



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Oprea Mihaela - Maria**

Adresa

Telefon 0745227672

E-mail opreamihaelamaria@yahoo.com

Nationalitate român

Data nașterii 15.08.1982

Sex Feminin

Experiența profesională

- **Iunie 2012 – prezent: expert in fizica medicala la Institutul Regional de Oncologie Iasi**
 - *Permis de exercitare Nivel 3 Expert in fizica medicala, in domeniu nuclear **Fizica de radioterapie***
 - *Permis de exercitare Nivel 2 in domeniu nuclear **GR, SI, AP specialitatea AAX, AASI, AP***
 - 21 – 25.11.2018: curs *Noutati in fizica medicala in practica de radioterapie*, curs de nivel 3, organizat de Societatea Romana de Fizica Medicala si Asociatia Institutului Regional de Oncologie Iasi, Iasi, cu aviz CNCAN nr. 117/2018, 40 DPC;
 - 26.11.2015 - *Brahiterapia 3D in cancerele ginecologice (IRO Iasi).*
 - Martie 2015: stagiul de pregatire clinica in vederea utilizarii instalatiei de brahiterapie HDR la Neolife Bucuresti;
 - 17.02.2015: curs *Securitatea radiologica in domeniul RDT, specialitatile: roentgentherapie, terapie cu surse deschise, teleterapie, terapie cu acceleratori de particule, curieterapie (brahiterapie)*, organizat de AC RAD MEDICAL CONSULT & SERVICE, Iasi, cu aviz CNCAN nr. 13/2015;
 - 9-11 decembrie 2014: *Portal Dosimetry Training (14h)*, organizat de Varian Medical Systems International AG, Cham, Switzerland la IRO Iasi;
 - 4-6 februarie 2014: *Varian Advanced Imaging Training (12h); RPM Respiratory Gating Training (8h)*, organizat de Varian Medical Systems International AG, Cham, Switzerland la IRO Iasi;
 - 26-28 februarie 2013: *Oncology Information System Training (12h)*, organizat de Varian Medical Systems International AG, Cham, Switzerland la IRO Iasi;
 - 23 noiembrie 2012: *Advantages and implementation on IMRT and Rapid Arc*, organizat de Medical Consult, la IRO Iasi;
 - 20-22 noiembrie 2012: *Oncology Information System Training (16h)*, organizat de Varian Medical Systems International AG, Cham, Switzerland la IRO Iasi;

- **2012 – 2018: contract de colaborare cu Spitalul Clinic Județean de Urgente „Sf. Spiridon” Iași:**
 - expert în fizica medicală la instalația de roentgenterapie TUR T 250;
 - responsabil cu deținerea – instalația de brahiterapie LDR Selectron;
 - responsabil cu gestiunea surselor nucleare.
- **2017 – 2021: contract de colaborare cu Spitalul Județean de Urgență Bacău:** expert în fizica medicală în Laboratorul de Radioterapie;
- **2006 – prezent: lector colaborator Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Fizică, secția Fizică Medicală**
- **2018 – prezent: lector cursuri radioprotecție acreditate CNCAN nivel 1 și nivel 2, domeniul GR;**
- **Februarie 2012 – mai 2012: fizician medical la Institutul Regional de Oncologie Iași**
- **Ianuarie 2006 – ianuarie 2012: fizician medical la Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași**
 - 2011: curs *Protecție radiologică în radioterapie și medicină nucleară*, data absolvirii: 16-19.06.2011, Organizat de MS: Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București, Cu aviz C.N.C.A.N. nr. 40/2011.
 - 2010: curs *Radioprotecția în diagnosticul radiologic și radiologia intervențională*, data absolvirii: 02 – 04.07.2010, Organizat de SC MICORAD X RAY Iași, Cu aviz C.N.C.A.N. nr. 50/2010
 - 18–20.10.2006: 2nd RECAN Workshop: The Implementation of ALARA in Medicine, Croația, Cavtat;
 - 2006 : stagiul de pregătire clinică în vederea utilizării instalațiilor CT-Simulator și Accelerator CLINAC Varian 2100SC la Spitalul Clinic Județean de Urgență Mureș, Secția Radioterapie;
 - 2006: stagiul de pregătire clinică în vederea utilizării instalației de Brachiterapie Selectron LDR ¹³⁷Cs la Institutul Oncologic „I. Chiricuță” Cluj-Napoca;
 - 2006: curs *Protecție radiologică în radioterapie*, data absolvirii: 10-12.10.2006, Organizat de MS: Centrul Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar, Cu aviz C.N.C.A.N. nr. 53/2006.

