



RADU-IULIAN MITRICA

Data nașterii: 15/01/1982 | Cetățenie: română | E-mail: radu.mitrica@umfcd.ro

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2023 – ÎN CURS

SEF SECTIE CLINICA RADIOTERAPIE II INSTITUTUL ONCOLOGIC "PROF. DR. AL.TRESTIOREANU" BUCURESTI

02/2023 – ÎN CURS

CONFERENTIAR UNIVERSITAR DISCIPLINA ONCOLOGIE, UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA" BUCURESTI

02/2018 – 02/2023

SEF DE LUCRARI DISCIPLINA ONCOLOGIE, UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA" BUCURESTI

07/2017 – ÎN CURS

MEDIC PRIMAR RADIOTERAPIE INSTITUTUL ONCOLOGIC "PROF. DR. AL.TRESTIOREANU" BUCURESTI

01/2013 – 07/2017

MEDIC SPECIALIST RADIOTERAPIE INSTITUTUL ONCOLOGIC "PROF. DR. AL.TRESTIOREANU" BUCURESTI

10/2012 – 02/2018

ASISTENT UNIVERSITAR DISCIPLINA ONCOLOGIE, UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA" BUCURESTI

2008 – 2012

MEDIC REZIDENT RADIOTERAPIE INSTITUTUL ONCOLOGIC "PROF. DR. AL.TRESTIOREANU", SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA BUCURESTI

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/2022 – ÎN CURS

MEDIC REZIDENT ONCOLOGIE MEDICALA Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila" Bucuresti

18/06/2019 – 20/06/2019

SECURITATEA RADIOLOGICA IN PRACTICA DE RADIOTERAPIE, NIVEL 2 Institutul National de C&D pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei"

01/02/2013 – 30/04/2013

IAEA FELLOWSHIP - RADIOISOTOPE AND RADIATION TREATMENT International Atomic Energy Agency (IAEA), Onkološki Inštitut Ljubljana, Slovenia

2008 – 2013

DOCTOR ÎN MEDICINĂ - TEZA "INFLUENȚA RADIAȚIILOR ELECTROMAGNETICE DIN SPECTRUL VIZIBIL PE SUBSTRATURI BIOLOGICE" Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"

Bucuresti

2008 – 2009

STUDII POSTUNIVERSITARE DE SPECIALIZARE - UTILIZAREA IZOTOPIILOR RADIOACTIVI

Facultatea de Fizica, Universitatea din Bucuresti

2005 – 2008

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE A DEPARTAMENTULUI PENTRU PREGATIREA PERSONALULUI DIDACTIC, NIVEL 1 Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova, Facultatea de Medicina

2001 – 2007

DIPLOMA DE LICENTA / DOCTOR-MEDIC Universitatea de Medicina si Farmacie din Craiova, Facultatea de Medicina

1997 – 2001

DIPLOMA DE BACALAUREAT Colegiul National "Fratii Buzesti" Craiova

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

Cărți și capitole din cărți

- Prevenție și depistare precoce în cancer** - Rodica Anghel, **Radu Mitrica**, pag. 92-105, capitolul 9 în Oncologie generală – Manual universitar, coordonator Prof. Univ. Dr. Rodica Anghel, Editura Universitară "Carol Davila" București 2019, ISBN 978-606-011-045-3, <https://editura.umfcd.ro/oncologie-general-manual-universitar/>.
- Urgente în oncologie** - Rodica Anghel, **Radu Mitrica**, pag. 163-171, capitolul 15 în Oncologie generală – Manual universitar, coordonator Prof. Univ. Dr. Rodica Anghel, Editura Universitară "Carol Davila" București 2019, ISBN 978-606-011-045-3, <https://editura.umfcd.ro/oncologie-general-manual-universitar/>.

Articole/studii in extenso publicate în reviste cotate ISI

- Comorosan S, Polosan S, Popescu I, Ionescu E, **Mitrica R**, Cristache L, State AE. "Structural studies on serum albumins under green light irradiation". Eur Biophys J. 2010 Oct; 39(11):1483-91.doi:10.1007/s00249-010-0606-y. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20473754/>. Factor de impact – **2.34**.
- Comorosan S, Polosan S, Jipa S, Popescu I, Marton G, Ionescu E, Cristache L, Badila D, **Mitrica R**. "Green light radiation effects on free radicals inhibition in cellular and chemical systems". J Photochem Photobiol B. 2011 Jan 10;102(1):39-44. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2010.09.003. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20934350/>. Factor de impact – **3.15**.
- R. Mitrica**, I. Popescu, L. Paslaru, D. Badila, S. Polosan, L. Cristache, E. Ionescu, C. Tataru, S. Comorosan. "High-Density Green Photons Effects on NaCl Solutions Detected by Red Blood Cells Membranes". Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures. January - March 2012, Vol. 7, No. 1, p. 227 – 235. https://chalcogen.ro/227_Polosan.pdf. Factor de impact – **1.469**.

