

ZILELE MEDICINEI NUCLEARE

17 - 19 MARTIE 2022, CLUJ-NAPOCA
FORMAT HIBRID

ZILELE MEDICINEI NUCLEARE ROMANIAN NUCLEAR MEDICINE DAYS 17th - 19th MARCH, 2022

Day 1: Thursday, March 17th

9.00 - 10.45 MEDICINA NUCLEARĂ ÎN CANCERUL DE PROSTATĂ / NUCLEAR MEDICINE IN PROSTATE CANCER

Moderator: Raluca Mititelu

9.00 - 9.25 Radiofarmaceutice cu tropism osos pentru tratamentul durerii din metastazele osoase / Radiopharmaceuticals with bone tropism for the treatment of pain from bone metastases
RALUCA MITITELU (Romania)

9.25 - 9.50 Cele mai recente tehnici în mCRPC și prezentarea cazului / The latest techniques in mCRPC and case presentation
MASHA MAHARAJ (South Africa)

9.50 - 10.15 18F-PSMA în Cancerul de Prostată / 18F-PSMA in Prostate Cancer
MARIELA AGOLTI (Argentina)

10.15 - 10.40 Terapia PSMA-Radioligand în mCRPC / PSMA-Radioligand Therapy in mCRPC
IRENE VIRGOLINI (Austria)

10.40 - 10.45 Discuții / Discussions

10.45 - 11.00 Pauză de cafea / Coffee break

11.00 - 12.30 DESCHIDEREA CONFERINȚEI / OPENING CEREMONY

11.15 - 11.45 O actualizare despre 20 de ani de SPECT/CT / An update on 20 years of SPECT/CT
ORA ISRAEL (Israel)

11.45 - 12.15 De la asimptomatic la post-vaccinare: impactul infecției SARS Cov2 în diagnosticul radioizotopic al pacientului oncologic / Asymptomatic to post-vaccination: the impact of SARS Cov2 infection on the radioisotope diagnosis of the cancer patient
DOINA PICIU (Romania)

12:15 – 13:30 Pauză de prânz / Lunch break

13.30 - 14.25 RADIOFARMACEUTICE – NOUȚI / RADIO PHARMACEUTICALS – UP - TO - DATE **Moderator: Iulia Chiriac**

13.30 - 13.55 Formularea medicamentelor radiofarmaceutice / Formulation of radiopharmaceuticals
DOINA DRAGANESCU (Romania)

ZILELE MEDICINEI NUCLEARE

17 -19 MARTIE 2022, CLUJ-NAPOCA
FORMAT HIBRID

- 13.55 - 14.20 Terapie Alfa în Practica Clinică / Alpha Therapy in Clinical Practice
KALEVI KAIREMO (Finland)
- 14.20 – 14.25 Discuții / Discussions
- 14.25 – 16.05 Cercetarea translațională în imagistica nucleară în fruntea medicinei de precizie - MASA ROTUNDĂ DE CERCETARE CLUSTER IMAGO-MOL / Nuclear Imaging Translational Research at the Forefront of Precision Medicine- IMAGO-MOL CLUSTER RESEARCH ROUND TABLE**
Moderatori: Cipriana Ștefănescu, Savvas Frangos, Raluca Mititelu
- 14.25 – 14.50 Cluster IMAGO MOL - facilitator al parteneriatului național/internațional pentru cercetare în imagistica funcțională aplicată / IMAGO MOL cluster - facilitator of the national/international partnership for research in applied functional imaging
ALINA CAPITANU (Romania)
- 14.50 – 15.15. Contribuția cercetării translaționale în imagistica nucleară în beneficiul medicinei de precizie: TRACE-MED / The contribution of translational research in nuclear imaging for the benefit of precision medicine: TRACE-MED
CIPRIANA STEFANESCU, MARIANA PINTEALA, MARIANA URITU (Romania)
- 15.15 – 15.40 Oportunități de finanțare pentru proiecte de colaborare privind CDI legate de imagistica medicală / Funding opportunities for collaborative projects on RDI related to medical imaging
CARMEN MIHAI (Romania)
- 15.40 – 16.05 Utilizarea inteligenței artificiale în legătură cu imagistica medicală în beneficiul medicinei de precizie / The use of artificial intelligence in relation to medical imaging for the benefit of precision medicine
ANDREEA PURCARU (Romania)
- 16.05 – 16.20 Pauză de cafea / Coffee break**
- 16.20 – 17.20 NEUROLOGIE / NEUROLOGY**
Moderator: Gabriel Andries
- 16.20 - 16.50 Imagistica multimodală a demenței. Cum să finalizați puzzle-ul de diagnosticare? / Multimodality imaging of dementia. How to complete the diagnostic jigsaw puzzle?
SABINA DIZDAREVIC (UK)
- 16.50 - 17.20 Analiza multivariată în diagnosticul tulburărilor neurodegenerative / Multivariate analysis in neurodegenerative disorders diagnosis
MARCO PAGANI (Italy)
- 17.20 - 17.30 Pauză de cafea / Coffee break**
- 17.30 - 19.00 ASPECTE TEHNICE. FIZICA MEDICALĂ ÎN MEDICINA NUCLEARĂ / TECHNICAL ASPECTS. MEDICAL PHYSICS IN NUCLEAR MEDICINE**
Moderator: Cristina Moiescu Goia
- 17.30 - 17.50 Calibrări (teste de rutină) în practica imagistică SPECT / CT / Calibrations (Routine Tests) in SPECT/CT imaging practice
ALINA GHERMAN (Romania)

