

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand IOAN ANTON ARGHIR

Studii universitare de doctorat la UOC

Perioada de școlaritate: 01.10.2019-30.09.2025

Conducător științific: Prof.univ.dr. ILEANA ION

Domeniul de doctorat: MEDICINĂ

Titlul tezei de doctorat: TUBERCULOZA PULMONARĂ SECUNDARĂ DE LA EPIDEMIOLOGIA MOLECULARĂ LA AFECTAREA FUNCȚIEI VENTILATORII

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

A1).Publicații in extenso în jurnale indexate ISI cu factor de impact (2)

1. **Arghir IA**, Rașcu S, Andronache IT, Ion I. "Antibiotic Resistance in Post Tuberculosis Bronchiectasis Exacerbations". FARMACIA vol 73/nr 5; 2025; pg:1317-1325. WOS: 001615040000024; IF=1,3;
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2025.5.24>
2. **Arghir IA**, Arghir OC, Otelea MR, Andronache IT, Ion I. "Adenosine Deaminase and Systemic Immune Inflammatory Index- A Biomarker Duet Signature of Pulmonary Tuberculosis Severity". MDPI/ Medicina (Kaunas) vol 61/nr 6; 2025; 19 pg:1096. DOI: 10.3390/medicina61061096; PMID: 40572784; PMCID: PMC12194894. WOS:001515884500001; IF=2,4;
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12194894/>

A2).Publicații in extenso în jurnale BDI indexate PubMed (2)

1. **Arghir IA**, Andronache IT, Ion I. "Basic and Descriptive Spectrum of Tuberculosis in a large Cohort of Hospitalized Patients". Current Health Science Journal vol 51/ nr 2; 2025; pg:213-221; DOI: 10.12865/CHSJ.51.02.06; PMID: 41262992; PMCID: PMC12625789.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41262992/>
<https://www.chsjournal.org/CHSJ/papers/CHSJ.51.02.06.pdf>
2. **Arghir IA**, Arghir OC, Andronache IT, Ion I. "Spectrum of Post Tuberculosis Chronic Lung Disease in Patients with Previous Bacteriologically Confirmed Pulmonary Tuberculosis". Current Health Science Journal vol 51/ nr 2; 2025; pg: 279-288; DOI: 10.12865/CHSJ.51.02.13. PMID: 41262995; PMCID: PMC12625793. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12625793/>
<https://www.chsjournal.org/CHSJ/papers/CHSJ.51.02.13.pdf>

A2).Publicații in extenso în jurnale indexate ISI fără factor de impact (2)

1. **Arghir IA**, Cioti C, Motoc NS, Todea DA, Rajnoveanu R, Postolache P, Marc SM. "Neutrophil-Lymphocyte Ratio in Differential Diagnosis between Tuberculosis and Malignant Pleural Effusions". Medical-Surgical Journal. (Iasi, Romania) vol 124/nr 1; 2020; pg:27-33. WOS: 000524081400005; <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2045>
2. Cioti C, **Arghir IA**, Gheorghe E, Beitula E, Ion I, Postolache P. "Pseudotumoral Tuberculosis after 13 Months of Adalimumab. Case Report". Medical-Surgical Journal. (Iasi, Romania) vol 124/ nr 2; 2020; pg: 262-266. WOS: 000546832100018; <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2116/1617>

A4).Publicații în extenso în jurnale BDI indexate Sciendo (4)

1. **Arghir IA**, Popoiag CC, Arghir AA, Ion I, Tofolean DE, Cambrea SC, Fildan AP, Trenchea M, Oțelea MR. "Fitness for Work in the Long Journey of Tuberculosis Infection to Chronic Posttuberculosis Disease. Case Report and Literature Review". Romanian Journal of Occupational Medicine vol 74/ nr 1; 2023; pg: 16-22; DOI: 10.2478/rjom-2023-0003. <https://sciendo.com/es/article/10.2478/rjom-2023-0003>
2. **Arghir IA**, Trenchea M, Libu Calboreanu C, Ion I, Ariadna Petronela Fildan, Marina Ruxandra Oțelea. "The obstructive phenotype of chronic posttuberculosis disease – is there a role for the occupational exposure?" Romanian Journal of Occupational Medicine vol 74/ nr 1; 2023; pg: 36-40; DOI: 10.2478/rjom-2023-0006. <https://sciendo.com/es/article/10.2478/rjom-2023-0006>
3. Andronache IT, **Arghir IA**, Vladareanu L, Suta C, Babu L, Ion I, Arghir OC. "Coexistence of Bronchiectasis Related with Rheumatoid Arthritis and Posttuberculosis Lung Disease-An Everpresent Issue". ARS Medica Tomitana vol 30/ nr 3; 2024; pg: 91 – 96. DOI: 10.2478/arsm-2024-0014. <https://sciendo.com/es/article/10.2478/arsm-2024-0014>
4. Cîrjaliu RE, **Arghir IA**, Beitula E, Odagiu I, Ion I, Nicolae M, Dantes E, Arghir OC. "Lung function testing assessment by impulse oscillometry in chronic lung disease". Romanian Journal of Occupational Medicine vol 71/nr 1; 2020; pg: 42-48; DOI: 10.2478/rjom-2020-0006. <https://content.sciendo.com/view/journals/rjom/71/1/article-p42.xml?rskey=CPLBYP&result=10>