4. **Mitrica R**, Dumitru I, Ruta LL, Ofiteru AM, Farcasanu IC. "The Dual Action of Epigallocatechin Gallate (EGCG), the Main Constituent of Green Tea, against the Deleterious Effects of Visible Light and Singlet Oxygen-Generating Conditions as Seen in Yeast Cells". *Molecules*. 2012 Aug 29;17(9), 10355-69. doi: 10.3390/molecules170910355. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22932216/>. Factor de impact - **2.428**.
 5. Farcasanu IC, **Mitrica R**, Cristache L, Nicolau I, Ruta LL, Paslaru L, Comorosan S. "Optical Manipulation of *Saccharomyces cerevisiae* Cells Reveals that Green Light Protection against UV Irradiation Is Favored by Low Ca²⁺ and Requires Intact UPR Pathway". *FEBS Lett*. 2013 Nov 1;587(21):3514-21. doi: 10.1016/j.febslet.2013.09.008. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24056073/>. Factor de impact - **3.341**.
 6. Anghel RM, Trifanescu OG, **Mitrica RI**, Curea FG, Botnariuc I, Herghelegiu CG, Orlov CM, Ilie SM. "Good Prognosis Went Badly: Fulminant Evolution of a 29-Year-Old Patient with Verrucous Carcinoma of the Cervix". *J Adolesc Young Adult Oncol*. 2017 Sep;6(3):499-502. doi: 10.1089/jayao.2017.0009. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28498727/>. Factor de impact - **1.974**.
 7. Georgescu MT, Patrascu T, Serbanescu LG, Anghel RM, Gales LN, Georgescu FT, **Mitrica RI**, Georgescu DE. „When Should We Expect Curative Results of Neoadjuvant Treatment in Locally Advanced Rectal Cancer Patients?" *Chirurgia (Bucur)*. 2021 Jan-Feb;116(1):16-23. doi:10.21614/chirurgia.116.1.16. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33638322/>.
 8. Gales L, Forsea L, Mitrea D, Stefanica I, Stanculescu I, **Mitrica R**, Georgescu M, Trifanescu O, Anghel R, Serbanescu L. "Antidiabetics, Anthelmintics, Statins, and Beta-Blockers as Co-Adjuvant Drugs in Cancer Therapy". *Medicina (Lithuania)*. 2022 Sep 7; 58(9):1239. doi: 10.3390/medicina58091239. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36143915/>. Factor de impact - **2.948**.
-

Articole/studii in extenso publicate în reviste cotate ISI

9. Trifanescu OG, Gales LN, Tanase BC, Marinescu SA, Trifanescu RA, Gruia IM, Paun MA, Rebegea L, **Mitrica R**, Serbanescu L, Anghel RM. „Prognostic Role of Vascular Endothelial Growth Factor and Correlation with Oxidative Stress Markers in Locally Advanced and Metastatic Ovarian Cancer Patients" *Diagnostics*. 2023 Jan 3;13(1):166. doi: 10.3390/diagnostics13010166. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36611458/>. Factor de impact - **3,9**.
 10. Gales L., Mitrea D., Chivu B., Radu A., Bocai S., Stoica R., Dicianu A., **Mitrica R.**, Trifanescu O., Anghel R., Serbanescu L. „Risk of Myelopathy Following Second Local Treatment after Initial Irradiation of Spine Metastasis". *Diagnostics* 2023, 13, 175. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13020175>. Factor de impact - **3,9**.
 11. Trifanescu O.G., Trifanescu R.A., **Mitrică R.**, Mitrea D., Ciornei A., Georgescu M., Butnariu I., Gașeș L.N., Șerbănescu L., Anghel R.M., Păun M.A. „Upstaging and Downstaging in Gliomas—Clinical Implications for the Fifth Edition of the World Health Organization Classification of Tumors of the Central Nervous System" *Diagnostics* 2023, 13, 197. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13020197>. Factor de impact - **3,9**.
 12. Trifanescu OG, Trifanescu RA, **Mitrica RI**, Bran DM, Serbanescu GL, Valcauan L, Marinescu SA, Gales LN, Tanase BC, Anghel RM. "The Female Reproductive Tract Microbiome and Cancerogenesis: A Review Story of Bacteria, Hormones, and Disease" *Diagnostics* 2023 Feb 24;13(5):877. doi: 10.3390/diagnostics13050877. Factor de impact - **3,9**.
 13. Trifanescu OG, **Mitrica RI**, Gales LN, Marinescu SA, Motas N, Trifanescu RA, Rebegea L, Gherghe M, Georgescu DE, Serbanescu GL, Bashar HH, Dragosloveanu S, Cristian DA, Anghel RM. "Validation of a New Prognostic Score in Patients with Ovarian Adenocarcinoma" *Medicina (Lithuania)*. 2023 Jan 26;59(2):229. doi: 10.3390/medicina59020229. Factor de impact - **2,9**.
 14. Georgescu MT, Trifanescu OG, Serbanescu GL, **Mitrica RI**, Georgescu DE, Mihaila RI, Neagu A, Gaube A, Botezatu C, Manolescu Mastalier BS. "Navigating a Complex Intersection: Immunotherapy and Radiotherapy Synergy in Squamous Cell Carcinoma of the Skin—A Comprehensive Literature Review" *Cosmetics*. 2023; 10(6):165. <https://doi.org/10.3390/cosmetics10060165>. Factor de impact - **3,3**
-