ZILELE MEDICINEI NUCLEARE

17 -19 MARTIE 2022, CLUJ-NAPOCA
FORMAT HIBRID

- 17.50 - 18.10 Controlul calității în imagistica hibridă SPECT-CT cantitativă / Quality control in SPECT-CT quantitative hybrid imaging
IONELA IRIMESCU (Romania)
- 18.10 - 18.30 Controlul calității în imagistica hibridă PET/CT / Quality control in PET / CT hybrid imaging
ALEXANDRINA SABO (Romania)
- 18.30 - 18.50 Educația în Fizică Medicală la Universitatea din Craiova, prezent și viitor / Education in Medical Physics at the University of Craiova, present and future
MIHAELA UDRISTOIU (Romania)
- 18.50 - 19.10 Managementul deșeurilor radioactive provenite din practica de medicină nucleară / Management of radioactive waste from the practice of nuclear medicine
CRISTINA MOISESCU GOIA (Romania)
- 19.10 - 20.00 Activități educaționale ale SRMNIM - prezentare Ghid European și platforma educațională
SRMNIM educational activities - presentation of the European Guide and the educational platform
Alte comunicari SRMNIM

Cină de bun venit – Sala Roma (Grand Hotel Napoca)

Day 2 – Friday, 18th March

09:00 – 09:40 PREZENTARI DE CAZURI / TEACHING FILES I (E-POSTERS, 5-minute presentation)

Moderatori: Doina Piciu, Raluca Mititelu

- Factori de prognostic in cancerul rectal - o retrospectiva metabolica
DANIELA CHEȚAN (Romania), Roxana Iacob, Ș. Bilhal, A.G. Naum
- Tertiary hyperparathyroidism: a retrospective analysis
CARMEN CREȚU (Romania), Țibu Ruxandra, Grierosu Irena Cristina, Stârcea Magdalena, Stătescu Ana-Maria, Dănilă R., Mogoș Voichița, Ștefănescu Cipriana
- Better late than never - clinical case of angiodysplasia diagnosed by labeled red blood cell scintigraphy
CEZAR ARCHIP (Romania), Sava Claudia, Grierosu Irena, Stătescu Ana-Maria I, Trifan Anca, Bărboi Oana, Jalloul W., Ștefănescu Cipriana
- Examinarea FDG PET-CT în evaluarea patologiei infectioase la pacienții cu dispozitive cardiace implantabile. Prezentare de caz
CORINA ELENA CHIRCA (Romania), Paula Monica Spiridon, Alexandra Elena Gheorghe, Cătălin Mazilu, Dragoș Cuzino, Raluca Mititelu
- Captarea extraosoasă a 99mTc-HDP LA nivel hepatic: algoritm de diagnostic
IRINA MARIA STRUGARI (Romania), Raluca Mititelu
- Rolul examinării F18-FDG PET-CT în stadializarea și restadializarea limfoamelor avide pentru FDG
ANA MARIA VASILE (Romania), Daniel Cîrstoveanu, Catalin Mazilu, Dragoș Cuzino, Raluca Mititelu
- Importantă hiperfixare a 18 F-FDG la nivel osos de tip superscan la o pacientă cu carcinom mamar
PAULA MONICA SPIRIDON (Romania), Vasile Ana Maria, Daniel Cirstoveanu, Cătălin Mazilu, Dragoș Cuzino, Raluca Mititelu

