



INFORMAȚII PERSONALE

CERNICA DANIEL RAZVAN



Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2023-prezent	Medic specialist cardiolog SCJU Bistrita
2020-2022	Asistent universitar Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" Tirgu Mures Activitati didactice in cadrul stagiului practice de Medicina interna - Cardiologie
2019-2022	Activitati didactice Cercetator in medicina Centrul Medical Cardiomed Targu Mures Activitati de cercetare in domeniul sanatatii – tehnologii de imprimare 3D in medicina
2018-2021	Activitati de cercetare Cercetator in medicina Centrul Medical Cardiomed Targu Mures Sub - Investigator in studiul clinic PARADISE-MI (NCT02924727)
2017-prezent	Activitati de cercetare Medic rezident cardiolog Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Mures, Targu Mures, Sectia Cardiologie Desfașurarea activităților clinice zilnice, însușirea aspectelor teoretice și practice legate de pregătirea în rezidențiat Activitati in domeniul sanatatii

Educație și formare

2017-prezent	Doctorand Scoala Doctorala din Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" Tirgu Mures Activitati didactice si de cercetare
2010-2016	Doctor- Medic (Seria C Nr. 0026342)

	Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" Tirgu Mures
	Facultatea de Medicina generală
	Sanatate
2014-2015	Mobilitate Erasmus +
	Università Campus Bio-Medico Roma, Italia
	Stagii de pregatire
	Sanatate
2014-2015	Mobilitate Erasmus +
	Dicle University Medical Faculty Hospitals, Turcia
	Stagii de pregatire
	Sanatate
2006-2010	Bacalaureat (Seria Y nr. 01246009)
	Profilul real, Specializarea Matematica-Informatica
	Colegiul National Unirea Focsani
	Liceu
2008-2010	Bacalaureat (Seria Y nr. 01246009)
	Profilul real, Specializarea Matematica-Informatica
	Colegiul National Unirea Focsani
	Liceu
2006-2008	Studii liceale
	Profilul real, Specializarea Matematica-Informatica
	Liceo Scientifico Statale Aristotele Roma, Italia
	Liceu

Participare la manifestări științifice

1. Congresul European Euro Echo Imaging 2019, Viena, Austria
2. A XIX-a Conferinta de Cardiologie cu Participare Nationala CardioNET, Tirgu Mures
3. Congresul National de Cardiologie Sinaia 2019
4. Congresul European Acute Cardiovascular Care, ACCA, 2019, Malaga Spain
5. Congresul National de Cardiologie Sinaia 2018
6. A XVIII-a Conferinta de Cardiologie cu Participare Nationala CardioNET, Tirgu Mures
7. A XVII-a Conferinta de Cardiologie cu Participare Nationala CardioNET, Tirgu Mures
8. A XVI-a Conferinta de Cardiologie cu Participare Nationala CardioNET, Tirgu Mures

Lista de publicatii

Grant de cercetare

1. UMFST Targu Mures "Fezabilitatea modelelor 3D în ghidarea procedurilor de TAVI în stenoza aortică" 510/1/17.01.2022

Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters cu factor de impact

1. Cernica D, Benedek I, Polexa S, Tolescu C, Benedek T. 3D Printing—A Cutting Edge Technology for Treating Post-Infarction Patients. Life. 2021; 11(9):910. <https://doi.org/10.3390/life11090910> FI: 3.81
2. Benedek A, Cernica D, Mester A, Opincariu D, Hodas R, Rodean I, Keri J, Benedek T. Modern Concepts in Regenerative Therapy for Ischemic Stroke: From Stem Cells for Promoting Angiogenesis to 3D- Bioprinted Scaffolds Customized via Carotid Shear Stress

Analysis. Int J Mol Sci. 2019;20(10);2574. FI: 4.18

Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI fara factor de impact si BDI

