



Gherghe Mirela

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[2022 – În curs]

**Conferentiar universitar doctor, Sef Disciplina Medicină Nucleară,
UMF "Carol Davila"**

Localitatea: Bulevardul Eroii Sanitari 8, Bucuresti

Țara: România

Unitatea sau departamentul: Disciplina Medicina Nucleara, Departament 8 –
Radiologie, Oncologie, Hematologie

Cursuri si lucrări practice pentru studenții si medicii rezidenți de medicină nucleară, cursuri postuniversitare, indrumare lucrari de licenta, activitate de cercetare, coordonare lucrari stiintifice, participare in comisii de promovare in posturi universitare, presedinte comisii de obtinere a titlului de medic primar si medic specialist.

[2018 – 2022]

Sef de Lucrari

UMF "Carol Davila"

Localitatea: Bulevardul Eroii Sanitari 8, Bucuresti , România

Țara: România

Unitatea sau departamentul: Disciplina Radiologie si Medicina Nucleara, Departament
8 – Radiologie, Oncologie, Hematologie

Cursuri si lucrări practice pentru studenții si medicii rezidenți de medicină nucleară

[2008 – În curs]

Șef Laborator Clinic de Medicină Nucleară

Insitul Oncologic Bucuresti " Prof.Dr. Alexandru Trestioreanu"

Localitatea: Sos. Fundeni 252, Bucuresti

Țara: România

Unitatea sau departamentul: Medicina Nucleara

Sector de afaceri sau de activitate: Activități privind sănătatea umană și asistența socială

[2023 – În curs]

Membru in Comisia de Medicina Nucleara a Ministerului Sănătății

Țara: România

Coordonarea la nivel national a activitatii in domeniul Medicina Nucleara; elaborare protocoale terapeutice si ghiduri de practica medicala.

[2021 – 2022]

Membru în Comisia de Radiologie, Imagistică Medicală și Medicină Nucleară a Ministerului Sănătății

Țara: România

Coordonarea la nivel national a activitatii in domeniul Medicina Nucleara: elaborare

- [1999 – 2008] **Medic specialist / primar (din 2004)**
Spitalul Clinic de Urgenta "Sf.Ioan"
Localitatea: Sos. Vitan-Barzesti 13, Bucuresti
Țara: România
Unitatea sau departamentul: Medicina Nucleara
Efectuarea si interpretarea procedurilor diagnostice de medicina nucleara
- [2012 – În curs] **Coordonator departament PET-CT, medic primar medicina nucleara**
Centrul de diagnostic imagistic "Affidea", Departament PET-CT
Localitatea: Bucuresti
Țara: România
Unitatea sau departamentul: Departament PET-CT
Efectuare si interpretare examene PET-CT
- [2018 – În curs] **Medic Primar medicina nucleara**
Centrul Oncologic Sanador
Localitatea: Bucuresti
Țara: România
Unitatea sau departamentul: Departament PET-CT
Efectuare examene PET-CT, scintigrafice, ecografice, terapia cu radioiod a cancerului tiroidian.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

- [2010 – 2015] **Doctor in Medicina, confirmat prin Ordinul MECS nr 3209 din 23.02.2016**
Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Medicina Generala
Localitatea: Bucuresti
Țara: România
Lucrarea de diplomă: Ganglionul santinelă în tratamentul chirurgical al cancerului mamar
Studii doctorale
Conducator stiintific: Profesor Doctor Alexandru Blidaru
- [2009] **Atestat de studii complementare in Managementul Serviciilor de Sanatate, Seria C nr 025160 din 16.09.2009, eliberat de MS – Centrul National de Perfectionare în Domeniul Sanitar Bucuresti**
Scoala Nationala de Sanatate Publica si Management Sanitar
Localitatea: Bucuresti
Țara: România
Management spitalicesc
- [2004] **Medic primar medicina nucleara, confirmat prin ordinul MS nr 1067/2004**
Spitalul Clinic de Urgența "Sf. Ioan"
Localitatea: Sos. Vitan-Barzesti 13, Bucuresti
Țara: România
Efectuarea și interpretarea procedurilor diagnostice si terapeutice de medicină nucleară

- [2000] **Competenta in Ecografie Generala, certificat de competenta seria C nr. 005266/03.05.2000**
Institutul Clinic Fundeni
Localitatea: Sos. Fundeni 258, Bucuresti
Țara: România
Efectuarea și interpretarea procedurilor de ecografie generală
- [1999] **Medic specialist medicina nucleara, confirmat prin ordinul MS 900/1999**
Institutul Clinic Fundeni
Localitatea: Sos. Fundeni 258, Bucuresti
Țara: România
Efectuarea si interpretarea procedurilor diagnostic de medicină nucleară
- [1998] **Curs postuniversitar de Utilizare a Izotopilor Radioactivi**
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica
Localitatea: Bucuresti
Țara: România
Radioprotectia personalului expus la radiatii ionizante, dozimetrie pentru lucrul cu surse deschise
- [1995] **Doctor Medic – diploma de licență în profilul Medicină generală seria N nr. 005320**
Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Medicina Generala
Localitatea: Bucuresti
Țara: România
Licenta în medicina, învățământ medical superior de lunga durata- cunoasterea profesiei si a contextului sau economic, juridic si social
- [1989] **Diploma de Bacalaureat**
Liceul de matematica-fizica Nr.3 București
Localitatea: Bucuresti
Țara: România
Studii liceale în domeniul matematică-fizică
- [06/2007] **Educație medicală continua**
Fellowship in Nuclear Medicine: Royal College of London - Hammersmith Hospital London
Localitatea: Londra
Țara: Regatul Unit
Perfectionare continua în Medicina Nucleara
- [06/2012] **Educatie medicala continua**
Visiting Doctor – Mayo Clinic Rochester
Localitatea: Rochester, Minnesota
Țara: Statele Unite
Perfectionare continua in Medicina Nucleara