A5).Publicații în extenso în volume Conference proceedings (1)

Câmpeanu AT, Rus M, Dumitru IM, **Arghir IA***, Ileana I, Arghir OC. "Risk Factors Associated with Fatal Cases of COVID-19 Infection". F 930 E Book 4th Forensic Medicine; Ed FILODIRITTO INTERNATIONAL PROCEEDINGS; 2021; pg:15-19; DOI: 10.26352/F930_FORENSIC-MEDICINE2021; ISBN: 979-12-80225-18-4; https://www.researchgate.net/publication/356593028_THE_INTERNATIONAL_CONFERENCE_OF_FORENSIC_MEDICINE_4_th_edition

A6).Publicații în rezumat în jurnale indexate ISI (4):

1. **Arghir IA**, Cambrea SC, Dantes E, Cojocar V, Ion I. "Rapid Molecular Diagnosis of Multidrug-Resistant Tuberculosis in South Eastern Region of Romania". European Respiratory Journal; vol 56/ nr suppl 64 Meeting Abstract; 2020; pg: 1601; DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.1601. WOS: 000606501403085; <https://publications.ersnet.org/content/erj/56/suppl64/1601>
2. **Arghir I**, Ion I, Dantes E, Fildan Ap, Tofolean D, Cambrea S, Babu L, Arghir OC. "Severe COVID-19 Associated with Advanced Forms of Pulmonary TB Disease in an Endemic Area of Romania". Chest. Vol 161/nr 6; 2022; pg: A342. doi: 10.1016/j.chest.2021.12.372. PMCID: PMC9212523. WOS:000821656100330; <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9212523/>

3. Ionut Valentin Stanciu, Zamfir Viorica, **Arghir Ioan Anton**, Dantes Elena. *The role of biological monitoring in raising the suspicion of nosocomial infection with SARS CoV 2 in patients with tuberculosis*. European Respiratory Journal; vol 60/ nr suppl 66 Meeting Abstract; 2022; pg: 3839; DOI: <https://doi.org/10.1183/13993003.congress-2022.3839>.
4. I.-V. Stanciu, V. Zamfir, **I. Arghir**, A.-C. Belu, E. Dantes. "Evolution of the TB Endemic During the COVID-19 Pandemic in a Geographic Area with an Increased Incidence in Romania". Poster Chest Infections. Chest, vol. 161, issue Supplement; 2022; Pg: A539; doi: 10.1016/j.chest.2022.04.073. PMID: PMC9212359. IF= 10,262; WOS:000821656100522; <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9212359/>

A7).Publicații în rezumat în volume cu ISSN/ISBN (4)

- 1.**Arghir I**, Ion I, Cioti C, Fildan A. "Heterogenous Chronic Posttuberculosis Lung Disease Associated a Rare Cartilaginous Endobronchial Involvement. Case Report". European Journal of Case Reports in Internal Medicine; vol.10/S1- Abstract Book ECIM 2023; **2023**; pg: 1056; DOI: 10.12890/2023_V10Sup1. <https://www.ejcrim.com/index.php/EJCRIM/article/view/3943/3525>
2. **Ioan Arghir**, Cristiana Libu Calboreanu, Ariadna Petronela Fildan, Ileana Ion. "Standarde de evaluare pre și post reabilitare respiratorie la bolnavul cu boală cronică posttuberculoasă. Pre and post respiratory rehabilitation standards of evaluation in patient with posttuberculosis cronic disease". Caiet de rezumate Al XXI-lea Congres Național de Medicina Muncii Sinaia; Ed. Universitară București; **2023**; Pg: 33/73; ISBN: 978-606-28-1637-7; ISSN 2668-3768, ISSN-L 2668-3768.
3. **Ioan Anton Arghir**, Doina Ecaterina Tofolean, Elena Dantes, Ileana Ion. "Impactul sindroamelor posttuberculoase asupra funcției ventilatorii". Volum rezumate Conferința Națională de Medicina Muncii "PROVOCĂRI ÎN MEDICINA MUNCII ÎN TIMPUL PANDEMIEI COVID-19". Ed Universitară; ISBN 978-606-28-1475-5; **2022**; Pg: 56-57.
4. **Ioan Anton Arghir**, Cioti Cristina, Elena Dantes, Petronela Fildan, Doina Tofolean, Ionuț Stancu, Ileana Ion. "Mortalitatea spitalizată prin tuberculoză în perioada pandemiei COVID-19/ Inhospital mortality caused by tuberculosis during COVID-19 pandemic". Volum rezumate Al 27-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie, cu participare internațională „Pneumologia de la știință la multidisciplinaritate și inovație”; ISBN 978-606-8463-76-6; **2022**; pg 16-17.