Educație și formare

- Aprilie – septembrie 2012 – **studii postdoctorale**, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, proiect cofinanțat „Rețea transnațională de management integrat al cercetării postdoctorale în domeniul Comunicarea științei. Construcție instituțională (școală postdoctorală) și program de burse (CommScie)”, POSDRU/89/1.5/S/63663.
- 2007 – 2010 – **doctorat** Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, domeniul de doctorat Fizică, titlul tezei „Studii privind interacțiunea dintre radiațiile optice și lichide cu potențiale aplicații biomedicale ”
- 2005 - 2007 – **master** Facultatea de Fizică, secția Fizică Medicală, Biofizică, Autoorganizare – Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
- 2006: **curs postuniversitar** „Utilizarea Izotopilor Radioactivi”, Facultatea de Fizică, Universitatea București
- 2001 - 2005 – absolventă a Facultății de Fizică, secția Fizică Medicală - Universitatea „Al. I. Cuza” Iași (9.71)
 - 27 iunie 2005: examen de licență (nota 10)
- 1997 - 2001 - absolventă a Colegiului Național Iași, profil informatică

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine

Autoevaluare

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă	
	Bine		Foarte bine		Bine
	Bine		Bine		Mediu

Limba franceză

Limba engleză

Calități profesionale

- Abilități de comunicare, relații interumane, abilități de a lucra în grup, adaptabilitate în condiții noi de muncă, rezistență la stres.

Permis de conducere

B (2004)

Anexe

Extras din lista lucrarilor

Extras din lista lucrărilor științifice

A. Teza de doctorat: „Studii privind interacțiunea dintre radiațiile optice și lichide cu potențiale aplicații biomedicale ”, 2007 – 2010, Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, domeniul de doctorat Fizică.

B. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 anii

1. **2021:** Dana Ortansa Dorohoi, Dan-Gheorghe Dimitriu, **Mihaela Maria Dulcescu-Oprea**, Ana Cezarina Morosanu, Nicoleta Puica-Melniciuc, Elena Ardelean, Antonina Gritco-Todirascu and Corina Cheptea, *Solvatochromic Study of Two Carbanion Monosubstituted 4-Tolyl-1,2,4-triazol-1-ium Phenacylids in Binary Hydroxyl Solvent Mixtures*, **Molecules**, Volume 26, Issue 13 (July-1 2021), 3910; [doi:10.3390/molecules26133910](https://doi.org/10.3390/molecules26133910)

