PLATO study. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2009;3:264-265.
24. **Șișu RC.** Surgical ventricular reconstruction - no additional benefit to coronary bypass surgery alone. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2009;2:179-180.
25. **Șișu RC.** Melanoma inhibitory activity serum marker in the follow-up of patients with melanoma. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2009;1:63.

III. Proceeding papers ISI from international conferences: 78

1. Darabont RO, Florescu N, Magda S, Baghilovici D, Corlan AD, **Șișu RC**, Vinereanu D. The relation between myocardial bridging and atherosclerotic coronary artery disease in an angiographic series. *European Heart Journal* 2007;28(Abstr Suppl):318-319. **P1980.**
2. **Șișu RC**, Siliste C, Margulescu AD, Pagu E, Tugui M, Cinteza M, Vinereanu D. Similar effects on cardiac synchrony and function between apical and septal right ventricular permanent pacing. *European Journal of Echocardiography* 2007;(Abstr Suppl). **P443.**
3. **Șișu RC**, Margulescu AD, Siliste C, Cinteza M, Vinereanu D. Similar short- and mid-term effects on cardiac synchrony and function, between apical and septal right ventricular permanent pacing. *European Heart Journal* 2008;29(Abstr Suppl):724. **P4328**

4. **Şişu RC**, Margulescu AD, Siliste C, Florescu M, Cinteza M, Vinereanu D. Long-term follow up of apical versus septal right ventricular permanent pacing shows similar effects on cardiac synchrony and function. *European Heart Journal* 2009;30 (Abstr Suppl):56. **P507**
5. Margulescu AD, **Şişu RC**, Florescu M, Cinteza M, Vinereanu D. Longitudinal, but not global systolic dysfunction is a mechanism of acute hypertensive pulmonary edema. *European Heart Journal* 2009;30(Abstr Suppl):568. **P3354**
6. Florescu M, Benea D, **Şişu RC**, Enescu O, Magda LS, Cerin G, Diena M, Cinteza M, Vinereanu D. Myocardial systolic velocities and deformation assessed by speckle tracking for the early detection of cardiac dysfunction in asymptomatic patients with severe primary mitral regurgitation. *European Heart Journal* 2009;30(Abstr Suppl):21. **P335**
7. **Şişu RC**, Margulescu AD, Siliste C, Cinteza M, Vinereanu D. Better synchrony and diastolic function for septal versus apical right ventricular permanent pacing in an 1-year follow-up study. *European Heart Journal* 2010;31(Abstr Suppl):876. **Abstract 4940**
8. Margulescu AD, **Şişu RC**, Florescu M, Cinteza M, Vinereanu D. Acute impairment of basal left ventricular rotation but not twist and untwist are involved in the pathogenesis of acute hypertensive pulmonary edema. *European Heart Journal* 2010;31(Abstr Suppl):916-917. **Abstract 512**
9. Margulescu AD, **Şişu RC**, Florescu M, Cinteza M, Vinereanu D. Left ventricular longitudinal systolic dysfunction and impaired atrio-ventricular synchrony are the main mechanisms of acute hypertensive pulmonary edema. *European Heart Journal* 2010;31 (Abstr Suppl): 917-918. **5129**
10. Margulescu AD, **Şişu RC**, Florescu M, Cinteza M, Vinereanu D. The Role of Cardiac Dyssynchrony in the Pathogenesis of Acute Hypertensive Pulmonary Edema. *Circulation* 2010;122:2
11. Margulescu AD, **Şişu RC**, Dulgheru R, Siliste C, Vinereanu D. Inaccuracy of radiological criteria for pacemaker lead implantation, when compared with exact documentation of lead position using 3D echocardiography. *European Journal of Echocardiography Supplements*; 2010;11 (S2), ii2 **127**
12. **Rimbaş RC**, Dulgheru RE, Mihaila S, Vinereanu D. Sources of variation in assessing left atrial function by speckle-tracking echocardiography. *Eur J Echocardiography Abstracts Supplement*;2011:12(S2),ii150. **P864**
13. **Rimbaş RC**, Dulgheru RE, Margulescu AD, Florescu M, Vinereanu D. Left atrial function by speckle-tracking echocardiography in acute hypertensive edema. *Eur J Echocardiography Abstracts Supplement*; 2011:12(S2):ii115. **P737**
14. Dulgheru R, Ciobanu A, Magda S, Mihaila S, **Rimbaş RC**, Margulescu AD, Cinteza M, Vinereanu D. A study of atrial contraction by speckle tracking in patients with type 2 diabetes and mild-to-moderate hypertension. *Eur J Echocardiography Abstracts Supplement* 2011;12(S2):ii184. **P1026**
15. Dulgheru R, Ciobanu A, Magda S, **Rimbaş RC**, Margulescu AD, Mihaila S, Cinteza M, Vinereanu D. Left ventricular longitudinal systolic function and arterial stiffness are the main determinants of left atrial function in patients with risk factors. *European Heart J* 2011;32:809. **P4614**

16. Ciobanu A, Dulgheru R, Dragoi R, Magda S, Florescu M, Mihaila S, **Rimbaş RC**, Cinteza M, Vinereanu D. Best determinants of left atrial function are left ventricular longitudinal systolic function and arterial stiffness. *Eur J Echocardiography Abstracts Supplement* 2011;12 (S2):ii17. **P268**
17. Mihaila S, Dulgheru RE, **Rimbaş RC**, Mihaila R, Verzea S, Mincu R, Badiu C, Vinereanu D. Patients with growth hormone deficiency have intrinsic myocardial disease with subclinical left ventricular longitudinal dysfunction revealed by tissue Doppler. *European Heart Journal* 2011;32;213-214. **P1455**
18. Mihaila S, **Rimbaş RC**, Mincu R, Dulgheru RE, Mihaila R, Badiu C, Cinteza M, Vinereanu D. Longitudinal left ventricular function and torsion by speckle-tracking echocardiography are decreased in adults with growth hormone deficiency. *Eur J Echocardiography Abstracts Supplement* 2011;12(S2):ii64. **P445**
19. Mihaila S, **Rimbaş RC**, Dulgheru RE, Mihaila RV , Mincu R , Cinteza M, Badiu C, Vinereanu D. Adults with Growth Hormone Deficiency Have Intrinsic Myocardial Disease with Decreased Longitudinal Left Ventricular Function and Torsion. *Circulation* 2011;124;21(S) A12094
20. **Rimbaş RC**, Mihaila S, Dulgheru RE, Vinereanu D. How to Assess the Best Left Atrial Function by Speckle Tracking: Recommendations for a Standard Method. *Circulation* 2011;124;21(S) **A17532**
21. M. Florescu, OA. Enescu, D. Mihalcea, R. Mincu, **Rimbaş RC**, LS. Magda, M. Cinteza, D Vinereanu. Optimized ventriculo-arterial coupling in endurance-athletes, determining better left ventricular deformation and rotation. *European Heart J* 2012;33 (Abstr Supplement):284. **P84669**
22. S. Mihaila, **Rimbaş RC**, R. Mincu, N. Patrascu, RE. Dulgheru, R. Dragoi, R. Mihaila, C. Badiu, D. Vinereanu. Adult patients with growth hormone deficiency have subclinical and related biventricular longitudinal dysfunction due to intrinsic myocardial disease. *European Heart J* 2012;33 (Abstr Suppl 1):866-866. **A85448**
23. M Florescu, OA Enescu, D Mihalcea, R Mincu, **Rimbaş RC**, L.S. Magda, M. Cinteza, D. Vinereanu. Supranormal diastolic function in elite endurance-athletes is related to left atrial geometry and function. *European Heart J* 2012;33 (Abstr Suppl):856-856 **P4856**
24. S. Mihaila, **Rimbaş RC**, R. Mincu, N. Patrascu, RE. Dulgheru, R. Dragoi, R. Mihaila, C. Badiu, D. Vinereanu. Adult patients with growth hormone deficiency have subclinical and related biventricular longitudinal dysfunction due to intrinsic myocardial disease. *European Heart J CVI* 2012;13 (Abstr Suppl1):i116-i139. **P 85448**
25. S. Mihaila, R. Mincu, **Rimbaş RC**, C. Badiu, D. Vinereanu. Impaired left atrial function in adults with growth hormone deficiency related to both intrinsic contractile deficiency and left ventricular longitudinal dysfunction. *European Heart J CVI* 2012;13 (Abstr Suppl): i116-i139. **P 50349**
26. **Rimbaş RC**, OA. Enescu, S. Mihaila, A. Ciobanu, D. Vinereanu. A novel approach to identify right ventricular dysfunction in patients with acute myocardial infarction and proximal right coronary artery occlusion. *European Heart J CVI* 2012;13 (Abstr Suppl 1): i10-i33. **P 15903**

