

**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Prenume / Nume

IONELA-SIMONA VIȘOIU (născ. CĂLIN)

**Locul de muncă vizat
Poziția**

**Locul de muncă dorit
Studiile pentru care se
candidează**

Suținerea tezei de doctorat în vederea obținerii titlului de doctor în medicină

Experiența profesională

Perioada

2022-2023

Funcția sau postul ocupat

Asistent de cercetare

Activități și responsabilități
principale

Cercetare medicală în cadrul proiectului: “Evaluarea multimodala prin biomarkeri noi si tehnici de imagistica avansata a cardiomiopatiei cu transtiretina-un mod mai bun de a trata” AMYLO-HEART-PRESERVED

Numele angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare

Perioada

2021-2022

Funcția sau postul ocupat

Cercetător stiintific

Activități și responsabilități
principale

Cercetare medicală în cadrul proiectului: “Improvement of active screening and collaboration protocols in ATTR cardiomyopathy for development of an efficient amyloidosis team” AMYLO-TEAM

Numele angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare

Perioada	2020-2022
Funcția sau postul ocupat	Cercetător (doctorand)
Activități și responsabilități principale	Cercetare medicală în cadrul proiectului “Valoarea clinică și prognostică a imagisticii avansate la pacienții spitalizați pentru insuficiența cardiacă decompensată” PRO-HEART-3D
Numele angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2019-2022
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare medicală în cadrul proiectului: “Dezvoltarea de bionanotehnologii bazate pe vezicule extracelulare, aplicabile în diagnosticul precoce, prognosticul și terapia bolii aterosclerotice” BIOVEA
Numele angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2020-2021
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist cardiologie
Activități și responsabilități principale	Activitate în linia de gardă a Secției Clinice Cardiologie
Numele angajatorului	Spitalul Universitar de Urgență București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	2020-prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist cardiologie
Activități și responsabilități principale	Activitate de cardiologie clinică, ecocardiografie transtoracică, ecografie vasculară
Numele angajatorului	Cardio Clinic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	2018-2020
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist cardiologie
Activități și responsabilități principale	Activitate de cardiologie clinică, ecocardiografie transtoracică și transesofagiană
Numele angajatorului	Spitalul Angiomedica
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	2012-2017
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident cardiologie

Activități și responsabilități	Stagii de pregătire conform curiculei Ministerului Sănătății
Numele angajatorului	Spitalul Universitar de Urgență București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate
Educație și formare	
Perioada	2019-prezent
Calificarea / diploma obținută	Student doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare medicală Teza de doctorat: New insights in left ventricular non-compaction cardiomyopathy. Coordonator: Prof. Dr. Dragos Vinereanu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București
Perioada	2012-2017
Calificarea / diploma obținută	Diploma de medic specialist cardiologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cardiologie Clinica, Competența în ecocardiografia transtoracică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Universitar de Urgență București
Perioada	2005-2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor medic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Medicină Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București
Perioada	2001- 2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil: Real; Specializarea: Științe ale Naturii.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Grigore Moisil", Tulcea, România,
Aptitudini și competențe personale	Competența în ecografie trasesofagiană și specială 2019 Competența în ecografie vasculară 2020
Limba maternă	ROMANA

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba**Limba****ENGLEZA, FRANCEZA**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
engleza	C2	engleza	C2	engleza	C1	engleza	C1	engleza	C2
franceza	B1	franceza	B1	franceza	A2	franceza	A2	franceza	B1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)**Competențe și abilități sociale**

- spirit de coordonare echipa - participarea la multiple proiecte de cercetare in cadrul unei echipe;
- capacitate buna de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice

- punctualitate si buna organizare a sarcinilor zilnice: cercetare, diagnostic si tratament pacienti, studii clinice;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
- cunostinte bune ale aplicatiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator™, PhotoShop™);
- cunostinte foarte bune ale aplicatiilor de statistica SPSS

