

Sesiune stiintifica de FIZICA MEDICALA

Sustinuta de Societatea Romana de Fizica Medicala

Coordonator: Exp.Fiz.Med. Florin Costache, Exp.Fiz.Med. Mihai Dumitrache, Fiz.Med. Diana Pop

<b>SESIUNE PREZENTARI STIINTIFICE</b>				
<b>SCIENTIFIC PRESENTATIONS SESSION</b>				
<b>Chair: Exp.Fiz.Med. Mihai Dumitrache si Fiz.Med. Diana Pop</b>				
<b>09:30</b>	<b>Cuvant de deschidere / Opening speech</b>			
09:30 – 09:45	Exp.Fiz.Med. Cristina Petroiu	Institutul Oncologic “Prof.Dr. Alexandru Trestorianu” Bucuresti	New Treatment Techniques. Radioembolization from the Medical Physicist's Perspective	Noi tehnici de tratament. Radioembolizarea din perspectiva fizicianului medical
09:45 – 09:55	Dr. Fiz. Ciobanu Roxana	Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii "Sf.Maria" Iasi	A various study of advantages in digital breast tomosynthesis	Studiul avantajelor in tomosinteza digitala a sanului
09:55 – 10:05	Fiz. Roxana Zaharia	Institutul Oncologic “Prof.Dr. Ion Chiricuta” Cluj-Napoca	A Versatile Surface-Guided Radiotherapy Workflow with AlignRT for High-Quality Breast DIBH Treatment	Un flux de lucru versatil pentru radioterapia ghidata de suprafata cu AlignRT pentru tratamentul de inalta calitate DIBH la san
10:05 – 10:15	Fiz. Bogdan Ile	Asociatia OncoHelp Timisoara	Implementation of the SGRT Identify System on the Halcyon Accelerator	Implementarea sistemului SGRT Identify pe acceleratorul Halcyon
10:15 – 10:25	Fiz. Mariu Spunei	Asociatia OncoHelp Timisoara	End to end SRT dosimetry audit on Halcyon	Auditul „end to end” pentru tratamentele stereotactice pe Hancyon
10:25 – 10:40	Exp.Fiz.Med. Florin Costache	Clinica de radioterapie ”Sf Nectarie Craiova”	The need to develop a specific quality assurance program for guided radiation therapy on the surface. The experience of the Align RT system implemented on the Varian Halcyon accelerator.	Necesitatea dezvoltarii unui program de asigurarea a calitatii specific pentru radioterapia ghidata pe suprafata. Experienta sistemului Align RT implementat pe acceleratorul Varian Halcyon.
10:40 – 10:50	Fiz. Ana Maria Somesan	Institutul Oncologic “Prof.Dr. Ion Chiricuta” Cluj-Napoca	Developing a stereotactic treatment planning workflow using helical tomotherapy	Dezvoltarea fluxului de lucru pentru planificarea tratamentului stereotactic folosind tomoterapia helicoidală
10:50 – 11:00	Exp.Fiz.Med. Mihaela-Emilia Dumitru	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta „Sf. Apostol Andrei” Galati	Reirradiation. Questions and answers from medical physicist point of view	Reiradierea. Întrebări și răspunsuri din punct de vedere al fizicianului medical
11:00 – 11:10	<i>Discutii/ Discussions</i>			
<b>11:10 – 11:30</b>	<b>Pauza / Coffee Break</b>			
11:30 – 11:40	Exp.Fiz.Med. Mihaela-Emilia Dumitru	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta „Sf. Apostol Andrei” Galati	Clinical and dosimetric comparison of the performances of two clinical treatment planning for prostate cancer radiotherapy	Comparația performanțelor clinică și dozimetrică a două planuri de tratament pentru radioterapia cancerul de prostată
11:40 – 11:50	Fiz. Andreea Baican	Spitalul Clinic “Prof. Dr. Th. Burghele” Bucuresti	Analysis of the Induced Effects by High Proton Fluxes on Melanoma Cells	Analiza efectelor induse de debitele mari de protoni asupra celulelor de melanom

