



Bianca Boca

Data nașterii:**Cetățenie:** română**Număr de telefon:**

(Număr de telefon mobil)

E-mail:

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

AFFIDEA ROMANIA – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA**MEDIC SPECIALIST RADIOLOGIE-IMAGISTICA MEDICALA** – 01/06/2023 – ÎN CURS

- interpretare examinari imagistice computer-tomografice (CT)
- interpretare examinari imagistice de rezonanta magnetica (IRM)
- interpretare examinari radiografice

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" CLUJ-NAPOCA – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA**ASISTENT UNIVERSITAR** – 01/2021 – ÎN CURS

sustinerea de cursuri si lucrari practice la Disciplina Radiologie si Imagistica. Medicina Nucleara.

SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE "LEON DANIELLO" – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA**MEDIC REZIDENT RADIOLOGIE-IMAGISTICĂ MEDICALĂ** – 31/12/2016 – 31/03/2022

Pregătire în Laboratorul de Radiologie și Imagistică Medicală al Spitalului Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

27/04/2023

CERTIFICAT DE MEDIC SPECIALIST ÎN SPECIALITATEA RADIOLOGIE-IMAGISTICĂ MEDICALĂ Ministerul Sănătății

30/09/2019 – ÎN CURS Târgu Mureș, România

STUDENT - DOCTORAND Universitatea de Medicină , Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș

30/09/2010 – 30/09/2016 Cluj-Napoca, România

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"

14/09/2006 – 14/06/2010 Deva, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național "Decebal"

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C1	C1	C1

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

COMPETENȚE

Pachet Microsoft Office - experimentat | Cunoștințe în utilizarea bazei de date SPSS | ECDL Utilizator experimentat

● REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri

- Societatea de Radiologie și Imagistică Medicală din România
- European Society of Radiology (ESR)
- European Society of Gastro-Abdominal Radiology (ESGAR)
- European Society of Urogenital Radiology (ESUR)
- European Society of Oncologic Imaging (ESOI)

● PARTICIPĂRI CONFERINȚE

Participări Conferințe

- Congresul European de Radiologie ECR Viena 2015, 2016, 2019, 2020, 2022
- Congres ESGAR (European Society of Gastroabdominal Radiology) 2019, 2020
- Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală din România 2017, 2019
- Curs preconferința SRUMB 2019 - Ultrasonografia vasculară- Doppler și CEUS - pentru începători și avansați
- Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici edițiile XVIII, XIX
- Medicalis International Congress for Medical Students and Young Doctors 2013, 2014, 2015

● CURSURI

Cursuri

- ESOI-EORTC Workshop on Imaging in Assessing Response to Cancer Therapy 2025
- ESOR Foundation Course Artificial Intelligence in Radiology, Roma/Italia 2020
- Dezvoltarea competențelor în domeniul Uro-Oncologie, proiect FEDURO, Bucuresti 2019
- Școala de Vară a Societății de Radiologie și Imagistică Medicală SRIM, Brasov 2017
- Schimb de experiență internațională SCOPE IFMSA (International Federation of Medical Students Associations) - Policlinico "G.B. Rossi" Verona/Italia - iulie 2015