27. **Rimbaş RC**, S. Mihaila, OA. Enescu, N. Patrascu, R. Dragoi, M. Rimbas, C. Pop, D. Vinereanu. Subtle myocardial dysfunction of both ventricles revealed by speckle tracking echocardiography in patients with hepatic cirrhosis. *European Heart J CVI* 2012;13 (Abstr Suppl 1):i169-i192. **P 50258**
28. OA. Enescu, M. Florescu, D. Mihalcea, **Rimbaş RC**, M. Cinteza, D. Vinereanu. Superdiastolic function with intraventricular dyssynchrony in subjects with early repolarization syndrome. *European Heart J CVI* 2012;13(Abstr Suppl 1):i5-i9. **P 50348**
29. **Rimbaş RC**, Mihaila S, Enescu OA, Ciobanu AO, Dragos Vinereanu. Right Ventricular Systolic and Diastolic Function by Speckle Tracking Echocardiography - A Novel Approach. *Circulation* 2012;126:**A14831**
30. Mihaila S, Mincu R, **Rimbaş RC**, Cinteza M, Badiu C; Vinereanu D. Patients with growth hormone deficiency have global atrial dysfunction both intrinsic, and related ventricular dysfunction. *Circulation* 2012;126:**A14653**
31. **Rimbaş RC**, S Mihaila, R Dragoi, OA Enescu, N Patrascu, M Rimbas, S Diaconu, C Pop, D Vinereanu. Liver cirrhosis patients have subclinical biventricular myocardial dysfunction related to hepatic dysfunction. *Eur Heart J* 2013; 34(suppl 1):308.**P1523**
32. M. Florescu, D Mihalcea, OA Enescu, E. Radu, A Chirca, AM Acasandrei, LS Magda, **Rimbaş RC**, C. Cirstoiu, D. Vinereanu. Taxanes-induced cardiotoxicity is related to increased arterial stiffness and oxidative stress. *European Heart Journal* 2013;34 (Abstr Suppl), **541**
33. S. Mihaila, R. Mincu, **Rimbaş RC**, N. Patrascu, M. Cinteza, C. Badiu, D. Vinereanu. Adults with growth hormone deficiency have subclinical left ventricular dysfunction without vascular dysfunction, suggesting intrinsic myocardial disease. *European Heart Journal* 2013; 34 (Abstr Suppl), 122. **P631**
34. **Rimbaş RC**, S Mihaila, OA Enescu, M Florescu, LS Magda, D. Vinereanu. Right ventricular ageing is influenced by left ventricular age-related changes. *European Heart Journal* 2013;34 (Abstr Suppl), 683-684. **P3846**
35. Florescu M, Mihalcea D, Enescu OA, Magda LS, Trasca L, Balanescu P, **Rimbaş RC**, Radu E, Jinga D, Vinereanu D. Early detection and prediction of taxanes-induced cardiac dysfunction by assessment of myocardial deformation. *European Heart Journal* 2013;34 (Abstr Suppl), 134. **P676**
36. **Rimbaş RC**, Enescu OA, Mihaila S, Ciobanu AO, Vinereanu D. Speckle tracking echocardiography using a 12 segments model of the right ventricle identifies better right ventricular dysfunction in patients with acute myocardial infarction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging Abstr Suppl* 2013;14 (Supplement 2), ii168. **P936**
37. OA Enescu, M Florescu, **Rimbaş RC**, M Cinteza, D Vinereanu. No structural changes in early repolarization syndrome assessed by speckle tracking echocardiography. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging Abstracts Supplement* 2013;14 (Supplement 2), ii180. **P983**
38. D Mihalcea, M Florescu, OA Enescu, LS Magda, E Radu, AM Acasandrei, P Balanescu, **Rimbaş RC**, D Jinga, D Vinereanu. Increased oxidative stress and arterial stiffness related to genetic polymorphism in

the development of taxanes-induced cardiotoxicity. Eur Heart J Cardiovasc Imaging Abstracts Supplement 2013;14 (Supplement 2), ii159. **P 902**

39. M. Florescu, D. Mihalcea, S. Magda, E. Radu, M. Acasandrei, D. Jinga, O.A. Enescu, **Rimbaș RC**, R. Mincu, D. Vinereanu. Mechanisms of taxanes-induced cardiac dysfunction: a 4D echocardiographic and genetic study. European Heart Journal 2014;35 (Abstract Supplement), 1088-1089. **P6162**.

40. **Rimbaș RC**, S Calin, OA Enescu, S Mihaila, R Mincu, M Florescu, LS Magda, D Vinereanu. Age and sex related changes in left and right ventricular function. European Heart Journal 2014;35(Abstract Supplement), 531. **P2956**

41. **Rimbaș RC**, OA Enescu, S Calin, R Dragoi Galrinho, D Vinereanu. Speckle tracking echocardiography with a 12-segments model approach of the right ventricle might identify better right ventricular dysfunction. European Heart Journal 2014;35(Abstract Supplement), 531-532. **P2959**

42. **Rimbaș RC**, Călin SI, Enescu OA, Mihăila S, Vinereanu D Age-Related Changes of Right Atrial and Right Ventricular Functions Assessed by Speckle Tracking Echocardiography. Circulation 2014;130:**A15891**.

43. **Rimbaș RC**, Călin SI, Enescu OA, Mihăila S, Vinereanu D. Normal Values and Age Related Changes of Left and Right Atrial Phasic Functions by Speckle Tracking Echocardiography. Circulation 2014;130:**A16343**.

44. **Rimbaș RC**, Rimbaș M, Enescu OA, Mihailă S, Călin S, Vinereanu D. Liver Cirrhosis generates biventricular diastolic dysfunction related to hepatic dysfunction. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2014;15 (suppl 2). ii82-ii108. **P583 – award high score abstract**.

45. **Rimbaș RC**, Enescu OA, Călin S, Vinereanu D. A novel 12 segments approach of the right ventricular function age, sex, and regional differences. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2014;15(suppl 2). ii82-ii108.**P524**

46. Enescu OA, **Rimbaș RC**, Cintează M, Vinereanu D. Parameters of intraventricular sznchronz can identify malignant earlz repolarization syndrome. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2014;15(suppl 2)._ ii82-ii108. **P485**

47. Drăgoi Galrinho R, **Rimbaș RC**, Ciobanu AO, Marinescu B, Cintează M, Vinereanu D. Gender differences in left ventricular structure and function by conventional and speckle tracking echocardiography in Sprague Dawlez rats. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2014;15 (suppl 2). ii196-ii223.**P1068**.

48. Drăgoi Galrinho R, Ciobanu AO, **Rimbaș RC**, Marinescu B, Cintează M, Vinereanu D. Similar Left and Right Ventricular function in Sprague-Dawley and Wistar rat strains - implications for experimental cardiology. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2014;15 (suppl 2). ii196-ii223.**P1069**.

49. M. Florescu, DJ. Mihalcea, LS. Magda, D. Jinga, E. Radu, A. Chirca, AM. Acasandrei, OA. Enescu, **RC. Rimbaș**, D. Vinereanu. New mechanisms of taxanes-related cardiotoxicity in women with breast cancer. European Heart J 2015; 36 (1):705.

50. S. Mihaila, A. Velcea, AA. Andronic, SI. Calin, LL. Matei, **RC. Rimbaş**, D. Muraru, LP. Badano, D. Vinereanu. Is 3D interchangeable with 2D echocardiography for the initiation of device therapy in patients with heart failure with reduced ejection fraction? *European Heart J* 2015; 36 (1):496.
51. S. Mihaila, A. Velcea, L. Matei, A. Andronic, S. Calin, **RC. Rimbaş**, D. Muraru, LP. Badano, D. Vinereanu. 3D echocardiography is a fast-learning and a more reliable method compared with 2D echocardiography for the assessment of left ventricular volumes and ejection fraction in patients with heart failure. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2015; 16 (Supplement 2):S60.
52. OA. Enescu, BC. Suran, AD. Margulescu, **RC. Rimbaş**, C. Siliste, D. Vinereanu. Right ventricular outflow premature contractions induce regional left ventricular dysfunction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2015; 16 (Supplement 2):S207.
53. R. Dragoi Galrinho, AO. Ciobanu, **RC. Rimbaş**, GC. Manole, B. Marinescu, D. Vinereanu. Integrated conventional and newer echocardiographic methods for the assessment of experimental myocardial infarction in rats - introduction of a new protocol. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2015;16 (Supplement 2):S21.
54. **RC. Rimbas**, S. Mihaila, SI. Calin, M. Florescu, LS. Magda, D. Muraru, LP. Badano, D. Vinereanu. New multi-layer approach of left and right ventricular myocardial deformation by 2D speckle tracking imaging in a large group of normal subjects. *Eur Heart J* 2016; 37 (1):857-8.
55. Livia Trasca, **Roxana Cristina Rimbas**, Ileana Nitu, Simona Ionela Calin, Andreea Velcea, Anca Andreea Andronic, Dragos Vinereanu. The Impact of Glycemic Variability on Mortality in Patients With Diabetes Hospitalized With Acute Heart Failure. *Circulation*. 2016;134:A13086.
56. **R.C. Rimbas**, S. Mihaila, S.I. Calin, A. Velcea, A.A. Andronic, D. Vinereanu. New multi-layer approach of myocardial deformation by 2D speckle tracking imaging might improve characterization of heart failure *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2016; 17 (Supplement 2):ii211.
57. **RC. Rimbas**, S. Mihaila Baldea, AA. Andronic, A. Velcea, SI. Calin, D. Vinereanu. New speckle tracking multi-layer approach of myocardial deformation provides additional insights into the heart failure patterns. *Eur Heart J* 2017;38 (1):ehx.504.P4361.
58. S. Visoiu, **RC. Rimbas**, AO. Ciobanu, AI. Nicula, M. Iascone, R. Jurcut, M. Cinteza, D. Vinereanu. An atypical case of Fabry disease with obstructive hypertrophic cardiomyopathy: a multimodality imaging based diagnosis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2019; 20 (Supplement 1):i832.
59. **RC. Rimbas**, S. Mihaila-Baldea, AA. Andronic, ML. Luchian, AM. Chitroceanu, H. Memis, A. Velcea, SI. Visoiu, D. Vinereanu. Multilayer analysis of ventricular myocardial deformation by speckle tracking: a potential new tool for a better characterization of heart failure continuum. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2019; 20 (Supplement 1):i713.
60. **RC Rimbas**, AM Chitroceanu, ML Luchian, SI Visoiu, S Mihaila-Baldea, LS Magda, H Memis, L Lungeanu-Juravle, A Velcea, A Balinisteanu, AA Andronic, D Vinereanu. Analysis of myocardial work:

