

MEMORIU DE ACTIVITATE
ASC drd. Mitu (căsăt. Ionescu) Cristina-Anita
Medic specialist Genetică medicală

1. Cărți publicate

1. Cozaru Georgeta-Camelia, **Ionescu Anita-Cristina**, Popovici Ion Alexandru, *Microbiota și genomul uman – arhitectura sănătății interne*, Editura SITECH, Craiova, Colecția Științe Medicale, nr.440, p.p. 320, 2025, ISBN 978-606-11-8812-3

2. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact) - autor principal/autor corespondent/ultim autor/autori cu contribuție egală

1. Popovici, I.A.; Orasanu, C.I.; Cozaru, G.-C.; **Ionescu, A.-C.**; Kajanto, L.; Cimpineanu, B.; Chisoi, A.; Mitroi, A.N.; Poinareanu, I.; Voda, R.I.; et al. *An Overview of the Etiopathogenic Mechanisms Involved in the Expression of the Oral Microbiota*. Clin. Pract. 2025, 15, 80. **Indexing in WoS și PubMed Central, impact factor = 1.7**
<https://doi.org/10.3390/clinpract15040080>
2. Matei E., Enciu M, Roșu MC, Voinea F, Mitroi AF, Deacu M, Bălțătescu GI, Nicolau AA, Chisoi A, Așchie M, ... **Ionescu (Mitu) A.C.**, *Apoptosis–Cell Cycle–Autophagy Molecular Mechanisms Network in Heterogeneous Aggressive Phenotype Prostate Hyperplasia Primary Cell Cultures Have a Prognostic Role*. International Journal of Molecular Sciences. 2024; 25(17):9329., **Indexing in WoS și PubMed Central, impact factor = 4.9**
<https://doi.org/10.3390/ijms25179329> <https://www.mdpi.com/1422-0067/25/17/9329>
3. **Ionescu A.C.**, Așchie M., Matei,E., Cozaru,G.C., Deacu M., Mitroi A.F., Bălțătescu G.I., Nicolau AA., Mazilu L., Tuță L.A., et al., *Characterization of the Tumor Microenvironment and the Biological Processes with a Role in Prostatic Tumorigenesis*; in: Biomedicines; 2022; 10(7):1672, **Indexing in WoS și PubMed Central, impact factor = 4.7**
<https://www.mdpi.com/2227-9059/10/7/1672>

3. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact) – coautor

1. Matei E, **Ionescu A.C**, Enciu M, Popovici V, Mitroi AF, Aschie M, Deacu M, Bălțătescu GI, Nicolau A-A, Roșu MC, Cristian M, Dobrin N, Ștefanov C, Pundiche Butcaru M, Cozaru GC. *Cell death and DNA damage via ROS mechanisms after applied antibiotics and antioxidants doses in prostate hyperplasia primary cell cultures*. Medicine 2024;103:37(e39450), **Indexing in WoS și PubMed Central, impact factor = 1.4**
<http://dx.doi.org/10.1097/MD.00000000000039450>
2. Campeanu, A.T.; Dumea, E.; Rus, M.; Fodor, C.; **Ionescu, A.C.**; Mocanu, E.; Botnarcu, M.; Dumitru, I.M. *A Rare Case of Plasmablastic Lymphoma in a Patient with HIV and SARS-CoV-2 Infections*. Curr. Oncol. 2022, 29, 1537-1543. **Indexing in WoS și PubMed Central, impact factor = 2.8** <https://doi.org/10.3390/curroncol29030129>