2. **2021:** Corina Cheptea, Valeriu Sunel, Ana Cezarina Morosanu, Dan Gheorghe Dimitriu, **Mihaela Maria Dulcescu-Oprea**, Mihai-Daniel Angheluta, Mihaela Miron, Cristina Delia Nechifor, Dana Ortansa Dorohoi and Razvan Nicolae Malancus, *Optimized Synthesis of New N-Mustards Based on 2-Mercaptobenzoxazole Derivatives with Antitumor Activity*, **Biomedicines** **2021**, 9(5), 476; [doi:10.3390/biomedicines9050476](https://doi.org/10.3390/biomedicines9050476)
3. **2016:** Andrei Caraman, Calin Buzea, Silvana Ojica, **Mihaela Oprea**, Alexandru Zara, Dragos Iancu, *A Comparison Between 3D-CRT, Intensity modulated Radiotherapy, and Volumetric modulated Arc Therapy Techniques for head and neck cancer*, **Journal of Advanced Research in Physics**, Vol 6, No.1, 011601, 2016;
4. **2014:** C. Borcia, M.C. Teodor, **Mihaela OPREA**, L. Gorgan, D. Mihailescu, *In vitro study of radiation-induced DNA damage*, **Romanian Reports in Physics**, Vol. 66, Nr. 1, 2014, pag. 16–21.
5. Decembrie **2012:** **Mihaela OPREA**, Cristin CONSTANTIN, Dan MIHAILESCU, Catalin BORCIA, *A Monte Carlo investigation of the influence of initial electron beam characteristics on the absorbed dose distributions obtained with a 9 MeV IORT accelerator*, **University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics**, Vol. 74, Iss. 4, 2012, pag. 153 – 166;
6. 2012: C. Cheptea, **M.M. Dulcescu**, D. O. Dorohoi, S. Valeriu, J. Desbrieres, *Design, synthesis and molecular modelling of new thiazolidines 2,3-disubstituted with antitumoral activity*, **Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures**, Vol. 7, No 1, January - March 2012, pag. 286 – 296;
7. 2011: M. Avadanei, **M. Dulcescu**, L. Profire, V. Barboiu, D. O. Dorohoi, *Spectral and quantum-mechanical characterization of 7-[2-hydroxy-3-(4-acetyl-amino)-phenoxy-propyl]-1,3-dimethyl-xanthine derivatives*, **Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures**, 6, pag. 1149 – 1160;
8. 2010: **Mihaela Dulcescu**, Cristina Stan, Dana Ortansa Dorohoi – *Spectral study of intermolecular interactions in water – ethanol solutions of some carbanion disubstituted pyridinium ylids*, **Revue Roumaine de Chimie**, 2010, 55(7), pag. 403-408;
9. 2010: **Mihaela Dulcescu**, Cristina Stan, Dana Ortansa Dorohoi - *Spectral Investigations of the Influence of the Hydroxyl Solvents on the Intermolecular Interactions in Some Pyridinium Ylid Ternary Solutions*, **REV. CHIM.** (Bucharest), 61, Nr. 12, pag. 1219 – 1222;
10. mai **2010:** **Mihaela Dulcescu**, Lenuța Profire, D. Dorohoi, *Energetic and electro – optical parameters of 7-[2-hydroxy-3-(4-acetyl-amino)-phenoxy-propyl]-1,3-dimethyl-xantine derivatives*, **Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Matematică, Mecanică teoretică, Fizică**, 56(60), **2010**, pag. 151 – 158;
11. mai **2010:** **M. Dulcescu**, D. Dorohoi, *Intermolecular interactions in binary solutions of p-nitro-benzoyl carbanion monosubstituted pyridazinium ylids*, **Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Matematică, Mecanică teoretică, Fizică**, 56(60), **2010**, pag. 167 -173;
12. **2010:** Mihaela Avădanei, **Mihaela Dulcescu**, Mihaela Moise, Valeriu Șunel, Lenuța Profire, D. Dorohoi, *Mathematic Modeling to Optimize the Obtaining Process of New Xanthine Derivatives*, **Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Matematică, Mecanică teoretică, Fizică**, 56(60), **2010**, pag. 217 – 224.
13. 2009: **Mihaela Dulcescu**, Dana Ortansa Dorohoi – *Ternary solutions of the carbanion monosubstituted pyridazinium ylids in binary protic solvents*, **University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics**, Vol. 71, Iss. 1, 2009, pag. 87 – 96;
14. noiembrie **2009:** **Mihaela Maria Dulcescu**, Calin Buzea, Elena Teodora Albulescu, Ramona Focsa, Manuela Oprisan, Catalina Zetiu, Florin Marin - *Dose calculation techniques for lung cancer in external beam radiotherapy*, **The annals of the “Dunarea de Jos ” University of Galați, Fascicle II – Mathematics, Physics, Chemistry, Informatics**, YEAR III (XXXII), **2009**, pag. 236;
15. **2009:** **Mihaela Maria Dulcescu**, Lenuța Profire, Dana Ortansa Dorohoi, *Molecular geometry optimization and electro-optical parameters of some drugs with antiinflammatory action*, **The Annals of the “DUNAREA DE JOS” University of Galati, Fascicle II – Mathematics, Physics, Chemistry, Informatics (CD-ROM)**, **2009**, YEAR III (XXXII), pag. 244;
16. **2009:** Dana Ortansa Dorohoi, Dorina Emilia Creangă, **Mihaela Dulcescu**, Claudia Nădejde, *Contribuția fiecărui tip de interacțiune intermoleculară la deplasarea spectrală totală măsurată*