a potential new tool for a better assessment of left ventricular function. *Eur Heart J* 2019; 40 (1): ehz748.0930. P2606.

61. RO. Darabont, AE. Balinisteanu, **RC. Rimb**as, A. Nicula, D. Vinereanu. Multimodal imaging assessment of a very rare cause of heart failure in adults. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2020; 21 (Supplement 1): jez319.772.

62. AM. Chitroceanu, **RC. Rimb**as, SI. Visoiu, AE. Balinisteanu, ML. Luchian, M. Rimbas, C. Pop, D. Vinereanu. Myocardial work analysis is a potential novel tool to diagnose subclinical cardiac dysfunction in cirrhotic cardiomyopathy. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2020; 21 (Supplement 1): jez319.937.

63. **RC. Rimb**as, LM. Luchian, AM. Chitroceanu, M. Rimbas, SI. Visoiu, C. Pop, D. Vinereanu. Left atrial deformation analysis by 2D speckle tracking echocardiography in liver cirrhosis is a potential new tool for a better characterization of cirrhotic cardiomyopathy. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2020; 21 (Supplement 1): jez319.177.

64. ML. Luchian, **RC Rimb**as, C I. Stoicescu, AV. Marinescu, A I. Nicula, D. Vinereanu. Late onset of arrhythmogenic cardiomyopathy, unmasked by myocarditis - when multimodality imaging solves the puzzle *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2020; 21 (Supplement 1): jez319.1094.

65. **RC. Rimb**as, DJ. Mihalcea, LM. Luchian, S. Mihaila Baldea, LS. Magda, SI. Visoiu, AA. Andronic, A. Velcea, L. Lungeanu Juravle, A. Balinisteanu, A. Nicula, D. Vinereanu. Left atrial pump function assessed by speckle tracking echocardiography adds important value for the diagnosis of heart failure with preserved ejection fraction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2020; 21 (Supplement 1): jez319.226.

66. SL. Magda, EC. Popa, **R. Rimb**as, AM. Gheorghiu, A. Ciobanu, D. Vinereanu. Myocardial work in a cohort of systemic sclerosis patients. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2020; 21 (Supplement 1): jez319.1011.

67. AE. Velcea, AA. Andronic, **RC. Rimb**as, LM. Luchian, A. Chitroceanu, E. Serban, S. Mihaila-Baldea, D. Vinereanu. Left atrial volumes by 3-dimensional but not 2-dimensional echocardiography predict cardiac death and events in patients with heart failure with reduced ejection fraction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2020; 21 (Supplement 1): jez319.683.

68. IS Visoiu, D Mihalcea, **RC Rimb**as, A Nicula, SL Magda, S Mihaila-Baldea, ML Luchian, A Chitroceanu, AV Marinescu, A Velcea, D Vinereanu. Left ventricular noncompactation in patients with heart failure with preserved ejection fraction characterized by multimodality imaging. *Eur Heart J* 2020;41 (Supplement 2):ehaa946.0869.

69. **RC. Rimb**as, DJ. Mihalcea, AM. Chitroceanu, SI. Visoiu, S. Mihaila-Baldea, LS. Magda, ML. Luchian, AV. Marinescu, AI. Necula, D. Vinereanu. Multimodality imaging approach by speckle tracking echocardiography and cardiac magnetic resonance of heart failure with preserved ejection fraction, a step forward. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2021;22 (Supplement 1): jeaa356.183.

70. IS. Visoiu, **RC. Rimb**as, LS. Magda, S. Mihaila-Baldea, P. Balanescu, D. Mihalcea, AM. Chitroceanu, M. Stefan, L. Gheorghiu, AV. Marinescu, AI. Nicula, D. Vinereanu. Multimodality approach by cardiac

magnetic resonance and biological markers in left ventricular non-compaction with heart failure with preserved ejection fraction - revealing the unknown *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2021;22 (Supplement 1): jeaa356.329.

71. **RC. Rimb**as, AI. Nicula, AV. Marinescu, SI. Visoiu, S. Mihaila-Baldea, LS. Magda, P. Balanescu, AM. Chitroceanu, AA. Velcea, A. Balinisteanu, D. Vinereanu. Left atrial volumes evaluation by cardiac magnetic resonance - time to revise the grading severity cut off values *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2021;22 (Supplement 1): jeaa356.355.

72. **RC. Rimb**as, AI. Nicula, LS. Magda, P. Balanescu, AV. Marinescu, SI. Visoiu, S. Mihaila-Baldea, A. Velcea, A. Balinisteanu, DJ. Mihalcea, M. Hayat, M. Stefan, D. Vinereanu. Time to solve the puzzle of heart failure with preserved ejection fraction by biomarkers, echocardiography and cardiac magnetic resonance. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2021;22 (Supplement 1): jeaa356.381.

73. **RC. Rimb**as, SI. Visoiu, A. Chitroceanu, S. Mihaila-Baldea, LS. Magda, AA. Velcea, ML. Luchian, H. Memis, A. Nicula, D. Vinereanu. Myocardial work and left atrial function, by speckle tracking echocardiography are the only independent predictors of mid-term mortality in HFpEF. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2022;23 (Supplement 1) jeab289.396.

74. R. Danet, **R Rimb**as, V. Bratu, S. Magda, D. Mihalcea, S. Mihaila, L. Lungeanu, A. Velcea, L. Gheorghiu, R. Dragoi, A. Corlan, A. Schiopu, M. Simionescu, D. Vinereanu. Systemic inflammation in the acute myocardial infarction can predict early negative left ventricular remodeling assessed by myocardial work analysis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*; 2022; 23 (Supplement1) jeab289.417.

75. S. Mihaila-Baldea, AE. Velcea, H. Memis, D. Mihalcea, A. Andreescu, S. Calin, **RC. Rimb**as, D. Vinereanu. Right heart function and remodeling, measured by 3DE, are the best independent predictors for death and cardiac events in HFmrEF or HFrfEF. *Euroecho* 2021.

76. AE. Velcea, S. Mihaila-Baldea, A. Andreescu, H. Memis, D. Mihalcea, **R. Rimb**as, D. Vinereanu. Left atrial function assessed by 3-dimensional echocardiography is an independent predictor for mortality in heart failure with reduced ejection fraction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*, 2022;23, (Supplement 1), jeab289.188.

77. Visoiu IS, **Rimb**as RC, Mihaila-Baldea S, Magda SL, Mihalcea D, Memis H, Nicula AI, Vinereanu D. New insights into left ventricular mechanics assessed by cardiac magnetic resonance and myocardial work analysis in non-compaction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*; 2023; 24, (Supplement 1) jead119.139.

78. Mihaila-Baldea S, Velcea AE, Mihalcea D, Memis H, Andreescu A, Dodita D, Vasile D, Calin S, **Rimb**as R, Vinereanu D. Right ventricular ejection fraction <35% identifies patients at high risk for death after hospitalisation for decompensated heart failure with reduced or mildly reduced ejection fraction. *Heart Failure* 2023.