Premii câștigate

- 2021/**Premiul al III-lea, “Cele Mai Bune Lucrări de Insuficiență Cardiacă:** 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, Congresul National de Cardiologie.
- 2020/**Premiul al II-lea, “Cele Mai Bune Lucrări de Insuficiență Cardiacă”:** Non-compactarea de ventricul stâng la pacienții cu insuficiență cardiacă cu fracție de ejeție prezervată caracterizați prin imagistică multimodală, Congresul National de Cardiologie.
- 2018/**Premiul al II-lea, “Lucrări rapid comentate”:** Cardiomiopatie hipertrofică obstructivă la un pacient cu boală Fabry cu debut tardiv: una din multele fețe, Congresul National de Cardiologie
- 2015/**Premiul al III-lea, “Sesiunea Tinerilor Cercetători”:** Modificări induse de vârstă ale funcțiilor fazice atriale stângi și drepte evaluate prin ecografie speckle tracking, Congresul National de Cardiologie.
- 2015/**Travel Award** eliberat de **Societatea Europeană de Cardiologie** - Working Group on Thrombosis pentru Eurothrombosis Summit 2015-Update on Thrombosis, Como, Italia.

Sintetizând activitatea de cercetare:

- **Articole** in extenso ISI: 12- prim autor 5, co-autor 7;
- **Articole** in extenso CNCSIS B+: 4- prim autor 3, co-autor 1;

- **Abstracte** publicate în reviste indexate ISI, reprezentând comunicări științifice internaționale: 28 - prim autor 4 co-autor 24;
- **Abstracte** publicate în reviste CNCSIS B/B+, reprezentând comunicări științifice naționale: 31 - prim autor 7, co-autor 24;
- **Lucrări** prezentate în reviste neindexate naționale/internaționale: 3- prim autor 3 co-autor 0;
- **Studii multicentrice internaționale:** 4
Număr citări: 230; Indice Hirsch: 6

I. Teza de doctorat: 1 (în curs de susținere)

New insights in left ventricular non-compaction cardiomyopathy

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:12

Prim autor: 5

Coautor: 6

Colaborator studii multicentrice: 1

1. **Visoiu IS**, Jensen B, Rimbas RC, Mihaila-Baldea S, Nicula AI, Vinereanu D. How the trabecular layer impacts on left ventricular function. J Cardiol 2024; Article in Press.
2. **Visoiu IS**, Rimbas RC, Nicula AI, Vinereanu D, Jensen B. High ejection fraction of the left ventricular trabecular layer of the human heart. Physiol Rep 2024; 12(12): e16101.
3. **Visoiu IS**, Rimbas RC, Nicula AI, Mihaila-Baldea S, Magda SL, Mihalcea DJ, et al. 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;12:3632.
4. Rimbas RC*, **Visoiu IS***, Magda SL, Mihaila-Baldea S, Luchian ML, 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:e0267962. * Authors with equal contribution as first author.
5. Rimbas RC, Balinisteanu A, Magda SL, **Visoiu IS**, Ciobanu AO, Beganu E, et al. New Advanced Imaging Parameters and Biomarkers-A Step Forward in the Diagnosis and Prognosis of TTR Cardiomyopathy. J Clin Med 2022;11:1–26.
6. Darabont RO, **Vișoiu IS**, Magda Ștefania L, Stoicescu C, Vintilă VD, Udrioiu C, et al. Implications of Myocardial Bridge on Coronary Atherosclerosis and Survival. Diagnostics 2022;12:948.
7. Mihaila-Baldea S, Velcea AE, Rimbas RC, Andronic A, Matei L, **Calin (Visoiu) SI**, Denisa Muraru, Badano LP, Vinereanu D 3D echocardiography is feasible and more reproducible than 2D echocardiography for in-training echocardiographers in follow-up of patients with heart failure with reduced ejection fraction. Ultrasound in Med & Biol 2020; 0:1-12.
8. Rimbas RC, Mihaila-Baldea S, Magda LS, **Visoiu 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 in Med. & Biol 2020; 46:818-827.
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:e009709.

10. Rimbas RC, Mihăila Baldea S, Drăgoi Galrinho Antunes Guerra R, **Vișoiu SI**, Rimbas 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; 44:562-574.
11. Rimbaș RC, **Călin IS**, 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* 2017;46:227-230.

