

INFORMAȚII PERSONALE

Adrian-Sebastian Zus



 [Redacted]

 [Redacted]

 adrian.zus@umft.ro

Sexul Masculin [Redacted]

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Ianuarie 2026 - prezent **Medic primar cardiologie** – Institutul de Boli Cardiovasculare Timișoara – Compartiment Cardiologie Intervențională
Tipul de activitate: cardiologie intervențională, cateterism cardiac stâng și drept, angioplastie coronariană, angiografie și angioplastie periferică, medicină de ambulator
- Aprilie 2023 – Ianuarie 2026 **Medic specialist cardiologie**– Institutul de Boli Cardiovasculare Timișoara – Compartiment Cardiologie Intervențională
Tipul de activitate: cardiologie intervențională, cateterism cardiac stâng și drept, angioplastie coronariană, angiografie și angioplastie periferică, medicină de ambulator
- Octombrie 2022 – prezent **Asistent universitar** – Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara – Departamentul VI Disciplina Cardiologie II
Tipul de activitate: lucrări practice, prezentări
- Mai 2020 – Iunie 2023 **Medic specialist cardiologie** – Centrul Medical Mișcă Timișoara
Tipul de activitate: medicină de ambulator
- Martie 2020 – Ianuarie 2022 **Medic specialist cardiologie** – Spitalul Județean Arad – Laborator Cardiologie Intervențională
Tipul de activitate: cardiologie intervențională, angioplastie coronariană, cardiologie de urgență
- Ianuarie 2015 – Martie 2020 **Medic rezident cardiologie** – Institutul de Boli Cardiovasculare Timișoara, Spitalul Județean Arad, Spitalul Elias București, Mallow General Hospital Irlanda

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Cursuri dobândire competențe **Ecografie vasculară** – Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București 2025-2026
Ecografia vasculară – metodă uzuală de investigație – Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara 2023-2024
Cardiologie Intervențională – Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara 2020-2022

2022 – 2026	Student doctorand Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara – Medicină
2023 – 2025	Programul de formare psihopedagogică DPPD Nivelul I și II Postuniversitar Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad
2009 – 2014	Diplomă de licență – Medic-doctor Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara – facultatea de Medicină Generală
2004 – 2008	Diplomă de Bacalaureat Colegiul Național „C. D. Loga” Timișoara – profil Științele Naturii

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge Certificate in Advanced English (2006); IELTS (2017)					
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

Rezolvarea cazurilor medicale complexe, folosind cunoștințele teoretice și practice medicale dobândite, prin relaționarea și interacțiunea cu pacienții și colegii medici. Formarea medicilor rezidenți, îndrumarea studenților și susținerea de prezentări.

Competențe organizaționale/manageriale

Contribuții la realizarea protocoalelor de lucru la nivel de spital, organizarea activității secției, eficientizarea procesului de codificare medicală (sistemul DRG), organizarea de cursuri și examene de obținere atestat.

Realizarea caietului de sarcini pentru achiziționarea de angiograf monoplan pentru proiectul transfrontalier 2021 - 2027 Interreg VI-A IPA Romania Serbia RORS00216 Neuro-Cardiology - From Prevention to Rehabilitation.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Independent	Independent	Independent	Independent	Independent

Utilizator al programelor de gestiune și management sanitar, de gestionare a datelor din studii clinice, de procesare a datelor medicale în vederea realizării de lucrări științifice (statistică medicală).

Permis de conducere A, B

Afilieri	<p>Colegiul Medicilor din România Societatea Română de Cardiologie – Grupul de Lucru de Cardiologie Intervențională Societatea Europeană de Cardiologie European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions Centrul de Cercetare al Institutului de Boli Cardiovasculare Timișoara</p>
Certificări	<p>Atestat de studii complementare în cardiologie intervențională (2022) Atestat de studii complementare în echocardiografie generală (2020) Permis de exercitare radiologie intervențională nivel 2 Certificare europeană Suport vital de bază și Suport vital avansat EuroPCR Fellows Course, USMLE Step 1, MRCPI(UK) 1 și 2 CK</p>
Postere	<ul style="list-style-type: none"> • Hypertrophic Cardiomyopathy Associated with Aortic Stenosis - A Double Trouble Case Study – C. RUS, A.S. ZUS, M. LAZAR, C.T. LUCA – Hereditary Cardiovascular Diseases 2025 • Thrombophilia & Cardiovascular Risk: A Case Study – A. Carlaonț, A. S. Zus, D. D. Nișulescu, C. T. Luca – Congresul Național de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie Sinaia 2024 • ARTERIAL STIFFNESS IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE Morgovan, A.; Buzas, R.; Ivan, V.; Zus, S.; Lighezan, D. <i>Journal of Hypertension: June 2015 - Volume 33 - Issue - p e182 doi: 10.1097/01.hjh.0000467890.65965.b5</i>
Prezentări	<ul style="list-style-type: none"> • „Angioplastia coronariană de urgență la pacientul cu TAVI în antecedente” – CardioCulture, Timișoara 2025 • „OCT for guiding calcified LAD bifurcation stenting” – Curs „Imagistică intravasculară” București 24 mai 2024 • „A bifurcation and a trifurcation” – sesiunea „Cazuri clinice – tratamentul intervențional al leziunilor coronariene de bifurcație”, Conferința de Primăvară a SRC Sibiu 2024 • „The Challenges of Acute Myocardial Infarction: A Case Study with Multifaceted Complications” – Borlovan Roxana Maria, Zus Sebastian – International Medical Congress for Students and Young Doctors – Timișoara 2024 • „Infarctul miocardic de tip 2 – diferențe în tratament” – Cursul „Probleme în diagnosticul și tratamentul infarctului miocardic acut” Timișoara martie 2023 • „Sindrom coronarian acut la o pacientă cu arteră coronară unică trifurcată cu origine din sinusul coronar drept” - A.S. Zus, L.L. Matei, C.M. Georgescu, M. Melnic, A.C. Popescu, S.M. Bălănescu – Congresul Național de Cardiologie 2019, ediția 58, sesiunea „Cel mai interesant caz clinic”
H-index	<p>Google Scholar: 4 Web of Science: 3</p>

