



Raluca Maria Bungărdean

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 – ÎN CURS Cluj Napoca, România

MEDIC SPECIALIST ANATOMIE PATOLOGICĂ SPITALUL CLINIC MUNICIPAL

2016 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

ASISTENT UNIVERSITAR CATEDRA DE ANATOMIE PATOLOGICĂ UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" CLUJ NAPOCA

Adresă 8 Victor Babeș Street, 400012, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <http://www.umfcluj.ro/>

2016 – 2022 Cluj-Napoca, România

REZIDENT ANATOMIE PATOLOGICĂ COUNTY CLINICAL EMERGENCY HOSPITAL

Adresă 3-5 Clinicilor Street, 400000, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <https://scjucluj.ro/>

2014 – 2018 Cluj-Napoca, România

PREȘEDINTE STUDENTS' ASSOCIATION OF ROBOTIC UROLOGIC SURGERY STUDENTS' ASSOCIATION OF ROBOTIC UROLOGIC SURGERY

Adresă 11 Tabacarilor Street, 400139, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <https://www.facebook.com/saruscluj/>

2012 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

MEMBRU STUDENTS' ASSOCIATION OF ROBOTIC UROLOGIC SURGERY

Adresă 11 Tabacarilor Street, 400139, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <https://www.facebook.com/saruscluj/>

2013 – 2015 Cluj-Napoca, România

COORDONATOR SOCIAL DEPARTMENT H.E.A.R.T. HEALTHCARE EDUCATION AND RESEARCH TASKS

Adresă 5-7 Clinicilor Street, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <https://osmcluj.ro/portfolio-items/heart/>

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

16/09/2021 – ÎN CURS România

MANAGER DE PROIECT Ministerul Muncii si Protectiei Sociale; Ministerul Educatiei

30/09/2020 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

ANTREPRENOR ÎN CERCETARE Academia Cercetătorilor Antreprenori în Medicină - ACAMED

Adresă 8 Babeș Street, 400012, Cluj-Napoca, România

2017 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

DOCTORAND Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj Napoca

Adresă 8 Babeș Street, 400012, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <http://www.umfcluj.ro/> |

Nivel CEC Nivelul 8 CEC

Adresă 8 Babeș, 40001, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <http://www.umfcluj.ro/> | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

Adresă 25 Onisifor Ghibu, 400185, Cluj-Napoca, România | **Site de internet** <https://www.avramiancucluj.ro/> |

Nivel CEC Nivelul 4 CEC

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C1
GERMANĂ	B2	B2	B1	B1	B1
SPANIOLĂ	B1	B1	B1	B1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Oracle Database PLSQL | Oracle Database SQL | ECDL license (ver 50) | Online marketing | ThinkQuest | Microsoft Office | Informatics Certificate (computer use and programming)

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

PUBLICAȚII

[Bungărdean RM, Stoia MA, Pop B, Crișan M. Morphological aspects of basal cell carcinoma vascularization. Rom J Morphol Embryol. 2023 Jan-Mar;64\(1\):15-23. doi: 10.47162/RJME.64.1.02. PMID: 37128787; PMCID: PMC10257779.](#)

– 2023

doi: 10.47162/RJME.64.1.02

[Șerbănescu MS+, Bungărdean RM+, Georgiu C, Crișan M. Nodular and Micronodular Basal Cell Carcinoma Subtypes Are Different Tumors Based on Their Morphological Architecture and Their Interaction with the Surrounding Stroma. Diagnostics \(Basel\). 2022 Jul 5;12\(7\):1636. doi: 10.3390/diagnostics12071636. PMID: 35885545; PMCID: PMC9323345. Format:](#)

– 2022

+ = these authors have contributed equally

doi: 10.3390/diagnostics12071636

[Bungărdean RM, Șerbănescu MS, Streba CT, Crișan M. Deep learning with transfer learning in pathology. Case study: classification of basal cell carcinoma. Rom J Morphol Embryol. 2021 Oct-Dec; 62\(4\):1017-1028. doi: 10.47162/RJME.62.4.14. PMID: 35673821; PMCID: PMC9289702.](#)

– 2021

doi: 10.47162/RJME.62.4.14

[Bungărdean RM, Șerbănescu MS, Colosi HA, Crișan M. High-frequency ultrasound: an essential non-invasive tool for the pre-therapeutic assessment of basal cell carcinoma.](#)

– 2021

doi: 10.47162/RJME.62.2.21. PMID: 35024743.

