



## Raluca Coifan (Șoșdean)

**Data nașterii:** 25/11/1984 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **Număr de telefon:**

(+40) 256207355 (Muncă) | **Număr de telefon:** [REDACTED]

**E-mail:** [sosdean.raluca@umft.ro](mailto:sosdean.raluca@umft.ro) |

**Adresă:** [REDACTED]

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/01/2016 – ÎN CURS Timișoara, România

**MEDIC CARDIOLOG** INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE

Activitate clinică și de cercetare

04/12/2017 – ÎN CURS Timișoara, România

**MEDIC CARDIOLOG** CLINICA EPICARDIO

- Activitate clinică

01/03/2023 – ÎN CURS Timișoara, România

**MEDIC CARDIOLOG** S.C AR TERRA HEALTH S.R.L.

Activitate clinică

03/2025 – ÎN CURS Timișoara, România

**ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITAR- DISCIPLINA CARDIOLOGIE II, DEPARTAMENTUL VI** UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ"

10/2013 – 02/2025 Timișoara, România

**ASISTENT UNIVERSITAR - DISCIPLINA CARDIOLOGIE II, DEPARTAMENTUL VI** UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ"

Activitate didactică și de cercetare

01/01/2010 – 31/12/2015 Timișoara, România

**MEDIC REZIDENT CARDIOLOG** INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE

Activitate clinică și de cercetare

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/01/2016 – 16/09/2021 Timișoara, România

**MEDIC PRIMAR CARDIOLOG** Institutul de Boli Cardiovasculare, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"

01/10/2012 – 14/10/2016 Timișoara, România

**DOCTOR ÎN MEDICINĂ** Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"

Teză de doctorat- Rolul stimulării biventriculare cu sonde tip VDD în tratamentul insuficienței cardiace- grant doctoral

01/01/2010 – 31/12/2015 Timișoara, România

**MEDIC SPECIALIST CARDIOLOG** Institutul de Boli Cardiovasculare

01/10/2003 – 01/10/2009 Timișoara, România

**DOCTOR- MEDIC** Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"

Facultatea de Medicină

Specializarea Medicină Generală

• Șef de promoție

1999 – 2003 Timișoara, România

**DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** Colegiul Național Bănățean Timișoara

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>FRANCEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>GERMANĂ</b>	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

### Imagistică

Ecocardiografie transtoracică (Competență națională); Ecocardiografie specială (Competență națională); Ecocardiografie transesofagiană (Competență națională, Competență europeană- EACVI)

## PERFORMANȚE ACADEMICE

### Burse obținute și schimburi de experiență

- 01 Ianuarie- 30 Iunie 2017- Stagiul de aprofundare profesională în domeniul de Imagistică Medicală în Clinica de Cardiologie, Robert-Bosch-Krankenhaus, Stuttgart, Germania, în cadrul Acordului de Colaborare nr. 3961/09.04.2015 cu Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara
- Aprilie 2014- Noiembrie 2015- Bursa doctorala – Proiectul Parteneriat Strategic pentru Creșterea Calității Cercetării din Universitățile Medicale prin Acordarea de Burse Doctorale și postdoctorale- DocMed.net\_2.0, Nr. POSDRU/159/1.5/S/136893
- 2006-2008- participare repetată, ca studentă, în cadrul programului IFMSA de schimb profesional, respectiv la programe de tip Școala de Vară, la nivel internațional

### Premii obținute

- 2006- 2018- 5 lucrări premiate la congrese naționale și congrese internaționale pentru studenți (International Congress for Medical Students and Young Doctors Medis 2006, 2007, 2008, 2018; International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists MARISIENSIS 2020)
- 2014-2023- 1 lucrare poster premiată la congres internațional (9th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences 2023), 2 lucrări poster premiate la congrese naționale (AL 49- lea CONGRES NAȚIONAL Al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice 2023, Al 53-lea Congres Național de Cardiologie 2014), o publicație ISI premiată UEFISCDI (Pescariu SA, Șoșdean R, et al. Single-Pass VDD Pacing Lead for Cardiac Resynchronization Therapy: A Reliable Alternative. Micromachines (Basel). 2021;12(8): 978 - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-64666)