în soluțiile lichide ale unor N-ilide, **Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Matematică, Mecanică teoretică, Fizică**, 55(59), 2009, pag. 79 – 88;

17. 2008: Dorina Creangă, **Mihaela Dulcescu**, Claudia Nădejde - *Dynamic analysis on the heart electromagnetic activity*, **Scientific Bulletin of University Politehnica Bucharest – series A: Physics and applied mathematics**, 2008, 70(4), pp. 97 – 102;
18. 2008: **Mihaela Dulcescu**, Cristian Murguleț – *Photon beam modeling with Pinnacle³ treatment planning system for a Rokus M Co⁶⁰ machine*, **Romanian Journal of Physics**, Vol. 53, Nr. 1–2, București, 2008, pag. 41–47;
19. 2008: Dorina Creangă, **Mihaela Dulcescu**, Claudia Nădejde, *Dynamic analysis on the heart electromagnetic activity*, **University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin Series A – Applied Mathematics and Physics**, 70 (4), 2008, pag. 97 – 102;
20. mai 2008: Calin BUZEA, **Mihaela DULCESCU**, Ramona FOCEA, Manuela OPRISAN, Catalina ZETIU, Florin MARIN - *Program soft de calcul al dozei eliberate in fascicul unic in aranjament DSA și DSP*, **Revista Științifică „V. Adamachi”**, vol. XVII, nr. 1 (Serie noua), 2008, pag.143;
21. mai 2008: Calin BUZEA, **Mihaela DULCESCU**, Ramona FOCEA, Manuela OPRISAN, Catalina ZETIU, Florin MARIN - *Studiu comparativ al metodelor de calcul a dozei în prezența neomogenităților în radioterapia externă*, **Revista Științifică „V. Adamachi”**, vol. XVII, nr. 1 (Serie noua), 2008, pag.140.

C. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. Decembrie 2012: **Mihaela Oprea**, Dan Mihailescu, Catalin Borcia, *Monte Carlo evaluation of water equivalency of some plastic materials for realistic electron IORT beams*, **Journal of Physics: Conference Series** 398 (2012) 012040, doi:10.1088/1742-6596/398/1/012040.
2. 15 mai 2010: C. Gh. Buzea, Catalina Zetiu, F. Marin, Manuela Oprisan, Ramona Focea, **Mihaela Dulcescu**, *Image-assisted decision support in conventional radiation therapy planning*, a XXXIX-a Conferința Fizica și tehnologiile educaționale moderne, Iași.
3. aprilie 2006: Cristian Murguleț, **Mihaela Dulcescu**, Dana Dorohoi – *Metode de calcul a distribuției de doză în radioterapia externă*, Sesiunea anuală de comunicări științifice cu participare internațională Strategii XXI/2006, Ed. Universității Naționale de Apărare Carol I, București, 2006, ISBN 973-7854-35-7, pag. 244;

