



Raluca Coifan (Șoșdean)

Date de naissance : 25/11/1984 **Nationalité :** Roumaine **Sexe :** Féminin

Numéro de téléphone (professionnel) : (+40) 256 207 355

Numéro de téléphone (mobile) : [REDACTED] **E-mail :** sosdean.raluca@umft.ro

Adresse : [REDACTED]

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

01/01/2016 – EN COURS Timisoara, Roumanie

MÉDECIN SPÉCIALISTE EN CARDIOLOGIE INSTITUT DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES

- Activité clinique et de recherche

04/12/2017 – EN COURS Timisoara, Roumanie

MÉDECIN SPÉCIALISTE EN CARDIOLOGIE CLINIQUE EPICARDIO

- Activité clinique

01/03/2023 – EN COURS Timisoara, Roumanie

MÉDECIN SPÉCIALISTE EN CARDIOLOGIE S.C AR TERRA HEALTH S.R.L.

- Activité clinique

03/2025 – EN COURS Timisoara, Roumanie

MAÎTRE DE CONFÉRENCES UNIVERSITAIRE – DISCIPLINE CARDIOLOGIE II, DÉPARTEMENT VI
UNIVERSITÉ DE MÉDECINE ET PHARMACIE « VICTOR BABEȘ »

10/2013 – 02/2025 Timisoara, Roumanie

ASSISTANT UNIVERSITAIRE – DISCIPLINE CARDIOLOGIE II, DÉPARTEMENT VI
UNIVERSITÉ DE MÉDECINE ET PHARMACIE « VICTOR BABEȘ »

- Activité d'enseignement et de recherche

01/01/2010 – 31/12/2015 Timisoara, Roumanie

MÉDECIN RÉSIDENT EN CARDIOLOGIE INSTITUT DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES

- Activité clinique et de recherche

ÉDUCATION ET FORMATION

01/01/2016 – 16/09/2021 Timisoara, Roumanie

MÉDECIN PRIMAIRE EN CARDIOLOGIE Institut des Maladies Cardiovasculaires, Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș »

01/10/2012 – 14/10/2016 Timisoara, Roumanie

DOCTEUR EN MÉDECINE Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș »

Thèse : *Rôle de la stimulation biventriculaire avec sondes de type VDD dans le traitement de l'insuffisance cardiaque*
– Bourse doctorale (Grant doctoral)

01/01/2010 – 31/12/2015 Timisoara, Roumanie

MÉDECIN SPÉCIALISTE EN CARDIOLOGIE Institut des Maladies Cardiovasculaires

01/10/2003 – 01/10/2009 Timisoara, Roumanie

DOCTEUR- MÉDECIN Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș »

Faculté de Médecine – Médecine générale

- Major de promotion

1999 – 2003 Timisoara, Roumanie

DIPLÔME DU BACCALAURÉAT Collège National Bănăţean Timisoara

● **COMPÉTENCES LINGUISTIQUES**

Langue maternelle : **ROUMAIN**

Autres langues :

	COMPREHENSION		ORALE		ÉCRITE
	Compréhension orale	Compréhension écrite	Expression orale	Interaction orale	Expression écrite
ANGLAIS	C2	C2	C2	C2	C2
FRANÇAIS	B2	B2	B2	B2	B2
ALLEMAND	A1	A1	A1	A1	A1

- Niveaux : A1 - A2 Utilisateur élémentaire B1 – B2 : Utilisateur indépendant C1 – C2 : Utilisateur expérimenté

● **PERMIS DE CONDUIRE**

Permis de conduire : B

● **COMPÉTENCES ACQUISES EN MILIEU PROFESSIONNEL**

Imagerie cardiovasculaire

Échocardiographie transthoracique (Compétence nationale); Échocardiographie spécialisée (Compétence nationale);
Échocardiographie transœsophagienne (Compétence nationale, Compétence européenne – EACVI)