Colaborari ISI: 1

1. 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+: 4

Prim autor: 3

Coautor: 1

1. Magda SL, **Vișoiu SI**, Mitrea LA, Radu LM, Rimba RC, Ciobanu AO, Mihalcea DJ, Velcea AE, Bratu VD, Vinereanu D. Early detection of subclinical organ damage in patients with risk factors – an ongoing journey. *J Hypertens Res*. 2020; 6(4):129-137.
2. **Vișoiu IS**, Rimbas RC, Gheorghiu L, et al. Functional assessment in left ventricular non-compaction cardiomyopathy in multimodality imaging era might improve the definition. *Rom J Cardiol* 2021; 31: 122–128.
3. **Vișoiu IS**. Constantinescu C, Patrascu N, Stoicescu CI, Dorobat B, Brezeanu R, Anton C, Vinereanu D, Cinteza M. Advanced Atherosclerosis with Leriche Syndrome, in a Patient with Carney Complex. *Maedica – a Journal of Clinical Medicine*; 2018; 13(2): 147-151.
4. **Călin IS**, Magda LS, Cinteza M. Benefit vs. Risk of a Permanent Inferior Vena Cava Filter in Pulmonary Embolism with Anticoagulation Contraindication. *Maedica a Journal of Clinical Medicine* 2013;8(4): 355-359.

IV. Rezumate publicate în reviste cotate ISI, ale lucrărilor prezentate la conferințe internaționale de specialitate: 28

Prim autor: 4

Coautor: 24

1. **Vișoiu IS**, Rimbas RC, Mihaila-Baldea S, Magda SL, Mihalcea D, Memis H, et al. New insights into left ventricular mechanics assessed by cardiac magnetic resonance and myocardial work analysis in non-compaction. *Eur Hear J - Cardiovasc Imaging*. 2023 Jun 19;24 (Supplement_1).
2. Memis H, Mihaila Baldea S, Mihalcea D, Dodita D, Andreescu A, Vasile D, Velcea A, **Vișoiu IS**, Vinereanu D. Short period of training in 3D echocardiography provides good feasibility and reproducibility of right ventricular assessment in heart failure. *Eur Hear J - Cardiovasc Imaging*. 2023 Jun 19;24(Supplement_1).
3. Rimbas R, **Vișoiu IS**, Chitroceanu A, Mihaila-Baldea S, Magda L, Velcea A, et al. Myocardial work and left

atrial function, by speckle tracking echocardiography, are the only independent predictors of mid-term mortality in HFpEF. *Eur Hear J - Cardiovasc Imaging*. 2022 Feb 4;23 (Supplement_1).