IV. Posters or oral presentation at the National Congress of Cardiology and published in CNCSIS B: 83

1. Siliste C, Margulescu AD, **Șișu RC**, Cinteza M, Vinereanu D. Performanta pe termen lung a sondelor de stimulare permanenta plasate la nivelul septului interatrial. Revista Română de Cardiologie 2008;23(Supl A):A67-68.
2. **Șișu RC**, Margulescu AD, Siliste C, Cinteza M, Vinereanu D. Cardiostimularea permanenta septala versus apicala ventricul drept – efecte similare pe termen scurt si mediu asupra functiei ventriculare stangi si sincronismului. Revista Română de Cardiologie 2008;23(Supl A):A71-72.
3. 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. Revista Română de Cardiologie 2009;SuplA:A148-149. **prezentare orală locul I la competiția Young Investigator Award a SRC 2009.**
4. **Șișu RC**, Margulescu AD, Siliste C, Florescu M, Cinteza M, Vinereanu D. Efecte similare pe termen lung asupra functiei si sincronismului ventriculului stang in stimularea apicala comparativ cu cea septala ventriculara dreapta la pacientii stimulo-dependenți. Revista Română de Cardiologie 2009;24:SuplA:A85-86.
5. Margulescu AD, **Șișu RC**, Florescu M, Cinteza M, Vinereanu D. Disfunctia sistolica longitudinala, dar nu cea globala, reprezinta un mecanism al edemului pulmonar acut hipertensiv. Revista Română de Cardiologie 2009;24:SuplA:A222-223.
6. Margulescu 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. Revista Romana de Cardiologie 2010;Supl A:74-75. **prezentare orală locul II la competiția Young Investigator Award a SRC 2010**
7. Margulescu AD, **Șișu RC**, Dulgheru R, Siliste C, Vinereanu D. Inaccuracy of radiological criteria for pacemaker lead implantation by comparison with assessment of lead position using 3D echocardiography. Revista Romana de Cardiologie 2010;Supl A:94-95.
8. **Șișu RC**, Margulescu AD, Siliste C, Cinteza M, Vinereanu D. Cardiostimularea permanenta ventriculara dreapta septala induce un sincronism si o functie diastolica mai bune pe termen lung, comparativ cu cea apicala, la pacientii stimulodependenti. Rev Română de Cardiol 2010;XXV: A160-161.
9. Vintila V, Enescu O, Florescu M, Vintila AM, Margulescu AD, **Șișu RC**, Cinteza M, Vinereanu D. Poate fi untwisting rate protodiastolic utilizat ca parametru global de functie ventriculara stanga in aprecierea functiei cardiace dupa infarctul miocardic acut? Revista Romana de Cardiologie 2010;SuplA:212-213.
10. **Șișu RC**, Mihalcea D, Emanoil A, Draghici A, Spiru B, Vinereanu D. Registrul de Trombembolism Pulmonar Acut al Spitalului Universitar de Urgenta Bucuresti. Revista Romana de Cardiologie 2010; SuplA:214-215.

11. Ciobanu A, Dulgheru R, Dragoi R, Magda S, Florescu M, Mihaila S, **Rimbaș R**, Cinteza M, Vinereanu D. Principalii determinanti ai functiei atriale sunt functia sistolica longitudinala a ventriculului stang si rigiditatea arteriala. Revista Romana de Cardiologie 2011;21 (supliment B): B53.
12. **Rimbaș RC**, Dulgheru RE, Mărgulescu AD, Florescu M, Vinereanu D. Functia atriala stanga prin STE in edemul pulmonar acut hipertensiv. Revista Romana de Cardiologie 2011;21 (supliment B): B78.
13. **Rimbaș RC**, Mihalcea D, Vinereanu D. Trombembolismul pulmonar acut experienta de 2 ani a Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti. Revista Romana de Cardiologie 2011;21 (supliment B): B89.
14. Dulgheru R, Ciobanu A, Magda S, Mihaila S, **Rimbaș R**, Margulescu A, Cinteza M, Vinereanu D. Evaluarea prin Speckle Tracking a contractiei atriolui stang la pacienti cu diabet zaharat tip 2 si hipertensiune arteriala usoara-moderata Revista Romana de Cardiologie 2011;21 (supliment B): B95.
15. Dulgheru R, Ciobanu A, Magda S, **Rimbaș R**, Mihaila S, Margulescu A, Cinteza M, Vinereanu D. Functia sistolica longitudinala a ventriculului stang si rigiditatea arteriala sunt principalii determinanti ai functiei atriale stangi la pacientii cu factori de risc cardiovasculari. Revista Romana de Cardiologie, 2011; 21 (supliment B): B159.
16. **Rimbaș RC**, Mihaila S, Enescu OA, Ciobanu AO, Vinereanu D. Evaluarea complexa a functiei sistolice si diastolice ventriculare drepte prin ecografia bidimensionala Speckle-Tracking. Revista Romana de Cardiologie 2012;22 (supliment A): A109.
17. Mihaila S, Mincu R, **Rimbaș RC**, Patrascu N, Badiu C, Vinereanu D. Functia atriala la pacientii adulti cu deficit de hormon de crestere prezinta atat afectare intrinseca, cat si datorita disfunctiei longitudinale a ventriculului stang. Revista Romana de Cardiologie 2012;22 (supliment A): A146.
18. Mihaila S, **Rimbaș RC**, Enescu OA, Ciobanu AO, Vinereanu D. O noua abordare pentru a identifica disfunctia de ventricul drept la pacientii cu infarct miocardic acut si ocluzie proximala de artera coronara dreapta. Revista Romana de Cardiologie 2012;22 (supliment A): A169.
19. **Rimbaș RC**, Mihaila S, Enescu OA, Patrascu N, Dragoi R, Rimbas M, Pop C, Vinereanu D. Disfunctie miocardica biventriculara relevata de ecografia speckle tracking la pacientii cu ciroza hepatica. Revista Romana de Cardiologie 2012; 22 (supliment A):A182.
20. **Rimbaș RC**, S Mihaila, R Dragoi, OA Enescu, N Patrascu, M Rimbas, C Pop, D Vinereanu. Cirroza hepatica induce disfunctie subclinica miocardica biventriculara determinata de disfunctia hepatica. Revista Romana de Cardiologie 2013;23 (supliment B):B50.
21. Enescu O, **Rimbaș RC**, Mihaila S, Ciobanu AO, Vinereanu D. Ecocardiografia speckle tracking este superioara ecografiei uzuale in identificarea disfunctiei de ventricul drept la pacientii cu infarct miocardic acut. Revista Romana de Cardiologie 2013;23 (supliment B):B80.
22. Enescu O, Florescu M, **Rimbaș RC**, Cinteza M, Vinereanu D. Sindromul de repolarizare precoce nu asociaza modificari structurale cardiace. Revista Romana de Cardiologie 2013;23 (supliment B):B250.
23. **Rimbaș RC**, Mihaila S, Enescu OA, Florescu M, Vinereanu D. Imbatranirea ventriculului drept este dependenta de imbatranirea ventriculului stang. Revista Romana de Cardiologie 2013;23 (supliment B):B197.
24. Mihalcea D, Florescu M, Enescu O, Magda SL, **Rimbaș RC**, Trasca L, Radu E, Acasandrei A, 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. Revista Romana de Cardiologie 2013;23 (supliment B):B181. **prezentare orală locul I la competiția Young Investigator Award a SRC 2013.**

25. Brezeanu RC, Gherghinescu C, Popescu I, **Rimbaș RC**, Siliste C, Vinereanu D. Moartea subită cardiacă resuscitată la o pacientă de 19 ani – un diagnostic dificil, un tratament modern. Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment: 14-15.

26. **Rimbaș RC**, Enescu OA, Călin SI, Drăgoi Galrinho R, Vinereanu D. Evaluarea prin ecografia speckle tracking, cu un model nou de 12 segmente, a ventriculului drept poate identifica mai bine disfuncția ventriculară dreaptă în boala ischemică. Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment:24-25.

27. Enescu OA, **Rimbaș RC**, Cintează M, Vinereanu D. Sindromul de repolarizare precoce malign poate fi identificat cu ajutorul parametrilor ecocardiografici de sincronism ventricular Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment:48-49.

28. Călin SI, **Rimbaș RC**, Enescu OA, Drăgoi Galrinho R, Mihăila S, Florescu M, Vinereanu D. Modificările funcției ventriculare stângi și drepte în funcție de vârstă și sex. Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment:86.

29. Enescu OA, **Rimbaș RC**, Mihăila S, Călin SI, Vinereanu D. Evaluarea printr-un model ecocardiografic de 12 segmente a diferențelor induse de vârstă și sex asupra funcției globale și regionale a ventriculului drept Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment: 88-89.

30. **Rimbaș RC**, Călin SI, Enescu OA, Mihăila S, Rimbaș M, Pop C, Vinereanu D. Pacienții cu ciroză hepatică au disfuncție diastolică biventriculară de repaus corelată cu disfuncția hepatică Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment: 98-99.

31. Cotoban AG, Udriou CA, Dorobat B, Bicescu G, **Rimbaș RC**, Calin S, Matisan E, Vinereanu D. Un „banal” STEMI? Abord pluridisciplinar într-un caz de embolie cardiacă sistemică. Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment: 150-152.

32. Dragoi Galrinho R, **Rimbaș RC**, Ciobanu AO, Marinescu B, Cintează M, Vinereanu D. Structură diferită cu funcție similară a ventriculului stâng la femelele și masculii șobolani din specia Sprague-Dawley. Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment:173-174.