### Congrese internaționale și naționale

Participare la peste 20 de congrese internaționale și peste 20 de congrese și conferințe naționale în domeniul cardiologiei:

1. Congresul European de Cardiologie - ESC Congress 2022 (Barcelona, Spania), 2021 (online), 2016 (Roma, Italia),

- 2011 (Gothenburg, Suedia)
2. Congresul European al Asociației Europene de Imagistică Cardiovasculară- EACVI/EuroEcho 2023 (Barcelona, Spania), 2021-2022 (online), 2020 (online), 2018 (Milano, Italia), 2017 (Lisabona, Portugalia), 2016 (Leipzig, Germania), 2015 (Sevilla, Spania)
3. Congresul European de Insuficiență Cardiacă - Heart Failure 2023 (Praga, Cehia), 2017 (Paris, Franța), 2016 (Florența, Italia)
4. Congresul CardioStim 2016 (Nisa, Franța)
5. Conferința Europeană a Academiei Internaționale de Științe Cardiovasculare (European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences - IACS) 2022-2023
6. 38th Meeting of the European Section of International Society for Heart Research (06.2024)- Université Toulouse III - Paul Sabatier
7. Congresul Național de Cardiologie Sinaia 2010-2023
8. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie, Sibiu 2022-2024

## Cursuri postuniversitare absolvite

---

1. 2024: Curs EACVI Cardiac Imaging in Clinical Practice, Bucuresti, Romania
2. 2024: Curs EACVI Preparatory Course for Certification in CMR, Sophia- Antipolis, Franta
3. 2024: Curs Boli Cardiace Ereditare, Bucuresti, Romania
4. 2022: Curs European de Ecocardiografie transtoracică- EACVI EchoNice Course, Nisa Franța
5. 2019: Curs de Ecocardiografie- 14 th International "Echocardiography Today and Tomorrow" - St. Wolfgang, Austria
6. 2019: Curs "Imagistica multimodală în Cardiologie" organizat de către Grupul de lucru de ecocardiografie si alte metode imagistice a Societății Romane de Cardiologie, Timișoara, Romania
7. 2019: Curs Tehnici Ecocardiografice Avansate - Speckle Tracking, Ecocardiografie 3D: Teorie și Hands-ON, Timișoara, Romania
8. 2018: Curs European de Ecocardiografie Transesofagiană- EACVI Teaching Course on Transoesophageal 2D and 3D Echocardiography, Nisa, Franța
9. 2018: Al 10-lea Curs European de Rezonanță Magnetică Nucleară Cardiacă, Munchen, Germania
10. 2017: Curs de ecocardiografie transesofagiană 3D- Live 3D TEE Kardiologie (Expertenkurs), Robert-Bosch-Krankenhaus, Stuttgart, Germania
11. 2016: "Imagistica în cardiomiopatii", Timișoara, Romania
12. 2016: curs EACVI "Basic knowledge in advanced echo techniques" organizat de către EACVI Heart Imagers of Tomorrow (HIT) și de către Grupul de Lucru de Ecocardiografie și alte modalități imagistice al Societății Române de Cardiologie, Sinaia, România
13. 2016: curs EHRA "Cardiac Pacing, ICD and cardiac resynchronisation", Viena, Austria
14. 2014: "Horizon 2020 Proposal Development" training promovat de Europa Media Trainings, la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara, România
15. 2013 - 2014: Curs interactiv online de ecocardiografie transtoracică- „123 Sonography”, Directori curs: Prof. Dr. Thomas Binder, Dr. Franz Wiesbauer, Departamentul de Cardiologie, Universitatea de Medicina din Viena
16. 2013: Școala de Vară Științifică în România, organizată sub patronajul Journal of Electrocardiology și Anatolian Journal of Cardiology, în colaborare cu Croatian Medical Journal, Timișoara, România
17. 2012: A 6-a Conferința Experților, Biotronik, Berlin, Germania
18. 2006: Curs postuniversitar "Prima Școală Internațională de Medicină Hiperbară și Subacvatică", Facultatea de Medicină, Universitatea din Kragujevac, Serbia