11:50 – 12:00	Fiz. Ioana Badene	Neolife Oncology Center Bucuresti	Determining the influence of artifacts produced by metal implants on radiotherapeutic ENT treatment plans	Determinarea influenței artefactelor produse de implanturile metalice asupra planurilor de tratament radioterapeutic din sfera orl
12:00 – 12:10	<i>Discutii/ Discussions</i>			
12:10 – 12:50	<b>Reprezentanti:</b> Societatea Romana de Fizica Medicala Facultatea de Fizica Ministerul Sanatatii-Comisia de Radioterapie, Medicina Nucleara si Radiologie CNCAN		Round Table: <i>Professional Training of Medical Physicists in Romania</i>	Masa rotunda “ <i>Pregatirea profesionala a fizicienilor medicali in Romania</i> ”
12:50 – 13:10	Efi Koutsouveli	President at the European Federation of Organizations for Medical Physics (EFOMP)		
13:10 – 13:20	<i>Discutii/ Discussions</i>			
13:20 – 14:20	<b>Pauza de pranz / Lunch Break</b>			
<b>WORKSHOP FIZICA MEDICALA INTRE UPDATE-ul PROFESIONAL SI PREGATIREA DE BAZA MEDICAL PHYSICS WORKSHOP BETWEEN PROFESSIONAL UPDATE AND BASIC TRAINING</b>				
<b>Chair: Exp.Fiz.Med. Florin Costache si Fiz. Ghizela Salagean</b>				
14:20 – 14:30	Fiz. Alexandru Stefan Farcasanu	Centru de Radioterapie Amethyst, Cluj-Napoca, Romania	The Advantages of Diffusion Tensor Imaging (DTI) and Synthetic CT (SIN-CT) in External Radiotherapy Treatments Utilizing Magnetic Resonance Imaging (MRI)	Avantajele imagisticii cu tensori de difuzie (DTI) și CT sintetic (SIN-CT) în tratamentele de radioterapie externă care utilizează imagistica prin rezonanță magnetică (IRM)
14:30 – 14:40	Fiz. Andreea-Cosmina Ciobanu	Ovidius Clinical Hospital	Total Scalp Irradiation with a 3D-Printed bolus from bench to bedside	De la conceptul theoretic la scenariul clinic: iradierea totală a scalpului cu bolus imprimat 3D
14:40 – 15:00	Simpozion Varian / Varian Symposium			
15:00 – 15:40	Exp.Fiz.Med. Mihai Dumitrache & Exp.Fiz.Med. Florin Costache		Optional or Necessity: End-to-End Audit, Risk Management in Radiotherapy, Internal Reporting, and Analysis of Incidents and Accidents	Optional sau necesitate: Auditul end to end, managementul riscului in radioterapie, raportarea interna si analiza incidentelor si accidentelor
15:40 – 15:50	<i>Discutii/ Discussions</i>			
15:50 – 16:10	Prof.Exp.Med.Phys. Pietro Mancosu	Humanitas Reasearch Hospital, Milano, Italy	Stereotactic Body Radiation Therapy	Radioterapia Stereotactica
16:10 – 16:20	<i>Discutii/ Discussions</i>			
16:20 – 16:35	<b>Pauza / Coffee Break</b>			
16:35 – 16:40	Fiz. Madalina Cristina Nicola (poster)	Spitalul Municipal Ploiesti	Experimental determination of the dose component produced by scattered X-rays in the radiotherapy of head carcinomas in an RTsafe phantom	Determinarea experimentală a componentei de doză produsă de razele X împrăștiate în radioterapia carcinoamelor capului într-o fantomă RTsafe

16:40 – 17:00	Exp.Fiz.Med. Mihai Dumitrache	Spitalul Universitar de Urgenta Militar Central “Dr. Carol Davila” Bucuresti	Overview of proton therapy – status and perspectives	
17:00 – 17:10	<i>Discutii/ Discussions</i>			
17:10 – 17:30	Adam Spyra, Application Consultant Brainlab	Brainlab	Stereotactic Radio Surgery. Impact of Brainlab technology implementation	Radiochirurgia Stereotactica
17:30 – 17:40	<i>Discutii/ Discussions</i>			
17:40 – 18:00	Phd. Carolina Kolodziej	Dresden, Saxony, Germany	Planning and development of radiotherapy sites (photon and proton beams)	Planificarea si dezvoltarea site-urilor de radioterapie (fascicule de fotoni si protoni)
18:00 – 18:10	<i>Discutii/ Discussions</i>			
18:10 – 18:30	Aidana Shagalakova, Regional Product Manager, Medical Physicist	IBA	Clinical Impact of Beam Quality in IMPT and proton FLASH therapy	Aspecte fizice ale tratamentului cu protoni
18:30 – 18:40	<i>Discutii/ Discussions</i>			
18:40 – 19:00	Luis Madureira, Senior Physicist CQ Medical	CQ MEDICAL	Radiosurgery and stereotactic Radiotherapy	Radiochirurgie și radioterapie stereotactică
<b>19:00 – 19:10</b>	<i>Discutii/ Discussions – Cuvant de incheiere / Closing speech</i>			
<b>19:10 – 20:00</b>	<b>Sedinta Anuala a Societatii Romane de Fizica Medicala</b>			