4. **Visoiu IS**, Rimbas RC, Magda LS, Mihaila-Baldea S, Balanescu P, Mihalcea D, Chitroceanu AM, Stefan M, Gheorghiu L, Marinescu AV, Nicula AI, Vinereanu D. Multimodality approach by cardiac magnetic resonance and biological markers in left ventricular non-compaction with heart failure with preserved ejection fraction – revealing the unknown. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 22, Issue Supplement_1, January 2021, jeaa356.329, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeaa356.329> (i384)
5. Rimbas RC, Nicula AI, Magda LS, Balanescu P, Marinescu AV, **Visoiu SI**, Mihaila-Baldea S, Velcea A, Balinisteanu A, Mihalcea DJ, Hayat M, Stefan M, Vinereanu D. Time to solve the puzzle of heart failure with preserved ejection fraction by biomarkers, echocardiography and cardiac magnetic resonance *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 22, Issue Supplement_1, January 2021, jeaa356.329, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeaa356.329> (i447)
6. Rimbas RC, Mihalcea DJ, Chitroceanu AM, **Visoiu SI**, Mihaila-Baldea S, Magda LS, Luchian ML, Marinescu AV, Necula AI, Vinereanu D. Multimodality imaging approach by speckle tracking echocardiography and cardiac magnetic resonance of heart failure with preserved ejection fraction, a step forward. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 22, Issue Supplement_1, January 2021, jeaa356.329, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeaa356.329> (i211)
7. Rimbas RC, Nicula AI, Marinescu AV, **Visoiu SI**, Mihaila-Baldea S, Magda LS, Balanescu P, Chitroceanu AM, Velcea AA, Balinisteanu A, Vinereanu D. Left atrial volumes evaluation by cardiac magnetic resonance - time to revise the grading severity cut off values *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 22, Issue Supplement_1, January 2021, jeaa356.355, <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeaa356.355> (i416).
8. **I.S Visoiu**, D Mihalcea, R.C Rimbas, A Nicula, L.S Magda, S Mihaila-Baldea, M.L Luchian, A Chitroceanu, A.V Marinescu, A Velcea, D Vinereanu. Left ventricular non-compaction in patients with heart failure with preserved ejection fraction characterized by multimodality imaging. *European Heart Journal*, Volume 41, Issue Supplement_2, November 2020, ehaa946.0869, <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.0869>
9. S. Mihaila, A. Velcea, A. Andronic, R.C. Rimbas, A. Chitroceanu, **S.I. Calin (Visoiu)**, D. Vinereanu. Right ventricular dysfunction by 3D echocardiography is the best predictor for death and re-hospitalization in patients with heart failure with reduced ejection fraction. *European Heart Journal*, Volume 41, Issue Supplement_2, November 2020, ehaa946.0930, <https://doi.org/10.1093/ehjci/ehaa946.0930>
10. Rimbas RC, Mihalcea DJ, Luchian LM, Mihaila Baldea S, Magda LS, **Visoiu SI**, Andronic AA, Velcea A, Lungeanu Juravle L, Balinisteanu A, Nicula A, Vinereanu D. Left atrial pump function assessed by speckle tracking echocardiography adds important value for the diagnosis of heart failure with preserved ejection fraction. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, 2020 21 (Supplement 1) jez319.226. **409**
11. Rimbas RC, Luchian LM, Chitroceanu AM, Rimbas M, **Visoiu SI**, Pop C, Vinereanu D. Left atrial deformation analysis by 2D speckle tracking echocardiography in liver cirrhosis is a potential new tool for a better characterization of cirrhotic cardiomyopathy. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, 2020 21 (Supplement 1), jez319.177. **P324**
12. Chitroceanu AM, Rimbas RC, **Visoiu SI**, Balinisteanu AE, Luchian ML, Rimbas M, Pop C, Vinereanu D. Myocardial work analysis is a potential novel tool to diagnose subclinical cardiac dysfunction in cirrhotic cardiomyopathy, *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, 2020 21 (Supplement 1), jez319.937.

P1513

13. **IS. Visoiu**, RC. Rimbasi, AO. Ciobanu¹, 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):i713. **P1284**
14. RC. Rimbasi, S. Mihaila-Baldei, 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.
15. Rimbasi RC, Chitroceanu AM, Luchian ML, **Visoiu SI**, Mihaila-Baldei S, Magda LS, Memis H, Lungeanu-Juravle L, Velcea A, Balinisteanu A, Andronic AA, Vinereanu D. Analysis of myocardial work: a potential new tool for a better assessment of left ventricular function. *European Heart Journal* (2019) 40 (Supplement), 1564 (**P2606**)
16. RC. Rimbasi, S. Mihaila-Baldei, **SI. Calin-Visoiu**, AA. Andronic, A. Velcea, D. Vinereanu. New speckle tracking multilayer approach of myocardial deformation provides additional insights into the heart failure patterns. *Eur Heart J*, Volume 38, Issue suppl_1, 1 August 2017, ehx504.**P4361**.
17. RC Rimbasi, S Mihaila, **SI Calin**, A Velcea, AA Andronic, D Vinereanu. New multilayer approach of myocardial deformation by 2D speckle tracking imaging might improve characterization of heart failure. *Eur Heart J Supplements* (2016) 17 (Supplement 2), ii210. **P1036**.
18. L.Trasca, RC. Rimbasi, I.Nitu, **SI. Călin**, A. Velcea, AA. Andronic, D. Vinereanu. The Impact of Glycemic Variability on Mortality in Patients With Diabetes Hospitalized With Acute Heart Failure. *Circulation*. 2016;134: **A13086**.
19. RC. Rimbasi, S. Mihaila, **SI. Călin**, 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.
20. S. Mihaila, A. Velcea, AA. Andronic, **IS. Călin**, 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? *Eur Heart J* 2015; 36 (1):496.
21. S. Mihaila, A. Velcea, L. Matei, A. Andronic, **IS. Călin**, 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.
22. Rimbaș RC, **Călin IS**, OA Enescu, S Mihaila, R Mincu, M Florescu, LS Magda, D Vinereanu. Age and sex related changes in left and right ventricular function. *Eur Heart J* 2014;35 (Abstract Supplement), 531. **P2956**.
23. Rimbaș RC, OA Enescu, **IS Călin**, R Dragoi Galrinho, D Vinereanu. Speckle tracking echocardiography with a 12-segments model approach of the right ventricle might identify better right ventricular dysfunction. *Eur Heart J* 2014;35(Abstract Supplement), 531-532. **P2959**.
24. Rimbaș RC, **Călin IS**, 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**.