4. Articole științifice publicate în rezumat în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact)

1. **Ionescu, A.C., Aschie, M., Cozaru, G. C., Deacu, M., Matei, E., Baltatescu, G., ... & Enciu, M.** (2022, September). *The potential of tumour microenvironment markers in the onset and progression of prostate cancer*. In *VIRCHOWS ARCHIV* (Vol. 481, No. SUPPL 1, pp. S172-S172), ONE NEW YORK PLAZA, SUITE 4600, NEW YORK, NY, UNITED STATES: SPRINGER, **impact factor = 3.5**
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842770700552>
2. **Matei, E., Ionescu, A.C., Aschie, M., Enciu, M., Deacu, M., Mitroi, A., ... & Cozaru, G. C.** (2022, September). *Biomarkers implied in prostate cancer progression by flow cytometry analysis*. In *VIRCHOWS ARCHIV* (Vol. 481, No. SUPPL 1, pp. S175-S175), ONE NEW YORK PLAZA, SUITE 4600, NEW YORK, NY, UNITED STATES: SPRINGER., **impact factor = 3.5**
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842770700560>
3. **Ionescu, A.C., Aschie, M., Cozaru, G.C., Mitroi, A., Baltatescu, G.I., Nicolau, A., Dobrin, N., Topliceanu, S., Enciu, M.,** *Assessment of the prognostic role of PDL-1 in prostate cancer versus benign prostate hyperplasia*, Poster- Urothology, 35 European Congress of Pathology 9 - 13 September 2023, Dublin, Irlanda; In: *Virchows Archiv* (2023) 483 (Suppl 1):S1–S391, ISSN: 1432-2307 (electronic), www.esp-congress.org, **impact factor = 3.5**

5. Lucrări prezentate în cadrul unor manifestări științifice

1. **Ionescu A.C., Ștefan C.,** *Cercetare științifică la IOB 2020 și viitorul geneticii medicale*, Zilele medicale și științifice ale IOB, 27 - 29 august 2020
2. **Mitu (Ionescu), A.C., Așchie, M., Deacu, M., Boșoteanu, M., Mitroi, A., Brînzan, C.,** *Profilele de expresie ale microRNA în adenocarcinomul colorectal*, Conferința Națională a AOSR, 18 Iunie 2020
3. **Mitu (Ionescu), A.C.,** *Obezitatea - aspecte medico-sociale*, Baza națională de date de Cercetare, Noiembrie 2015, POSDRU/156/1.2/G/141745

6. Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant

1. **Responsabil tehnic** - POIM/819/9/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19 [31/05/2020 – 30/11/2023]
Cod apel: POIM/819/9/1/Consolidarea capacității de gestionare a crizei sanitare COVID-19
Denumire proiect: Creșterea capacității de gestionare a crizei COVID-19 a Institutului Oncologic "Prof. Dr. Al.Trestioreanu" București; Cod proiect: 138151; Valoare proiect: 21,755,345.00 lei
1. **Membru în echipa de proiect** – Planul National de Redresare si Rezilienta. Componenta 12 - Sănătate – Investiția 1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, investiția specifică: 11.3 - Unități de asistență medicală ambulatorie [În derulare] ; Contract de Finanțare: 54 /33/ AMB / 02.03.2023 ; Buget total eligibil cu TVA: 15.683.856,05 lei