B. Participări la conferințe/workshop-uri

B1).Participări la congrese/conferințe internaționale cu lucrări (3)

1. The 21st European Congress of Internal Medicine (ECIM) joint with the 12th International Congress of Internal Medicine (ICIM)/ 15-19 Mar 2023, Atena, Grecia- Sesiunea de postere Respiratory Diseases II. "Heterogenous Chronic Posttuberculosis Lung Disease Associated a Rare Cartilaginous Endobronchial Involvement. Case Report".
2. Congresul international CHEST 2022, 27-29 Iun 2022, Bologna, Italia- Sesiunea Lung Pathology-Poster. "Severe COVID-19 Associated with Advanced Forms of Pulmonary TB Disease in an Endemic Area of Romania".
3. Congresul international ERS (European Respiratory Society), 6-8 Sep 2020, online- "Rapid Molecular Diagnosis of Multidrug-Resistant Tuberculosis in South Eastern Region of Romania".

B2). Participări la congrese/conferințe/workshop-uri naționale cu lucrări (19)

1. Al XXII-lea Congres Național de Medicina Muncii, Sinaia, 28-30 Mai 2025- *"Interrelația dintre fibrotoraxul post tuberculos și boala bronhopulmonară obstructivă cronică"*.
2. Pneumo Forum Constanța, 29-30 Mai 2025, Mamaia- *"Stigmatul tuberculozei pulmonare"*.
3. Conferința Națională de Pneumologie Zilele Golli 25-27 Apr 2024, Craiova- *"Boala bronhopulmonară obstructivă cronică la pacientul cu tuberculoză pulmonară în istoric"*.
4. Conferința națională de Pneumologie Inspir 2023; 21-23 Iun 2023, Iași- *"Lungul drum al bronșiectaziilor de la boală orfană la boală notorie"*.
5. A XII-a ediție a Conferinței naționale Managementul Bolilor Pulmonare, 9-10 Iun 2023- *"Identificarea preBPOC ului - între noutate și necesitate"*.
6. Al XXI-lea Congres Național de Medicina Muncii cu participare internațională MANAGEMENTUL LUCRĂTORILOR EXPUȘI LA FACTORI DE RISC PROFESIONAL, 25-27 Mai 2023, Sinaia- *"Standarde de evaluare pre și post reabilitare respiratorie la bolnavul cu boală cronică posttuberculoasă. Pre and post respiratory rehabilitation standards of evaluation in patient with posttuberculosis chronic disease"*.
7. Al 27-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie Pneumologia de la știință la multidisciplinaritate și inovație; 2-6 Noi 2022; Sinaia- *"Mortalitatea spitalizată prin tuberculoză în perioada pandemiei COVID-19/ Inhospital mortality caused by tuberculosis during COVID-19 pandemic"*.
8. Conferința Națională de Medicina Muncii, 6-8 Iun 2024, Craiova- Sesiunea Tinerilor cercetători: *"Fenotipul obstructiv cronic post infecție bacilară în contextul expunerii profesionale"* și *"Tuberculoza multidrogezistentă – o realitate provocatoare epidemiologică și ocupațională"*.
9. Conferințele naționale ale secțiunilor și grupurilor de lucru din cadrul SRP: A V-a Conferință Națională a Secțiunii de Tuberculoză a SRP; A VIII-a Conferință Națională de Fiziopatologie Respiratorie; A III-a Conferință Națională a Secțiunii 9G; Conferința Grupului de lucru de Reabilitare Respiratorie; Conferința Grupului de lucru Cercul de Pneumologie; Conferința Grupului de lucru pentru Ecografie Toraco-Pulmonară și Patologie Pleurală; 22-24 Sep 2022, online-*"Investigația funcției pulmonare la pacientul cu tuberculoză pulmonară"*.
10. Conferința Națională de Medicina Muncii "PROVOCĂRI ÎN MEDICINA MUNCII ÎN TIMPUL PANDEMIEI COVID-19", 1-4 Iun 2022, Mamaia- *"Impactul sindroamelor posttuberculoase asupra funcției ventilatorii"*.
11. Conferința națională cu participare internațională "Pneumologia românească de o parte și de alta a Prutului", 7 oct 2021, online- *"Tuberculoza pulmonară asociată ANCA – de la teorie la practică"*.
12. Conferința online a Rezidenților Pneumologi ed XI-a. 17-18 Dec 2021- *"Sindromul posttuberculos bronșiectatic, BPOC-ul și infecția COVID-19: Riscul, Beneficiul și Șansa. Prezentare de caz"*.
13. Conferința hibrid a Asociației Medicilor de Familie Tomis și Universitatea Ovidius din Constanța "Medicina de Familie- Piatra de temelie a Medicinii Moderne". Ed a XIII-a; 1-3 Sep 2022, Mamaia.
14. A 14-a ediție a Conferinței Asociației Medicilor de Familie «Tomis» "Medicina de Familie- Piatră de Temelie a Medicinii Moderne"; 7-9 Sep 2023, Mamaia-*"Bronhopneumopatia cronică obstructivă între diagnostic precoce și depistare tardivă"*.