-D. Lucrari prezentate la conferințe

1. 22-25 noiembrie 2018, C. Mirestean, C. G. Buzea, A. D. Zara, O. N. Pagute, Ramona Roman, Catalina Teaca, C. Safta, T. Ciobanu, Anamaria Constantin, Alina Rogojanu, Irina Butuc, Manuela Oprisan, Emma Birleanu, **Mihaela Oprea**, Silvana Ojica, D.T. Iancu, *Capcane ale radioterapie IMRT în neoplasmul bronhopulmonar - riscul de toxicitate cardiacă*, **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași**.
2. 22-25 noiembrie 2018, Andreea Marinca, Irina Iftincai, Elena Manea, Anamaria Constantin, Manuela Oprisan, Irina Butuc, **Mihaela Oprea**, A. Zara, Diana Tanase, Alexandra Nitica, C. Safta, Luminița Săvescu, Cristina Mazilu, Laura Constantiniu, Anișoara Anghelache, *Rezultate terapeutice în cancerul de col uterin local avansat prin încorporarea brahiterapiei ghidate imagistic*, **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași**.
3. 22-25 noiembrie 2018, C. Mirestean, C. G. Buzea, A. D. Zara, O. N. Pagute, Ramona Roman, Catalina Teaca, C. Safta, T. Ciobanu, Anamaria Constantin, Alina Rogojanu, Irina Butuc, Manuela Oprisan, Emma Birleanu, **Mihaela Oprea**, Silvana Ojica, D.T. Iancu, *Hipofracționarea moderată în radioterapia neoplasmului de prostata local avansat, categoria de risc înalt- beneficii și riscuri*, **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași**.
4. 23-26 noiembrie 2017, C. Buzea, C.C. Mireștean, Anișoara Anghelache, Irina Butuc, Ana-Maria Constantin, Mihaela Oprea, Manuela Opreșan, Alina Rogojanu, Cătălina Ursache, A.D. Zara, T. Ciobanu, C. Safta, O.N. Păguțe, Raluca Apostu, Simona Cirdei, D.T. Iancu, *Efecte radiobiologice și clinice ale întârzierii radioterapiei în timpul tratamentului asupra controlului local și a supraviețuirii în cancerule de cap și gât*, **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași**.
5. 23-26 noiembrie 2017, C. Safta, Z. Kadar, T. Ciobanu, C.C. Mireștean, G.C. Mihăilă, O.N. Păguțe, Elena Manea, Irina Butuc, Ana-Maria Constantin, Alina Rogojanu, C. Buzea, A.D. Zara, Anișoara Anghelache, Manuela Opreșan, Mihaela Oprea, Cătălina Ursache, D.T. Iancu,

Difficulties and challenges in the treatment of nasopharyngeal carcinomas in young adults,
Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași.