2016 – ÎN CURS

## Lector Cursuri Postuniversitare

---

- Curs de Ecocardiografie Transtoracică, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara (2019-2024)
- Curs de Ecocardiografie Transesofagiană, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara (2019-2024)

Lector invitat la cursuri naționale și locale, între care:

1. Curs CardioOncologie 2023 (Constanta, România, organizat de Societatea Română de Cardiologie)
2. Curs CARDIOCOAG editia noiembrie 2023 (online), România, organizat de Societatea Română de Cardiologie
3. Curs Cardiologia- o privire dincolo de ghidurile de practica clinica (online, organizat de Grupul de Lucru de Cardiologie Experimentală al România, Societatea Română de Cardiologie)
4. Curs Actualități în Diagnosticul de Laborator și Paraclinic: de la biomarkeri la algoritmi 2022 (online)
5. Curs Actualități în fiziopatologia, diagnosticul de laborator și terapia bolilor cardio-metabolice 2023 (online)
6. Curs ImagineHeart 2023 (Iași, România, organizat de Societatea Română de Cardiologie)
7. Curs Imagistica în Cardiomiopatii 2016 (Timisoara, România, organizat de Societatea Română de Cardiologie)

## Proiecte de cercetare

- 2023- prezent: membru proiect international COST - European network to tackle METAbolic alterations in HEART failure (EU METAHEART)
- Co-investigator in cadrul Studiului clinic international EMPACT-MI: A Streamlined, Multicentre, Randomised, Parallel Group, Double-blind Placebo-controlled Superiority Trial to Evaluate the Effect of EMPAgliflozin on Hospitalisation for Heart Failure and Mortality in Patients With aCuTe Myocardial Infarction în perioada 2020-2024 (Sponsor Boehringer Ingelheim)
- Membru în echipa de cercetare în Proiectul "Crearea unui registru de urmarire a remodelarii ventriculare stângi post infarct miocardic acut, în scopul prevenirii insuficienței cardiace" în cadrul Programului "Provocari în sanatatea publica la nivel european" Finantat de Mecanismul Financiar SEE 2014-2021
- Co-investigator in cadrul Studiului clinic international Nr: CRLX030A 2012 - A multicenter, randomized, double-blind, placebo controlled phase IIIb study to evaluate the efficacy, safety and tolerability of Serelaxin when added to standard therapy in acute heart failure patients (Sponsor Novartis Pharma)

## LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI PUBLICAȚII RELEVANTE

2013 – ÎN CURS

### Publicații relevante

- 32 lucrări publicate în reviste cotate ISI Web of Science, dintre care 12 ca autor principal
- 9 lucrări publicate în reviste BDI, B+
- 19 capitole de carte publicate în editură internațională, respectiv națională

Lucrări reprezentative:

