



Mario-Demian Mutuleanu

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

MEDIC SPECIALIST CONFIRMAT PRIN ORDINUL MINISTERULUI SANATATII NR 325/09.02.2023 – INSITUTUL ONCOLOGIC BUCURESTI " PROF.DR. ALEXANDRU TRESTIOREANU" – 13/02/2023 – În curs – BUCURESTI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA" BUCURESTI, DISCIPLINA MEDICINA NUCLEARA – 27/02/2022 – În curs – BUCURESTI, ROMÂNIA

STUDENT DOCTORAND – UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA" BUCHAREST – 30/09/2020 – În curs

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

03/07/2023 – 07/07/2023 Elveția

PARTICIPANT "HYBRID PET: BRAIN AND BODY HANDS-ON COURSE" University Hospital of Zürich

30/06/2021 – 01/07/2021

PARTICIPANT "ESMIT ONLINE COURSE ON ADVANCED FEATURES OF QUANTIFICATION"

22/08/2021 – 02/09/2021

PARTICIPANT "VIRTUAL IAEA-ARGONNE INTERREGIONAL TRAINING COURSE ON TARGETED RADIONUCLIDE THERAPIES"

01/12/2019 – 05/12/2019 Vilnius, Lituania

PARTICIPANT "REGIONAL TRAINING COURSE ON RADIATION PROTECTION IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC NM

01/09/2012 – 01/09/2018 Bucuresti, România

DOCTOR MEDIC - DIPLOMA DE LICENTA IN PROFILUL MEDICINA GENERALA Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”

31/12/2018 – 13/01/2023 Bucuresti, România

MEDIC REZIDENT MEDICINA NUCLEARA Institutul Oncologic Bucuresti "Prof.Dr. Alexandru Trestioreanu"

PUBLICAȚII

2025

Future Directions in Quantitative SPECT-CT Evaluation of Cardiac Transthyretin Amyloidosis: Correlation with Clinical and Morphological Parameters

Autor principal

2023

Quantitative vs. Qualitative SPECT-CT Diagnostic Accuracy in Bone Lesion Evaluation—A Review of the Literature

Autor principal

2023
[Standardized Uptake Values on SPECT/CT: A Promising Alternative Tool for Treatment Evaluation and Prognosis of Metastatic Neuroendocrine Tumours](#)

Coautor

2023
[Feasibility of Sentinel Lymph Node Biopsy in Breast Cancer Patients with Axillary Conversion after Neoadjuvant Chemotherapy—A Single-Tertiary Centre Experience and Review of the Literature](#)

Coautor

2023
[Quantitative SPECT/CT Parameters in the Assessment of Transthyretin Cardiac Amyloidosis—A New Dimension of Molecular Imaging](#)

Autor principal

2023
[Quantitative Assessment of Treatment Response in Metastatic Breast Cancer Patients by SPECT-CT Bone Imaging—Getting Closer to PET-CT](#)

Autor principal

2022
[The New Radiolabeled Peptide 99mTcEDDA/HYNIC-TOC: Is It a Feasible Choice for Diagnosing Gastroenteropancreatic NETs?](#)

Coautor

2022
[Radiomics Analysis of \[18F\]FDG PET/CT Thyroid Incidentalomas: How Can It Improve Patients' Clinical Management? A Systematic Review from the Literature](#)

Coautor

2022
[Quantitative Analysis of SPECT-CT Data in Metastatic Breast Cancer Patients—The Clinical Significance](#)

Autor principal

● **DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

Articole premiate în competiția Premiarea rezultatelor cercetării - articole Web of Science (PRECISI) publicate în anul 2022

PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83628: The New Radiolabeled Peptide 99mTcEDDA/HYNIC-TOC: Is It a Feasible Choice for Diagnosing Gastroenteropancreatic NETs?. Mirela Gherghe, Alexandra Maria Lazăr, Adina Elena Stanciu, **Mario-Demian Mutuleanu**, Maria-Carla Sterea, Cristina Petroiu and Laurentia Nicoleta Gales

PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-85722: Quantitative Analysis of SPECT-CT Data in Metastatic Breast Cancer Patients—The Clinical Significance. Mirela Gherghe, **Mario-Demian Mutuleanu**, Adina Elena Stanciu, Ionela Irimescu, Alexandra Lazar, Xenia Bacinschi and Rodica Maricela Anghel

PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83559: Radiomics Analysis of [18F]FDG PET/CT Thyroid Incidentalomas: How Can It Improve Patients' Clinical Management? A Systematic Review from the Literature. Mirela Gherghe, Alexandra Maria Lazar, **Mario-Demian Mutuleanu**, Adina Elena Stanciu and Sorina Martin

21/03/2022

Promising young scientist in nuclear medicine - IMAGO-MOL

11/11/2020

Cea mai buna prezentare orala - SRMNIM

Analiza cantitativă efectuată folosind datele obtinute prin examinarea SPECT -CT

PUBLICAȚII

23 de publicații indexate Web of Science

Indice Hirsch 6 Web of Science

PROIECTE

01/2025 - ÎN CURS

Membru in echipa de cercetare

Aplicații medicale ale laserilor de mare putere - Dr. LASER

Coordonator de proiect - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei", valoarea finanțării - 173.890.500 Lei

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZA	C1	C1	C1	C1	C1

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

ABILITĂȚI, CALITĂȚI ȘI APTITUDINI

Capacitate de analiză și sinteză

Capacitate de planificare și monitorizare

Capacitate de comunicare și relaționare

AFILIERI LA ORGANIZAȚII

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE NATIONALE

SOCIETATEA ROMÂNĂ DE MEDICINĂ NUCLEARĂ ȘI IMAGISTICĂ MOLECULARĂ (SRMNIM)

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE INTERNAȚIONALE

EUROPEAN ASSOCIATION OF NUCLEAR MEDICINE (EANM)

RECENZOR (REVIEWER) PENTRU REVISTE COTATE ISI/BDI

PeerJ, BMC Health Services Research, MDPI

29.06.2026