25. Rimbaș RC, **Călin IS**, 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.
26. Rimbaș RC, Rimbaș M, Enescu OA, Mihailă S, **Călin IS**, 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-winning abstract as “high score abstract “.
27. Rimbaș RC, Enescu OA, **Călin IS**, 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**.
28. R.O. Darabont, A.D. Corlan, **S. Călin**, R.I. Mincu, S.L. Magda, C. Radulescu, D. Vinereanu. Effects of myocardial bridge on coronary atherosclerosis - *Eur Heart J* 2013; 34 (Abstract Supplement), 569-570.**P3123**.

V. Alte lucrări și contribuții științifice:

A. Rezumate prezentate la congrese naționale cu rezumate în revistă CNCSIS B/B+:31

Prim autor: 7

Coautor: 24

1. **I. S. Vișoiu**, R. C. Rimbaș, L. C. Magda, S. Mihăilă-Bâldea, P. Bălănescu, D. Mihalcea, L. Gheorghiu, A. I. 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. *Romanian Journal of Cardiology* 2021, Supplement:
2. R. C. Rimbaș, A. I. Nicula, A. A. Velcea, **S. I. Vișoiu**, S. Mihăilă-Bâldea, A. M. Chitroceanu, Ș. L. Magda, A. Bălinișteanu, D. Vinereanu. Left atrial volumes evaluation by cardiac magnetic resonance - time to revise the grading severity cut off values. *Romanian Journal of Cardiology* 2021, Supplement:
3. A. M. Chitroceanu, **S. I. Vișoiu**, R. C. Rimbaș, M. L. Luchian, D. J. Mihalcea, Ș. L. Magda, S. Mihăilă-Bâldea, A. E. Bălinișteanu, D. Vinereanu. Multimodality imaging approach by myocardial work analysis and cardiac magnetic resonance of heart failure with preserved ejection fraction – a step forward for a better understanding of left ventricular function in HFpEF. *Romanian Journal of Cardiology* 2021, Supplement:
4. L.S. Magda, **S.I. Visoiu**, L. Mitrea, L.M. Radu, R.C. Rimbas, J.D.Mihalcea, A.O. Ciobanu, A.E.Velcea, D. Vinereanu. Early detection of subclinical organ damage in patients with risk factors – an ongoing journey. *Romanian Journal of Cardiology* 2020, Supplement: 76-77.
5. **I.S. Vișoiu**, R.C. Rimbas, L.S. Magda, S. Mihaila-Baldea, D. Mihalcea, A. Chitroceanu, A.I. Nicula, A.V. Marinescu, D. Vinereanu. Left ventricular non-compaction in patients with heart failure with preserved ejection fraction characterized by multimodality imaging. *Romanian Journal of Cardiology* 2020, Supplement: 9-10.
6. S. Mihăilă, A. Velcea, A. Andronic, RC. Rimbas, A. Chitroceanu, **SI. Calin (Visoiu)**, D. Vinereanu Right ventricular dysfunction assessed by 3D echocardiography is the best predictor for death and re-hospitalization in patients with ischemic and non-ischemic heart failure with reduced ejection fraction. *Romanian Journal of Cardiology* 2020, Supplement: 4-5.
7. **S.I. Visoiu**, RC Rimbas, LM Luchian, AM Chitroceanu, M Rimbas, C Pop, D Vinereanu. Left atrial deformation analysis by 2D Speckle Tracking echocardiography in liver cirrhosis - a potential new tool for a

