

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	RIMBAS ROXANA CRISTINA
Adresă	STR. TIMPULUI NR. 17 SECTOR 2 BUCUREȘTI, ROMANIA, 024081
Telefon	021/3180576
E-mail	roxanasisu@gmail.com
Naționalitate	romana
Data nașterii	11.12.1976
Sex	feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Proiect tip TE
Director proiect

Experiența profesională

Perioada	2015 – prezent	2012-2014
Funcția sau postul ocupat	Sef Lucrari Cardiologie, Doctor in Medicina (2012)	
Activități și responsabilități principale	Formare studenti, coordonare lucrari diploma, cursuri studenti	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic, Cercetare medicala	
Perioada	2012-prezent	
Funcția sau postul ocupat	Evaluator proiecte europene cercetare, contract cercetare nr. CT-EX2006C188751-101 si CT-EX2006C188751-103	
Activități și responsabilități principale	Evaluare remote si in panel Brussels 2012 FP7 si 2014 Horizon 2020	
Numele angajatorului	Comisia Europeana de Cercetare, Brussels	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic, Cercetare medicala	
Perioada	2008-prezent	
Funcția sau postul ocupat	medic specialist si primar cardiologie	
Activități și responsabilități principale	Activitate de terapie intensiva coronariana, ecocardiografie transtoracica si transesofagiana, speciala TDI, STE si 3D Coordonare departament ecocardiografie si cercetare din 2013	
Numele angajatorului	Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sanatate	
Perioada	2002-2008	

Funcția sau postul ocupat	medic rezident cardiologie																																																		
Activități și responsabilități principale	Stagii de pregatire conform curiculei Minister Sanatatii																																																		
Numele angajatorului	Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti																																																		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sanatate																																																		
Educație și formare																																																			
Perioada	2007-2012																																																		
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor in medicina 2012 (cardiologie)																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorand cardiologie cu bursa: elaborarea tezei de doctorat cu titlul: Impactul cardiostimulării permanente la nivelul septului interventricular comparativ cu apexul ventricular drept asupra funcției și sincronismului ventricular stâng																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București																																																		
Perioada	2002-2007																																																		
Calificarea / diploma obținută	Diploma de medic specialist cardiologie																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cardiologie, ecografie trastotacica, trasesofagiana, vasculara																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti																																																		
Perioada	1995-2001																																																		
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor medic																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Medicina Generala																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București																																																		
Perioada	1991- 1995																																																		
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat																																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil matematica-fizica																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic „Gh.M.Murgoci” Braila, România																																																		
Aptitudini și competențe personale																																																			
Competenta in ecografie cardiaca tratoracica 2008																																																			
Competenta in ecografie trasesofagiana si speciala 2010																																																			
Competenta in ecografie vasculara 2015																																																			
Limba maternă																																																			
ROMANA																																																			
Limbi străine cunoscute																																																			
ENGLEZA, ITALIANA																																																			
Autoevaluare																																																			
Nivel european (*)																																																			
Limba																																																			
Limba																																																			
<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>engleza</td><td>C1</td><td>engleza</td><td>B2</td><td>engleza</td><td>B2</td><td>engleza</td><td>B2</td><td></td><td>B1</td></tr><tr><td>italiana</td><td>B1</td><td>italiana</td><td>B1</td><td>italiana</td><td>B1</td><td>italiana</td><td>A2</td><td></td><td>A2</td></tr></table>												Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		engleza	C1	engleza	B2	engleza	B2	engleza	B2		B1	italiana	B1	italiana	B1	italiana	B1	italiana	A2		A2
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																											
engleza	C1	engleza	B2	engleza	B2	engleza	B2		B1																																										
italiana	B1	italiana	B1	italiana	B1	italiana	A2		A2																																										
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																																			

Competențe și abilități sociale	- spirit de coordonare echipa - participarea la multiple proiecte de cercetare în cadrul unei echipe; - capacitate bună de comunicare
Competențe și aptitudini organizatorice	- spirit organizatoric – participare în echipa de management proiecte cercetare CNCSIS; - punctualitate și bună organizare a sarcinilor zilnice: cercetare, diagnostic și tratament pacienți, studii clinice; - coordonare centru cercetare în ecocardiografie al Spitalului de Urgență București
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™); - Cunoștințe f bune ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator™, PhotoShop™); - Cunoștințe f bune ale aplicațiilor de statistică SPSS
Permis de conducere	Permis categoria B
Anexe	Lista de lucrări științifice este atașat acestui CV în scopul detalierii aptitudinilor de cercetare