[Teixeira E, Fernandes C, Bungărdean M, Paula ADC, Lima RT, Batista R, Vinagre J, Sobrinho-Simões M, Máximo V, Soares P. Investigating USP42 Mutation as Underlying Cause of Familial Non-Medullary Thyroid Carcinoma. *Int J Mol Sci.* 2024 Jan 26;25\(3\):1522. doi: 10.3390/ijms25031522. PMID: 38338801; PMCID: PMC10855484.](#)

– 2024

doi: 10.3390/ijms25031522

[Moldovan M, Păpurică AM, Muntean M, Bungărdean RM, Gheban D, Moldovan B, Katona G, David L, Filip GA. Effects of Gold Nanoparticles Phytoreduced with Rutin in an Early Rat Model of Diabetic Retinopathy and Cataracts. *Metabolites.* 2023 Aug 18;13\(8\):955. doi: 10.3390/metabo13080955. PMID: 37623898; PMCID: PMC10456405.](#)

– 2023

doi: 10.3390/metabo13080955

[Istratoaie S, Kovacs E, Manole S, Inceu AI, Axente DD, Bungărdean RM, Șerban AM. A Late-Detected Paraganglioma in a Young Patient with Resistant Hypertension and Severe Aortic Regurgitation-A Case Report and Review of the Literature. *J Clin Med.* 2023 Jul 14;12\(14\):4694. doi: 10.3390/jcm12144694. PMID: 37510808; PMCID: PMC10380848.](#)

– 2023

doi: 10.3390/jcm12144694

[Telecan T, Andras I, Bungardean MR, Muntean D, Militaru C, Perciuleac I, Maga A, Crisan N. Adrenal Gland Primary Neuroblastoma in an Adult Patient: A Case Report and Literature Review. *Medicina \(Kaunas\).* 2022 Dec 23;59\(1\):33. doi: 10.3390/medicina59010033. PMID: 36676657; PMCID: PMC9860607.](#)

– 2022

doi: 10.3390/medicina59010033

[Crivii, C.-B.; Boșca, A.B.; Melincovici, C.S.; Constantin, A.-M.; Mărginean, M.; Dronca, E.; Suflețel, R.; Gonciar, D.; Bungărdean, M.; Șovrea, A. Glioblastoma Microenvironment and Cellular Interactions. *Cancers* 2022, 14, 1092. <https://doi.org/10.3390/cancers14041092>](#)

– 2022

doi: 10.3390/cancers14041092

Link <https://www.mdpi.com/2072-6694/14/4/1092#cite>

[Șovrea AS, Boșca B, Melincovici CS, Constantin AM, Crintea A, Mărginean M, Dronca E, Jianu ME, Suflețel R, Gonciar D, Bungărdean M, Crivii CB. Multiple Faces of the Glioblastoma Microenvironment](#)

– 2022

doi:10.3390/ijms23020595

[Andras, Iulia & Cata, Emanuel & Serban, Andreea & Kadula, Pierre & Telecan, Teodora & Buzoianu, Maximilian & Bungardean, Maria & Stanca, Dan & Coman, Ioan & Crisan, Nicolae. \(2021\). Combined Systematic and MRI-US Fusion Prostate Biopsy Has the Highest Grading Accuracy When Compared to Final Pathology](#)

– 2021

DOI: 10.3390/medicina57060519

Link <https://www.mdpi.com/1648-9144/57/6/519>

[Dobrota F, Bungardean RM, Bungardean C, Apetrei M, Andras I, Vesa SC, Stanca D, Crisan N, Coman I. Evaluation of renal cell carcinomas using TFE3 immunohistochemistry. *HVM Bioflux* 2021](#)

– 2021

Link <http://www.hvm.bioflux.com.ro/docs/2021.70-76a.pdf>

Șerbănescu MS, Manea NC, Streba L, et al. Automated Gleason grading of prostate cancer using transfer learning from general-purpose deep-learning networks. Rom J Morphol Embryol. 2020;61(1): 149-155.