Publicații ISI:

- Patru, O.; Luca, S.; Cozma, D.; Vacarescu, C.; Crisan, S.; Bena, A.; Virtosu, M.; Zus, A.S.; Luca, C.T.; Dragan, S.R. Impact of Late ARNI Initiation on Quality of Life and Functional Capacity in CRT-Treated HFrEF Patients: A Single-Centre Cohort Study. *J. Clin. Med.* **2026**, *15*(4), 1617. <https://doi.org/10.3390/jcm15041617>
- Grigorescu, A.E.; Novaconi, R.C.; Munteanu, I.R.; Manzur, A.R.; Zus, A.S.; Lazar, M.-A.; Voinescu, O.R.; Crișan, S.; Feier, H.B. Cardiac Hemangioma in the Right Atrium: Diagnostic Challenges, Imaging Clues, and a Novel Algorithm for Differential Diagnosis. *Life* **2025**, *15*, 1816. <https://doi.org/10.3390/life15121816>
- Zus, A.S.; Crișan, S.; Luca, S.; Nișulescu, D.; Valcovici, M.-D.; Pătru, O.; Lazăr, M.-A.; Văcărescu, C.; Gaiță, D.; Luca, C.-T. Retrospective Analysis of Angiographic Radial Artery Spasm Predictors. *Life* **2025**, *15*, 1759. <https://doi.org/10.3390/life15111759>
- Pătru, O.; Luca, S.; Cozma, D.; Văcărescu, C.; Crișan, S.; Valcovici, M.D.; Virtosu, M.; Zus, A.S.; Luca, C.-T.; Drăgan, S.R. Cardiac Rehabilitation in the Era of CRT and ARNI: A Missing Link in Heart Failure with Reduced Ejection Fraction Care. *J. Clin. Med.* **2025**, *14*, 6766. <https://doi.org/10.3390/jcm14196766>
- Zus, A.S.; Crișan, S.; Luca, S.; Nișulescu, D.; Valcovici, M.; Pătru, O.; Lazăr, M.-A.; Văcărescu, C.; Gaiță, D.; Luca, C.-T. Topical Nitroglycerin for Radial Access Optimization: Supporting Vascular Access in Patients at Risk for Acute Heart Failure. *Medicina* **2025**, *61*, 1016. <https://doi.org/10.3390/medicina61061016>
- Pătru, O.; Luca, S.; Cozma, D.; Văcărescu, C.; Crișan, S.; Valcovici, M.D.; Virtosu, M.; Zus, A.S.; Luca, C.T.; Drăgan, S.R. The Role of ARNI in Enhancing Outcomes of Cardiac Resynchronization Therapy: A Comprehensive Review. *J. Clin. Med.* **2025**, *14*, 2743. <https://doi.org/10.3390/jcm14082743>
- Zus, A.S.; Crișan, S.; Luca, S.; Nișulescu, D.; Valcovici, M.; Pătru, O.; Lazăr, M.-A.; Văcărescu, C.; Gaiță, D.; Luca, C.-T. Radial Artery Spasm—A Review on Incidence, Prevention and Treatment. *Diagnostics* **2024**, *14*, 1897. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14171897>
- Rosca, C.I.; Lighezan, D.F.; Cozma, G.V.; Branea, H.S.; Nișulescu, D.D.; Zus, A.S.; Morariu, S.I.; Kundnani, N.R. To Be, or Not to Be ... Pectoral Angina? The Pain Is the Same, but the Etiology Is Different—A Case Report. *Life* **2024**, *14*, 1066. <https://doi.org/10.3390/life14091066>
- Rus, A.-A.; Pescariu, S.-A.; Zus, A.-S.; Gaiță, D.; Mornoș, C. Impact of Short-Term Exposure to Nitrogen Dioxide (NO₂) and Ozone (O₃) on Hospital Admissions for Non-ST-Segment Elevation Acute Coronary Syndrome. *Toxics* **2024**, *12*, 123. <https://doi.org/10.3390/toxics12020123>
- Militaru, A.; Zus, S.; Cimpean, A.M.; Iurciuc, S.; Matusz, P.; Iurciuc, M.; Lighezan, D.; Militaru, M. Early Diagnosis of Cardiotoxicity in Patients Undergoing Chemotherapy for Acute Lymphoblastic Leukemia. *Anticancer Res.* **2019**, *39*, 3255–3264. <https://doi.org/10.21873/anticancer.13467>