Sintetizând activitatea de cercetare:

- **Evaluator proiecte cercetare de tip FP7 și HORIZON 2020, contracte EC din 2012;**
- **Articole în extenso ISI: 19 - prim autor 8, co-autor 11**
- **Articole în extenso BDI/CNCSIS B+: 22 - prim autor 21, co-autor 1;**
- **Abstracte publicate în reviste indexate ISI, reprezentând comunicări științifice internaționale: 53 - prim autor 19 co-autor 34;**
- **Abstracte publicate în reviste CNCSIS, reprezentând comunicări științifice naționale: 40 - prim autor 13, co-autor 27;**
- Prim autor a 1 capitol de carte în România, editura Media Med Publicis;
- **Granturi membru echipa cercetare: naționale (5) internaționale (3)**
- **Studii multicentrice internaționale: 20**
- **Număr citări: 48**
- **Indice Hirsch =5**

I. Teza de doctorat: 1

Impactul cardiostimulării permanente la nivelul septului interventricular comparativ cu apexul ventricular drept asupra funcției și sincronismului ventricular stâng

II. Brevete –

III. Articole sau studii în extenso publicate în reviste cotate ISI, indexate PubMed sau alte BDI, CNCSIS

1. Articole publicate în reviste indexate ISI:19

Prim autor: 8

Coautor: 7

Colaborator studii multicentrice: 4

1. **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 - European Journal of Vascular Medicine 2016 in press
2. **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 Sep 10. doi: 10.1111/echo.13362.
3. 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.
4. **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.
5. **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.
6. **Rimbaș RC**, Mihaila S, Vinereanu D. Sources of variation in assessing left atrial functions by 2D speckle-tracking echocardiography . Heart and Vessels DOI: 10.1007/s00380-014-0602-8.
7. 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.
8. Margulescu AD, **Rimbaș RC**, Florescu M, Dulgheru RE, Cinteza M, Vinereanu D. Cardiac Adaptation in Acute Hypertensive Pulmonary Edema. Am J Cardiol 2012;110:1472-1481.
9. 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.
10. **Șișu RC**, Vinereanu D. Different Mechanisms for Diastolic Mitral Regurgitation Illustrated by Three Comparative Cases. Echocardiography 2011;28:476-9. (*selectată de Echocardiography pentru educație medicală continuă*)
11. P Fan, **Șișu RC**, Vinereanu D. Continuing medical education activity in echocardiography. Echocardiography 2011;28:475.
12. 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.
13. **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.
14. **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.
15. 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.

Colaborari ISI: 4

1. 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 pii: jew053.- DOI:[10.1093/ehjci/jew053](https://doi.org/10.1093/ehjci/jew053).
2. 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.
3. 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.
4. 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.

2. Articole publicate în reviste BDI/CNCSIS B/ B+: 22

Prim autor: 21

Coautor: 1

1. R Dragoi Galrinho, AO Ciobanu, **RC Rimbaș**, CG Manole, B Marinescu, D Vinereanu. New Echocardiographic Protocol for the Assessment of Experimental Myocardial Infarction in Rats. Maedica. 2015; 10(2): 85-90.
2. **Rimbaș 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.
3. **Rimbaș 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.
4. **Rimbaș (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.
5. **Șișu RC**. Meta-analysis of trials for drug eluting stents. Mædica a Journal of Clinical Medicine 2006;2:79-80.
6. **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.
7. **Șișu RC**. Adiponectin concentrations in patients with congestive heart failure – A potential prognostic marker. Mædica a Journal of Clinical Medicine 2006;4: 92.
8. **Șișu RC**. The metabolic syndrome and risk of colorectal cancer. Mædica a Journal of Clinical Medicine 2006;3:90.
9. **Șișu RC**. Atrial fibrillation in haemodialysis patients: Do the guidelines for anticoagulation apply? Mædica a Journal of Clinical Medicine 2007;3:261-262.
10. **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.

