

# Curriculum Vitae

## Date personale

Nume: Mitrică

Prenume: Radu-Iulian

Data nașterii: 15.01.1982

Cetățenie română

Permis de conducere: categoria B

Stagiul militar: nesatisfăcut

## Educație

- 1997 - 2001 Colegiul Național “Frații Buzești”, Craiova
- 2001 – 2007 Universitatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Medicină Generală, Craiova
- 2005 – 2008 Curs de pregătire în psihopedagogie generală, UMF Craiova

## Cursuri postuniversitare

- Mar.-Apr. 2009 Curs general de proprietate intelectuală, Universitatea din Craiova
- Mar-Sept 2009 Curs de utilizare a izotopilor radioactivi, Facultatea de Fizică, București
- Mar 2012 Curs „Anaemia, Neutropenia, Thrombocytopenia and Cancer”, Barcelona
- Feb-Apr 2013 Bursă de pregătire IAEA, în domeniul tratamentului cu radioizotopi și radiații ionizante la Institutul Oncologic Ljubljana, Slovenia
- Mai 2013 „National Training Course on the Implementation of Quality Management Systems in a Radiotherapy Center”, Institutul Oncologic București
- 13-15 Nov 2013 „National Training Course on Target Volume Definition in CNS and H&N Cancers”, Institutul Oncologic București
- Feb 2014, Iul 2017 Curs online “Essential Good Clinical Practice”, Brookwood International Academy
- Iunie 2014-2017 Școala de vară în oncologie, “Updated Oncology: State of the Art News & Challenging Topics”, București
- 3-7 Aprilie 2016 curs ESTRO „IMRT and Other Conformal Techniques in Practice”, Londra
- 19-22 Mai 2016 curs ESNM/ESTRO “Molecular Imaging and Radiation Oncology”, Lisabona
- 4-8 Iunie 2017 curs ESTRO “Physics for Modern Radiotherapy”, București

## **Carieră**

- 2008 – 2012 medic rezident radioterapie
- 2008 – 2013 doctorat în medicină, UMF „Carol Davila”, București, finalizat prin susținerea tezei cu titlul „Influența radiațiilor electromagnetice din spectrul vizibil pe substraturi biologice”
- oct.2012-oct 2014 asistent universitar pe perioada determinată, catedra de oncologie, UMF „Carol Davila”, București
- ian.2013 medic specialist radioterapie
- ian 2015 – prezent asistent universitar pe perioada nedeterminată, catedra de oncologie, UMF „Carol Davila”, București
- apr 2015 – iul 2017 medic specialist radioterapie cu integrare clinică la Institutul Oncologic București
- iul 2017 - prezent medic primar radioterapie

## **Experiența în cercetare**

- 2008-2009 - asistent cercetare proiect “Determinarea radioactivității secundare induse de radioterapia cu hadroni”
- 2010-2015 – sub-investigator în studiul clinic AVAGLIO BO21990, studiu de faza 3, randomizat, dublu-orb privind asocierea Bevacizumab cu Temozolomida și radioterapie la pacienții nou diagnosticați cu glioblastom
- 2011-2013 – asistent cercetare proiect PN-II-ID-PCE-2011-3-0769 „A Novel Approach to Reduce Oxidative Stress at Molecular and Cellular Level with Applications in Regenerative Medicine”
- 2011-2015 – sub-investigator în studiul clinic PROSELICA EFC11785, studiu deschis de faza 3, randomizat, care compară Cabazitaxel 20 mg/m<sup>2</sup> și 25 mg/m<sup>2</sup> la fiecare 3 săptămâni, în combinație cu Prednison pentru tratamentul cancerului de prostată metastazat, rezistent la castrare, tratat în prealabil cu Docetaxel
- 2011-2015 – sub-investigator în studiul clinic FIRSTANA EFC11784, studiu deschis de fază 3, randomizat, care compară Cabazitaxel la 25 mg/m<sup>2</sup> și 20 mg/m<sup>2</sup> 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
- 2011-2016 – sub-investigator în studiul clinic V212-011, studiu de fază 3, randomizat, dublu-orb, care compară siguranța și toleranța V212 cu placebo, la administrarea la adulți 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-prezent – sub-investigator în studiul clinic NBTXR3-301, studiu randomizat, deschis, de fază II/III, care compară eficiența NBTXR3, 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