● PREZENTĂRI ORALE

Prezentări orale

- B. Boca, C. Caraiani L.Popa, A. Lebovici, D. S. Feier, C. Bodale, M. Buruiian - "Rolul parametrilor radiomici de ordin I extrași din hărțile ADC în prezicerea apariției metastazelor metacrone în cancerul rectal: un studiu preliminar" - Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" 2023
- C. Caraiani, B. Petresc, A. Pop - "Is there an association between the CT aspect of porto-systemic collaterals in cirrhotic patients and the risk of variceal haemorrhage?" - ESGAR 2020 Book of Abstracts. Insights Imaging 11, 64 (2020). <https://doi.org/10.1186/s13244-020-00873-8>
- C. G. Moldovanu, B. Petresc, A. Lebovici - "Computed Tomography Texture Analysis features in clear cell renal carcinomas - assessment for prediction ISUP grading", European Congress of Radiology, Vienna, July 2020, DOI: 10.26044/ecr2020/C-10149
- C. G. Moldovanu, B. Petresc, A. Lebovici - "Renal Carcinoma Mimics: Pathologic Primer for Residents", European Congress of Radiology, Vienna, July 2020, DOI: 10.26044/ecr2020/C-10081
- B. Petresc, O. Anton, A. Bartos, C. G. Moldovanu, C. Caraiani - "Pancreatic adenocarcinoma: to be or not to be resectable? A pictorial review.", European Congress of Radiology, Vienna, July 2020, DOI: 10.26044/ecr2020/C-12818
- B. Petresc, A. Lebovici, D. S. Feier, C. Caraiani, C. G. Moldovanu, M. Buruiian - "MRI T2WI texture features in the prediction of tumour response to neoadjuvant chemoradiotherapy in locally advanced rectal cancer (LARC)", European Congress of Radiology, Viena, July 2020, DOI: 10.26044/ecr2020/C-06531
- B. Petresc, D. S. Feier, C. Caraiani, C. G. Moldovanu, A. Lebovici - "Aportul parametrilor de analiză texturală evaluați pe examinarea rmn în predictibilitatea răspunsului tumoral al neoplasmului rectal local avansat la chimioradioterapia neoadjuvantă" - Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală, Sovata, octombrie 2019, volum de abstracte pg. 85, ISSN: 2457 - 8010
- B. Petresc, C. N. Caraiani - "LI-RADS 2018 ancillary features at MRI: what should you look for? A pictorial review" - European Congress of Gastroabdominal Radiology, Roma, June 2019
- A. Bilegan, C. R. Pop, B. Petresc - "Mapping the bubbles: soft-tissue lesions which encompass air - a pictorial review" - European Congress of Radiology, Viena, March 2019, doi: 10.26044/ecr2019/C-3333
- B. Petresc, L. Popa - "Cardiovascular risk factors as predictors of coronary artery disease assessed using CAD-RADS classification", European Congress of Radiology, Viena, March 2019, doi: 10.26044/ecr2019/C-2966

- B. Petrescu, R.A. Pisău, C.A. Pîndaru - "Respiratory Complications of Wegeners's Granulomatosis: A case report" - Medicalis, International Congress for Medical Students and Young Doctors, Cluj-Napoca, Romania, May 2015, abstract book 16th edition, pg.109
- B. Petrescu, C.A. Pîndaru - "Unusual localisations of Burkitt Lymphoma. Case Report" - Medicalis, International Congress for Medical Students and Young Doctors, Cluj-Napoca, Romania, May 2014, abstract book 15th edition, pg 76

