

## MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand: Burlacu Ionuț

### Studii universitare de doctorat la UOC

Perioada de școlaritate: 01.10.2017-30.09.2025

Conducător științific: Prof.univ.dr. Așchie Mariana

Domeniul de doctorat: Medicină

Titlul tezei de doctorat: Abordări multidimensionale în caracterizarea carcinoamelor renale prin integrarea analizelor de tip omic

### Activitate științifică

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

##### 1. Articole in extenso publicate în reviste ISI, cu factor de impact (F.I.)

1.1 **Burlacu Ionuț**; Așchie, M.; Cozaru, G.C.; Deacu, M.; Vizireanu, G.M.; Mitroi, A.N.; Mitroi, A.F.; Brînzan, C.S. The miR-21-5p, miR-30c-5p, and miR-182-5p as Biomarkers in Clear Cell Renal Cell Carcinoma: A Southeastern Romanian Cohort Study. *Genes* 2025, *16*, 650. <https://doi.org/10.3390/genes16060650>, indexat Web of Science (SCIE), PubMed, Scopus, factor de impact 2,4.

1.2. **Burlacu Ionuț**; Așchie, M.; Boșoteanu, M.; Bălțătescu, G.I.; Dinu, A. Mucinous Tubular and Spindle Cell Carcinoma of the Kidney: A Rare Renal Neoplasm—Case Report and Literature Review. *Reports* 2025, *8*, 189. <https://doi.org/10.3390/reports8040189>, , indexat Web of Science (ESCI), PubMed, factor de impact 0,6.

1.3. Alexandra Dinu, Mariana Așchie, Gabriela-Izabela Bălțătescu, Manuela Enciu, **Burlacu Ionuț**. Extra-Appendiceal Neuroendocrine Expressing Goblet Cell Adenocarcinoma of the Cecum – A Case Report and Brief Review of the Literature. *Reports*. 2025; *8*(1):1. doi:10.3390/reports8010001, PMID: 29335251. Jurnal indexat Web of Science (ESCI) și PubMed – ISI (F.I. 0,6). <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001452303300001>; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40729214/>

1.4. Brinzan CS, Aschie M, Cozaru GC, Deacu M, Dumitru E, **Burlacu Ionuț**, Mitroi A. KRAS, NRAS, BRAF, PIK3CA, and AKT1 signatures in colorectal cancer patients in south-eastern Romania. *Medicine* (Baltimore). 2022 Oct 7;101(40):e30979. doi: 10.1097/MD.0000000000030979. PMID: 36221415; PMCID: PMC9542653. Factor de impact 1,4.

1.5. Manuela Enciu, Gabriela Izabela Bălțătescu, Oana Cojocaru, **Burlacu Ionuț**, Viorel Constantin Cristurean, Liliana Mocanu, Antonela-Anca Nicolau, Sînziana-Andra Ghițoi, Alexandra Dinu, Antonela-

Anca Nicolau. Umbilical Cord Teratoma – A Short Case Report. Fetal and Pediatric Pathology, 2023;42(3):450-455, doi:10.1080/15513815.2022.2130734, PMID: 36218240. Jurnal indexat Web of Science (SCIE) și PubMed – ISI (F.I. 0,7).

1.6. Sora A, Hangan T, Chirila SI, Gurgas L, Botnarcu M, Daba LC, Cretu AM, **Burlacu Ionut**, Zamfirescu M, Petcu A, Rosca AC, Stoicescu RM, Petcu LC. Salivary Interleukins as Non-Invasive Biomarkers for Psoriasis: Advances and Challenges in Diagnosis and Monitoring. Medicina (Kaunas). 2025 Jun 29;61(7):1180. doi: 10.3390/medicina61071180. PMID: 40731810; PMCID: PMC12298818, factor de impact 2,4.

1.7 Mihai-Cătălin Rosu, Cristina Anita Ionescu, Manuela Enciu, Bogdan Cîmpineanu, Mihaela Pundiche, Nicolae Dobrin, Ionuț Iorga, Mariana Deacu, Oana Cojocaru, **Burlacu Ionuț**, Miruna-Gabriela Vizireanu, Anca Chisoï, Ionuț Poinăreanu, Lucian Cristian Petcu "HISTOPATHOLOGICAL PROFILE OF PROSTATIC LESIONS AND THE ROLE OF GLEASON SCORE IN SURGICAL TREATMENT DECISION-MAKING", acceptat pentru publicare în revista Chirurgia.

## **2. Articole in extenso publicate în reviste BDI neindexate Scopus:**

2.1. **Burlacu Ionuț**, Mariana Așchie, Mariana Deacu, Georgeta Camelia Cozaru, Costel Stelian Brînzan, Oana Cojocaru, Alexandra Dinu, Raluca Talpeș, Ionuț-Ciprian Iorga, Manuela Enciu. Acquired cystic disease associated renal cell carcinoma clinically manifested as a retroperitoneal hematoma – brief presentation and review of the literature, ARS Medica Tomitana 2025, 2(31): pag.59-64, doi: 10.2478/arsm-2025-0009.