1. **Cernica, D.;** Opincariu, D.; Chițu, M.; Kovács, I.; Benedek, T.; Benedek, I.; Accuracy of 3D-Printed Models of Aortic Valves – a Comparative Analysis Between Planimetric and Photogrammetric Measurements, Journal of Interdisciplinary Medicine 2023; Epub ahead of print DOI: 10.2478/jim-2023-0004 B+
2. **Cernica, D.;** Márton, E.; Mester, A.; Chițu, M.; Benedek I.; Tehnica imprimării 3D în imagistică și aplicațiile medicale, Journal of Interdisciplinary Medicine 2021;6(S1):4-12, B+
3. Stănescu. A., Cernica. D., Benedek. T., Benedek.I., (2021). Hybrid Imaging to Assess the Impact of Vulnerable Plaque on Post Myocardial Infarction Myocardial Scar. Journal of Interdisciplinary Medicine. 6. 92-99. 10.2478/jim-2021-0014.
4. Opincariu.D., Cernica. D., (2021). Site-specific Phenotype of Atherosclerotic Lesions According to Their Location Within the Coronary Tree – a CCTA-based Study of Vulnerable Plaques. Journal Of Cardiovascular Emergencies. 7. 39-46. 10.2478/jce-2021-0010.
5. Márton. E., Cernica. D., Benedek. I., (2021). Cardiovascular Imaging Techniques for Detection of Vulnerable Plaques. Journal of Interdisciplinary Medicine. 6. 21-26. 10.2478/jim-2021-0008.
6. Emanuel. B., Cernica. D., Benedek. I., (2020). Cessation of Renin-Angiotensin System Antagonists During the SARS-CoV-2 Pandemic – Do We Have the Evidence?. Journal of Interdisciplinary Medicine. 5. 105-109. 10.2478/jim-2020-0022.
7. Mitra. N., Cernica. D., Benedek.I., (2019). Noninvasive Imaging Biomarkers of Vulnerable Coronary Plaques – a Clinical Update. Journal of Interdisciplinary Medicine. 4. 136-140. 10.2478/jim-2019-0021.
8. Cernica. D., Benedek. T., (2017). Actual Dose-Reduction Strategies in Cardiac Computed Tomography. Journal of Interdisciplinary Medicine. 2. 10.1515/jim-2017-0062.
9. Rodean. I., Cernica. D., Benedek. I., (2017). Spontaneous Coronary Artery Dissection as a Cause of Acute Coronary Syndrome in a Young Male Patient with Multiple Cardiovascular Comorbidities. Journal of Interdisciplinary Medicine. 2. 10.1515/jim-2017-0064.
10. Beganu. E., Cernica. D., Benedek. I., (2017). The Role of Coronary Computed Tomography Angiography and Cardiac Magnetic Resonance in STEMI Patients with Normal Coronary Angiography. Journal of Interdisciplinary Medicine. 2. 10.1515/jim-2017-0069.
11. Cernica. D., Benedek. I., (2017). Multiple Coronary Chamber Microfistulas or Persistent Thebesian Vessels?. Journal of Interdisciplinary Medicine. 2. 10.1515/jim-2017-0061.
12. Himcinschi. E., Cernica. D., (2017). Myocardial Infarction Complicated with Ventricular Rupture and Pseudo-Aneurysm Formation. Journal of Interdisciplinary Medicine. 2. 10.1515/jim-2017-0066.
13. Beganu. E., Cernica. D., (2017). Acute Thrombotic Coronary Occlusion in a Patient with Coronary Artery Anomaly. Journal of Interdisciplinary Medicine. 2. 10.1515/jim-2017-0070.
14. Opincariu. D., Cernica. D., Benedek. T., Benedek I., (2017). High-Risk Coronary Plaques Complicated with Acute Coronary Syndrome in Young Patients. Journal of Interdisciplinary Medicine. 2. 10.1515/jim-2017-0050.
15. Rodean. I., Cernica D., (2017). Intracoronary Imaging in the Management of a Complex and Recurrent Acute Coronary Syndrome Associated With Multiple Comorbidities. A Case Report. Journal Of Cardiovascular Emergencies. 3. 10.1515/jce-2017-0010.