Articole indexate PubMed sau alte BDI

Sinziana Ionescu, Daniel Subtirelu, Marian Marincas, Claudiu Daha, Virgiliu Prunoiu, Octavia Madge, **Radu Mitrica**, Madalina Radu, Alexandru Grigorescu and Eugen Bratucu. "Case Presentation: Three Cancers (Cervix, Ovary, Rectal) and One Patient with Multiple Surgical Interventions". *Biomed J Sci & Tech Res* 33(1)-2021.

Publicații in extenso, aparute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate și rezumate ale lucrărilor prezentate la conferințe internaționale de specialitate, publicate în reviste cotate ISI

1. "Antioxidant Effects Induced in Biological Macromolecular Systems by High Density Photons through Localized Excitations". S. Comorosan, S. Polosan, I. Popescu, L. Paslaru, A. Nastase, **R. Mitrica**, E. Ionescu. *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics*, Vol 1817, Supplement (2012), S130 – S137. DOI: [10.1016/j.bbabi.2012.06.345](https://doi.org/10.1016/j.bbabi.2012.06.345).
2. "Improved Survival Rate in Patients with Glioblastoma Who Underwent More Than Six Cycles of Temozolomide in A Multimodal Treatment Scheme". Rodica Anghel, Laurentia Minea Gales, Ionela Bizu, Carmen Ragan, **Radu Mitrica**, Oana Gabriela Ion. *J Clin Oncol*. May 20, 2014, Vol 32, Issue 15 suppl; abstr e13008. DOI: 10.1200/jco.2014.32.15_suppl.e13008

3. "Is there Still Room for Robotic Surgery after Radio - Chemotherapy for Patients with Cervical and Endometrial Cancer?" R. Anghel, C. Vasilescu, L. Serbanescu, L. Gales, **R. Mitrica**, O. Trifanescu. European Journal of Cancer. September 2015, Volume 51, Supplement 3, Page S541. DOI:[10.1016/S0959-8049\(16\)31499-X](https://doi.org/10.1016/S0959-8049(16)31499-X).

4. „Concomitent radiochemoterapie in elderly patients with locally-advanced rectal cancer”. R. Anghel, **R. Mitrica**, L. Gales, C. Nitipir, O. Trifanescu, I. Popescu. Annals of Oncology. 26 (Supplement 4): iv1-iv100, 2015. doi:10.1093/annonc/mdv233.318.

Alte lucrări și contribuții științifice

1. "Radiotherapy in Ovarian Cancer, an Ongoing Debate" – **Radu Mitrica**, Oana Trifanescu, Mihai Dumitrache, Rodica Anghel – Journal of Radiotherapy & Medical Oncology, vol 20, 2014, Supplement, pg. 47, ISSN 1844-0770

2. „Comparison Study for HDR Brachytherapy of the Cervix Cancer: CT-Based (3D) vs Orthogonal (2D) Treatment Planning” – Mihai-Teodor Georgescu, **Radu Mitrica**, Mihai Dumitrache, Rodica Anghel – Journal of Radiotherapy & Medical Oncology, vol 20, 2014, Supplement, pg. 66, ISSN 1844-0770