### **Lucrări științifice**

- mai 2007 - "Erysipelas: epidemiological, clinical and evolution profile in a retrospective series of 118 hospitalised patients", Congresul pentru studenți și tineri medici, Medicalis 2007, Cluj-Napoca
- iun 2008 – "The Aggression of Different Types of Radiations upon Cells Protected with Green Light", Institutul de Cercetari Nucleare, Dubna, Federația Rusă
- februarie 2009 – "Secondary Effects in Hadrontherapy" - The First International Workshop of the Romanian Society of Hadrontherapy, Predeal (ISBN 9789737084088)
- aprilie 2009 – „Influența luminii verzi asupra șocului osmotic la pacienții cu diabet” – Congresul anual al Asociației Medicale Române, București
- Oct. 2010 - "Concomitant Capecitabine and Radiotherapy for Elderly Patients with Rectal Cancer" – Congresul societății române de Radioterapie și Oncologie medicală, Cluj-Napoca
- Nov. 2010 – "Our Experience with Endobronchial Brachytherapy as Palliative Treatment in Advanced NSCLC" – Congresul societății române de Radioterapie, București
- Nov 2010 – „Cancer Epidemiology in Romania and Western Countries, the Rationale for Enrichment, the Methods and Facilities for Cancer Diagnostic and Treatment”, The 2nd International Workshop of the Romanian Society of Hadrontherapy, Păltiniș, România
- Oct. 2011 – „Multimodal Approach in Adult Patients with Cerebral PNET"- Congresul societății române de Radioterapie și Oncologie medicală, Satu-Mare
- Nov. 2011 – „Radioterapia în adenocarcinoamele căilor biliare” - Congresul societății române de Radioterapie, București
- „Structural Studies On Serum Albumins Under Green Light Irradiations” *European Biophysics Journal* Volume 39, Issue 11, pg 1483 (2010)
- Apr. 2011 – „Green Light Effect on Serum Albumins and DNA” – Congresul “Academician Nicolae Cajal”, București
- “Green Light Radiation Effects on Free Radicals Inhibition in Cellular and Chemical Systems” *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, Jan 10;102(1):39-44 (2011)
- “High-Density Green Photons Effects on NaCl Solutions Detected by Red Blood Cells Membranes” *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures* Vol. 7, No. 1, pg. 227 – 235 (2012)