- 2020

doi:10.47162/RJME.61.1.17

Link <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7728132/>

Cata, E., Andras, I., Ferro, M., Kadula, P., Leucuta, D., Musi, G., Matei, D. V., De Cobelli, O., Tamas-Szora, A., Caraiani, C., Lebovici, A., Epure, F., Bungardean, M., Coman, R. T., & Crisan, N. (2020). Systematic sampling during MRI-US fusion prostate biopsy can overcome errors of targeting-prospective single center experience after 300 cases in first biopsy setting. Translational andrology and urology, 9(6), 2510-2518

- 2020

doi: 10.21037/tau-20-1001

Link <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7807351/pdf/tau-09-06-2510.pdf>

Andras, I., Telecan, T., Crisan, D., Cata, E., Kadula, P., Andras, D. ... Crisan, N. (2020). Different clinical significance of ASAP/HGPIN pattern in systematic vs. MRI-US fusion guided prostate biopsy. Experimental and Therapeutic Medicine, 20, 195

- 2020

<https://doi.org/10.3892/etm.2020.9325>

Link <https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2020.9325>

Pleșea, Răzvan & Șerbănescu, Mircea & Ciovică, Dragoș & Roșu, Gabriela & Moldovan, Valentin & Bungărdean, Raluca & Popescu, Nirvana & Plesea, Iancu. (2019). The study of tumor architecture components in prostate adenocarcinoma using fractal dimension analysis. Romanian journal of morphology and embryology = Revue roumaine de morphologie et embryologie.

- 2019

PMID: 31658324

Link <https://rjme.ro/RJME/resources/files/600219501519.pdf>

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- leadership
- planificarea proiectelor
- munca în echipă

(dobândită prin experiența mea în conducerea unui ONG - Asociația Studenților de Chirurgie Urologică Robotică S.A.R.U.S)

- bune abilități de organizare mentală și fizică (dobândite ca asistent universitar și ca membru în diferite organizații de voluntariat - H.E.A.R.T., Medicalis, Doneaza!)
- colectare și analiză de date, dobândite în timpul lucrului în diverse proiecte de cercetare medicală

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- bune abilități de comunicare
- diplomație
- empatie
- amabilitate
- claritate
- colaborare

- consiliere
- comunicare și înțelegere interculturală

aceste abilități au fost dobândite prin educația mea universitară, prin experiența mea de predare și prin experiența de voluntariat

JOB-RELATED SKILLS

Competențele legate de locul de muncă

- luarea deciziilor
- gândire critică
- adaptabilitate
- comunicare
- management

(dobândită în calitate de președinte al S.A.R.U.S. și prin participarea la diverse proiecte de cercetare medicală)

- abilități de mentorat

(în calitate de asistent universitar sunt responsabil de formarea și îndrumarea studenților)

PREZENTĂRI

Prezentări în calitate de lector

- "Main pathologies of the integumentary system" - The international Sonoderm Ultrasound Conference, Cluj-Napoca, 2023
- "Calitatea biopsiei prostatice - de la prelevare la diagnosticul anatomopatologic" - Opțiuni terapeutice în cancerul de prostată, Oradea, 2023
- "Rolul imagisticii în diagnosticul și monitorizarea carcinomului bazocelular" - În linia întâi. Medicina Militară – profesie și vocație Conferința anuală a SCMU „Dr. Constantin Papilian”, Cluj-Napoca, 2022
- "Diagnostic challenges of basal cell carcinoma" - The XVII National Symposium of Microscopic Morphology with international participation, Craiova, 2021
- "Basal cell carcinoma - a diagnostic approach" - The XXVI edition of "Zilele Gh. Nastase" Dermatology Conference, online edition, Iasi, 2020
- "Skin tumors" as part of "New Applications of Ultrasound Dermatology" webinar organized by European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology E.F.S.U.M.B., 2020
- "High frequency ultrasound in psoriasis" - Present and Future in Dermatology 3rd edition, Sibiu, 2020
- "High frequency ultrasound in Skin Oncology" - Present and Future in Dermatology" 2nd edition, Sibiu, 2019
- "The evaluation of clear cell renal carcinoma using TTF-3 imunohistochemistry stain" - Urology and Andrology Students' Association, 2017
- " Robotic Nerve-sparing Radical Prostatectomy Vs 3D Laparoscopy in The Oncological Outcomes of Prostate Cancer " – 4th International Congress in Robotic Surgery 2015
- "The prevalence of prostate cancer and the predictive factors in the oncological outcome" – Medicalis 2015
- "MRI applications in urology" – Urology and Andrology Students' Association, 2015
- "The prevalence of prostate adenocarcinoma in patients treated with radical cystectomy for urothelial carcinoma of the bladder" – Secons SARUS Conference 2014
- "Robotic Surgery in urology: indications and current technics in renal oncology" – ZEM 2013

PREMII ȘI DISTINCȚII

Premii

- First Prize Students' Sesion 4th International Congres of Robotic Surgery 2015
- Second Prize Students' Sesion Secon SARUS Conference 2014

01.03.2024