2.2. Gabriela Izabela Băltățescu, Nicolae Dobrin, **Burlacu Ionuț**. The Role and Financial Implications of Digital Pathology for the System Health. Ovidius University Annals. Economic Sciences Series 2020;20(1):845-851, jurnal indexat BDI (EBSCO, DOAJ, RePEc, ERIH PLUS, Cabell's Directories).

2.3. Andrei Cristian Ghioldiș, Vasile Sârbu, Mariana Deacu, Manuela Enciu, Alexandra Dinu, Gabriela Izabela Băltățescu, Raluca Talpeș, **Burlacu Ionuț**, Mihai Cătălin Roșu, Sânziana-Andra Ghițoi, Anca Chisoï, Oana Cojocaru, Antonela Anca Nicolau, Răzvan Cătălin Popescu. Recto-sigmoid synchronous malignant tumor with lack of MLH1 and PMS2 expression: Case report and literature review. ARS Medica Tomitana, 2023;3(29):175-183. doi:10.2478/arsm-2023-0025.

2.4. Alexandra Dinu, **Burlacu Ionuț**, Mariana Așchie, Mariana Deacu, Ionuț Poinăreanu, Ionuț Ciprian Iorga, Raluca Talpeș, Gabriela-Izabela Baltățescu, Georgeta Camelia Cozaru, Antonela-Anca Nicolau, Oana Cojocaru, Sinziana-Andra Ghitoi, Mihai-Cătălin Rosu, Manuela Enciu. Paratesticular ectopic adrenal rests: Case report and ancillary features. ARS Medica Tomitana. 2022;3(28):123-126. doi:10.2478/arsm-2022-0026.

## **B.Participări la conferințe/workshop-uri**

1. **Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale, publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice internaționale indexate ISI Proceedings cu factor de impact (F.I.):**

2. **Lucrări științifice prezentate la conferințe naționale, publicate în rezumat în revistele/volumele unor manifestări științifice cu ISBN/ISSN:**

Universitatea "Ovidius" din Constanța  
Institutul Studiilor Doctorale

2.1. Alexandra Maiorean, Mariana Așchie, Anca Florentina Mitroi, Mădălina Boșoteanu, Manuela Enciu, Antonela-Anca Nicolau, **Burlacu Ionuț**, Valoarea terapeutică a determinării instabilității microsatelitare în cancerle colorectale, „Academician Nicolae Cajal” Symposium, Cercetare translațională. Actualități în Virusologie, 22 martie – 24 martie, 2018, București, România.

**3. Lucrări științifice prezentate la conferințe naționale și regionale, cu sau fără participare internațională:**

3.1. Giulia Cîrjaliu, Mariana Așchie, Mariana Deacu, Oana Cojocar, **Burlacu Ionuț**, Sînziana Andra Ghițoi, Anca Antonela Nicolau, Anca Florentina Mitroi, Alexandra Dinu, Manuela Enciu. Particularități de localizare ale actinomicozei. Zilele Facultății de Medicină – a XXXV-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice și a Studenților – 9-10 Mai 2025, Constanța, România.

3.2. Oana Cojocar, Manuela Enciu, Oana Ursică, Antonela Anca Nicolau, Alexandra Dinu, **Burlacu Ionuț**, Sînziana Andra Ghițoi, Gabriela Izabela Bălțătescu. Colecistul – Piesă chirurgicală comună cu patologie malignă rară. Zilele Facultății de Medicină – a XXXV-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice și a Studenților – 9-10 Mai 2025, Constanța, România.

3.3. Ioana Caraman, Manuela Enciu, Ionuț Poinăreanu, Cristian Ionuț Orășanu, Georgeta Camelia Cozaru, Alexandra Dinu, **Burlacu Ionuț**, Sînziana-Andra Ghițoi, Mădălina Boșoteanu, Mariana Deacu. Morphological features of rectal malignant tumors after neoadjuvant radiotherapy. Zilele Facultății de Medicină – a XXXIII-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice și a Studenților – 7 Aprilie 2023, Constanța, România.

3.4. Elena Cercel, Manuela Enciu, Mariana Așchie, Ioana Caraman, Gabriela Izabela Bălțătescu, **Burlacu Ionuț**, Sînziana-Andra Ghițoi, Alexandra Dinu, Flavia Dima, Oana Ursică, Raluca Vodă, Mariana Deacu. Anatomical-clinical features in diverticular disease. Zilele Facultății de Medicină – a XXXIII-a Sesiune de Comunicări Științifice a Cadrelor Didactice și a Studenților – 7 Aprilie 2023, Constanța, România.