1. **Șoșdean R**, Dănilă MD, Ionică LN, Pescariu AS, Mircea M, Ionac A, Mornoș C, Luca CT, Feier HB, Muntean DM, Sturza A. Monoamine Oxidase Contributes to Valvular Oxidative Stress: A Prospective Observational Pilot Study in Patients with Severe Mitral Regurgitation. *Int J Mol Sci.* 2024;25(19):10307. doi: 10.3390/ijms251910307 (Factor de impact 4.9)
2. **Șoșdean R**, Lazăr MA, Pescariu SA, Mircea MN, Lala RI, Mornoș C, Luca CT, Ionac A. Importance of Multimodality Cardiac Imaging in the Diagnosis of Lipomatous Hypertrophy of the Interatrial Septum-A View beyond Standard Situations. *Life (Basel).* 2024;14(4):514. doi: 10.3390/life14040514 (Factor de impact 3.2)
3. Pescariu SA, **Șoșdean R**<sup>\*</sup>, Tudoran C<sup>\*</sup>, Ionac A, Pop GN, Timar RZ, Pescariu S, Tudoran M. Echocardiographic Parameters as Predictors for the Efficiency of Resynchronization Therapy in Patients with Dilated Cardiomyopathy and HF<sub>r</sub>EF. *Diagnostics (Basel).* 2021;12(1):35. doi: 10.3390/diagnostics12010035 (Factor de impact 3.992)
4. Pescariu SA, **Șoșdean R**<sup>\*</sup>, Enache B, Macarie RI, Tudoran M, Tudoran C<sup>\*</sup>, Mornoș C, Ionac A, Pescariu S. Single-Pass VDD Pacing Lead for Cardiac Resynchronization Therapy: A Reliable Alternative. *Micromachines (Basel).* 2021;12(8):978. doi: 10.3390/mi12080978 (Factor de impact 3.523)
5. Frișan AC, Mornoș C, Lazăr MA, **Șoșdean R**, Crișan S, Ionac I, Luca CT. Echocardiographic Myocardial Work: A Novel Method to Assess Left Ventricular Function in Patients with Coronary Artery Disease and Diabetes Mellitus. *Medicina (Kaunas).* 2024;60(2):199. doi: 10.3390/medicina60020199 (Factor de impact 2.4)
6. Ionică LN, Buriman DG, Lința AV, **Șoșdean R**, Lascu A, Streian CG, Feier HB, Petrescu L, Mozoș IM, Sturza A, Muntean DM. Empagliflozin and dapagliflozin decreased atrial monoamine oxidase expression and alleviated oxidative stress in overweight non-diabetic cardiac patients. *Mol Cell Biochem.* Mol Cell Biochem (2024). <https://doi.org/10.1007/s11010-024-05076-z> (Factor de impact 3.5)
7. Lazăr MA, Ionac I, Luca CT, Petrescu L, Vacarescu C, Crisan S, Gaiță D, Cozma D, **Șoșdean R**, Arnăutu DA, Cozlac AR, Luca SA, Gurgu A, Totorean C, Mornos C. Reduced Left Ventricular Twist Early after Acute ST-Segment Elevation Myocardial Infarction as a Predictor of Left Ventricular Adverse Remodelling. *Diagnostics (Basel).* 2023;13(18):2896. doi: 10.3390/diagnostics13182896 (Factor de impact 3.0)
8. Ionac I, Lazăr MA, **Șoșdean R**, Văcărescu C, Simonescu M, Luca CT, Mornoș C. Considering Both GLS and MD for a Prognostic Value in Non-ST-Segment Elevated Acute Coronary Artery Syndrome. *Diagnostics (Basel).* 2023;13(4):745. doi: 10.3390/diagnostics13040745 (Factor de impact 3.0)
9. Ionică LN, Gaiță L, Bîină AM, **Șoșdean R**, Lighezan R, Sima A, Malița D, Crețu OM, Burlacu O, Muntean DM, Sturza A. Metformin alleviates monoamine oxidase-related vascular oxidative stress and endothelial dysfunction in rats with diet-induced obesity. *Mol Cell Biochem.* 2021;476(11):4019-4029. doi: 10.1007/s11010-021-04194-2. (Factor de impact 3.842)
10. Maries L, Marian C, **Șoșdean R**, Goanta F, Sirbu IO, Anghel A. MicroRNAs-The Heart of Post-Myocardial Infarction Remodeling. *Diagnostics (Basel).* 2021;11(9):1675. doi: 10.3390/diagnostics110916 (Factor de impact 3.992)

## Prezentări Congrese/Conferințe

---

- Peste 25 prezentări orale respectiv de tip poster la congrese internaționale

Lucrări reprezentative ca prim autor, publicate în rezumat în reviste cotate ISI:

