

Memoriu de activitate științifică

Date privind doctorandul:	
Nume / Prenume	Istrate Mihnea

1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - autor principal

Nr. Crt .	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³	Link al lucrării
1.	Highlighting the R1 and R2 VEGF receptors in placentas resulting from normal development pregnancies and from pregnancies complicated by preeclampsia	Mihnea Istrate , Carina Mihiu, Sergiu Șuşman, Carmen Stanca Melincovici, Andrei Mihai Măluțan, Rareș Buiga, Sorana Daniela Bolboacă, Carmen Mihaela Mihiu	Prim autor	ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY, Volume 59, Issue 1, Pages 139-146	1.5	Q4	2018	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29940621
2.	The effect of the learning curve on paravalvular aortic regurgitation and mid-term mortality in transfemoral transcatheter aortic valve implantation	Mihnea Istrate , Mihaela I Dreagoesc, Sorana D Bolboacă, Cătălin Botiș, Adrian Ștef, Dan I Bindea, Alexandru Oprea, Cătălin A Trifan, Ștefan D C Moț, Adrian Molnar, Adrian C Iancu	Prim autor	ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED TECHNIQUES, Volume 39, Issue 2, Pages 204-214	1.5	Q3	2022	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35026044

3.	The influence of the learning curve on clinical outcomes in balloon-expandable versus self-expandable transfemoral transcatheter aortic valve implantation	Mihnea Istrate , Mihaela Ioana Dregoesc, Sorana D Bolboaca, Aurelia G Solomonean, Catalin Botis, Adrian Stef, Radu Hagi, Ștefan D C Moț, Dan I Bindea, Alexandru Oprea, Cătălin A Trifan, Adrian C Iancu	Prim autor	CARDIOLOGY, Volume 148, Issue 4, Pages 335-346	1.9	Q3	2023	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37279710
----	--	---	------------	--	-----	----	------	---

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³	Link al lucrării
1.	Vascular endothelial growth factor (VEGF) - key factor in normal and pathological angiogenesis	Carmen Stanca Melincovici, Adina Bianca Boșca, Sergiu Șuşman, Mariana Mărginean, Carina Mihiu, Mihnea Istrate , Ioana Maria Moldovan, Alexandra Livia Roman, Carmen Mihaela Mihiu	ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY, Volume 59, Issue 2, Pages 455-467	1.5	Q4	2018	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30173249/
2.	Long-Term Mortality After Renal Artery Stenting in Patients With	Mihaela Ioana Dregoesc, Sorana Daniela Bolboacă, Patricia Mirela Dorolțan, Mihnea Istrate , Mădălin Constantin Marc, Adrian	AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION, Volume 34, Issue 8, Pages 880-887	3.076	Q2	2021	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33530094/

	Severe Atherosclerotic Renal Artery Stenosis and High-Risk Clinical Manifestations	Corneliu Iancu					
3.	Massive biventricular thrombosis after transfemoral transcatheter aortic valve implantation	Mihaela Ioana Dregoesc, Mihnea Istrate , Irina Sandu, Adrian Corneliu Iancu	EUROPEAN HEART JOURNAL, Volume 43, Issue 16, Pages 1599-1599	39.3	Q1	2022	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35089998/
4.	Dynamic Arterial Lactate Values Are Associated with 30-Day Mortality in Patients with Acute Myocardial Infarction and Cardiogenic Shock on Intra-Aortic Balloon Pump Circulatory Support	Aurelia Georgeta Solomonean, Mihaela Ioana Dregoesc, Mihnea Istrate , Victor Ștefan Buiga, Dan Ion Bindea, Adrian Ștef, Cătălin Botiș, Adrian Corneliu Iancu	CARDIOLOGY, Volume 150, Issue 6, Pages 596-607	1.8	Q3	2025	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39827854/
5.	Prognostic value of N-terminal pro-B-type natriuretic peptide and C reactive protein testing in patients with acute ST-segment elevation myocardial	Ioana Mihaela Dregoesc, Dana Cramariuc, Tom Wilsgaard, Mihnea Istrate , Victor Stefan Buiga, Stanca Ichim, Camelia Ober, Simona Manole, Ekaterina Sharashova, Michael Stylidis, Judy Hung, Adrian Corneliu Iancu,	OPEN HEART, Volume 13, Issue 1, 10 pages	2.8	Q2	2026	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41545295/

	infarction	Øyvind Bleie, Terje Steigen				
--	------------	-----------------------------	--	--	--	--

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

ALTE TIPURI DE PUBLICAȚII

1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection fără factor de impact sau BDI - autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²	Link al lucrării
1.	Early cognitive and quality of life changes after transfemoral transcatheter aortic valve replacement	Mihnea Istrate, Mihaela Ioana Dregoes, Victor Stefan Buiga, Julien Redfern, Adrian Corneliu Iancu	Prim autor	MEDICINE AND PHARMACY REPORTS, Volume 98, Issue 3, Pages 311-319	2025	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40786196/

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota anul apariției articolului

2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection fără factor de impact sau BDI - coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²	Link al lucrării
-					

² se va nota anul apariției articolului

Modalitatea de prezentare a activității științifice: numerotarea lucrărilor se va face în ordinea progresivă a zilei, lunii și a anului publicării