3.5. Mihai Laura, Poinăreanu Ionuț, Așchie Mariana, Enciu Manuela, Cozaru Georgeta, Nicolau Antonela Anca, Maiorean Alexandra, **Burlacu Ionuț**-Carcinomul verucos, particularități morfologice- A XXVII-a Sesiune de comunicări Științifice , Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Medicină, 7-9 Aprilie 2017.

**B. Stagii / Cursuri de perfecționare**

1. 9<sup>th</sup> Bosnian Turkish School of Cytopathology – Lung Cytopathology – 31<sup>st</sup> May 2025 – Online.
2. Conferința Națională Genetica și Oncologia, o relație bazată pe dovezi, ediția a IV-a, 14-15 Februarie 2025, Hibrid.
3. Corelații anatomopatologice și clinice în gastroenterologie; Ediția a VII-a – 4 Aprilie 2025, Hibrid-București, România.
4. Al 17-lea Curs de Patologie Digestivă; Ediția a 17-a – 1-2 Noiembrie 2024; Hibrid-București, România.
5. Corelații anatomopatologice și clinice în gastroenterologie; Ediția a VI-a – 19 Aprilie 2024, Hibrid-București, România.
6. Pneumologia de la mic la mare-a III-a ediție, organizat online în perioada 26-27.04.2024.
7. Actualități în sfera cancerului mamar-27 martie 2024.
8. Genetica și oncologia -O relație bazată pe dovezi 16-17 februarie 2024.
9. Medicina genomică în patologia materno-fetală, o nouă paradigmă de diagnostic – 22-23 Septembrie 2023, Online, România;
10. Conferința națională de pneumopatii interstițiale difuze-desfașurată în format hibrid în perioada 30 iunie-1 iulie 2023.
11. 7<sup>th</sup> Bosnian Turkish School of Cytopathology – 27<sup>th</sup> May 2023 – Online
12. Panonian online course-Pathology of the stomach. E-learning course. 12-13 may 2023.
13. Corelații anatomopatologice și clinice în gastroenterologie; Ediția a V-a – 31 Martie 2023, Hibrid-București, România.
14. Pneumologia de la mic la mare, ediția a II -a, 17-18 martie 2023.
15. Al 15-lea Curs de Patologie Digestivă; Ediția a 15-a – 4-5 Noiembrie 2022; Hibrid-București, România.
16. Cursul pentru medicii anatomo-patologi în pregătirea screeningului populațional al cancerului colorectal – 9-10 Iunie 2022, București, România (Proiect ROCCAS – Dezvoltarea și implementarea la nivel național a cadrului organizatoric necesar inițierii screeningului în cancerul colorectal), absolvit prin examinare finală.
17. Protocol de analiză Imunohistochimică și histopatologică organizat de Institutul oncologic "Prof. Dr. Ion Chiricută" Cluj Napoca, în cadrul proiectului: " Creșterea capacității instituționale a competențelor profesionale ale specialiștilor din sistemul de sănătate în scopul implementării Programului Național de screening pentru cancerul de sân", perioada 19-21 10.2022.
18. Al 15-lea Curs de Patologie Digestivă, 4-5 noiembrie 2022.
19. 34th European Congress of Pathology, Basel, Switzerland, 03-07. 09. 2022.

Universitatea "Ovidius" din Constanța  
Institutul Studiilor Doctorale

20. 6th Bosnian Turkish Cytopathology School – Diagnostic Dilemmas in FNAC Practice, 29 May 2022 – Online.
21. Corelații anatomopatologice și clinice în gastroenterologie; Ediția a IV-a – 1 Aprilie 2022, București, România.
22. Al 14-lea curs de Patologie Digestivă, 5-6 Noiembrie 2021.
23. Dezvoltarea competențelor în domeniul Uro-Oncologie, 24.09-17.10.2021.
24. 33rd European Congress of Pathology, Brussels, Belgium, 29-31 August 2021.
25. The Gynecological Pathology Webinar, Recent Developments in cervical Pathology- EUROGYNPAT-27-28 May 2021.
26. OG-Path-Pannonian Online Course-Pathology of the Large Bowel, 07-08 May 2021.
27. Corelații anatomopatologice și clinice în Gastroenterologie-ediția a III-a, 23 Aprilie 2021.

**Proiecte de cercetare-dezvoltare pe baza de grant**

Proiect RENEX, contract nr. 05/13.10.2020, castigat in cadrul programului „Excelenta, performanta si competitivitate in cercetarea biomedicala”, Universitatea „Ovidius” din Constanta, director de proiect Conf.Univ.Dr. Felix Voinea.

Student-doctorand:

Burlacu Ionuț



.....