- “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*, 17(9), 10355-10369 (2012)
- “Antioxidant Effects Induced in Biological Macromolecular Systems by High Density Photons through Localized Excitations” *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics*, Vol 1817, Supplement (2012)
- “Optical Manipulation of *Saccharomyces cerevisiae* Cells Reveals that Green Light Protection against UV Irradiation Is Favored by Low Ca<sup>2+</sup> and Requires Intact UPR Pathway”, *FEBS Letters*, Nov 1;587(21):3514-21 (2013)
- “Improved Survival Rate in Patients with Glioblastoma Who Underwent More Than Six Cycles of Temozolomide in A Multimodal Treatment Scheme”, *J Clin Oncol* 32, suppl; abstr e13008 (2014)
- Iun 2014 – traducător cap 28 “Principiile radioterapiei” in *Williams Ginecologie*, Ediția a 2-a, Editura Hipocrate (2015)
- Oct. 2014 - “Radiotherapy in Ovarian Cancer, an Ongoing Debate”, Congresul național de oncologie medicală și radioterapie, Sinaia (ISSN 1844-0770)
- “Concomitant Radiochemotherapy in Elderly Patients with Locally-advanced Rectal Cancer”, *Annals of Oncology* 26 (supplement 4): iv1-iv10 (2015)
- “Is There Still Room for Robotic Surgery after Radiochemotherapy for Patients with Cervical and Endometrial Cancer?”, *Eur J Cancer* 51 (supplement 3): s541 (2015)
- Feb 2015 - “More than Six Cycles of Temozolomide and Temozolomide plus Irinotecan Beyond Progression in Patients with Glioblastoma Multiforme”, ICACT, Paris
- Iunie 2015 - “Multimodal Treatment for Elderly Patients with Locally Advanced Rectal Cancer – single institution results”, a III-a ediție a școlii de vară în oncologie, București
- Nov 2015 – “Rezultatele tratamentului multimodal al pacientelor cu neoplasm ovarian”, Conferința Societății Române de Radioterapie și Zilele Medicale ale Institutului Oncologic „Prof Dr Al Trestioreanu” București
- Nov 2015 – “Cașexia neoplazică”, Conferința Societății Române de Radioterapie și Zilele Medicale ale Institutului Oncologic „Prof Dr Al Trestioreanu” București
- Mai 2016 – lector la cursul de formare continuă “Nutriția clinică la pacientul oncologic”, Centrul de simulare medicală LifeSim, București
- “Good Prognosis Went Badly: Fulminant Evolution of a 29-Year-Old Patient with Verrucous Carcinoma of the Cervix”, *J Adolesc Young Adult Oncol.*, doi: 10.1089/jayao.2017.0009 (2017).
- Mai 2017 – “Urgențele în oncologie”, Conferința națională de oncologie în practica medicală, București

- Mai 2017 – “Reacțiile adverse cutanate la radioterapie”, simpozion InnPalia, Institutul Oncologic București
- Sep 2017 – “Managementul radiodermitei – de la ghiduri la practică”, simpozion Managementul efectelor secundare în oncologie și radioterapie, Institutul Oncologic București
- Oct 2017 – “Imagistica, punctul de plecare în radioterapia modernă a tumorilor pulmonare”, Congresul național de radiologie și imagistică medicală, București
- Oct 2017 – “Semne și simptome în oncologie”, Conferința națională de medicină a familiei, Bucuresti (ISSN 1842-8258)

### **Participări la manifestări științifice**

mai 2005 – seminar internațional cu tema “Problem Based Learning and Teaching” desfășurat la UMF Craiova, Romania

martie 2008 – workshop cu tema “Actualități in imunogenetica cancerului, imunologia transplantului si virusologie” desfășurat la I.C. Fundeni, București, Romania

7-10 septembrie 2008 – workshop cu tema “Practical Implementation of Clinical Audit for Medical Exposure to Ionizing Radiation” desfasurat la Tampere, Finlanda

19-20 septembrie 2008 – Congresul național de hepatologie, Bucuresti, Romania

Oct 2008-2012 – Congresul anual al societatii romane de radioterapie si oncologie medicala, Cluj-Napoca, Romania

Oct 2010-2015 – Congresul anual al societatii romane de Radioterapie, Bucuresti, Romania

Oct 2014 – Congresul national de oncologie medicala si radioterapie, Sinaia, Romania

4-6 feb 2014 – 25th International Congress on Anti-Cancer Treatment (ICACT), Paris, Franța

14-16 dec 2015 – workshop IAEA – educatia asistentilor de radioterapie in Europa: “Progress Achieved and Action Plan for the Future”, Viena, Austria

5-9 mai 2017 – Congres ESTRO 36, Viena, Austria

### **Afilieri la organizații profesionale**

Membru al Societății române de radioterapie (SRR)

Membru al Societății europene de oncologie medicală (ESMO)

Membru al Societății europene de radioterapie (ESTRO)

### **Calificări**

Cunoștințe de informatică: Word, Excel, Power Point

Limbi străine: Engleză – Scris, citit și vorbit: foarte bine

Franceză – Scris, citit și vorbit: bine

Capacitate de muncă în echipă dobândită în timpul stagiilor de practică medicală.  
Abilități de comunicare bine dezvoltate.

### **Ocupații în timpul liber**

Fotografia.

Călătorii, drumeții montane.

Lectura.