33. Drăgoi-Galrinho R, Ciobanu AO, **Rimbaș RC**, Marinescu B, Cintează M, Vinereanu D. Funcție similară a ventriculilor stâng și drept la speciile de șobolani Sprague-Dawley și Wistar – implicații pentru cardiologia experimentală Revista Romana de Cardiologie 2014 Supliment:184-185. **prezentare orală locul III la competiția Young Investigator Award a SRC 2014.**

34. R. Dragoi Galrinho, A.O. Ciobanu, **R.C. Rimbaș**, G.C. Manole, B. Marinescu, D. Vinereanu. Parametri ecocardiografici vechi și noi combinați într-un protocol complex pentru evaluarea infarctului miocardic experimental la șobolani. Revista Romana de Cardiologie 2015 Supliment:132-133.

35. S. Mihăilă, A. Velcea, A. Andronic, L. Matei, S. Călin, **RC. Rimbaș**, D. Muraru, L. Badano, D. Vinereanu. Este ecocardiografia 3D superpozabilă cu ecocardiografia 2D pentru inițierea terapierilor cu dispozitive implantabile în insuficiența cardiacă cu fracție de ejeție redusă? Revista Romana de Cardiologie 2015 Supliment: 20-21.

36. O.A. Enescu, **RC Rimbaș**, B. Suran, A. Mărgulescu, C. Siliște, D. Vinereanu. Disfuncție regională de ventricul stâng indusă de extrasistole ventriculare cu origine în tractul de ejeecție al ventriculului drept. Revista Romana de Cardiologie 2015 Supliment:113-114.
37. **R.C. Rimbaș**, S.I. Călin, S. Mihăilă, O.A. Enescu, M. Florescu, L.S. Magda, A.O. Ciobanu, L.P. Badano, D. Vinereanu. Abordarea „multi-layer” a deformării miocardice prin imagistică 2D speckle tracking – valori de referință într-un grup mare de indivizi normali. Revista Romana de Cardiologie 2015 Supliment:116-117.
38. M Florescu, D Mihalcea, E Radu, A Chirca, S Magda, **RC Rimbaș**, O Enescu, L Gheorghiu, D Vinereanu. Prognosticul pe termen scurt si lung al pacientelor cu cancer de san tratate cu taxani. Revista Romana de Cardiologie 2015 Supliment:136-137.
39. I.S. Călin, **R.C. Rimbaș**, S. Mihaila, O.A. Enescu, 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.**
40. A.O. Ciobanu, R. Dulgheru, S. Mihailă, R. Drăgoi Galrinho, S. Magda, M. Florescu, **RC. Rimbaș**, R. Mincu, D. Vinereanu. Grosimea intimă-medie și rigiditatea arterială sunt cei mai buni determinanți ai funcției de rezervor a atrului stâng. Revista Romana de Cardiologie 2015 Supliment:330-331.
41. Nițu I, **R.C. Rimbaș**, A.A. Andronic, S.I. Călin, L. Trașcă, A. Velcea, C. Zamfir, D. Vinereanu. Un nou model prognostic asupra mortalității intraspitalicești la pacienți cu insuficiență cardiacă acută. I. Revista Romana de Cardiologie 2016 Supliment:18.
42. O.A. Enescu, B. Suran, **RC. Rimbaș**, A. Mărgulescu, C. Siliște, D. Vinereanu. Extrasistolele cu origine în tractul de ejeecție al ventriculului drept induc disfuncție de ventricul stâng. Revista Romana de Cardiologie 2016 Supliment:10.
43. **RC Rimbaș**, S. Mihăilă, S.I. Călin, A. Velcea, A. Andronic, D. Vinereanu. Noua abordare multi-layer a deformării miocardice ventriculare prin imagistică speckle tracking bidimensională ar putea îmbunătăți caracterizarea insuficienței cardiaceRevista Romana de Cardiologie 2016 Supliment:16.
44. **R.C. Rimbaș**, S. Mihăilă, S.I. Călin, M. Florescu, S.L. Magda, D. Muraru, L. Badano, D. Vinereanu. O nouă abordare „multi-layer” a deformării miocardice biventriculare prin imagistică bidimensională speckle tracking – valori de referințe într-un grup mare de subiecți normali.. Revista Romana de Cardiologie 2016 Supliment:6.
45. Impactul variabilității glicemice pe mortalitate la pacienții cu diabet spitalizați pentru insuficiență cardiacă acută. L.F. Trașcă, R.C. Rimbaș, I. Nitu, S.I. Călin, A. Velcea A.A. Andronic, D. Vinereanu. Revista Romana de Cardiologie 2016 Supliment:137.
46. **R.C. Rimbaș**, S. Baldea-Mihailă, A.A. Andronic, S.I. Călin, A. Velcea, D. Vinereanu. Evaluarea deformării miocardice prin ecografie speckle tracking multilayer poate îmbunătăți caracterizarea tipurilor de insuficiență cardiacă – **lucrare orală premiata I la categoria HF** Revista Romana de Cardiologie 2017 Supliment:2
47. **R.C. Rimbaș**, L. Trașcă, A.A. Andronic, S.I. Călin, A.Velcea, I. Nitu, D. Vinereanu. Modele predictive pentru mortalitatea intraspitalicească și pe termen lung pentru diferite categorii de insuficiență cardiacă.

Revista Romana de Cardiologie 2017 Supliment:45 - **lucrare orala premiata I la categoria rapid fire abstract**

48. A.A. Andronic, **R.C. Rimbaș**, 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 – **poster primul I HF** Revista Romana de Cardiologie 2017 Supliment:254.
49. M. Ștefan, **R.C. Rimbaș**, L. Trașcă, S.I. Visoiu, A.A. Andronic, L. Lungeanu-Juravle, D. Vinereanu. Variabilitatea glicemică prezice mortalitatea la pacienții diabetici spitalizați pentru insuficiență cardiacă acută mai bine decât parametrii convenționali. Revista Romana de Cardiologie 2018 Supliment:19-20.
50. I.S. Vișoiu, **R.C. Rimbaș**, A.O. Ciobanu, A.I. Nicula, M. Iascone, R. Jurcuț, M. Cinteză, D. Vinereanu. Cardiomiopatie hipertrofică obstructivă la un pacient cu boală Fabry cu debut tardiv – una din multele fețe. Revista Romana de Cardiologie 2018 Supliment:138-9.
51. **R.C. Rimbaș**, 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.
52. **R.C. Rimbaș**, S. Mihăilă-Baldea, A.A. 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.
53. I.S. Vișoiu, **RC Rimbaș**, L.F. Trașcă, M. Ștefan, A.A. Andronic, L. Lungeanu-Juravle, D. Vinereanu. Paradoxul obezității și al peptidului natriuretic în insuficiența cardiacă acută cu fracție de ejeție redusă vs non-redușă. Revista Romana de Cardiologie 2018 Supliment:192-3.
54. M.L. Luchian, **R.C. Rimbaș**, C.I. Stoicescu, G. Nicolai, I.A. Nicula, D. Vinereanu. Miocardita acută – ucigașul din umbră. Revista Romana de Cardiologie 2018 Supliment:318-9.
55. AE Velcea, AA Andronic, **RC Rimbas**, LM Luchian, AM Chitroceanu, E Serban, S Stoica, S Mihaila Baldea, D Vinereanu. Volumele atriale masurate prin ecografie tridimensionala au valoarea predictiva pentru moartea de cauza cardiaca si alte evenimente cardiace la pacientii cu insuficienta cardiaca si fractie de ejectie redusa. Revista Romana de Cardiologie 2019 Supliment:21-3.
56. LS Magda, EC Serban, **RC Rimbas**, AM Gheorghiu, AO Ciobanu, D Vinereanu. Lucrul miocardic intr-o cohorta de pacienti cu scleroza sistemica. Revista Romana de Cardiologie 2019 Supliment:35-6
57. **RC Rimbas**, A Chitroceanu, LM Luchian, LS Magda, A Velcea, Si Visoiu, A Balinisteanu, H Memis, D Vinereanu. Cuantificarea non-invaziva a lucrului mecanic al inimii – un nou instrument ecocardiografic pentru o caracterizare mai buna a insuficientei cardiace cu fractie de ejectie pastrata. Revista Romana de Cardiologie 2019 Supliment:39-40.
58. AE Balinisteanu, R Darabont, **R Rimbas**, A Nicula, D Vinereanu. Evaluarea multimodala a unei cauze rare de insuficienta cardiaca la adulti. Revista Romana de Cardiologie 2019 Supliment:87-8.
59. AE Balinisteanu, D Mihalcea, I Gemescu, G Bicescu, **RC Rimbas**, RO Darabont, D Vinereanu. “Double trouble”- tromboza venoasa sub tratament anticoagulant la pacienta cu fibrilatie atriala si trombocitoza. Revista Romana de Cardiologie 2019 Supliment:324-6.