● **RÉALISATIONS ACADÉMIQUES**

Bourses et échanges d'expérience

- 01 janvier – 30 juin 2017 : Stage de perfectionnement professionnel en imagerie médicale à la Clinique de Cardiologie, Robert-Bosch-Krankenhaus, Stuttgart, Allemagne, dans le cadre de l'Accord de Collaboration n° 3961/09.04.2015 avec l'Université de Médecine et Pharmacie "Victor Babeș", Timisoara.
- Avril 2014 – Novembre 2015 : Bourse doctorale dans le cadre du projet *Partenariat stratégique pour l'amélioration de la qualité de la recherche dans les universités médicales via l'attribution de bourses doctorales et postdoctorales* (Parteneriat Strategic pentru Creșterea Calității Cercetării din Universitățile Medicale prin Acordarea de Burse Doctorale și postdoctorale)- DocMed.net_2.0, N° POSDRU/159/1.5/S/136893
- 2006 – 2008 : Participation répétée, en tant qu'étudiante, au programme IFMSA de mobilité professionnelle et aux programmes internationaux de type *Summer School*

Prix et distinctions

- 2006- 2018 – 5 présentations primées lors de congrès nationaux et internationaux pour étudiants (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 poster primé lors d'un congrès international (9th European Section Meeting of the International

Academy of Cardiovascular Sciences 2023), 2 posters primés lors de congrès nationaux (49e Congrès National de la Société Roumaine de Diabète, Nutrition et Maladies Métaboliques 2023 ; 53e Congrès National de Cardiologie 2014), 1 publication ISI primée par l'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)

Congrès internationaux et nationaux

Participation à plus de 20 congrès internationaux et à plus de 20 congrès et conférences nationaux dans le domaine de la cardiologie :

1. Congrès Européen de Cardiologie – ESC Congress : 2022 (Barcelone, Espagne), 2021 (en ligne), 2016 (Rome, Italie), 2011 (Göteborg, Suède)
2. Congrès Européen de l'Association Européenne de l'Imagerie Cardiovasculaire – EACVI/EuroEcho : 2023 (Barcelone, Espagne), 2021-2022 (en ligne), 2020 (en ligne), 2018 (Milan, Italie), 2017 (Lisbonne, Portugal), 2016 (Leipzig, Allemagne), 2015 (Séville, Espagne)
3. Congrès Européen de l'Insuffisance Cardiaque – Heart Failure : 2023 (Prague, République tchèque), 2017 (Paris, France), 2016 (Florence, Italie)
4. Congrès CardioStim : 2016 (Nice, France)
5. Conférence Européenne de l'Académie Internationale des Sciences Cardiovasculaires – IACS (European Section Meeting) : 2022-2023
6. 38th Meeting of the European Section of the International Society for Heart Research : 06.2024, Université Toulouse III – Paul Sabatier
7. Congrès National de Cardiologie – Sinaia, Roumanie : 2010-2023
8. Conférence de Printemps de la Société Roumaine de Cardiologie – Sibiu, Roumanie : 2022-2024