16. Nyulas T., Cernica D., Benedek I., (2017). Positive Remodeling as a Biomarker of Plaque Vulnerability — at the Border Between Invasive and Noninvasive Assessment. Journal of Interdisciplinary Medicine. 2. 10.1515/jim-2017-0021.
17. Kovács I., Cernica D., (2017). Case report. Multiple Mediastinal Arteriovenous Fistulas in a Patient with Myocardial Ischemia Symptoms and Tachy-Brady Arrhythmias. Journal Of Cardiovascular Emergencies. 3. 10.1515/jce-2017-0007.
18. Matei C., Cernica D., (2017). Original research. Regional Wall Motion Abnormalities and Ventricular Function in Acute Peri-Myocarditis. Journal Of Cardiovascular Emergencies. 3. 10.1515/jce-2017-0004.
19. Benedek, T., Ferent, I., Benedek, A., Cernica, D., Niță, C., Puiu, A., Itu, L., Rapaka, S., Puneet, S., & Benedek, I. (2020). P1434 Evolution of coronary wall shear stress following implantation of bioabsorbable vascular scaffolds - first results of a 1-year follow-up pilot study. European Journal of Echocardiography, 21.
20. Cernica, D., Ferent, I., Mester, A., Opincariu, D., Hodaș, R., Rodean, I., Chițu, M., Benedek, T., & Benedek, I. (2020). P1823 Feasibility of CCTA in assessment of luminal changes and coronary shear stress evolution after implantation of bioresorbable vascular scaffolds. European Journal of Echocardiography, 21.
21. Mester, A., Benedek, T., Opincariu, D., Benedek, A., Rațiu, M., Hodaș, R., Cernica, D., Kovács, I., Raț, N., Chițu, M., & Benedek, I. (2020). P1437 Integrated ST segment elevation score as a new predictor of the myocardial scar extent determined with LGE-CMR at 1-month follow-up after STEMI. European Journal of Echocardiography, 21.
22. Opincariu, D., Raț, N., Mester, A., Hodaș, R., Cernica, D., Păsăroiu, D., Rațiu, M., Chițu, M., Kovács, I., Benedek, I., & Benedek, T. (2020). P360 Site specific phenotype of atherosclerotic lesions according to plaque location within the coronary tree, a CCTA based study. European Journal of Echocardiography, 21.
23. Raț, N., Opincariu, D., Hodaș, R., Rațiu, M., Mester, A., Chițu, M., Kovács, I., Cernica, D., Parajkó, Z., Benedek, I., & Benedek, T. (2020). P821 Influence of periplaque fat on coronary plaque vulnerability, a comparative analysis between atherosclerotic lesions located in the right versus left coronary arteries. European Heart Journal - Cardiovascular Imaging.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat lingvistic engleza medicala (130/2020)					
Italiana	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Abilități de comunicare verbală și nonverbală;

Competențe organizaționale/manageriale

Capacitatea de a lucra în echipă, seriozitate, dinamism, implicare
Membru în comitetul de organizarea al congresului „AXVII-a Conferința de Cardiologie cu Participare Națională CardioNET”, iunie 2018
Membru în comitetul de organizarea al congresului „AXVII-a Conferința de Cardiologie cu Participare Națională CardioNET”, iunie 2019

Apartenența la societăți și comitete științifice

- Membru al Societății Române de Cardiologie 2017-prezent
- Membru al Societății Europene de Cardiologie 2019-prezent
- Membru al Societății Europene de Ecocardiografie 2019-prezent
- Membru al Societății Europene ACVC 2019-prezent

Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
	Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat <u>Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare</u>				
	Internet, MSOffice Pack(Word,Excel,PowerPoint),softuri de statistica medicala(GraphPad Prism, MedCalc)				

Permis de conducere

Categoria permisului de conducere B

ANEXE