60. AM Chitroceanu, **RC Rimbas**, SI Visoiu, AE Balinisteanu, ML Luchian, M Rimbas, CS Pop, D Vinereanu. Analiza lucrului mecanic cardiac prin ecografie speckle-tracking in cardiomiopatia cirotica – o metoda potential mai buna pentru evaluarea functiei ventriculului stang. Revista Romana de Cardiologie 2019 Supliment:339-40.
61. **RC Rimbas**, D Mihalcea, ML Luchian, A Balinisteanu, S Mihaila Baldea, LS Magda, SI Visoiu, A Velcea, D Vinereanu. Functia atriala stanga contractila evaluata prin ecografie speckle-tracking aduce valoarea diagnostica esentiala pentru insuficienta cardiaca cu fractie de ejectie pastrata. Revista Romana de Cardiologie 2019 Supliment:344-5.
62. AI Spanu, SM Stanciu, MM Gurzun, R Mititelu, L Ciobica, D Vinereanu, **RC Rimbas**. Imagistica multimodala – importanta diagnostica in amiloidoza cardiaca: caz clinic. Revista Romana de Cardiologie 2019 Supliment:395-7.
63. S. Mihăilă, A. Velcea, A. Andronic, **RC. Rimbas**, A. Chitroceanu, SI. Calin, D. Vinereanu. Disfuncția ventriculară dreaptă determinată prin intermediul ecografi ei 3D este cel mai bun predictor pentru mortalitate și spitalizare la pacienții cu insuficiență cardiacă și fracție de ejeție redusă. Revista Romana de Cardiologie 2020 Supliment:4-6.
64. I.S. Vișoiu, **RC Rimbas**, L.S. Magda, S. Mihaila-Baldea, D. Mihalcea, A. Chitroceanu, A.I. Nicula, A.V. Marinescu, D. Vinereanu. Non-compactarea de ventricul stâng la pacienții cu insuficiență cardiacă cu fracție de ejeție prezervată caracterizați prin imagistică multimodală. Revista Romana de Cardiologie 2020 Supliment:9-10.
65. M.F. Ștefan, R. Dăneț, R. Vornicu, V.D. Vintilă, A. Carp, B. Dorobăț, I. Tatu, E. Oprea, **R. C. Rimbaș**, D. Vinereanu. Un caz dramatic de trombolism pulmonar asociat cu instabilitate hemodinamică, tromb masiv intracardiac și ocluzia bilaterală a arterelor renale la o pacientă tânără. Revista Romana de Cardiologie 2020 Supliment:68-69.
66. Ș.L. Magda, S.I. Visoiu, L. Mitrea, L.M. Radu, **R.C. Rimbas**, J.D. Mihalcea, A.O. Ciobanu, A.E. Velcea, D. Vinereanu. Detecția precoce a afectării de organ țintă la pacienții cu factori de risc: o misiune permanentă. Revista Romana de Cardiologie 2020 Supliment:74-75.
67. E. Beganu, **R.C. Rimbaș**, A.I. Necula, F. Rădulescu, D. Vinereanu. Un dezastru nu vine niciodată singur sincopă - hemoragie digestivă - tumoră extensivă mediastinală. Revista Romana de Cardiologie 2020 Supliment:133-134.
68. Imagistica multimodală prin analiza lucrului mecanic și rezonanță magnetică cardiacă –un pas înainte pentru înțelegerea funcției ventriculului stâng în insuficiența cardiacă cu fracție de ejeție păstrată. AM Chitroceanu, SI Vișoiu, **RC Rimbaș**, ML Luchian, DJ Mihalcea, ȘL Magda, S. Mihăilă-Bâldea, AE. Bălinișteanu, D. Vinereanu. SRC 2021
69. Abordare multimodală prin rezonanță magnetică cardiacă și markeri biologici în non-compactarea de ventricul stâng cu insuficiență cardiacă cu fracție de ejeție prezervată – dezvăluind necunoscutul. SI Vișoiu, **RC Rimbaș**, LS Magda, S Mihăilă-Bâldea, P Bălănescu, D Mihalcea, L Gheorghiu, AI Nicula, D Vinereanu. SRC. 2021

70. Evaluarea volumelor atriale stangi prin rezonanta magnetica cardiaca -necesitate de revizuire a clasificării. **RC Rimbaș**, AI Nicula, AE Velcea, SI Vișoiu, S Mihăilă-Bâldea, AM Chitroceanu, ȘL Magda, A Bălinișteanu, D Vinereanu. SRC 2021.
71. Afectarea multiorganica în sclerodermia sistemică –prezentare de caz. AI Spînu, **RC Rimbaș**, F Cîrciu, M Cintează, D Vinereanu. SRC 2021.
72. Puzzle-ul insuficienței cardiace cu funcție sistolică păstrată rezolvat prin biomarkeri, ecocardiografie și rezonanță magnetică cardiac. R. C. Rimbaș, S. I. Vișoiu, S. Mihăilă-Bâldea, Ș. L. Magda, A. M. Chitroceanu, L. M. Luchian, H. Memiș, A. Velcea, D. Vinereanu. SRC 2021
73. Boala tromboembolică și infecția SARS-CoV-2. Experiența unui spital de urgență pe timp de pandemie. M. F. Ștefan, Ș. L. Magda, R. C. Rimbaș, AE Iacobencu, D. Vinereanu. SRC 2021
74. O evaluare multimodală pas cu pas în diagnosticarea și tratarea corectă a unui pacient cu insuficiență cardiacă și amiloidoză cardiacă transtiretină. E. Beganu, A. Bălinișteanu, A. Nicula, S. Vișoiu, R. C. Rimbaș, R. Caltea, D. Vinereanu. Conferinta de Primavara 2022.
75. Când nimic nu e ceea ce pare – un caz despre boală aterosclerotică sistemică. M. Zamfirescu, R. Rimbaș, E. Beganu, C. Matei, C. Udriou, D. Vinereanu. Conferinta de Primavara 2022;
76. Inflamația sistemică în infarctul miocardic acut poate fi utilizată ca predictor al remodelării negative, evaluată prin myocardial work. R. Dăneț, R. Rimbaș, V. Bratu, Ș. L. Magda, S. Mihăilă, D. Mihalcea, A. Corlan, A. Șchiopu, M. Simionescu, D. Vinereanu. SRC 2022.
77. Remodelarea atrială stângă cuantificată prin ecocardiografie tridimensională reprezintă un predictor independent de mortalitate în rândul pacienților cu insuficiență cardiacă cu fracție de ejeție redusă. H. Memiș, S. Mihăilă Bâldea, A. Velcea, A. Andreescu, D. Mihalcea, R. C. Rimbaș, D. Vinereanu. SRC 2022
78. Disfuncția de ventricul drept și remodelarea de atriu drept cuantificate prin ecografie 3D sunt parametri de prognostic independenți pentru deces și respitalizare la pacienții internați pentru decompensare de insuficiență cardiacă cu fracție de ejeție redusă. S. Mihăilă Bâldea, A. Velcea, H. Memiș, D. Mihalcea, A. Andreescu, S. Călin, R. Rimbaș, D. Vinereanu. SRC 2022
79. Influența diabetului zaharat asupra funcției diastolice de ventricul stâng și funcției vasculare la pacienți fără boală cardiovasculară manifestă. S. I. Vișoiu, Ș.L.Magda, L. A. Mitrea, R. C. Rimbaș, A. E. Velcea, D. V. Bratu, D. Vinereanu. SRC 2022;
80. O nouă șansă la viață. A. Pavăl, G. Bicescu, C. Simionică, S. Mihăilă Bâldea, R. Rimbaș, T. Lixandru, E. Bădulescu, D. Vinereanu. SRC 2023;

81. Frația de ejeție a ventriculului drept sub 35% identifică pacienții cu risc de deces după spitalizarea pentru insuficiență cardiacă cu fracție de ejeție ușor redusă sau redusă. H. Memiș, S. Mihăilă Bâldea, D. Mihalcea, A. Velcea, A. Andreescu, D. Dodiță, L. Iacobescu, D. Dobrică, D. Vasile, D. Vinereanu. SRC 2023;

82. Systemic inflammation, assessed by C-reactive protein in patients with acute myocardial infarction can predict left ventricular remodelling, evaluated with myocardial work parameters. R Danet, R Rimbas, V Bratu, A Schiopu, D Vinereanu. UMF 2023

83. Impact of coronary artery disease severity on left ventricular ejection fraction in patients with acute ST segment elevation myocardial infarction. V Bratu, R Danet, R Rimbas, D Vinereanu. UMF 2023

V. Other posters in non-indexed romanian journals :11

1. **Șișu RC**, Stefanoiu V, Panaitescu D. 40 years of epidemiological Pursuit of Hidatidosis in Braila county. The National Congress in Parasitology, Cluj-Napoca, October 12-13, 2000.

2. **Șișu RC**, Dumitru S, Cinteza M, Vinereanu D. The accuracy of ECG stress test in diagnosis of ischemic heart disease. Bucharest, November 27-28, 2003.

3. Darabont RO, Corlan A, Niculescu N, **Șișu RC**, Cinteza M. Retentia azotata sub tratament cu inhibitori de enzima de conversie la pacienti spitalizati intr-o clinica de profil cardiologic. Al IV- lea Simpozion National de Hipertensiune Poiana Brasov 8-10 mai 2003.