2. **Membru în echipa de proiect** - Apel: REACT EU - Creșterea siguranței pacienților în structuri spitalicești publice care utilizează fluidele medicale; Titlu proiect: Modernizarea, reabilitarea și extinderea rețelelor de energie electrică și a sistemelor pentru securitatea la incendiu în cadrul Institutului Oncologic "Profesor Dr Alexandru Trestioreanu", [26/08/2021– 31/12/2023]; Cod proiect: 152883, Lider : Ministerul Sănătății; PARTENER 1: IOB; Contract de Finanțare: nr. 1665 din 01.09.2022; Buget total eligibil cu TVA: 8,980,307.80 Entitate finanțatoare: Uniunea Europeană
3. **Responsabil tehnic** - Planul Național de Redresare și Reziliență. Componenta 7 – Transformarea digitală; Investiția 13.3 – Investiții în sistemele informatice și infrastructura digitală a unităților publice, [02/2025 – În curs]
Denumire proiect: OncoDigital – Institutul Oncologic „Prof. Dr. A. Trestioreanu”, București – Un Spital Digital Care Salvează Vieți; Valoare proiect: 6,112,608.00 lei
4. **Responsabil tehnic** - Planul Național de Redresare și Reziliență. Componenta 12 - Sănătate - Reducerea Infecțiilor nosocomiale, [02/2025 – În curs]
Denumire Proiect: Modernizarea și dotarea Institutului Oncologic "Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu" București în vederea reducerii infecțiilor nosocomiale
Investiția I2. Dezvoltarea infrastructurii spitalicești publice, Investiția specifică I2.4. Echipamente și materiale destinate reducerii riscului de infecții nosocomiale; Valoare proiect: 6,112,608.00 lei
5. **Responsabil tehnic** – Planul Național de Redresare și Reziliență. Componenta 12 – Sănătate - Ambulatoriu, [02/2025 – În curs]
Denumire Proiect: „IOB – Ambulatoriu integrat performant pentru pacienți bine îngrijiți”, Investiția 1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești ; investiția specifică: I1.3 - Unități de asistență medicală ambulatorie, Contract de finanțare: 868 / 116/NOSO/23.11.2023; Valoare proiect: 31.059.302,02 lei
6. **Responsabil tehnic** – POIM/963/10/1/ Sprijinirea ameliorării efectelor provocate de criză în contextual pandemiei de COVID-19 și al consecințelor sale sociale. [02/2025 – În curs]
Denumire Proiect: Modernizarea, reabilitarea și extinderea rețelelor de energie electrică și a sistemelor pentru securitatea la incendiu în cadrul Institutului Oncologic “Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu”
7. **Membru în echipa de proiect (doctorand)** - „Studiul modularii expresiei și rolului funcțional a micromediului tumoral prostatic și evaluarea statusului genei de fuziune TMPRSS2-ERG în vederea stratificării pacienților pe grupe de risc – PROMETEU”, proiect finanțat în competiția internă de Granturi în domeniul biomedical, Universitatea „Ovidius” Constanța (2021 – 2023), Director de proiect: Ș.L. Manuela Enciu, Valoare proiect: 20.000 lei
8. **Membru în echipa de proiect** - Titlu: Creșterea performanței în diagnosticul și tratamentul cancerelor la copii prin îmbunătățirea echipamentului tehnic, achiziția de aparatură modernă, instruirea personalului medical și dezvoltarea de recomandări; Nr.înreg. contract: SP 9495/ 24.07.2019; [24.07.2019 – 24.07.2022]; Valoare totală proiect: 692,289.00; Sprijin beneficiar: 103,843.00; Entitate finanțatoare: Guvernul Norvegiei

7. Participarea la manifestări științifice

1. Congresul Universității de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA, 28-30 Mai 2015, Palatul Parlamentului, București
2. Zilele Carierei – Medicină clinică – 15 Octombrie 2015, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, POSDRU/156/1.2/G/141745
3. Zilele Carierei – Cercetarea Medicală– 29 Octombrie 2015, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, POSDRU/156/1.2/G/141745
4. Congresul Universității de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA, 2-4 Iunie 2016, Palatul Parlamentului, București
5. Inovație în neurologie și scleroza multiplă – Dr. Andrei Teodorescu, Director Medical Sanofi Genzyme România, și Moldova, 14 Martie 2017, ARPIM
6. Cercetarea și dezvoltarea de noi medicamente și trialurile clinice - Christian Rodseth, Director General Janssen, ROMANIA, 25 Aprilie 2017, ARPIM
7. Zilele educației Medicale, 20 Martie - 1 Aprilie 2017, UMF Carol Davila, SSMB
8. Congresul Universității de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA, 7-9 Iunie 2018, Palatul Parlamentului, București
9. Forumul Managementul Cancerului Pulmonar, 10 Februarie 2020, Palatul Parlamentului, București
10. Congresul național de Oncologie – cu participare internațională, 15-17 octombrie 2020
11. Zilele medicale și științifice ale IOB, 27 - 29 august 2020
12. Conferința Națională "ZIUA BOLILOR RARE", Bucuresti, 29 Februarie 2020
13. Conferința Națională AOSR, Bucuresti, 18 Iunie 2020
14. Ziua Internațională a Bolilor Rare, “Împreună pentru pacienții cu boli rare”, 4 februarie 2021
15. A XII-a Conferință Națională de Genetică Medicală ”Bolile Rare în Genetică”, Iasi, 26 – 27 Februarie 2022
16. Conferința Științifică Națională De Primăvară „Era digitală – provocări și oportunități pentru societatea contemporană”, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, 6 – 7 MAI 2022
17. 2nd International Symposium of Human Genetics on 30 & 31 March 2022 (virtual conference)
18. Conferința hibrid „Zilele Medicale și Științifice ale IOB” din data 05 - 07 mai 2023
19. Sesiunea științifică de primavara a AOSR, care va avea loc în perioada 19-20 mai 2023
20. 34th European Congress of Pathology, Basel, Switzerland, 03/09/2022 - 07/09/2022
21. 35th European Congress of Pathology, Dublin, Irlanda, 9 – 13.09.2023