Editare de cărți, cursuri și caiete de lucrări practice pentru studenți sau pentru cursuri postuniversitare: Nu este cazul

Participări cu lucrări la manifestări științifice naționale

1. Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Decembrie 2016, Cluj-Napoca – lucrarea: Contribuția imunohistochimiei în investigarea etiopatogeniei preeclampsiei
2. Al XV-lea Simpozion National de Morfologie Microscopică cu Participare Internațională, 24-27 Mai 2017, Baile Felix-Oradea – lucrarea: Evidențierea receptorilor R1 și R2 la nivelul placentelor provenite din sarcini cu evoluție normală și preeclampsie
3. Congresul Național de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, Septembrie 2021, Sinaia – lucrarea: Aneurism gigant de left main / Giant left main aneurysm
4. Cluj Cardiology 2021 – An International Workshop, Decembrie 2021, Cluj-Napoca și online – lucrarea: A case of non-cardiac acute pulmonary edema
5. Cluj Cardiology 2022 – An International Workshop, Mai 2022, Cluj-Napoca și online – lucrarea: Challenging ECG cases – And the quest continues
6. Congresul Național de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, Septembrie 2022, Sinaia – lucrarea: Volumul procedural și rezultatele clinice în implantarea transfemurală, transcater de valvă aortică/ Case sequence number and clinical outcomes in transfemoral transcatheter aortic valve implantation
7. Cluj Cardiology 2023 – An International Workshop, Decembrie 2023, Cluj-Napoca și online – lucrarea: Complex Electrocardiograms – To pace or not to pace....that is the question!
8. Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică, Martie 2025, Sibiu, – lucrarea: When the chest pain is more than it seems
9. Congresul National „Progrese in Cardiologie si Chirurgie Cardiovasculara”, editia V, Mai 2025, Cluj-Napoca – lucrarea: Chimney Stenting after TAVR: Plan ahead or pay the price

10. Congresul Național „Progrese in Cardiologie si Chirurgie Cardiovasculara”, editia V, Mai 2025, Cluj-Napoca – lucrarea: A care case of DSA type "Unroofed coronary sinus"
11. Congresul Național de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, Septembrie 2025, Sinaia – lucrarea: Myocardial Infarction in the Young: A Shared Nightmare
12. Congresul Național de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, Septembrie 2025, Sinaia – lucrarea: An arterial puzzle (A complex case of mesenteric ischemia)

Participări manifestări științifice naționale

1. Al XV-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică cu Participare Internațională, 24-27 Mai 2017, Baile Felix-Oradea
2. Congresul Național de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, Septembrie 2020, București
3. Congresul Național de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, Septembrie 2021, Sinaia
4. Valvular Heart Disease Forum, Octombrie 2021
5. Cursul Noțiuni imagistice de bază pentru managementul insuficienței cardiace, Noiembrie 2021
6. Cluj Cardiology 2021 – An International Workshop, Decembrie 2021, Cluj-Napoca și online
7. Cluj Cardiology 2022 – An International Workshop, Mai 2022, Cluj-Napoca și online
8. Congresul Național de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, Septembrie 2022, Sinaia
9. Conferința de Primăvară a Societății Române de Cardiologie, Mai 2023, Sibiu
10. Cluj Cardiology 2023 – An International Workshop, Decembrie 2023, Cluj-Napoca și online
11. Cursul de Aritmii Cardiace – ARCA Young, Noiembrie 2024, Cluj-Napoca
12. Cardiologia – o privire dincolo de ghidurile de practică clinică, Martie 2025, Sibiu
13. Congresul Național „Progrese in Cardiologie si Chirurgie Cardiovasculara”, editia V, Mai 2025, Cluj-Napoca
14. Congresul Național de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, Septembrie 2025, Sinaia
15. Abordarea multidisciplinară a pacientului cardiac - O intersecție dificil de traversat în practica medicală, Noiembrie 2025, Cluj-Napoca

Participări cu lucrări la manifestări științifice internaționale

1. PCR London Valves, Noiembrie 2022, Londra, Marea Britanie – lucrarea: The learning curve and clinical outcomes in transfemoral TAVI according to prosthesis design
2. EuroThrombosis and EuroVessels, Octombrie 2024, Bologna, Italia – lucrarea: Systemic inflammation in mechanically reperfused STEMI is associated with left ventricular systolic dysfunction at follow-up, by cardiac magnetic resonance imaging
3. EuroThrombosis and EuroVessels, Octombrie 2024, Bologna, Italia – lucrarea: Inflammatory markers are associated with mid-term mortality in patients with acute STEMI and concomitant COVID-19 infection

Participări la manifestări științifice internaționale

1. European Society of Cardiology Congress, August 2020
2. PCR London Valves, Noiembrie 2021, Londra, Marea Britanie
3. EuroPCR, Mai 2022, Paris, Franta
4. PCR London Valves, Noiembrie 2022, Londra, Marea Britanie
5. EAPCI-PCR Fellows Course, Mai 2023, Paris, Franta
6. EuroPCR, Mai 2023, Paris, Franta
7. PCR London Valves, Noiembrie 2023, Londra, Marea Britanie
8. EuroThrombosis and EuroVessels, Octombrie 2024, Bologna, Italia
9. PCR London Valves, Noiembrie 2025, Londra, Marea Britanie