6. 23-26 noiembrie **2017**, Andreea Marinca, Anișoara Anghelache, Diana Tănase, Alexandra Nițică, Mihaela Oprea, Manuela Oprisan, Luminița Săvescu, Cristina Mazilu, Laura Constantiniu, Irina Iftincăi, *Brahiterapia ghidată IRM în cancerul de col uterin – 2 ani de practică în Institutul Regional de Oncologie Iași,* **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași.**
7. 24-27 noiembrie **2016**, Andreea Marinca, Irina Gavrilaș, Diana Tanase, Alexandra Stoicescu, Alina Rogojanu, Silvana Ojica, Anamaria Constantin, Irina Butuc, Anisoara Anghelache, **Mihaela Oprea**, Manuela Oprisan, A. Zara, M. Marinca, *Rezultatele radio-chimioterapiei concomitente și adjuvante cu temozolomida la pacienții cu glioblastom nou diagnosticat,* **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași.**
8. 24-27 noiembrie **2016**, Andreea Marinca, Irina Gavrilaș, Alexandra Stoicescu, Simona Cirdei, Raluca Apostu, Anisoara Anghelache, **Mihaela Oprea**, Manuela Oprisan, Luminita Savescu, Cristina Mazilu, Laura Constantiniu, Angelica Gata, Laura Florescu, Emilia Patrascanu, Mihai Grigoras, *Brahiterapia ghidata IRM in cancerul de col uterin – experienta initiala a Institutului Regional de Oncologie Iasi,* **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași.**
9. 24-27 noiembrie **2016**, Anisoara Anghelache, Manuela Oprisan, **Mihaela Oprea**, Anamaria Constantin, Silvana Ojica, C. Buzea, Catalina Ursache, Irina Butuc, Alina Rogojanu, A. Zara, Andreea Filip, Andreea Marinca, Irina Gavrilaș, *Impactul deplasării aplicatorului în cazul planurilor de brahiterapie 3D pentru cancerul cervical,* **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași, (Premiat).**
10. 24-27 noiembrie **2016**, C.C. Mirestean, G.C. Mihaila, O.N. Pagute, C. Safta, Elena Manea, Irina Butuc, Silvana Ojica, Anamaria Constantin, Alina Rogojanu, C. Buzea, A.D. Zara, Anisoara Anghelache, Manuela Oprisan, **Mihaela Oprea**, Catalina Ursache, Andreea Filip, D.T. Iancu, *Carcinom scuamos primar al glandei parotide. O forma histologica rara,* **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași.**
11. 24-27 noiembrie **2016**, C. Buzea, Silvana Ojica, Manuela Oprisan, A.D. Zara, Irina Butuc, Anamaria Constantin, Alina Rogojanu, Anisoara Anghelache, Andreea Filip, **Mihaela Oprea**, Catalina Ursache, G.C. Mihaila, C.C. Mirestean, O.N. Pagute, C. Safta, Elena Manea, D.T. Iancu, *O aplicatie computerizata pentru prezicerea riscului de disfagie radica in iradierea cancerelor capului si gatului,* **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași.**
12. 24-27 noiembrie **2016**, C.C. Mirestean, Anisoara Anghelache, Irina Butuc, C.G. Buzea, Anamaria Constantin, Silvana Ojica, Alina Rogojanu, Catalina Ursache, A. D. Zara, C. Safta, O. Pagute, Elena Manea, G. Mihaila, D.T. Iancu, **Mihaela Oprea**, Manuela Oprisan, *Comparative dosimetric evaluation (3D-CRT, IMRT, VMAT) of the temporal lobes in radiotherapy planning for nasopharyngeal cancer,* **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași.**
13. 23-24 septembrie **2016**, Anisoara Anghelache, Manuela Oprisan, **Mihaela Oprea**, Silvana Ojica, P. Valu, Andreea Marinca, Irina Gavrilaș, Luminita Savescu, Cristina Mazilu, Laura Constantiniu, *Un an de brahiterapie in IRO Iasi,* **Simpozionul "Tehnici moderne de radioterapie (IMRT, VMAT, Brahiterapie 3D) - o abordare interdisciplinara: fizica, clinica, biologica,** Iasi.
14. 23-24 septembrie **2016**, Gema Bugean, Monica Buzemurga, A. Zara, Irina Butuc, Alina Rogojanu, Anisoara Anghelache, Silvana Ojica, Anamaria Constantin, C. Buzea, A.D. Zara, Manuela Oprisan, **Mihaela Oprea**, Catalina Ursache, *Utilizarea tehnicii SIB-IMRT in tratamentul neoplasmelor rinofaringiene,* **Simpozionul "Tehnici moderne de radioterapie (IMRT, VMAT, Brahiterapie 3D) - o abordare interdisciplinara: fizica, clinica, biologica,** Iasi.
15. 26-29 noiembrie **2015**: G.C. Mihaila, C.C. Miristean, O.N. Pagute, Elena Manea, Teodora Alexa, Irina Butuc, Silvana Ojica, Anamaria Constantin, Alina Rogojanu, C. Buzea, A.D. Zara, Manuela Oprisan, **Mihaela Oprea**, D.T. Iancu, *Factori de predictie a toxicitatii pulmonare in neoplasmul esofagian – comparatie prin tehnicile de radioterapie 3D conformationala – IMRT-VMAT-RapidARC,* CONFERENCE 2015, Iasi, Romania.
16. 26-29 noiembrie **2015**: C.C. Miristean, G.C. Mihaila, O.N. Pagute, Elena Manea, M. Firtea, Irina Butuc, Silvana Ojica, Anamaria Constantin, Alina Rogojanu, C. Buzea, A.D. Zara, Anisoara Anghelache, Manuela Oprisan, **Mihaela Oprea**, Catalina Ursache, D.T. Iancu, *Evaluarea*