● ARTICOLE IN EXTENSO

Articole in extenso

1. **Boca B**, Caraiani C, Telecan T, et al. MRI-Based Radiomics in Bladder Cancer: A Systematic Review and Radiomics Quality Score Assessment. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Jul 6;13(13):2300.
2. Coroama LG, Diosan L, Telecan T, Andras I, Crisan N, Andreica A, Caraiani C, Lebovici A, Bálint Z, **Boca B**. A Light, 3D UNet-based Architecture for Fully Automatic Segmentation of Prostate Lesions from T2-MRI Images. *Curr Med Imaging*. 2023 May 22.
3. Coroamă DM, Dioşan L, Telecan T, Andras I, Crişan N, Medan P, Andreica A, Caraiani C, Lebovici A, **Boca B**, Bálint Z. Fully automated bladder tumor segmentation from T2 MRI images using 3D U-Net algorithm. *Front Oncol*. 2023 Mar 9;13:1096136.
4. **Boca Petrescu B**, Caraiani C, Popa L, et al. The Utility of ADC First-Order Histogram Features for the Prediction of Metachronous Metastases in Rectal Cancer: A Preliminary Study. *Biology(Basel)*. 2022 Mar 16;11(3):452.
5. Caraiani C, **Boca B**, Bura V, et al. CT/MRI LI-RADS v2018 vs CEUS LI-RADS v2017—Can Things Be Put Together? *Biology*. 2021;10(5):412.
6. Moldovanu CG, **Boca B**, Lebovici A, et al. Preoperative Predicting the WHO/ISUP Nuclear Grade of Clear Cell Renal Cell Carcinoma by Computed Tomography-Based Radiomics Features. *J Pers Med*. 2020 Dec 23;11(1):8.
7. **Petrescu B**, Lebovici A, Caraiani C, et al. Pre-Treatment T2-WI Based Radiomics Features for Prediction of Locally Advanced Rectal Cancer Non-Response to Neoadjuvant Chemoradiotherapy: A Preliminary Study. *Cancers (Basel)*. 2020 Jul 14;12(7):1894.
8. Caraiani C, Yi D, **Petrescu B**, Dietrich C. Indications for abdominal imaging: When and what to choose? *J Ultrason*. 2020;20(80):e43-e54. doi: 10.15557/JoU.2020.0008.
9. Caraiani C, **Petrescu B**, Pop A, et al. Can the Computed Tomographic Aspect of Porto-Systemic Circulation in Cirrhotic Patients be Associated with the Presence of Variceal Hemorrhage? *Medicina (Kaunas)*. 2020 Jun 19;56(6):301.
10. Moldovanu CG, **Petrescu B**, Lebovici A et al. Differentiation of Clear Cell Renal Cell Carcinoma from other Renal Cell Carcinoma Subtypes and Benign Oncocytoma Using Quantitative MDCT Enhancement Parameters. *Medicina (Kaunas)*. 2020 Oct 28;56(11):569.
11. Stefan PA, Puscas ME, Csuk C, Lebovici A, **Petrescu B**, et al. The utility of texture-based classification of different types of ascites on magnetic resonance. *J BUON*. 2020 Mar-Apr;25(2):1237-1244.
12. Lupean RA, Ştefan PA, Feier DS, Csutak C, Ganeshan B, Lebovici A, **Petrescu B**, et al. Radiomic Analysis of MRI Images is Instrumental to the Stratification of Ovarian Cysts. *J Pers Med*. 2020 Sep 14;10(3):E127.
13. Popa LE, **Petrescu B**, Cătană C, et al. Association between cardiovascular risk factors and coronary artery disease assessed using CAD-RADS classification: a cross-sectional study in Romanian population. *BMJ Open*. 2020 Jan 7;10(1):e031799.
14. Caraiani C, **Petrescu B**, Dong Y, Dietrich CF. Contraindications and adverse effects in abdominal imaging. *Med Ultrason*. 2019 Nov 24;21(4):456-463. doi: 10.11152/mu-2145.

● DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

04/10/2019

Bursa Jacques Sauvegrain – Societe Francaise de Radiologie

Premiul I în cadrul Sesiunii Junior a Congresului Național de Radiologie și Imagistică Medicală, Sovata 2019

● COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Aptitudini de leadership, capacitate de analiză și sinteză, capacități decizionale, dobândite ca și student-reprezentant de serie și de an între anii 2013-2016
- Spirit organizatoric, spirit de inițiativă, dobândite în urma organizării multiplelor campanii în Organizația Studenților Mediciniști, implicării în organizarea congresului Medicalis, Adunării Generale FASMR 2014 precum și Digestive Endoscopy Cluj 2012

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

- Abilități de Public Speaking obținute prin susținerea de lucrări practice cu studenții Facultății de Medicină din cadrul UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca și prin realizarea de prezentări orale și postere în cadrul Congresului European de Radiologie Viena (2019), Congresului Național de Radiologie și Imagistică Sovata (2019)
- Spirit de echipa, capacitate de receptivitate și adaptare la situații noi, capacitate de asimilare de noi informații și abilități, dobândite în urma proiectelor de voluntariat la care am participat și activităților desfășurate în cadrul Organizației Studentilor Medicinisti (OSM) Cluj-Napoca
- Capacitate de comunicare și interacționare cu diferite grupuri (elevi, vârstnici) dobândită în cadrul participării la campaniile de voluntariat din cadrul Organizației Studentilor Medicinisti (OSM) Cluj-Napoca