- better characterization of cirrhotic cardiomyopathy. Romanian Journal of Cardiology, 2019; Supplement:350-351.
8. RC Rimbas, A Chitroceanu, LM Luchian, LS Magda, A Velcea, **S.I. Visoiu**, A Balinisteanu, H Memis, D Vinereanu. Non-invasive myocardial work analysis - a potential novel echocardiographic tool for a better characterization of heart failure with preserved ejection fraction. Romanian Journal of Cardiology, 2019; Supplement: 39-40.
 9. A.M. Chitroceanu, R.C. Rimbas, **I.S. Vişoiu**, A.E. Balinişteanu, M.L. Luchian, M. Rimbas, C.S. Pop, D. Vinereanu. Analysis of myocardial work by Speckle Tracking echocardiography in cirrhotic cardiomyopathy - a potential novel method for a better assessment of left ventricular function, Romanian Journal of Cardiology, 2019; Supplement: 339-340.
 10. R.C. Rimbaş, D.J. Mihalcea, M.L. Luchian, A. Balinişteanu, S. Mihăilă Baldea, L.S. Magda, **S.I. Vişoiu**, A. Velcea Andreea, D. Vinereanu. Left atrial pump function assessed by Speckle Tracking echocardiography adds important value for the diagnosis of heart failure with preserved ejection fraction. Romanian Journal of Cardiology, 2019; Supplement: 344-345.
 11. **I.S. Vişoiu**, R.C. Rimbaş, A.O. Ciobanu, A.I. Nicula, M. Iascone, R. Jurcuţ, M. Cintează, D. Vinereanu. Obstructive hypertrophic cardiomyopathy in a patient with late onset Fabry disease – one of the many faces. Romanian Journal of Cardiology, 2018, Supplement:118. **Oral Presentation, 2nd Prize at “Rapid Fire Abstract” Competition, at The 57th National Congress of Cardiology, 2018**
 12. **I.S. Vişoiu**, R.C. Rimbaş, L.F. Traşcă, M. Ştefan, A.A. Andronic, L. Lungeanu-Juravle, D. Vinereanu. Obesity and natriuretic peptide paradox in acute heart failure with reduced vs non-reduced ejection fraction, Romanian Journal of Cardiology, 2018, Supplement:160
 13. M. Ştefan, R.C. Rimbaş, L. Traşcă, **S.I. Visoiu**, A.A. Andronic, L. Lungeanu-Juravle, D. Vinereanu. Glycemic variability predicts more accurately the mortality in diabetic patients hospitalized due to the heart failure than the conventional parameters. Romanian Journal of Cardiology, 2018, Supplement:16.
 14. R.C. Rimbaş, M. Ştefan, L.F. Trasca, **I.S. Visoiu**, A.A. Andronic, A. Velcea, D. Vinereanu. New prognostic models for in-hospital and long-term mortality in patients with acute heart failure and preserved ejection fraction. Romanian Journal of Cardiology, 2018, Supplement:122. **Oral Presentation- 1st Prize at “Best In Heart Failure” Competition, at The 57th National Congress of Cardiology, 2018**
 15. R.C. Rimbaş, S. Mihăilă-Baldea, A.A. Andronic, L.M. Luchian, A.M. Chitroceanu, H. Memis, **S.I. Vişoiu**, A. Velcea, D. Vinereanu. A new multi-layer speckle tracking analysis of ventricular myocardial deformation – a potential new tool for a better characterization of heart failure continuum. Romanian Journal of Cardiology, 2018, Supplement:128. **Oral Presentation, 1st Prize at “Rapide Fire Abstract” Competition, at The 57th National Congress of Cardiology, 2018**
 16. R.C. Rimbaş, S. Baldea, S. Mihăilă, A.A. Andronic, **S.I. Călin**, A. Velcea, D. Vinereanu . The evaluation of myocardial deformation by speckle tracking multilayer ultrasound can improve the characterization of different types of heart failure. Romanian Journal of Cardiology, 2017, Supplement:2
 17. R.C. Rimbaş, L. Traşcă, A.A. Andronic, **S.I. Călin**, A.Velcea, I. Nitu, D. Vinereanu. In-hospital and long-term mortalities and their predictiv models in patients with different categories of heart failure. Romanian Journal of Cardiology 2017. Supplement: 45

