

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Dr. Vlad-Octavian BOLOCAN

I. Parcurs profesional

- • Medic specialist Radiologie-Imagistică Medicală, Spitalul Clinic „Prof. Dr. Th. Burghele” (2023 -2024)
 - Specializare principală: imagistică uro-genitală
 - Supraspecializare: IRM multiparametric al prostatei și biopsii fusion Eco-IRM ghidate
- • Medic specialist Radiologie-Imagistică Medicală, Clinica Saint Lukas (2023 - prezent)
 - Investigații IRM oncologice, musculo-scheletale și abdomino-pelvine
- • Medic specialist Radiologie-Imagistică Medicală, Razedent (2023 - prezent)
 - Diagnostice IRM și radiografii
- • Asistent de cercetare, Uniunea Europeană - Proiectul DeepHealth (2019-2022)
 - Contribuții în procesarea imaginilor medicale prin tehnici de inteligență artificială
- • Medic rezident Radiologie-Imagistică Medicală, Spitalul Universitar de Urgență București (2017-2022)
- • Asistent universitar, UMF „Carol Davila” - Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, secția Radiologie (2020-2024)
 - Activitate didactică și de mentorat pentru studenții la radiologie

II. Educație și formare

- • Doctor în științe medicale, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (2020 - prezent)
- • Doctor-medic, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București (2011-2017)
- • Diplomă de Bacalaureat, Colegiul Național „Ferdinand I”, Bacău (2007-2011)

III. Participări la cursuri internaționale

- • Abdominal Emergency Imaging Course – EMRI (2024)
- • European School of Radiology (ESOR) Foundation Courses (2024)

- • ESOR ASKLEPIOS COURSE – Musculoskeletal Radiology, Madrid, Spania (2019)
- • ESOR ASKLEPIOS COURSE – Introduction to Hybrid Imaging in Oncology, Viena, Austria (2018)
- • From CBCT to MR Imaging of the Head, Neck and Thorax, Constanța, România (2018)
- • Interventional Radiology Conference, Timișoara, România (2016)
- • Practical Arrhythmology and Cardiac Electrophysiology, București, România (2016)

IV. Activitate științifică

- • Convolutional Neural Network Model for Segmentation and Classification of Clear Cell Renal Cell Carcinoma Based on Multiphase CT Images

Bolocan, V.-O.; Secareanu, M.; Sava, E.; Medar, C.; Manolescu, L.S.C.; Cătălin Rașcu, A.-Ș.; Costache, M.G.; Radavoi, G.D.; Dobran, R.-A.; Jinga, V.

J. Imaging, 2023, 9, 280. DOI: <https://doi.org/10.3390/jimaging9120280>

- • Renal Sinus Pathologies Depicted by CT Imaging: A Pictorial Review

Bolocan, V.-O., Diaconu, G.-F., Secareanu, M., Manolescu, L.S.C., Jinga, V., Costache, M.G., Popa, G.A., Medar, C.

Cureus, 2024. DOI: <http://10.7759/cureus.57087>

- • Imaging Aspects in a Case of Persistent Müllerian Duct Syndrome (PMDS): A Case Report and Overview

Bolocan, V.-O., Diaconu, G.-F., Giuvelea, A., Secareanu, M., Medar, C., Manolescu, L.S., Petrescu, A., Jinga, V.

Cureus, 2024. DOI: <http://10.7759/cureus.65880>

V. Participări la congrese și conferințe

- • Congresul Național de Radiologie și Imagistică Medicală, Sovata, România (2019)

Prezentare: O abordare statistică în investigarea IRM a patologiei post-traumatice a ligamentului încrucișat anterior și a leziunilor asociate

- • Conferința Națională de Radiologie și Imagistică Medicală, Eforie Nord, România (2018)

Mențiune specială pentru lucrarea: Relația diagnostic-terapie-prognostic într-un caz de tumoră neuroendocrină pancreatică non-funcțională cu determinări secundare multiple

VI. Competențe

- • Imagistică medicală avansată

- IRM multiparametric, imagistică musculo-scheletală, imagistică oncologică

- • Cercetare aplicată în radiologie

- Utilizarea rețelelor neuronale convoluționale pentru analiza imaginilor

- Inteligență artificială în procesarea imaginilor medicale
- Competențe didactice și mentorat
- Publicare științifică internațională