4. Margulescu AD, Stoicescu C, Vintila V, Niculescu N, Florescu M, Nenciu F, Magda S, Baghilovici D, **Șișu RC**, Vinereanu D. Evolutia tratamentului infarctului miocardic cu supradenivelare de segment ST intre anii 2001-2004, audit efectuat in cadrul Spitalului Universitar de Urgenta Bucuresti. Conferinta Nationala de ateroscleroza, Preventie si Recuperare Cardiovasculara, Poiana Brasov, 11-14 Mai 2005.

5. **Șișu RC**, Siliste C, Margulescu AD, Vinereanu D. Efecte similare asupra functiei si sincroniei ventriculare stangi ale stimulării permanente septale si apicale. Congresul National de Cardiologie, Sinaia, 2007

6. Enescu O, Vintilă V, Stoicescu C, Florescu M, Mărgulescu A, Baghilovici D, Niculescu N, **Șișu RC**, Udroui C, Burlacu A, Vinereanu D, Cinteza M și investigatorii RO-STEMI. Mortalitatea prin infarct miocardic acut în România – diferențe între sexe. Date din registrul RO-STEMI. Congresul National de Cardiologie, Sinaia, 2007.

7. **Șișu RC**, Siliste C, Cinteza M. Propafenona – antiaritmie vs. proaritmie. Congresul Național de Medicină Internă, Călimănești Căciulata, April, 2008.

8. **Șișu RC**, Margulescu AD, Siliste C, Cinteza M, Vinereanu D. Echocardiographic utility for choosing the right place in permanent cardiac pacing. Sedinta lunara a Societatii Romane de Cardiologie, Bucuresti, Februarie, 2008.

9. Cinteza M, **Șișu RC**. Criterii ecografice de interventie chirurgicala in valvulopatiile asimptomatice. The 7th Central European Symposium of Echocardiography, SIBIU, octombrie 2007.

10. Darabont RO, Florescu N, Magda S, Baghilovici D, Corlan A, **Șișu RC**, Cinteza M, Vinereanu D. Myocardial bridge – prevalence and clinico-angiographic characteristics. Congresul Național de Cardiologie, Sinaia, Septembrie, 2007

11. A Velcea, S Mihaila, **RC Rimbas**, L Matei, A Andronic, SI Calin, D Muraru, LP Badano, D Vinereanu. Reproducibilitatea ecocardiografiei 3D versus 2D in masurarea volumelor si a fractiei de ejectie in functie de nivelul de antrenament in ecocardiografie. Congresul UMF “Carol Davila” Bucuresti, iunie 2016

VI. Invited lectures during national (48) and international courses (3) with continuous medical education

1. The Angiotensin Receptor Inhibitors – a real therapeutic approach. Național Congress in General Medicine, November, 2007.

2. Propafenona antiaritmie vs proaritmie în cadrul cursului „Capcanele medicației cardiovasculare reacții adverse, interacțiuni și reacții secundare – ghid practic”. București 6 aprilie 2007; Constanța 1 iunie 2007.

3. Capcanele controlului tensiunii arteriale în accidentul vascular acut ischemic. Conferința Națională a Grupurilor de Lucru în Cardiologie, Brașov 3-5 mai 2007

4. Insuficiența mitrală secundară: mecanisme, evaluare și tratament – curs de educație medicală continuă al SRC, Sibiu 2012; Pitești 2013; Craiova 2014; Galați 2014.

5. Interacțiunea cord-ficat. Disfuncția subclinică cardiacă din ciroza hepatică – conferință invitată în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2013.

6. Prezentarea unui caz problematic de ecocardiografie transesofagiană conferință invitată în sesiunea Cazuri de ecocardiografie comentate în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2014, invitat de onoare președintele Societății Europene de Cardiologie Fausto Pinto.

7. Ghidul ESC 2017 de dublă antiagregare plachetară 2017 în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2017

8. Particularități tratament HTA la pacientul diabetic. HTA curs de educație medicală continuă al SRC, Buzau, Pitești 2017

9.

10. Actualități în imagistica cardiovasculară: de la ghiduri la practică curs de educație medicală continuă al SRC, București martie 2018.

11. Particularități tratament HTA la pacientul diabetic în 2018 Congresului Național de Cardiologie 2018

12. Imagistica poate schimba abordarea clinică și prognosticul unui caz? Congresului Național de Cardiologie 2018

13. Cardiomiopatia cirotică. Sesiunea comună a SRC și SRG Congresului Național de Cardiologie 2018

14. Imagistica multimodală poate schimba abordarea clinică a unui caz? – imaging corner. Conferința Grupurilor de Lucru în Cardiologie Mai 2018

15. Caz clinic comentat expert - Insuficiența cardiacă la tânăr Ce poate fi în spatele cortinei? Conferința Grupurilor

de Lucru in Cardiologie Mai 2019

16. The devil behind the curtain unmasked – prelegere invitata amiloidoza TTR Sibiu 2019 Conferinta ASNER
17. Evaluarea multimodala a atrului stang – Bucuresti, Timisoara 2019, curs de educatie medicala continua al SRC
18. Myocardial injury versus myocarditis in COVID-19 - conferinta invitata Conferinta Grupurilor de Lucru in Cardiologie Mai 2020
19. Consideratii asupra ghidurilor si consensurilor de insuficienta cardiaca curs educational insuficienta cardiaca EPIC oct 2020
20. Hypertension and comorbidities - Ischaemic disease and heart failure. Curs HTA al SRC noiembrie 2020
21. Soluții terapeutice adaptate profilului de risc al pacientului hipertensiv – conferinta invitata Servier, oct 2020
22. Cum reducem riscul pacientului la risc inalt? Comentariu expert – Congres National Cardiologie 2020
23. Treatment of heart failure with preserved ejection fraction in 2020 – Congresul Societatii Romane de Hipertensiune
24. Evaluarea insuficientei cardiace cu fractie de ejectie pastrata – ilustrare cu cazuri clinice. Curs de imagistica cardiovasculara SRC -online 2021 martie
25. Endothelial dysfunction the key player in systemic diseases. Curs educational PROVAS 2021 martie 2021
26. Hypertension in heart failure preserved ejection fraction – Curs educational al SRC de la A...la HTA
27. Raport de garda intre specialitati – online martie 2021 – caz clinic comentat
28. DMI - Myocardial Function Imaging. Leuven 2020 Myocardial work analysis in HfpEF – conferinta invitata
29. Curs educational al SRC de la A...la HTA martie 2021
30. Curs PROVAS 2021, martie Endothelial dysfunction the key player in systemic diseases.
31. Curs Cardiologie Experimentala SRC - 2021 octombrie – comentariu expert – ischemie miocardica si nu numai
32. Curs de imagistica cardiovasculara SRC - 2021 noiembrie – O noua viziune asupra cardiomiopatiei prin noncompactare – evaluare imagistica multimodala
33. Raport de garda intre specialitati – SRMI 2021 – comentariu expert caz clinic comentat
34. Amiloidoza cu transtiretina – o viziune de 2021 – Congresul National de Cardiologie in Medicina de Familie 2021
35. Lupta pentru viata – caz clinic amiloidoza ATTR – sept 2021 Congres National Cardiologie
36. Integrarea datelor multidisciplinare pentru imbunatatirea tratamentului si ameliorarea prognosticului in ATTR – Congres UMF Carol Davila 2021
37. Myocardial deformation imaging - from theory to practice. Workshop with practical demonstrations and hands-on experience, Congres National Cardiologie Sinaia 2022
38. JOINT SESSION ROMANIAN SOCIETY OF CARDIOLOGY – ROMANIAN ACADEMY. Myocardial injury in

COVID-19. Congres National Cardiologie Sinaia 2022

39. Update in cardiovascular imaging/Imagistica cardiovasculară - update 2022. Heart failure with preserved ejection fraction: clinical insights from cardiovascular imaging. Congres National Cardiologie Sinaia 2022

40. Grupul de lucru "Hipertensiune arterială" CAZURI CLINICE COMENTATE. Complicații coronariene nefaste la o pacientă cu hipertensiune arterială neglijată terapeutic. Conferința de primăvara a grupurilor de lucru, 2022

41. ATTR cardiac amyloidosis under the spotlight. Commented cases. "I don't believe my mirror telling me I'm old"- what do the tests say? Conferința de primăvara a grupurilor de lucru, 2022

42. Unexpected result after alcohol septal ablation for hypertrophic obstructive cardiomyopathy. Conferința de primăvara a grupurilor de lucru, 2022

43. Multimodality imaging in cardiomyopathies. How to identify and manage a patient with TTR amyloidosis? Image Heart Course 5th edition. 25. Martie 2023 Iasi.

44. Advanced echocardiography. Workshop with practical demonstrations and hands-on experience, Congres National Cardiologie Sinaia 2023

45. ORGANIZATIONAL SESSION OF THE HEART FAILURE WORKING GROUP, COMMENTED CLINICAL CASES SESSION, Advanced HF + mechanical circulatory support, Congres National Cardiologie Sinaia 2023. Congres National Cardiologie Sinaia 2023

46. Hot topics in cardiovascular imaging. Imaging for phenotyping HFPEF. Congres National Cardiologie Sinaia 2023

47. JOINT SESSION ROMANIAN SOCIETY OF CARDIOLOGY – ROMANIAN ACADEMY. Arterial hypertension at the border between years. Left ventricular hypertrophy: etiology-based therapeutic options. Congres National Cardiologie Sinaia 2023.