Formations post-universitaires

1. 2024 : Cours EACVI Cardiac Imaging in Clinical Practice, Bucarest, Roumanie
2. 2024 : Cours EACVI Preparatory Course for Certification in CMR, Sophia-Antipolis, France
3. 2024 : Cours Maladies cardiaques héréditaires, Bucarest, Roumanie
4. 2022 : Cours européen d'échocardiographie transthoracique – EACVI EchoNice Course, Nice, France
5. 2019 : Cours d'échocardiographie – 14^e Conférence internationale “*Echocardiography Today and Tomorrow*”, St. Wolfgang, Autriche
6. 2019 : Cours *Imagerie multimodale en cardiologie*, organisé par le Groupe de travail d'échocardiographie et autres méthodes d'imagerie de la Société Roumaine de Cardiologie, Timisoara, Roumanie
7. 2019 : Cours *Techniques échocardiographiques avancées – Speckle Tracking, Échocardiographie 3D : Théorie et pratique*, Timișoara, Roumanie
8. 2018 : Cours européen d'échocardiographie transœsophagienne – EACVI Teaching Course on Transoesophageal 2D and 3D Echocardiography, Nice, France
9. 2018 : 10^e Cours européen de Résonance Magnétique Cardiaque, Munich, Allemagne
10. 2017 : Cours d'échocardiographie transœsophagienne 3D – *Live 3D TEE Kardiologie (Expertenkurs)*, Robert-Bosch-Krankenhaus, Stuttgart, Allemagne
11. 2016 : Cours EACVI Basic Knowledge in Advanced Echo Techniques, organisé par EACVI Heart Imagers of Tomorrow (HIT) et le Groupe de travail d'échocardiographie et autres méthodes d'imagerie de la Société Roumaine de Cardiologie, Sinaia, Roumanie
12. 2016 : Cours EHRA Cardiac Pacing, ICD and Cardiac Resynchronisation, Vienne, Autriche
13. 2014 : Formation “*Horizon 2020 Proposal Development*”, Europe Media Trainings, Université de Médecine et Pharmacie “Victor Babeș”, Timisoara, Roumanie
14. 2013–2014 : Cours interactif en ligne d'échocardiographie transthoracique – “*123 Sonography*”, Directeurs : Prof. Dr. Thomas Binder, Dr. Franz Wiesbauer, Département de Cardiologie, Université de Médecine de Vienne
15. 2013 : École d'été scientifique en Roumanie, organisée sous le patronage du *Journal of Electrocardiology* et *Anatolian Journal of Cardiology*, en collaboration avec le *Croatian Medical Journal*, Timișoara, Roumanie
16. 2012 : 6^e Conférence des experts, Biotronik, Berlin, Allemagne
17. 2006 : Cours postuniversitaire “*Première École Internationale de Médecine Hyperbare et Subaquatique*”, Faculté de Médecine, Université de Kragujevac, Serbie

2016 – EN COURS

Lecteur invité – Formations post-universitaires

- Cours d'échocardiographie transthoracique, Université de Médecine et Pharmacie “Victor Babeș”, Timișoara (2019–2024)
- Cours d'échocardiographie transœsophagienne, Université de Médecine et Pharmacie “Victor Babeș”, Timișoara (2019–2024)

Lecteur invité à des cours nationaux et locaux, parmi lesquels :

1. Cours CardioOncologie 2023, Constanța, Roumanie, organisé par la Société Roumaine de Cardiologie
2. Cours CARDIOCOAG, novembre 2023 (en ligne), organisé par la Société Roumaine de Cardiologie
3. Cours *La cardiologie – un regard au-delà des recommandations cliniques*, en ligne, organisé par le Groupe de travail de Cardiologie Expérimentale de la Société Roumaine de Cardiologie
4. Cours *Actualités dans le diagnostic de laboratoire et paraclinique : des biomarqueurs aux algorithmes*, 2022 (en ligne)
5. Cours *Actualités en physiopathologie, diagnostic de laboratoire et traitement des maladies cardio-métaboliques*, 2023 (en ligne)
6. Cours ImagineHeart 2023, Iasi, Roumanie, organisé par la Société Roumaine de Cardiologie
7. Cours *Imagerie dans les cardiomyopathies* 2016, Timisoara, Roumanie, organisé par la Société Roumaine de Cardiologie

Projets de recherche

1. Membre du projet international COST – European network to tackle METAbolic alterations in HEART failure (EU METAHEART) (2023 – présent)
2. Co-enquêteur dans l'étude clinique internationale 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 (2020–2024, sponsor : Boehringer Ingelheim)
3. Membre de l'équipe de recherche du projet "Création d'un registre pour le suivi du remodelage ventriculaire gauche post-infarctus du myocarde afin de prévenir l'insuffisance cardiaque" ("Crearea unui registru de urmarire a remodelarii ventriculare stângi post infarct miocardic acut, în scopul prevenirii insuficientei cardiace"), dans le cadre du programme "Défis de santé publique au niveau européen" ("Provocari în sanatatea publica la nivel european"), financé par le Mécanisme financier EEE 2014–2021 (Mecanismul Financiar SEE 2014-2021)
4. Co-enquêteur dans l'étude clinique internationale CRLX030A 2012- A multicenter, randomized, double-blind, placebo controlled phase IIb study to evaluate the efficacy, safety and tolerability of Serelaxin when added to standard therapy in acute heart failure patients (Sponsor Novartis Pharma)