ZILELE MEDICINEI NUCLEARE

17 -19 MARTIE 2022, CLUJ-NAPOCA
FORMAT HIBRID

8. Agenți de contrast IRM pe baza de nanoparticule magnetice cu acid folic pentru țintirea specifică a celulelor tumorale
ADINA COROABA (Romania), Razvan Ghiarasim, Natalia Simionescu, Cristina M. Uritu, Narcisa Laura Marangoci, Sorin-Alexandru Ibanescu, Mariana Pinteala
9. Captare ganglionară axilară, retroclaviculară și cervicală a 18F-FDG după vaccinarea anti-COVID-19
MIREL ALEXA (Romania), Catalin Mazilu, Dragos Cuzino, Raluca Mititelu

09.40 - 10.40 CANCERUL HEPATIC / HEPATIC CANCER

Moderator: Doina Piciu

09:40 – 10:10 Diagnosticul CT și IRM în tumorile maligne hepatice: HCC, CCIH și forme combinate /
CT and MRI diagnosis in liver malignancies: HCC, CCIH and combined forms
IOANA LUPESCU (Romania)

10:10 – 10:40 Tratament al cancerului de ficat / Treatment of liver cancer
PARTHA CHOUDHURY (India)

10.40 - 10.55 Pauză de cafea / Coffee break

10.55 - 13.20 PET-CT ȘI SPECT-CT - INDICAȚII ONCOLOGICE ȘI NON-ONCOLOGICE / PET-CT AND SPECT-CT - ONCOLOGICAL AND NON-ONCOLOGICAL INDICATIONS
Moderator: Dragos Cuzino, Iulia Chiriac

10.55 - 11.10 FDG PET-CT în cancerul de sân / FDG PET-CT in breast cancer
CĂTĂLIN MAZILU (Romania)

11.10 - 11.30 Particularități ale examinării PET-CT după imunoterapie / Peculiarities of PET-CT examination after immunotherapy
MIRELA GHERGHE (Romania)

11.30 – 11.55 Impactul F18-PSMA PET/CT în diagnosticul cancerului prostatic / Impact of F18-PSMA PET / CT in the diagnosis of prostate cancer
ORESTE STRACIUC (Romania)

11.55 - 12.15 IMAGINE HIBRIDĂ A PERETELUI TORACIC / HYBRID IMAGING OF THE CHEST WALL
DRAGOS CUZINO (Romania)

12.15 - 12.35 Rolul examinării PET-CT în planingul procedurilor de radioterapie / The role of PET-CT examination in the planning of radiotherapy procedures
IULIA CHIRIAC (Romania)

12.35 - 12.55 FDG PET/CT în Tuberculoza Extrapulmonară: de ce, când, la cine să efectueze? / FDG PET/CT in Extrapulmonary Tuberculosis: why, when, in whom to perform?
DRAGANA SOBIC SARANOVIC (Serbia)

12.55 - 13.15 SPECT-CT în ortopedie / SPECT-CT in orthopedics
DIANA MARCELA ENE (Belgia)

13.15 - 14.00 Pauză de prânz / Lunch break

ZILELE MEDICINEI NUCLEARE

17 -19 MARTIE 2022, CLUJ-NAPOCA
FORMAT HIBRID

14.00 - 14.25 Consens privind imagistica moleculară și teranostice în neoplasmle neuroendocrine / Consensus on Molecular Imaging and Theranostics in Neuroendocrine Neoplasms
AVIRAL SINGH (Australia)

14.25 – 16.05 **TEACHING FILES / PREZENTĂRI DE CAZURI partea a II-a (10-minute presentation)**
Moderatori: Cipriana Ștefănescu, Doina Piciu, Mirela Gherghe