3. "More than Six Cycles of Temozolomide and Temozolomide plus Irinotecan Beyond Progression in Patients with Glioblastoma Multiforme" - Rodica Anghel, Gales Laurentia, Bizu Ionela, Serbanescu Luiza, **Mitrica Radu**, Ragan Carmen, Trifanescu Oana - Poster IC/AB2473, pg. 135, ICACT 2015, Paris

4. „Radiotherapy in Osteosarcomas” - **R. Mitrică**, L. Șerbănescu, O. Trifănescu - Romanian Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology 2018; Volume 1: Issue Supplement (Jun 2018): Special Issue, page 17

5. "Compliance pacientilor la radioterapie" – **Radu Mitrica**, Oana Trifanescu - Practica Medicala, Vol. 14, Supliment 2(63), pg. 34, 2019, ISSN 1842-8258

REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri

Membru al Societății române de radioterapie (SRR)

Membru al Societății române de oncologie musculo-scheletala (ROMSOS)

Membru al Societății române de onco-hematologie pediatrie (SROHP)

Membru al Societății europene de oncologie pediatrie (SIOPE)

Membru al Societății europene de oncologie medicală (ESMO)

Membru al Societății europene de radioterapie (ESTRO)

Membru al Grupului internațional de radioterapie în limfoame (ILROG)

PROIECTE

ÎN CURS

SOLACE - Strengthening the Screening of Lung Cancer in Europe (GA no. 101101187)

10/2020 – 06/2021

Curs de radioterapie pediatrie în cadrul proiectului "Creșterea performanței în diagnosticul și tratamentul cancerelor la copii prin îmbunătățirea echipamentului tehnic, achiziția de aparatură modernă, instruirea personalului medical și dezvoltarea de recomandări" în cadrul programului "Provocări în sănătatea publică la nivel european" finanțat din Mecanismul Financiar SEE 2014 – 2021 (cod proiect SP9495)

05/10/2011 – 05/12/2015

A Novel Approach to Reduce Oxidative Stress at Molecular and Cellular Level with Applications in Regenerative Medicine

Proiect No:139/2011

Proiect Code:PN-II-ID-PCE-2011-3-0769

2008 – 2009

Determinarea radioactivității secundare induse în hadronoterapia cu protoni și ioni grei

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

11/2022

Gradație de merit 2023-2027 – Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București

04/2021

Ambassador for the Romanian Society of Paediatric Onco-Hematology at SIOP Europe (European Society for Paediatric Oncology) – Romanian Society of Paediatric Onco-Hematology

05/2022

Certificat de Excelenta in cadrul Conferintei Nationale IOB in Strategia Nationala si Europeana de Combatere a Cancerului – Institutul Oncologic "Prof. Dr. Al. Trestioreanu" Bucuresti

05/2021

Certificat de Excelenta in cadrul manifestarii "Zilele Medicale si Stiintifice ale Institutului Oncologic Bucuresti" – Institutul Oncologic "Prof. Dr. Al. Trestioreanu" Bucuresti

10/2020

Diploma de Apreciere in cadrul Congresului National de Oncologie 2020 - cu participare internationala

05/2019

Certificat de Excelenta in cadrul manifestarii "Zilele Medicale si Stiintifice ale Institutului Oncologic Bucuresti"

04/2018

Diploma de Onoare in cadrul celei de-a XI-a editii a Zilelor Educatiei Medicale 16 martie-1 aprilie 2018

Premiul Mentione Lucrarea "Our Experience with Concomitant Xeloda and Radiotherapy for elderly Patients with Rectal Cancer" sustinuta la "Dupa masa rezidentului" la al XX-lea Congres al Societatii Romane de Radioterapie si Oncologie Medicala, 30 septembrie-2 octombrie 2010, Cluj-Napoca

CURSURI

19/09/2022 – 22/09/2022

Image Guided Radiotherapy and Chemotherapy in Gynaecological Cancer: Focus on MRI Based Adaptive Brachytherapy for Cervical Cancer

ESTRO Course, Lisbon, Portugal

22/02/2021 – 05/03/2021

Evidence Based Radiation Oncology

ESTRO Course

14/07/2020

Certificate of Completion - Good Clinical Practice

NIDA Clinical Trials Network

05/09/2018 – 08/09/2018

Haematological Malignancies

ESTRO School, Utrecht, The Netherlands

11/06/2018 – 15/06/2018

Summer School in Oncology - Facts and Controversies in today's oncology

12/06/2017 – 16/06/2017

The Fifth Edition of Summer School in Oncology - Standards and controversies in today's oncology and immunoncology