11. **Șișu RC.** Echocardiography-based score to improve risk stratification before renal transplantation. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2007;2:71-72.
12. **Șișu RC.** Pregnancies – risk factor for Alzheimer's disease. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2007;2:78.
13. **Șișu RC.** Prognostic value of N-terminal pro-B-type natriuretic peptide in aortic stenosis. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2007;2:74.
14. **Șișu RC.** Hot news from ESC Congress, Munich, Germany. *Mædica A Journal of Clinical Medicine* 2008;3:210-212.
15. **Șișu RC.** Hyponatremia – Predictor of mortality among patients on the Liver-Transplant Waiting List. *Mædica A Journal of Clinical Medicine* 2008;3:213-214.
16. **Șișu RC.** HLA – oriented therapy for gastric cancer - A novel approach therapy. *Mædica A Journal of Clinical Medicine* 2008;4:301-302.
17. **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.
18. **Șișu RC.** New cardiac troponin T assay in stable coronary artery disease. *Mædica A Journal of Clinical Medicine* 2009;4:353-354.
19. **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.
20. **Șișu RC, Toma N.** Foccus on PLATO study. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2009;3:264-265.
21. **Șișu RC.** Surgical ventricular reconstruction - no additional benefit to coronary bypass surgery alone. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2009;2:179-180.
22. **Șișu RC.** Melanoma inhibitory activity serum marker in the follow-up of patients with melanoma. *Mædica a Journal of Clinical Medicine* 2009;1:63.

IV. Rezumate publicate în reviste cotate ISI, ale lucrărilor prezentate la conferințe internaționale de specialitate: 56

Prim autor: 21

Coautor: 35

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. **Șișu 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, **Șișu 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, **Șișu 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. **Șișu 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, **Șișu 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, **Șișu 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, **Șișu 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, **Șișu 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. **Rimbaș 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. **Rimbaș 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, **Rimbaș 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, **Rimbaș 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, **Rimbaș 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, **Rimbaș 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, **Rimbaș 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, **Rimbaș 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. **Rimbaș 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** (1 citare în google scholar)
21. M. Florescu, OA. Enescu, D. Mihalcea, R. Mincu, **Rimbaș 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, **Rimbaș 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, **Rimbaș 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, **Rimbaș 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, **Rimbaș 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. **Rimbaș 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. **Rimbaș 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, **Rimbaș 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. **Rimbaș 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, **Rimbaș 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. **Rimbaș 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, **Rimbaș 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, **Rimbaș 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. **Rimbaș 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, **Rimbaș 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. **Rimbaș 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, **Rimbaș 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, **Rimbaș 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(Abstr 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 – premiat 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. Rimbaș**, 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. Rimbaș**, 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. Rimbaș**, 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. Rimbaș**, 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):857-8.56.
55. **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.
56. O.A. Enescu, B.M.C. Suran, **R.C. Rimbas**, A.D. Margulescu, C. Siliste, D. Vinereanu. Right ventricular outflow premature contractions induce left ventricular dyssynchrony. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2016; 17 (Supplement 2):ii209.

V. Alte lucrări și contribuții științifice:

A. Lucrari prezentate la congrese naționale cu rezumate în revistă CNCSIS B:44

Prim autor: 15

Coautor: 29

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. Cardiotimularea 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. Cardiotimularea 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 atrului 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. Ciroza 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, Mihailă 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 echocardiografic 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, Cinteză 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 terapiei 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 ejeție 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 atriului 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 ejeție 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 cardiace Revista 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.

B. Lucrări prezentate la conferințe naționale cu volum de rezumat neindexate:11

1. **Șișu RC**, Stefanioiu 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**, Udroi C, Burlacu A, Vinereanu D, Cinteza M și investigatorii RO-STEMI. Mortalitatea prin infarct miocardic acut în Romania – 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

C. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice /educație medicală continuă: 12 (1 international)

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

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

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

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

6. **Rimbaș RC.** 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. **Rimbaș RC.** Prezentarea ghidului american de hipertensiune în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2016

8. **Rimbaș RC.** **2D, 3D or CMR for chamber quantification?** În cadrul cursului EACVI de ecografie, în cadrul Congresului Național de Cardiologie 2016