8. Seminarii / cursuri postuniversitare

1. „Aplicarea metodologiilor de cercetare științifică în domeniul științelor medicale și promovarea culturii antreprenoriale pentru facilitarea inserției pe piața muncii a studenților mediciști din ciclul de studii universitare de licență.” POSDRU/156/1.2/G/141745. Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, 2014-2015
2. Etica în profesia medicală – 24 Septembrie 2015, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, POSDRU/ 156/1.2/G/141745
3. Managementul afacerilor în lumea medicală – 30 Septembrie 2015, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, POSDRU/156/1.2/G/141745

4. Managementul proiectului - Tudor Chiffa Monica-Ofelia, 7 Mai 2015, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, POSDRU/156/1.2/G/141745
9. Egalitatea oportunităților – Oana Băluță, 8 Mai 2015, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, POSDRU/156/1.2/G/141745
10. Etica antreprenoriatului în medicină - Stănciugelu Irina, 20 octombrie 2015, POSDRU/156/1.2/G/141745
11. Metodele de cercetare științifică - Dan Gheorghe-Andrei, 27 octombrie 2015, POSDRU/156/1.2/G/141745
12. Scrierea Academică - Tutor Dobrei Emanuel-Nicolae, 4 Noiembrie 2015, POSDRU/156/1.2/G/141745
13. Genetica Medicala - Prof univ dr Severin Emilia , POCU/ 91/4/8/108073
14. Screening si diagnostic prenatal in bolile rare - Conf Univ dr Tudorache Stefania, POCU/ 91/4/8/108073
15. Dismorfologie Clinica - SL dr Dobrescu Amelia, POCU/ 91/4/8/108073
16. Diagnostic multidisciplinar in bolile rare - SL dr Stoica Alin , POCU/ 91/4/8/108073
17. Genetica Moleculara si Medicina de laborator - Conf univ dr Buga Ana-Maria, POCU/ 91/4/8/108073
18. „Inovație în sănătate” organizat de ARPIM în parteneriat cu SSMB – Inovația în 8 module, Bucuresti, Februarie 2017 – Februarie 2018
19. „Îmbunătățirea competențelor PROfesionale ale personalului medical implicat în realizarea actului medical din specialități relevante pentru managementul multidisciplinar al bolilor GENEtice RARE - ProGeneRare", POCU/ 91/4/8/108073, Bucuresti - Craiova, 2019
20. Cursul preconferință, a XII-a Conferință Națională de Genetică Medicală – „Genetică Clinică”, Iasi, 25 Februarie 2022
21. „Beneficiile electroforezei paralele automate: Agilent Fragment Analyzer organizat de Agilrom Scientific SRL în data 15 Martie 2023 la sediul Institutului de Virusologie Stefan S. Nicolau din Bucuresti
22. Introduction to NGS For Molecular Pathology, Illumina INC., Online course, 14 -16 March 2022;

9. Distincții / premii

1. **Bursă de merit** în cadrul proiectului „Aplicarea metodologiilor de cercetare stiintifica in domeniul stiintelor medicale si promovarea culturii antreprenoriale pentru facilitarea insertiei pe piata muncii a studentilor medicinisti din ciclul de studii universitare de licenta.” POSDRU/156/1.2/G/141745. UMF „Carol Davila” din București – câștigare bursă cu articolul „OBEZITATEA ASPECTE MEDICO-SOCIALE”
2. **Mențiune** pentru lucrare tip poster „Potential biomarkers and Targeted Therapy in Advanced Prostate Cancer” in cadrul Sesiunii „Lucrări Poster” la Congresul national de Oncologie 2020 – cu participare internationala, 15-17 octombrie 2020, eveniment online pe www.sanatatea.online/learning.
3. **Bursă de excelență** pentru cercetare doctorală, Universitatea "Ovidius" din Constanța, Școala Doctorala de Medicină, Medicina, anul 2021 – 2022

10. Altele

Vicepreședinte, Asociația „Prietenii Institutului Oncologic București”, Organizație non-guvernamentală cu scop caritabil în domeniul Sănătății, <https://www.iobfriends.ro/>

Data: 01.06.2025

ASC drd. Mitu (că săt. Ionescu) Cristina-Anita

