

CURRICULUM VITAE

Dr Dan Costachescu, MD, PhD

Date de naissance : [REDACTED]

Nationalité : [REDACTED]

Téléphone : [REDACTED]

E-mail : costachescu.dan@umft.ro

Adresse professionnelle : Piața Eftimie Murgu nr. 2, 300041 Timișoara, Roumanie

PROFIL PROFESSIONNEL

Médecin radiologue senior, docteur en sciences médicales, avec une expertise avancée en IRM (incluant Whole-Body MRI), imagerie oncologique et imagerie gynécologique (endométriose). Activité clinique soutenue en milieu hospitalier public et privé, associée à une activité académique universitaire et une production scientifique internationale (Web of Science).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Assistant Universitaire – Discipline de Radiologie

Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș », Timișoara
Octobre 2022 – présent

- Activité d'enseignement aux étudiants en médecine
- Encadrement de travaux pratiques et séminaires
- Implication dans la recherche clinique et scientifique

Médecin Primar (Senior Consultant) en Radiologie et Imagerie Médicale

Hôpital Municipal d'Urgence Timișoara
Juillet 2016 – présent

- Radiologie conventionnelle
- Tomodensitométrie (TDM/CT)
- Imagerie par Résonance Magnétique (IRM)

- Imagerie oncologique
- IRM corps entier (Whole-Body DWI)

Médecin Primar en Radiologie et Imagerie Médicale

Réseau de Santé Regina Maria
Octobre 2021 – présent

- Activité IRM avancée
- Imagerie pelvienne féminine
- Pathologie oncologique

Médecin Spécialiste en Radiologie et Imagerie Médicale

Hôpital Municipal d'Urgence Timișoara
Juillet 2016 – Septembre 2021

Médecin Spécialiste – Centre d'Imagerie Dr. Bîrsășteanu (Telescan)

Timișoara
Novembre 2015 – Février 2020

- IRM (incluant diffusion corps entier)
- CT
- Échographie
- Radiologie conventionnelle

Médecin Résident en Radiologie et Imagerie Médicale

Hôpital Départemental d'Urgence Timișoara
Mars 2012 – Février 2016

Intérêts particuliers :

- IRM avancée
- Whole-Body MRI

- Imagerie musculo-squelettique

Bourse ESOR – Visiting Scholar

Royal Orthopaedic Hospital, Birmingham, Royaume-Uni
Septembre 2014 – Décembre 2014

- Radiologie musculo-squelettique
- IRM ostéo-articulaire

FORMATION ACADÉMIQUE

Doctorat en Sciences Médicales (PhD)

Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș », Timișoara
2017 – 2023

Diplôme de Docteur en Médecine (MD)

Université de Médecine et Pharmacie « Victor Babeș », Timișoara
2005 – 2011

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Imagerie par Résonance Magnétique (IRM)
- IRM corps entier
- IRM dans l'endométriose
- Imagerie oncologique
- Imagerie musculo-squelettique
- Tomodensitométrie (CT)
- Échographie
- Protocoles avancés en imagerie pelvienne

CERTIFICATIONS

- Compétence en Tomodensitométrie – 2016
- Compétence en Imagerie par Résonance Magnétique – 2016

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Langue maternelle : Roumain

- Anglais : C2 (maîtrise professionnelle complète)
- Allemand : B2
- Français : B1

AFFILIATIONS PROFESSIONNELLES

- European Society of Radiology (ESR)
- Radiological Society of North America (RSNA)
- Société Roumaine d’Imagerie Musculo-Squelettique
- General Medical Council (Royaume-Uni)

CONGRÈS ET FORMATIONS INTERNATIONALES (Sélection)

- European Congress of Radiology (ECR) – Vienne (2012–2025)
- Radiological Society of North America (RSNA) – Chicago, 2023
- European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology (ESGAR) – 2020
- European Society of Neuroradiology (ESNR) – 2018
- AI in Medical Imaging Subspecialty Course – 2025
- Centre d’excellence en dépistage de l’endométriose, Nouvelle Clinique Bordeaux Tondou – 2024
- Teach the Teachers in Abdominal Imaging – Szeged, 2015

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES (ISI – Web of Science)

1. Innovations in Stress Urinary Incontinence: A Narrative Review. *Medicina*, 2025. DOI: 10.3390/MEDICINA61071272
2. Uterine Artery Embolization as an Alternative Therapeutic Option in Adenomyosis. *Journal of Clinical Medicine*, 2025. DOI: 10.3390/JCM14113788
3. Quality of Life Assessment After Pelvic Prolapse Surgery With and Without Mesh. *Journal of Clinical Medicine*, 2025. DOI: 10.3390/JCM14041325
4. A rare case of diffuse large B-cell lymphoma of the frontal sinus. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*, 2025. DOI: 10.47162/RJME.66.1.22
5. Exploring the Shared Pathogenesis Mechanisms of Endometriosis and Cancer. *International Journal of Molecular Sciences*, 2024. DOI: 10.3390/IJMS252312749
6. Breaking Through Resistance: Carbapenem-Resistant *Nocardia*?! *Medicina*, 2024. DOI: 10.3390/MEDICINA60111863
7. Emerging Nanomedicine Approaches in Targeted Lung Cancer Treatment. *IJMS*, 2024. DOI: 10.3390/IJMS252011235
8. Age Estimation through Hounsfield Unit Analysis of Pelvic Bone. *Diagnostics*, 2024. DOI: 10.3390/DIAGNOSTICS14182103
9. A Review of Histological Techniques for Differentiating Human Bone from Animal Bone. *Methods and Protocols*, 2024. DOI: 10.3390/MPS7040051
10. Combining Molecular and Traditional Prognostic Factors in Breast Cancer. *Diagnostics*, 2024. DOI: 10.3390/DIAGNOSTICS14131449
11. Vitamin D and Lung Cancer Risk. *IJMS*, 2024. DOI: 10.3390/IJMS25126664
12. Sex Estimation from CT of Os Coxae – DSP Validation. *Applied Sciences*, 2024. DOI: 10.3390/APP14104136
13. Ruptured Ovarian Cystic Teratoma. *Medicina*, 2024. DOI: 10.3390/MEDICINA60030460
14. Pneumorrhachis Secondary to Rectal Cancer. *Medicina*, 2023. DOI: 10.3390/MEDICINA59122076

15. Comparative Efficacy in Rectal Cancer Treatment. Healthcare, 2023. DOI: 10.3390/HEALTHCARE11162347
16. Vitamin D Levels in Lymphoid Malignancies. Current Oncology, 2023. DOI: 10.3390/CURRONCOL30040331
17. Cognitive Bias in COVID-19 CT Quantification. Scientific Reports, 2023. DOI: 10.1038/S41598-023-31910-3
18. Therapy Response in Multiple Myeloma. Current Oncology, 2022. DOI: 10.3390/CURRONCOL29110670
19. Bone Marrow Infiltration Patterns in Multiple Myeloma. Clinical Case Reports, 2022. DOI: 10.1002/CCR3.6452
20. MRI Surveillance of Surgical Meshes. Materials, 2021. DOI: 10.3390/MAT12030520
21. Whole-Body DWI MRI in Multiple Myeloma. Experimental and Therapeutic Medicine, 2021. DOI: 10.3892/ETM.2021.10259
22. First Line Therapy in Multiple Myeloma. Revista de Chimie, 2019. DOI: 10.37358/RC.19.3.705
23. ARFI Elastography Reproducibility – Preliminary Results. Ultrasound in Medicine and Biology, 2012. DOI: 10.1016/J.ULTRASMEDBIO.2012.02.032