18. RC Rimbaș, S. Mihăilă, **S.I. Călin**, A. Velcea, A. Andronic, D. Vinereanu. New multi-layer approach of myocardial deformation by 2d speckle tracking imaging might improve characterization of heart failure. Romanian Journal of Cardiology 2016 Supplement:16.
19. R.C. Rimbaș, S. Mihăilă, **S.I. Călin**, M. Florescu, S.L. Magda, D. Muraru, L. Badano, D. Vinereanu. A new multi-layer approach of biventricular myocardial deformation by 2d speckle tracking imaging - reference values in a large group of normal subjects. Romanian Journal of Cardiology 2016 Supplement:6.
20. Nițu I, R.C. Rimbaș, A.A. Andronic, **S.I. Călin**, L. Trașcă, A. Velcea, C. Zamfir, D. Vinereanu. New prognostic model of in-hospital mortality in patients with acute heart failure. Romanian Journal of Cardiology 2016 Supplement:18.
21. L.F. Trașcă, R.C. Rimbaș, I. Nitu, S.I. Călin, A. Velcea A.A. Andronic, D. Vinereanu . The impact of glycemic variability on mortality in patients with diabetes hospitalized with acute heart failure. Romanian Journal of Cardiology 2016 Supplement:137.
22. A Velcea, S Mihaila, RC Rimbas, L Matei, A Andronic, **SI Călin**, D Muraru, LP Badano, D Vinereanu. Reproducibility of 3D vs 2D echocardiography in measurement of volumes and ejection fraction according to echocardiography training level. UMF “Carol Davila” Congress, Bucharest, June 2016.
23. **I.S. Călin**, R.C. Rimbaș, S. Mihaila, O.A. Enescu, M. Florescu, L.S. Magda, A.O. Ciobanu, D. Vinereanu. Age related changes of left and right atrial phasic functions by Speckle Tracking ecocardiography. Romanian Journal of Cardiology 2015 Supplement: 263-264. **Oral Presentation, 3rd Prize at “Young Investigator” Competition, at The 54th National Congress of Cardiology, 2015**
24. R.C. Rimbaș, **S.I. Călin**, S. Mihăilă, O.A. Enescu, M. Florescu, L.S. Magda, A.O. Ciobanu, L.P. Badano, D. Vinereanu. Multi-layer approach of myocardial strain by 2D speckle tracking imaging - reference values in a large group of normal individuals. Romanian Journal of Cardiology, 2015, Supplement: 116-117.
25. S. Mihăilă, A. Velcea, A. Andronic, L. Matei, **S. Călin**, RC. Rimbaș, D. Muraru, L. Badano, D. Vinereanu. Is 3D interchangeable with 2D echocardiography for the initiation of device therapy in patients with heart failure with reduced ejection fraction? Romanian Journal of Cardiology, 2015, Supplement: 20-21.
26. Rimbaș RC, Enescu OA, **Călin SI**, Drăgoi Galrinho R, Vinereanu D. Speckle tracking echocardiography with a 12 segment model approach of the right ventricle might identify better right ventricular dysfunction in coronary artery disease. Romanian Journal of Cardiology, 2014, Supplement:24-25.
27. **Călin SI**, Rimbaș RC, Enescu OA, Drăgoi Galrinho R, Mihailă S, Florescu M, Vinereanu D. Age and sex related changes in left and right ventricular function. Romanian Journal of Cardiology, 2014, Supplement: 86.
28. Enescu OA, Rimbaș RC, Mihăila S, **Călin SI**, Vinereanu D. Regional, age and sex differences of the right ventricular function assessed by a novel 12-segments approach. Romanian Journal of Cardiology, 2014, Supplement: 88-89.
29. Rimbaș RC, **Călin SI**, Enescu OA, Mihăila S, Rimbaș M, Pop C, Vinereanu D. Subclinical biventricular diastolic dysfunction related to hepatic dysfunction in liver cirrhosis patients. Romanian Journal of Cardiology, 2014, Supplement: 98-99.
30. Cotoban AG, Udriou CA, Dorobat B, Bicescu G, Rimbaș RC, **Călin S**, Matisan E, Vinereanu D. An “usual” STEMI? Team based approach of a systemic cardioembolism case. Romanian Journal of Cardiology, 2014, Supplement: 150-152.