04/06/2017 – 08/06/2017

ESTRO Course on Physics for Modern Radiotherapy

ESTRO Course, Bucharest, Romania

19/05/2016 – 22/05/2016

ESNM/ESTRO Course on Molecular Imaging and Radiation Oncology

ESNM/ESTRO Course, Lisbon, Portugal

03/04/2016 – 07/04/2016

ESTRO Course on IMRT and Other Conformal Techniques in Practice

ESTRO Course, London, UK

13/06/2016 – 17/06/2016

Fourth Edition Summer School in Oncology - Updated Oncology 2016: State of the Art News & Challenging Topics

15/06/2015 – 19/06/2015

Third Summer School in Oncology - Updated Oncology 2015: State of the Art News & Challenging Topics

16/06/2014 – 20/06/2014

Second Summer School in Oncology - Updated Oncology 2014: State of the Art News & Challenging Topics

13/11/2013 – 15/11/2013

National Training Course on Target Volume Definition in CNS and H&N Cancer

Under the IAEA TC Project ROM/6/016 "Upgrading Radiotherapy Practice at the Oncology Institute through the Introduction of New Techniques"

01/07/2013 – 05/07/2013

First Summer School in Oncology - Modern Oncology – State of the Art

15/05/2013 – 17/05/2013

National Training Course on the Implementation of Quality Management Systems in a Radiotherapy Center

Under the IAEA TC Project ROM/6/016 "Upgrading Radiotherapy Practice at the Oncology Institute through the Introduction of New Techniques"

23/03/2012 – 24/03/2012

11th Annual Course on Anaemia, Neutropenia, Thrombocytopenia and Cancer

EORTC / ESMO Course, Barcelona, Spain

01/03/2009 – 15/04/2009

General Course on Intellectual Property

World Intellectual Property Organization

14/03/2008

Actualitati in imunogenetica cancerului, imunologia transplantului si virusologie

Centrul de Imunogenetica si Virusologie, Departamentul de Granturi si Cercetare, UMF "Carol Davila"

STUDII CLINICE MULTICENTRICE INTERNATIONALE

2022 – ÎN CURS

ImDendrim/CT/02/11/27 (Subinvestigator)

Studiu deschis adresat pacientilor cu hepatocarcinoame, dupa epuizarea tuturor optiunilor terapeutice, ce urmareste eficienta si siguranta tratamentului local, intratumoral, cu Imdendrim

2022 – ÎN CURS

Studiul NANORAY-312 (Subinvestigator)

A Phase 3 (Pivotal Stage) Study of NBTXR3 Activated by Investigator's Choice of Radiotherapy Alone or Radiotherapy in Combination with Cetuximab for Platinum-based Chemotherapy-ineligible Elderly Patients with Locally Advanced Head & Neck Squamous Cell Carcinoma.

2011 – 2015

AVAglio BO21990 (Subinvestigator)

A randomized, double blind, placebo controlled, multicentre Phase III trial of bevacizumab, temozolomide and radiotherapy followed by bevacizumab and temozolomide versus placebo, temozolomide and radiotherapy followed by placebo and temozolomide in patients with newly diagnosed glioblastoma

2011 – 2015

PROSELICA EFC11785 (Subinvestigator)

Studiu deschis de faza 3, randomizat, care compară Cabazitaxel 20 mg/m² și 25 mg/m² la fiecare 3 săptămâni, în combinație cu Prednison pentru tratamentul cancerului de prostată metastazat, rezistent la castrare, tratat în prealabil cu Docetaxel

2011 – 2015

FIRSTANA EFC11784 (Subinvestigator)

Studiu deschis de fază 3, randomizat, care compară Cabazitaxel la 25 mg/m² și 20 mg/m² în combinație cu Prednison, la fiecare 3 săptămâni, cu Docetaxel în combinație cu Prednison, la pacienții cu cancer de prostată metastazat, rezistent la castrare, netratați în prealabil cu chimioterapie

2011 – 2017

V212-011 (Subinvestigator)

Studiu clinic de faza III, randomizat, placebo controlat, de evaluare a siguranței și eficacității V212 la pacienții cu tumori solide (STM) sau afecțiuni maligne hematologice (HM) pentru a determina dacă V212 reduce incidența Herpes zoster la adulți STM sau HM, în comparație cu placebo.

2015 – 2020

NBTR3-301 (Subinvestigator)

Studiu randomizat, deschis, de fază II/III, care compară eficiența NBTR3, prin injecție intratumorală și activare prin radioterapie, versus radioterapia singură la pacienții cu sarcoame de țesuturi moi, local avansate, localizate la nivelul trunchiului sau extremităților

12/01/2024