15. Conferința hibrid a Asociației Medicilor de Familie «Tomis» și Universitatea «Ovidius» din Constanța "Medicina de Familie- Piatra de temelie a Medicinii Moderne". Ed a XIII-a, 1-3 Sep 2022, Mamaia- *"Sindroamele posttuberculoase din perspectiva disfuncției ventilatorii pulmonare"*.
16. Webinar online Recuperare respiratorie în context COVID-19: aspecte multidisciplinare; 14-18 Feb 2022- *"Reabilitarea respiratorie în tuberculoza pulmonară"*.
17. Pneumo-Forum Constanța, 19-24 Sep 2024, Mamaia-*"Tuberculoza pulmonară secundară forma nodulară particulară, cu debut hemoptoic și confirmare bacteriologică tardivă"*.
18. Zilele Facultății de Medicină. Zilele Medicale Dobrogene; 7-8 Apr 2023, Constanța- *"Peculiar Clinical Features of the Onset of Extensively Drug-Resistant Pulmonary Tuberculosis. Case Report"*.
19. Zilele Facultății de Medicină. Zilele Medicale Dobrogene 15-16 Apr 2022, Constanța- *"BPOC, Tuberculoza pulmonară și COVID-19, Asociere care nu e întotdeauna nefastă. Caz clinic"*.

B3). Participări la congrese/conferințe/workshop-uri naționale fără lucrări (3)

1. European Respiratory Society Satellites 2020, București, 20/02- 21/02/2020
2. State of art în pneumologie, 17-18 Sep 2021, online

C. Cărți/Capitole de cărți/Manuale/Ghiduri (0/1/0/0)

Ioan Anton Arghir, Gabriela Jimborean, Oana Cristina Arghir. *"Tuberculosis, a Chronic Disease, a New Indication for a New Pulmonary Rehabilitation Statement"* - Cap 15 (pag. 217-228) publicat în tratat internațional „Handbook of Pulmonary Rehabilitation”, 2020, Ed. Nova Science Publishers, New York, SUA, ISBN: 978-1-53618-812-7; Editori: Paraschiva A. Postolache, Darcy D. Marciniuk. Link E-book www.novapublishers.com

D. Proiecte de cercetare științifică (1)

Proiect PROINVENT in the framework of Human Resources Development Operational Program 2014-2020, financed from the European Social Fund under the contract number 62487/03.06.2022 POCU 993/6/13/ – Cod SMIS: 153299; Director: Prof. Eugen RUSU- UGAL (Funding: 5,691,841.00 lei); **Doctorand bursier** în cadrul Programului pentru creșterea performanței și inovării în cercetarea doctorală și postdoctorală de excelență; Durata: **01 Oct 2022- 01 Oct 2023**.

- E. **Stagii / Cursuri de perfecționare (0/1)** Cursul de recuperare respiratorie, 21-22 Apr 2023, online
- F. **Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste (0)**
- G. **Brevete (0)**

Data: 12 ian 2026

Student-doctorand