31. R. Darabont, S.L. Magda, **S.I. Călin**, R. I. Mincu, C. Rădulescu, D. Vinereanu. The myocardial bridge is associated with reduced coronary atherosclerosis. *Romanian Journal of Cardiology*, 2013, vol. 23, Supplement B:47

B. Lucrari publicate în reviste neindexate: 3

1. **Visoiu SI**, Rimbas RC. Metode noi de diagnostic in insuficienta cardiaca-importanta asupra prognosticului bolii. *Medica Academica* 2019 Supliment:22-26
2. **IS. Călin**, RC Rimbaș, R Bruja, A Andronic, NI Toma-Vasile, I Popescu, D Vinereanu. Emergency echocardiography diagnosed massive pulmonary embolism, initially misdiagnosed as transient myocardial ischemia. *Eurothrombosis-Difficult Cases*, 2015, pg 109. **P072**.
3. **IS. Călin**, RC Rimbaș, S. Mihăilă, OA. Enescu 2, M. Florescu, LS Magda, AO.Ciobanu, D. Vinereanu. Age related changes of left and right atrial phasic functions by Speckle Tracking ecocardiography. *Medical Information Sheet - publication of the Bucharest Branch of the Romanian Society of Cardiology*, no 69, nov. 2015

C. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice: 5

- **Visoiu IS**. "What about non-compaction", *Hereditary Cardiac Diseases*, Bucharest, Romania, 22-23 martie 2024
- Jensen B, **Visoiu IS**, Rimbas RC, Nicula, Dragos Vinereanu. "The ventricular trabecular layer operates at a high ejection fraction", *DAP 2023 Annual Meeting (The Official Meeting of the ESC Working Group on development, Anatomy and Pathology)* Paris, France, 6-8 November 2023, Bjarke Jensen, Simona Visoiu, Roxana Rimbas, Alina Nicula, Dragos Vinereanu
- **Visoiu IS**. "The role of family screening in left ventricular noncompaction cardiomyopathy", *News in pediatric cardiology course*, Bucharest, Romania, 14 October 2022
- **Visoiu IS**. "Left ventricular noncompaction", *National Congress of Cardiology*, Sinaia, Romania, 21-24 September 2022
- **Visoiu IS**. "Left ventricular noncompaction", *National Congress of Cardiology*, Romania, 22-25 September 2021

VI. Participare in studii multicentrice internationale

Study coordinator – 0

Subinvestigator – 4

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
EUROASPIRE	subinvestigator	2013
IMPACT AF	subinvestigator	2014-2016
Atrial Fibrillation General Long-Term Registry	subinvestigator	2014-2016
COMPASS	subinvestigator	2015- 2019

MEMBRU ÎN COMISII DE EVALUARE CERCETARE:

1. **Peer-reviewer** – International Journal of Cardiology

MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE:

- Membru al Colegiului Medicilor din Romania
- Membru al Societatii Romane de Cardiologie
- Membru al Societatii Europene de Cardiologie
- Membru al Asociației Europene pentru Prevenția Cardiovasculară și Reabilitare
- Membru al Asociației Europene de Imagistică Cardiovasculară
- Membru al Asociației de Insuficiență Cardiacă al Societatii Europene de Cardiologie
- Membru al Consiliului de Genomica Cardiovasculară al Societatii Europene de Cardiologie
- Membru al Grupului de Lucru de Boli Miocardice și Pericardice al Societatii Europene de Cardiologie

**Declar pe propria răspundere că cele de mai sus sunt conforme cu realitatea.
Data: 10.09.2024**