- dozimetrica a diferitelor metode de radioterapie in cancerile rinosinusale: de la 3D conformationala la IMRT si VMAR-RapidARC*, CONFER 2015, Iasi, Romania.
17. 26-29 noiembrie **2015**: Anisoara Anghelache, Irina Butuc, C. Buzea, Anamaria Constantin, Silvana Ojica, **Mihaela Oprea**, Manuela Oprisan, Alina Rogojanu, Catalina Ursache, A.D. Zara, G.C. Mihaila, O.N.Pagute, C.C. Miristean, D.T. Iancu, *One year of VMAT in head and neck cancer*, CONFER 2015, Iasi, Romania.
 18. 5-7 noiembrie **2015**: Anamaria Constantin, SilvanaOjica, **Mihaela Oprea**, Manuela Oprisan, Alina Rogojanu, Catalina Ursache, Alexandru Zara, Anisoara Anghelache, Irina Butuc, Calin Gheorghe Buzea, *Compararea si evaluarea dozimetrica a tehnicilor MP-VMAT si 3D CRT in cazul tratamentului cancerului de san*, **Conferinta Societatii Romane de Radioterapie si Zilele Medicale ale Institutului Oncologic „Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu”**, Bucuresti.
 19. 15-17 octombrie **2015**: Anisoara Anghelache, Irina Butuc, Calin Gh. Buzea, Anamaria Constantin, Silvana Ojica, **Mihaela Oprea**, Manuela Oprisan, Alina Rogojanu, Alexandru D. Zara, Catalina Zetiu, *Dosimetric comparison and evaluation of RapidArc and 3D-CRT techniques for left-sided breast cancer*, **Al 25-lea Congres Annual al Societatii Romane de Radioterapie si Oncologie Medicala (SRROM)**, Sibiu
 20. 15-17 octombrie **2015**: GC Mihaila, CC Mirestean, ON Pagute, Elena Manea, Irina Butuc, Silvana Ojica, Manuela Oprisan, Anamaria Constantin, **Mihaela Oprea**, Catalina Ursache, Alina Rogojanu, Anisoara Anghelache, AD Zara. C Buzea, DT Iancu, *VMAT-RapidARC® Radiotherapy techniques for esophageal cancer*, **Al 25-lea Congres Annual al Societatii Romane de Radioterapie si Oncologie Medicala (SRROM)**, Sibiu
 21. 15-17 octombrie **2015**: Elena Manea, Manuela Oprisan, Anisoara Anghelache, Silvana Ojica, **Mihaela Oprea**, Alina Rogojanu, Irina Butuc, Anamaria Constantin, AD Zara, C Buzea, Andreea Marinca, *Volumetric modulated arc therapy in the treatment of rectal adenocarcinoma – initial experience*, **Al 25-lea Congres Annual al Societatii Romane de Radioterapie si Oncologie Medicala (SRROM)**, Sibiu
 22. 27-30 noiembrie **2014**: Anișoara Anghelache, Irina Butuc, C. Buzea, Anamaria Constantin, Silvana Ojică, **Mihaela Oprea**, Manuela Oprișan, Alina Rogojanu, Cătălina Ursache, A. Zara, Andreea Marinca, A. Chis, *Treatment planning for glioblastoma case using 3DCRT versus RapidArc Techniques*, **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași**;
 23. 27-30 noiembrie **2014**: Irina Gavrilaş, Alexandra Stoicescu, Anișoara Anghelache, Silvana Ojică, Manuela Oprișan, **Mihaela Oprea**, Alina Rogojanu, Anamaria Constantin, Irina Butuc, C. Buzea, A. Zara, Andreea Marinca, *Current management of brain tumors in the Radiotherapy Department of IRO Iasi*, **Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași**;
 24. 23-24 mai **2013**: Călin Gheorghe Buzea, **Mihaela Maria Oprea**, Manuela Oprișan, Anișoara Anghelache, Irina Butuc, Alina Rogojanu, Dragoș Iancu, *Perumpanani's Malignant Invasion Model with a Small Amount of Diffusion in the Framework of Scale Relativity Theory*, **Conferința Națională de Fizică Aplicată**, Iași
 25. 2-7 septembrie **2012**: **Mihaela Oprea**, Dan Mihailescu, Catalin Borcia, *Monte Carlo evaluation of water equivalency of some plastic materials for realistic electron IORT beams*, **17th International School on Condensed Matter Physics (ISCMP): Open Problems in Condensed Matter Physics, Biomedical Physics and their Applications**, Varna, Bulgaria.
 26. 15 mai **2010**: C. Constantin, **Mihaela Dulcescu**, Dorina Creangă, Danisia Haba, *Fractal analysis of Computed Tomography and Magnetic Resonance Images*, a XXXIX-a **Conferința Fizica și tehnologiile educaționale moderne**, Iași;