1. **Șoșdean R**, Mircea M, Pascalau L, Pescariu SA, Cristescu R, Sturza A, Luca CT, Mornos C, Ionac A. Interventional septal reduction therapy in patients with hypertrophic obstructive cardiomyopathy- a relief also for the right ventricle?, prezentare poster la Heart Failure 2023 and the World Congress on Acute Heart Failure, 20 - 23 May 2023, Prague, Czechia, European Journal of Heart Failure 2023, 25 (Suppl. S2): 380; Factor de impact 16.9;
2. **Șoșdean R**, Mircea M, Pascalau L, Pescariu SA, Sturza A, Luca CT, Mornos C, Ionac A. Alcohol septal ablation success in patients with hypertrophic obstructive cardiomyopathy-the hypothesis of merging territories, prezentare poster la Heart Failure 2023 and the World Congress on Acute Heart Failure, 20 - 23 May 2023, Prague, Czechia, European Journal of Heart Failure 2023, 25 (Suppl. S2) 380; Factor de impact 16.9;
3. **Șoșdean R**, Mircea M, Pascalau L, Pescariu SA, Voinescu O, Sturza A, Luca CT, Mornos C, Ionac A. Relationship between mitral valve echocardiographic parameters and interventional septal reduction therapy success in patients with hypertrophic obstructive cardiomyopathy- a pilot study, prezentare poster la Congresul EACVI 2023, Barcelona 10-12 mai 2023, European Heart Journal- Cardiovascular Imaging (2023) 24 (Suppl 1), i361; Factor de Impact 6.7;
4. **Șoșdean R**, Ionica LN, Pescariu SA, Goanta FS, Lazar MA, Mornos C, Ionac A, Sturza A, Muntean DM, Luca CT, Feier H. Relationship between oxidative stress and three-dimensional echocardiographic changes in myxomatous mitral valves with severe regurgitation - a pilot study, prezentare poster la EuroEcho 2021, online, European Heart Journal - Cardiovascular Imaging (2022), 23 (Issue Suppl\_1), i332; Factor de Impact 6.3;
5. **Șoșdean R**, Ionica LN, Pescariu SA, Mornos C, Muntean DM, Sturza A, Luca CT, Feier H. Monoamine oxidase contributes to the valvular oxidative stress in patients with mitral valve regurgitation, prezentare poster la ESC Congress 2021, online; European Heart Journal 2021, 42 (Suppl 1):3337; Factor de impact 35.855;

- Peste 30 prezentări orale respectiv de tip poster la congrese și conferințe naționale

Lucrări reprezentative ca prim autor, publicate în rezumat în reviste BDI:

1. **Șoșdean R**, Macarie IR, Ionică L, Mircea M, Pescariu SA, Bordejevic DA, Ionac A, Mornoș C, Pescariu S. Patient with obstructive hypertrophic cardiomyopathy treated by dual chamber pacing - 25 years journey, prezentare poster, Al 59-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, Romania 2020; Romanian Journal of Cardiology 2020; Supplement 2020: 120-121;
2. **Șoșdean R**, Goanță F, Marieș L, Ianoș RL, Macarie R, Enache B, Mornoș C, Ionac A, Pescariu S. Effects of cardiac resynchronization therapy in a patient with dominantly right heart failure, prezentare poster, the 57-th National Congress of Cardiology, Sinaia, Romania 2018; Romanian Journal of Cardiology 2018; Supplement: 372-373;
3. **Șoșdean R**, Enache B, Macarie RI, Ianoș RL, Ștefea AM, Pescariu S. Use of VDD pacing leads for cardiac resynchronization therapy- a safety and feasibility retrospective single center cohort study, prezentare orală la cel de-Al 54-lea Congres Național de Cardiologie Sinaia, România 2015; Romanian Journal of Cardiology, Supplement 2015: 19-20;
4. **Șoșdean R**, Enache B, Macarie RI, Ianoș RL, Ștefea AM, Pescariu S. Safety of Triple Chamber Cardiac Electronic Devices Implantation Using A Double Venous Approach, prezentare poster la cel de-Al 53-lea Congres Național de Cardiologie Sinaia, România 2014; Romanian Journal of Cardiology, Supplement 2014: 130-131.

Lector invitat la conferințe/congrese naționale:

1. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie, Sibiu 2022-2025
2. Congresul Național de Fiziopatologie 2024 (Timisoara)
3. Congresul Național de Cardiologie Sinaia 2022-2023
4. Conferința Cardioculture 2019-2024 (Timisoara)

## MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE

---

### Societăți internaționale

---

Societatea Europeană de Cardiologie (ESC); Asociația Europeană de Imagistica Cardiovasculară (EACVI), Grup de lucru ESC Miocardite & Boli pericardice; Asociația Europeană de Insuficiență Cardiacă (HFA); Societatea internațională de Rezonanță Magnetică Cardiovasculară (SCMR); Societatea internațională de cercetare cardiovasculară (ISHR)

### Societăți naționale

---

Societatea Română de Cardiologie (SRC), Grup de Lucru de Ecocardiografie, Grup de Lucru de Cardiologie Experimentală