ARTICLES SCIENTIFIQUES ET PUBLICATIONS

2013 – présent

Publications intégrales

- 32 articles publiés dans des journaux indexés ISI Web of Science, dont 12 en tant qu'auteur principal
- 9 articles publiés dans des journaux BDI, B+
- 19 chapitres de livres publiés dans des maisons d'édition internationales et nationales

Publications sélectionnés :

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 (Facteur d'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 (Facteur d'impact 3.2)
3. Pescariu SA, **Șoșdean R**^{*}, Tudoran C^{*}, 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 HFrEF. *Diagnostics (Basel)*. 2021;12(1):35. doi: 10.3390/diagnostics12010035 (Facteur d'impact 3.992)
4. Pescariu SA, **Șoșdean R**^{*}, Enache B, Macarie RI, Tudoran M, Tudoran C^{*}, 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 (Facteur d'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 (Facteur d'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*. 2024. <https://doi.org/10.1007/s11010-024-05076-z> (Facteur d'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 (Facteur d'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 (Facteur d'impact 3.0)
9. Ionică LN, Gaiță L, Bîndă 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. (Facteur d'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 (Facteur d'impact 3.992)

Présentations lors de Congrès et Conférences

- Plus de 25 présentations orales et posters lors de congrès internationaux

Travaux représentatifs en tant que premier auteur (résumés publiés dans des revues indexées 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?, présentation de poster au 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; Facteur d'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, présentation de poster au 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; Facteur d'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, présentation de poster au Congres EACVI 2023, Barcelona 10-12 mai 2023, *European Heart Journal- Cardiovascular Imaging* (2023) 24 (Suppl 1), i361; Facteur d'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, présentation de poster au EuroEcho 2021, en ligne, *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging* (2022), 23 (Issue Suppl_1), i332; Facteur d'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, présentation de poster au ESC Congres 2021, en ligne; *European Heart Journal* 2021, 42 (Suppl 1):3337; Facteur d'impact 35.855;

- Plus de 30 présentations orales et posters lors de congrès et conférences nationales

Travaux représentatifs en tant que premier auteur (résumés publiés dans des revues indexées 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, présentation de poster au 59^e Congrès National de Cardiologie, Sinaia, Roumanie 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, présentation de poster au 57^e Congrès National de Cardiologie, Sinaia, Roumanie 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, Présentation orale au 54^e Congrès National de Cardiologie Sinaia, Roumanie 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, présentation de poster au 53^e Congrès National de Cardiologie Sinaia, Roumanie 2014; *Romanian Journal of Cardiology*, Supplement 2014: 130-131.

Lecteur invité lors de congrès et conférences nationales :

1. Conférence de Printemps de la Société Roumaine de Cardiologie, Sibiu, Roumanie 2022–2025
2. Congrès National de Physiopathologie, Timisoara, Roumanie 2024
3. Congrès National de Cardiologie, Sinaia, Roumanie 2022–2023
4. Conférence Cardioculture, Timisoara, Roumanie 2019–2024

● MEMBRE DES ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

Sociétés internationales

- Société Européenne de Cardiologie (ESC)
- Association Européenne d'Imagerie Cardiovasculaire (EACVI), Groupe de travail ESC Myocardites & Maladies Péricardiques
- Association Européenne de l'Insuffisance Cardiaque (HFA)
- Société Internationale de Résonance Magnétique Cardiaque (SCMR)
- Société Internationale de Recherche Cardiovasculaire (ISHR)

Sociétés nationales

- Société Roumaine de Cardiologie (SRC), Groupe de Travail d'Imagerie Cardiovasculaire, Groupe de Travail de Cardiologie Expérimentale

Février, 2026