Capitole carte

- Mornos, C., Zus, AS. (2024). Renal Vascular Anomalies. In: Covic, A., Burlacu, A. (eds) Contemporary Approaches to Renal Vessels Disorders. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-71930-1_3
- S. Zus, C. Mornoș, Sindromul coronarian cronic – de la medicație la intervenție; C. Mornoș, S. Zus, Infarct miocardic acut inferior revascularizat prin angioplastie percutană primară; C. Mornoș, I. Ionac, S. Zus, Sindromul coronarian acut la o tânără cu trombofilie; S. Zus, C. Mornoș, Boala arterială periferică – manifestare sistemică a aterosclerozei. In: C.T. Luca (ed) Culegere de Cazuri Clinice în Cardiologie, Editura Victor Babeș Timișoara, **2025**, ISBN 978-606-786-481-6

Congrese, conferințe și cursuri

- 2026
 - 15th Bulgarian Bifurcation and Complex Coronary Interventions Course (Sofia)
- 2025
 - EuroPCR (Paris), Infarctul miocardic complicat (Timișoara), CardioCulture (Timișoara), Romanian & Hungarian CTO Workshop (Oradea)
- 2024
 - Actualități în revascularizarea miocardică (București), Imagistică intravasculară (București), Noi perspective în cardiologia de urgență (Timișoara), CardioCulture (Timișoara), Congresul Național de Cardiologie (Sinaia), Conferința de Primăvară a SRC (Sibiu), Prevenție, abordare terapeutică și comunicare în medicina de familie (Timișoara), Romanian & Hungarian CTO Workshop (Oradea)
- 2023
 - Probleme în diagnosticul și tratamentul infarctului miocardic acut (Timișoara), CardioCulture (Timișoara), EuroPCR (Paris), Conferința de Primăvară a SRC (Sibiu)
- 2022
 - EuroPCR (Paris), Curs ecografie Doppler carotidiană (Sibiu), CardioCulture (Timișoara), CHIP (București), Conferința de Primăvară a SRC (Sibiu), Congresul Național de Cardiologie (Sinaia), Complicații în cardiologia intervențională (București)
- 2021
 - Imagistică intravasculară coronariană, Complicații în cardiologia intervențională (București), Del a A la HTA, CardioCulture, Noțiuni imagistice de bază pentru managementul insuficienței cardiace, Valvular Heart Disease Forum, Provas IX, Probleme de diagnostic și tratament în SCC, Congresul Național de Cardiologie, Conferința de Primăvară a SRC
- 2020
 - SCA – de la camera de gardă la vizita de control, CHIP, EuroPCR, Congresul ESC, Provas VII, Conferința de Primăvară a SRC
- 2019
 - Conferința de Primăvară a SRC (Sibiu), Congresul Național de Cardiologie (Sinaia)
- 2018
 - Conferința de Primăvară a SRC (Sibiu), Congresul Național de Cardiologie (Sinaia), Phlebotomy Workshop (Swords – Irlanda), Urgențe Cardiovasculare (Timișoara), Ghid STEMI – evidențe și controverse (Timișoara)
- 2017
 - Provas 4 (Oradea), CARDIOCOAG (Arad), Revascularizare coronariană complexă STEMI/nonSTEMI/CTO (Oradea), Tratamentul Intervențional al patologiei non-coronariene (București)
- 2016
 - Conferința de Primăvară a SRC (Sibiu), Congresul Național de Cardiologie (Sinaia), Conferința Națională de Medicină Interdisciplinară NefroCarDia (Timișoara)
- 2015
 - Conferința Națională de Hipertensiune Arterială (Timișoara), Conferința de Primăvară a SRC (Sibiu), Congresul Național de Cardiologie (Sinaia)
- 2014
 - Reducerea riscului rezidual (Timișoara)
- 2012
 - Moarte subită cardiacă și cardioprotecție (Timișoara)