[09/2013]

Educatie medicala continua

PET-CT Fellowship – University Hospital Zurich

Localitatea: Zurich

Țara: Elveția

Perfectionare continua in Medicina Nucleara

Educatie medicala continua

Cursuri postuniversitare organizate de Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

Perfectionare continua in Medicina Nucleara

Educatie medicala continua

Seminarii de Medicina Nucleara ESNM, ESMIT, IAEA.

Perfectionare continua in Medicina Nucleara

COMPETENȚE LINGVIS- TICE

Limbă(i) maternă(e): Romana

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

Franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

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

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Excel | Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar |
Microsoft PowerPoint | Programe medicale (software de procesare si analiza a imaginilor
RadiAnt DICOM Viewer)

Competențe și abilități sociale

COMPETENȚE DE MA- NAGEMENT ȘI CONDU- CERE

Sef Disciplina Medicina Nucleara

Organizarea de cursuri si lucrari practice in cadrul procesului de invatamant universitar.
Departamentul 8 - Radiologie, Oncologie, Hematologie, UMF "Carol Davila"

Sef Laborator Clinic de Medicina Nucleara

Abilitați de comunicare si organizationale dobândite ca șef de department clinic și șef de
disciplină

Coordonator de departamente, formator, bun organizator, spirit de initiativa

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[2021]

Articol premiat CNCSIS în competiția Premiul rezultatelor cercetării publicat în anul 2021

PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 67936: Somatostatinoma and Neurofibromatosis Type 1-A Case Report and Review of the Literature. Martin S, Fica S, Parfeni O, Popa L, Manuc T, Rizea O, Lupescu I, **Gherghe M**, Becheanu G, Croitoru A. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Aug 21;10(9):620. doi: 10.3390/diagnostics10090620.PMID: 32825782

[2022]

Articole premiate în competiția Premiul 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

PUBLICAȚII

56 articole indexate Web of Science (lista de lucrări atașată)

Indice Hirsch 7 Web Of Science

Factor cumulativ de impact 65.5

PROIECTE

[2008 – 2011] **Responsabil de proiect**

Algoritmi pentru prelucrarea fuzzy-haotică a imaginilor de la un analizor multispectral utilizabil în depistarea precoce a cancerului – SENTINEL, proiect nr 12-096, în cadrul competiției PNII, Programul 4 – Parteneriate în domenii prioritare, în care am fost responsabil de proiect, volumul finanțării de la Bugetul de stat fiind de 2000000 ron.

[2014 – 2017] **Membru în echipa de cercetare**

Dezvoltarea de radiofarmaceutice funcționale cu țintire specifică, peptide-receptori, destinate imagisticii moleculare PET și radioterapiei sistemice, contract 228/2014 cu UEFISCDI, cod PN-II- PT-PCCA-2013-4-1960, valoarea finanțării de la buget – 1250000ron.

[2020] **Membru in echipa de cercetare**

Diagnosticul precoce și predicția cardiotoxicității indusă de terapia cu iod radioactiv la pacienți cu cancer tiroidian diferențiat: de la imagistica cardiacă la biomarkeri inovatori, contract de finanțare nr. 558PED/2020, cod PN-III-P2-2.1-PED2019-3313, Competiția PNIII, Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, subprogram 2.1. - Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare - proiect experimental demonstrativ; valoarea finanțării de la bugetul de stat 600000 RON.

Membru in echipa de cercetare

COST Network for implementing multiomics approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET) CA21153

Participarea la studii clinice

AFILIERI LA ORGANIZAȚII

MEMBRU IN ASOCIATII PROFESIONALE NATIONALE

SOCIETATEA ROMANA DE MEDICINA NUCLEARA SI IMAGISTICA MOLECULARA (SRMNIM)

SOCIETATEA ROMANA DE RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA

SOCIETATEA ROMANA DE ONCOLOGIE MEDICALA

SOCIETATEA ROMANA DE ONCOLOGIE SI RADIOTERAPIE

SOCIETATEA ROMANA DE ULTRASONOGRAFIE

MEMBRU IN ASOCIATII PROFESIONALE INTERNATIONALE

ASOCIATIA EUROPEANA DE MEDICINA NUCLEARA (EANM)

SOCIETY OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING (SNMMI)

RADIOLOGICAL SOCIETY OF NORTH AMERICA (RSNA)

EUROPEAN NEUROENDOCRINE TUMORS SOCIETY (ENETS)

MEMBRU IN COLECTIVUL DE REDACȚIE REVISTE ISI/BDI

Membru in editorial board revista Oncolog-Hematolog

RECENZOR (REVIEWER) PENTRU REVISTE COTATE ISI/BDI

Diagnostics, Molecules, Current Oncology, Biomedicines, Acta Endocrinologica - reviewer