

Memoriu de activitate științifică

Date privind doctorandul:	
Nume / Prenume	BOLUNDUȚ ALEXANDRU-CRISTIAN

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.	Genetic Alterations of Transcription Factors and Signaling Molecules Involved in the Development of Congenital Heart Defects – A Narrative Review	Bolunduț AC, Lazea C, Mișu CM	Prim autor	Children, 10(5):812, 17 pagini	2	Q2	2023	https://www.mdpi.com/2227-9067/10/5/812
2.	A Pilot Study of Multiplex Ligation-Dependent Probe Amplification Evaluation of Copy Number Variations in Romanian Children with Congenital Heart Defects	Bolunduț AC, Nazarie F, Lazea C, Șufană C, Miclea D, Lazăr C, Mișu CM	Prim autor	Genes, 15(2):207, 12 pagini	2,8	Q2	2024	https://www.mdpi.com/2073-4425/15/2/207
3.	Juvenile Spondyloarthropathies: Diagnostic and Therapeutic Advances—A Narrative Review	Lazăr C, Crișan M, Man O-I, Sur LM, Samașca G, Bolunduț AC	Ultim autor	Journal of Clinical Medicine, 14(9):3166, 25 pagini	2,9	Q1	2025	https://www.mdpi.com/2077-0383/14/9/3166
4.	Composition and Neurogenetic Effects of Embryonic Cerebrospinal Fluid: A	Beldean AC, Moldovan RC, Sorițău O, Strilciuc	Autor corespondent	Neuromolecular Medicine, 27(1):33, 28 pagini	3,9	Q2	2025	https://link.springer.com/article/10.1007/s12017-025-08829-1

	Systematic Review	Ș, Ciortea R, Mureșanu FD, Blesneag AV, Florian Ș, Bolunduț AC, Șușman S						
5.	Placental Pathology and Placental Growth Factor (PIGF)/Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-1 (VEGFR-1) Pathway Expression Evaluation in Fetal Congenital Heart Defects.	Bolunduț AC, Mureșan XM, Suflețel RT, Mocan LP, Pîrv S, Șușman S, Miha CM	Prim autor	Life, 15(6):837, 17 pagini	3,4	Q1	2025	https://www.mdpi.com/2075-1729/15/6/837

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.	Two Cases of 6-Pyruvoyl Tetrahydropterin Synthase Deficiency: Case Report and Literature Review	Sur LM, Mager MA, Bolunduț AC, Trifa A-P, Anton-Păduraru DT	Children, 10(4):727, 9 pagini	2	Q2	2023	https://www.mdpi.com/2227-9067/10/4/727
2.	Assessing the Anti-Inflammatory and Antioxidant Activity of Mangiferin in Murine Model	Popa A, Usatiuc LO, Scurtu IC, Murariu R, Cofaru A, Pop R, Tabaran	International Journal of Molecular Sciences, 25(18):9970, 17 pagini	4,9	Q1	2024	https://www.mdpi.com/1422-0067/25/18/9970

	for Myocarditis: Perspectives and Challenges	FA, Gherman LM, Valean D, Bolundut AC, Orzan RI, Muresan XM, Morohoschi AG, Andrei S, Lazea C, Agoston-Coldea L					
--	--	---	--	--	--	--	--

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 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:

-

Participări cu lucrări la manifestări științifice naționale

- 1) Alexandru C. Bolunduț, Cristian G. Andra, Marius F. Farcaș, Ioana Hotea, Cristina Pamfil, Simona Rednic, Leo A.B. Joosten, Ioan V. Pop, Radu A. Popp, Tania O. Crișan. „Alpha-1 antitrypsin gene variations and gouty inflammation”. Prezentare orală la *A X-a Conferință a Societății Române de Genetică medicală*, Craiova, 06-08.09.2017
- 2) Alexandru-Cristian Bolunduț, Mierla Crișan, Călin Lazăr. „Modalități atipice de prezentare ale artritei Lyme la copil – prezentare de caz”, Prezentare orală la *Zilele Pediatriei Clujene*, ed. a V-a, Cluj-Napoca, 03-05.11.2022
- 3) Alexandru-Cristian Bolunduț, Florina Nazarie, Diana Miclea, Cecilia Lazea, Carmen Mihaela Mihiu. „Rolul CNV-urilor în dezvoltarea malformațiilor cardiace congenitale”, Prezentare orală la *Al XVI-lea Congres Național de Pediatrie*, Sinaia, 27-30.09.2023
- 4) Călin Lazăr, Alexandru Bolunduț, Mirela Crișan. „Durerile musculo-scheletale în pediatrie”. Prezentare orală la *Congresul Societății Române de Pediatrie Socială*, Cluj-Napoca, 12-14.10.2023
- 5) Alexandru-Cristian Bolunduț, Florina Nazarie, Diana Miclea, Cecilia Lazea, Carmen Mihaela Mihiu. „Rolul CNV-urilor în dezvoltarea malformațiilor cardiace congenitale”, Prezentare orală la *Zilele Pediatriei Clujene*, ed. a VI-a, Cluj-Napoca, 26-28.10.2023

Participări manifestări științifice naționale

- 1) A X-a Conferință de Genetică medicală cu participare internațională, Craiova, 06-08.09.2017
- 2) Zilele Pediatriei Clujene – Pediatria modernă. Provocări și tendințe, ed. a III-a, Cluj-Napoca, 23-24.10.2020
- 3) Al XV-lea Congres Național de Pediatrie, Craiova, 15-18.09.2021
- 4) Zilele Pediatriei Clujene, ed. a IV-a, Cluj-Napoca, 04-06.11.2021
- 5) A XII-a Conferință Națională de Genetică medicală, Iași, 26-27.02.2022
- 6) Zilele Pediatriei Clujene, ed. a V-a, Cluj-Napoca, 03-05.11.2022
- 7) Al XVI-lea Congres Național de Pediatrie, Sinaia, 27-30.09.2023
- 8) Zilele Pediatriei Clujene, ed. a VI-a, Cluj-Napoca, 26-28.10.2023
- 9) Zilele Pediatriei Clujene, ed. a VII-a, Cluj-Napoca, 06-08.06.2024
- 10) Al XVIII-lea Simpozion „Ziua bolilor rare”, Cluj-Napoca, 26.02.2025

Participări cu lucrări la manifestări științifice internaționale

- 1) A.C. Bolunduț, A. Florea, A. Câmpian, O. Sorițău, H.V. Matei. „Electron microscopic investigation of the in vitro cytotoxicity of crystallized bee venom and melittin”. poster la *Microscopy Conference*, Gottingen, Germania, 6-11.09.2015 – Premiu la secțiunea Postere – Life Sciences: Pathology, Diagnostic EM, Medicine
- 2) Alexandru-Cristian Bolunduț, Diana Miclea, Radu Popp. „Study of Copy Number Variations in Schizophrenia”. prezentare orală la *Medicalis – International Congress for Medical Students and Young Health Professionals*, Cluj-Napoca, 9-12.05.2019 – Premiul I la secțiunea Fundamental Sciences

Participări la manifestări științifice internaționale

- 1) Microscopy Conference, Gottingen, Germania, 06-11.09.2015
- 2) The 9th Congress of the European Academy of Paediatric Societies, Barcelona, Spania, 7-11.10.2022
- 3) The 10th Congress of the European Academy of Paediatric Societies, Viena, Austria, 17-20.10.2024