1. Aportul cuantificării datelor SPECT-CT în diferențierea leziunilor metastatic și degenerative la pacienții cu cancer mamar/SPECT-CT quantification data in differentiating metastatic and degenerative disease in breast cancer patients
MARIO MUTULEANU (Romania), I.Irimescu, A.Lazar, M.Gherghe
2. Tumoră neuroendocrină de tip carcinoid bronșic, cu debut clinic prin manifestări oculare: prezentare de caz / Neuroendocrine tumor (bronchial carcinoid), discovered after ocular symptoms: case presentation
ALEXANDRA GABRIELA CIOCAN (Romania), Alexandru Ioan Băjenaru, Mirela Gherghe
3. Scintigrafia osoasă multifazică cu Tc99m-difosfonați- instrument util în diagnosticarea calcifilaxiei- review al literaturii și prezentare de caz./ Tc99m-Diphosphonate-multiphase bone scintigraphy- useful tool for diagnosis calciphylaxis- review of the literature and case presentation
MIHAI GUTU (Romania), D. Siriopol, Raluca Popa, Mihaela Gutu, Diana Teodorescu Perijoc, Cipriana Ștefănescu
4. Nou algoritm pentru diagnosticarea amiloidozei cardiace attr - o abordare multidisciplinară / New algorithm for diagnosing attr cardiac amyloidosis – a multidisciplinary approach
TEODOR M. IONESCU (Romania), Jalloul W., Stolniceanu Cati Raluca, Iacob Roxana, Grierosu Irena, Stătescu Ana-Maria, Guțu M.M., Clement Alexandra, Stătescu C., Sascău R., Ștefănescu Cipriana
5. Influența factorilor de mediu asupra cancerului tiroidian în România / The influence of environmental factors on thyroid cancer in Romania
GILLES KERMOISON (Romania), L. HÎȚU, I. ALMASAN, G.RUSU, I.ALEXIEV, E. OLARIU, H.HABA, I.RADOI, D. PICIU
6. SPECT/CT ERNA PENTRU Evaluarea toxicității cardiace la pacienții care urmează un tratament pentru cancer de sân cu inhibitori HER-2 / SPECT/CT ERNA FOR EVALuating the Cardiac Toxicity in Patients Undergoing Breast Cancer Treatment with HER-2 inhibitors
ALEXANDRA LAZĂR (Romania), Mutuleanu Mario, Predescu Laura, Irimescu Ionela, Gherghe Mirela
7. Variabilitatea răspunsului la terapia multimodală într-un caz de carcinoid bronșic stadiul IV. Prezentare de caz / Variability of response to multimodal therapy in a stage IV bronchic carcinoid. Case presentation
ALEXANDRU IOAN BAJENARU (Romania), Laura Predescu (Romania), Mirela Gherghe

ZILELE MEDICINEI NUCLEARE

17 -19 MARTIE 2022, CLUJ-NAPOCA
FORMAT HIBRID

8. Rinichii în potcoavă: 15 ani de descoperiri fortuite dintre care un caz rarism de rinichi istmic supranumerar / Horseshoe kidney: 15 years of fortunate encounters crowned by one case of supranumerary istmic kidney – a single center experience
RUXANDRA ȚIBU (Romania), Irena Cristina Grierosu, Alexandru Cristian Țârcă, Ana Maria Stătescu, Magdalena Stârcea, Cipriana Ștefănescu
9. Scintigrafia paratiroidiană poate fi o examinare esențială pentru studiul pattern-ului 99mTc-sestamibi TAB și evitarea unui potențial diagnostic fals-pozitiv / Could a Simple Parathyroid Scan Be an Essential Tool for Studying 99mTc-sestamibi BAT Pattern and Avoiding Potential False-positive Diagnosis?
Wael JALLOUL (Romania), Iulia Oana Roata, Cezar Archip, Alexandru Tarca, Ruxandra Tibu, Sorina Chipper, Irena Cristina Grierosu, Teodor Ionescu, Cati Stolniceanu, Mihai Gutu, Vlad Ghizdov, Mihaela Moscalu, Alexandru Naum, Cipriana Ștefănescu
10. Nanoparticule metalice/anorganice cu înveliș biocompatibil – platforme imagistice versatile pentru terapie și diagnostic multimodal / Biocompatible metallic / inorganic nanoparticles - versatile imaging platforms for multimodal therapy and diagnosis
CRISTINA M. URITU (Romania), Brîndușa Drăgoi, Crina E. Tiron, Răzvan Ghiarasim, Mariana Pinteală
11. PET scan in the era of coronavirus disease: a new challenge / Scanarea PET în era bolii coronavirus: o nouă provocare
POLIXENIA-LAURA GRECU (Romania), Cipriana Ștefănescu