48. From cardiometabolic risk to ASCVD – moderator- National Cardiologie Sinaia 2023

International Courses: 3

1. Basic Course in Advanced Echo Techniques Organized by the EACVI Heart Imagers of Tomorrow and the Working Group of Echocardiography and other Imaging modalities of the Romanian Society of Cardiology Endorsed by the European Association of Cardiovascular Imaging. 25.Sept.2016 Sinaia. 2DE, 3DE or CMR for chamber quantification.

2. **Analysis of myocardial work: a potential new tool for a better assessment of left ventricular function in FpEF, Leuven Meeting on Myocardial Function Imaging 2020, 7 Febr 2020;**

3. EACVI Course Cardiac Imaging in clinical practice. 13-13 october 2023, Bucharest, clinical case scenario 1

VII. Books Chapters: 4

1. **Rimbaș RC**, Chitroceanu AM, Vinereanu D. Cirrhotic Cardiomyopathy 2020 Cap 29 p 305-318. Liver Diseases - A Multidisciplinary Textbook. Editors: Florentina Radu-Ionita, Nikolaos T. Pysopoulos, Mariana Jinga, Ion C Tintoiu, Zhonghua Sun, Ecaterina Bontas. Publisher: Springer International Publishing AG, Gewerbstrasse 11, 6330 Cham, Switzerland;
2. Anca Bălinișteanu, **Roxana Cristina Rimbaș**, Dragoș Vinereanu. Manifestări tromboembolice în amiloidoza sistemică 95-100 Tromboembolismul venos – de la factorii de risc clasici la abordări terapeutice moderne 2022; Viața Medicală, Editura MEDICHUB MEDIA, București, 2022;
3. **Rimbaș RC**, Enescu OA, Vinereanu D. Evaluarea ecocardiografică a funcției ventriculului drept - modalități de diagnostic, implicații prognostice și de tratament. Progrese în Cardiologie 2014, 257-297. Media Med Publicis
4. **Rimbas RC**, Vinereanu D. Cardiomiopatiile Aritmogene. Capitol 31 p 633-653; Manual de Cardiologie al societatii Romane de Cardiologie, Editura Medicala Bucuresti 2020; C Ginghina, D Vinereanu BA Popescu.. ISBN 97897339088075

VIII. National prizes: 4

1. **RC Rimbaș** Evaluarea deformării miocardice prin ecografie speckle tracking multilayer poate îmbunătăți caracterizarea tipurilor de insuficiență cardiacă – **First place acordat de Societatea Romana de Cardiologie pentru cea mai buna lucrare de cercetare in insuficienta cardiaca 2017**
2. **RC Rimbaș** Modele noi de prognostic pentru mortalitatea în spital și pe termen lung la pacienții cu insuficiență cardiacă acută și fracție de ejeție conservată **First place acordat de Societatea Romana de Cardiologie pentru cea mai buna lucrare de cercetare in insuficienta cardiaca 2018**
3. **RC Rimbaș** Analiza de deformare miocardică ventriculară prin ecografie multilayer speckle tracking – un nou instrument potențial pentru o caracterizare mai bună a continuumului insuficienței cardiace. **First place acordat de Societatea Romana de Cardiologie in cadrul sesiunii lucrari rapid comentate 2018**
4. **RC Rimbas** Functia atriala stanga contractila evaluata prin ecografie speckle-tracking aduce valoarea diagnostica esentiala pentru insuficienta cardiaca cu fractie de ejectie pastrata. **Third place acordat de Societatea Romana de Cardiologie pentru cea mai buna lucrare de cercetare in insuficienta cardiaca 2019**

ix. National and international multicentric studies and grants

A. International multicentric studies: 29

Study coordinator – 8

Subinvestigator - 21

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	2013-2018
EUROASPIRE	Subinvestigator	2013
ACCELERATE	Subinvestigator	2013-2016
CARDIORENTIS	Subinvestigator	2013-2016
RIVAROXAHFA3001	Subinvestigator	2014-2018
SMILE IV FOLLOW UP	study coordinator	2014-2015
IMPACT AF	study coordinator	2014-2017
COMPASS	study coordinator	2015- 2019
PARAGON-HF	Subinvestigator	2014-2020
GALACTIC HF	Subinvestigator	2017-2021
AUGUSTUS	Subinvestigator	2017-2019
DALCOR	Subinvestigator	2017-2021
EMPEROR-PRESERVED	Subinvestigator	2018-2021
FINEARTS-HF	Subinvestigator	2017-2023
OCEANIC – AF	Subinvestigator	2022-
ZEUS	Subinvestigator	2023-
HERMES	study coordinator	2023 -

X. National Grants: 10

Grant director - 3

Member in research team – 7

Program	Role	Time
National Research Grant Pfizer ASPITERRA in rare Diseases Coordonator: UMF CAROL DAVILA Improvement of active screening and collaboration protocols	Director grant	2021-2022

in TTR-Cardiomyopathy for a development of an efficient amyloidosis team AMYLO-TEAM		
National Research Grant Pfizer ASPITERRA in rare Diseases Coordonator: UMF CAROL DAVILA 6	Director grant	2021-2025
National Grant TE nr. 137/2020 UEFISCDI Valoarea clinica si prognostica a imagistii avansate la pacientii spitalizati pentru insuficienta cardiaca decompensate	Research team member	2020-2022
National Grant TE 49/2018 UEFISCDI: MULTIMODALITY APPROACH OF HEART FAILURE WITH PRESERVED EJECTION FRACTION BY BIOMARKERS AND IMAGING ANALYSIS ” PN-III-P1-1.1-TE-2016-0669 Acronim HEART-P3RESERVED Coordinator: UMF CAROL DAVILA	Director grant	2018-2020
Dezvoltarea de BIONanotehnologii bazate pe Veziculele Extracelulare, aplicabile in diagnosticul precoce, prognosticul si terapia bolii Aterosclerotice” (BIOVEA) 83/PCCDI 2018; Coordinator: Institutul de biologie si patologice celulare „Nicolae Simionescu”; Partener: Universitatea de Medicina si Farmacie	Research team member	2018-2020
Tintirea mecanismelor imunitatii innascute pentru o mai buna stratificare a riscului si identificarea de noi optiuni terapeutice 6in infarctul de miocard” (INNATE) PCCF 5/2018; Coordinator: Institutul de biologie si patologice celulare „Nicolae Simionescu”; Partener: Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” Bucuresti	Research team member	2018-2022
Grant ANCS de investitii PNCDI135/2007: „Dezvoltarea unei baze pentru cercetarea în domeniul insuficienței cardiace acute - CARDIOHF” Coordinator: SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI	Research team member	2007-2009
Grant ANCS de investitii 167/2008 Extinderea și modernizarea BCUM: Baza pentru explorarea invazivă și modelarea computerizată a mecanismului aritmiilor. Acronim CARDIORITMCONTROL Coordinator: UMF CAROL DAVILA	Research team member	2008-2010
Grant CNCSIS IDEI, Fundamental and exploratory research ID-216, 242/2007 Evaluarea ecocardiografică a edemului pulmonar acut hipertensiv Coordinator: UMF CAROL DAVILA	Research team member	2007-2010

<p>Grant CNCSIS IDEI PN-II-ID-PCE-2011-3-0791, Fundamental Research</p> <p>Scoruri diagnostice și prognostice pentru disfuncția cardiacă subclinică indusă de terapia cu taxani la pacientele cu cancer de sân</p> <p>Coordonator: UMF CAROL DAVILA</p>	<p>Research team member</p>	<p>2011-2016</p>
<p>POSDRU</p> <p>„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.</p> <p>Coordinator Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș”</p>	<p>Research team member</p>	<p>2014-20156</p>

XI. International Grants – research member: 3

1. Grant **CARDIOTEAM**, Clinica de Chirurgie Cardiovasculară, Novara, Italia – grant training ecografie transesofagiană și metode speciale; Mai - August 2008,
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; 2013-2020
3. Grant **ERANET** - ERA RARE Cofound Improve CPVT (UEFCDI nr 19/01.07.2016) HORIZON – membru echipa 2016 2018

XII. Profesional affiliation:

- President of Romanian Working Group of Atherosclerosis and Atherothrombosis;
- Romanian College of Physician
- Romanian Society of Cardiology
- European Society of Cardiology
- Romanian and European Group of Cardiovascular Imaging

XIII. Editorial responsibilities

- national Reviewer for Heart Failure 2021 guideline;
- member of the peer-review board of Journal of Cardiovascular Medicine
- member of the peer-review board of Ultrasound in Medicine and Biology;
- member of the peer-review board Scientific Reports;
- member of the peer-review board Maedica – a Journal of Clinical Medicine;

XIV. Lector for two educational UMF Carol Davila courses, that certify the competency in vascular ultrasounds and transesophageal echocardiography

- vascular ultrasound
- Transesophageal and special echography

23.09.2024