VI. Cărți și capitole de carte naționale: 1

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

VII. Participare în echipa de cercetare granturi naționale/internationale/studii multicentrice internationale

A. Studii multicentrice internaționale: 21

Study coordinator – 7

Subinvestigator - 14

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
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-PREZENT
COMPASS	study coordinator	2015- PREZENT
PARAGON-HF	subinvestigator	2014-prezent

B. Granturi naționale obținute prin concurs, membru în echipa de cercetare: 4
Responsabil grant– primele 2

Program	Scop	Perioadă/suma
Grant ANCS de investiții PNCDI135/2007: „Dezvoltarea unei baze pentru cercetarea în domeniul insuficienței cardiace acute - CARDIOHF” Coordonator: SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ BUCUREȘTI	Dezvoltarea unei baze moderne de cercetare a insuficienței cardiace acute	2007-2009 1.579.100 RONI
Grant ANCS de investiții 167/2008 Extinderea și modernizarea BCUM: Baza pentru explorarea invazivă și modelarea computerizată a mecanismului aritmiilor. Acronim CARDIORITMCONTROL Coordonator: UMF CAROL DAVILA	Dezvoltarea bazei de cercetare în electrofiziologie	2008-2010 1.979.600 RONI
Grant CNCSIS IDEI, cercetare fundamentală/exploratorie, ID-216, 242/2007 Evaluarea ecocardiografică a edemului pulmonar acut hipertensiv Coordonator: UMF CAROL DAVILA	Evaluarea ecocardiografică a modificărilor acute din edemul pulmonar acut non-ischemic	2007-2010 985.426 RONI
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	Dezvoltarea scorurilor diagnostice și prognostice bazate pe metode noi de evaluare biologice, genetice și ultrasonografice, a	2011-2016 1.442.115,2 RONI

Coordonator: UMF CAROL DAVILA	disfuncției cardiace subclinice induse de tratamentul cu taxani la pacientele cu neoplasm de sân	
-------------------------------	--	--

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: 3

- Grant **CARDIOTEAM**, Clinica de Chirurgie Cardiovasculară, Novara, Italia – grant training ecografie transesofagiană și metode speciale; Mai - August 2008,
- 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
- Grant **OSCAR** – partener in aplicatie **HORIZON 2020 – Call: H2020-SC1-2016-2017** (Personalised Medicine); **Topic: SC1-PM-11-2016-2017; Proposal number: 733239**

MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE ȘI DE EVALUARE CERCETARE:

- Membru în comitetul științific de organizare a Conferinței Naționale de Cardiologie în Medicină Generală 2007, București; Congresului Național de Cardiologie 2007, Sinaia; Conferinței Naționale de Cardiologie în Medicină Generală 2009, București
- Peer-reviewer** International Journal of Cardiology; Maedica A Journal of Clinical Medicine
- Membru în comisia de evaluare a proiectelor FP7 și HORIZON 2020:**
 - FP7-HEALTH-2013-Innovation 1 call HEALTH-2010-2.4.2-2:
 - etapa 1 noiembrie 2012 (remote and Brussels evaluation);
 - etapa 2 martie 2013 (remote evaluation);
 - HORIZON 2020, evaluare martie-aprilie 2014, contract CT-EX2006C188751-101.

MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE:

- Membru al Colegiului Medicilor din Romania
- Membru al Societatii Romane de Cardiologie
- Membru al Societatii Europene de Cardiologie
- Membru al Grupului de Lucru de Echocardiografie SRC
- Membru al Societatii Europene de Ecocardiografie

REFERINTE:

Academician Prof. Dr. Leonida GHERASIM

Departamentul de Cardiologie și Medicină Internă, Spitalul Universitar de Urgență București, Splaiul Independenței 169, 50098. Tel/Fax: 40-21-318-0576

Prof. Dr. Dragoș VINEREANU

Departamentul de Cardiologie și Medicină Internă, Spitalul Universitar de Urgență București, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, Splaiul Independenței 169, 50098. Tel/Fax: 40-21-318-0576

Prof. Dr. Mircea CINTEZĂ

Departamentul de Cardiologie și Medicină Internă, Spitalul Universitar de Urgență București, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, România, Splaiul Independenței 169, 50098. Tel/Fax: 40-21-318-0576

Declar pe propria răspundere că cele de mai sus sunt conforme cu realitatea.