16.05 – 16.25 Inteligența artificială în imagistica moleculară / Artificial Intelligence in Molecular Imaging (SIMPOZION SIEMENS)
Wael Jalloul (Romania)

16.25 – 16.50 Pauză de cafea / Coffe break

16.50 - 18.10 ENDOCRINOLOGIE
Moderator: Iulia Chiriac

16.50 - 17.15 Cancer tiroidian dincolo de iod radioactiv / Thyroid cancer beyond radioiodine
PARTHA CHOUDHURY (India)

17.15 – 17.40 Teranostice cu iod radioactiv pentru cancerul tiroidian / Radioiodine Theranostics for Thyroid Cancer
ANCA AVRAM (USA)

17.40 – 18.10 Statusul actual a Alpha PRRT / Current Status of Alpha PRRT
MIKE SATHEKGE (South Africa)

18.10 - 19.00 SRMNIM BOARD MEETING

Cină colegială – Sala Roma (Grand Hotel Napoca)

ZILELE MEDICINEI NUCLEARE

17 -19 MARTIE 2022, CLUJ-NAPOCA
FORMAT HIBRID

Day 3 – Saturday, 19th March

9.00 - 10.45 ASPECTE TEHNICE ÎN MEDICINA NUCLEARĂ / TECHNICAL ASPECTS IN NUCLEAR MEDICINE

Moderator: Claudiu Pestean

9.00 - 9.25 WB dynamic PET IMAGING: de la cercetarea clinică la rutina clinică / WB dynamic PET IMAGING: from clinical research to clinical routine
FOTIS KOTASIDIS (Grecia)

9.25 -9.50 Medicina nucleară convențională – studii de caz / Conventional nuclear medicine - case studies
CLAUDIU PEȘTEAN (Romania)

9.50 - 10.15 Incidentaloamele tiroidiene diagnosticate prin PET/CT cu F18-FDG / Incidental thyroid diagnosed by PET / CT with F18-FDG
MARIA IULIA LARG (Romania)

10.15 - 10.20 Discuții / Discussions

10.20 - 10.45 Pauză de cafea / Coffee break

10.45 - 11.45 CARDIOLOGIE / CARDIOLOGY

Moderator: Claudia Buzumurga, Claudiu Stan

10.45 - 11.15 The Role of Perfusion Myocardial Scintigraphy in the Multimodal Approach to Chronic Coronary Syndrome / Rolul Scintigrafiei miocardice de perfuzie in abordarea multimodala a sindromului coronarian cronic

SILVIU STANCIU (Romania)

11.15 - 11.45 Amiloidoza cardiacă ATTR - o nouă indicație pentru scintigrafia cu bifosfonati / ATTR cardiac amyloidosis - a new indication for bisphosphonate scintigraphy (**SIMPOZION PFIZER**)
CLAUDIU STAN (Romania)

11.50 – 13.10 STRATEGII DE VIITOR / FUTURE STRATEGIES

Moderator Dana Niculae

11.50 – 12.15 Radioizotopi emergenți în medicina nucleară / Emerging radioisotopes in nuclear medicine
DANA NICULAE (Romania)

12.15 – 12.40 Cancerul tiroidian la copii și adolescenți / Thyroid cancer in children and adolescent
SAVVAS FRANGOS

12.40 – 13.00 Discuții / Discussions

13.00 - 13.30 ÎNCHIDEREA CONFERINȚEI. DESEMNAREA PREMIILOR / CLOSING OF THE CONFERENCE. AWARD DESIGNATION