

PROGRAMA

Segunda-feira (6/11)

09:00



EPFM2017
DFM-SPF

Curso EPFM2017 / PSMP2017 Course
"Magnetic Resonance Imaging"

13:00

Almoço

14:00

SESSÃO I: IMAGIOLOGIA / RADIOLOGIA DE INTERVENÇÃO

Moderadores: Sandra Sarmento (IPOPFG), Nuno Ferreira (FMUC, ICNAS)

Linked Data - desafios para a Imagiologia

Exploração, partilha e privacidade dos dados, Francisco Couto (LaSIGE, FCUL)

Sistema em tempo real de monitorização e análise da dose ao doente - O impacto na prática hospitalar
José Afonso (IPOLFG)

Comunicações Orais I

- Potentials of an imaging system based on a THGEM (100 μm) gaseous detector operating in krypton-CO₂ mixtures, Rita Roque
- Optical Coherence Tomography – Machine Learning, Rui Bernardes
- Uma abordagem prática: uso do diâmetro equivalente à água para caracterizar o tamanho do doente na comparação de doses em tomografia computadorizada, Sandra Sarmento

15:30

Café

16:00

SESSÃO II: MEDICINA NUCLEAR

Moderadores: Teresa Rézio (IPOLFG), João Veloso (DFUA)

Avanços recentes em PET

"Tomografia de Emissão de Positrões com Câmaras de Placas Resistivas: motivação e experiência corrente", Paulo Fonte (LIP-Coimbra, ISEC)

"Radiomics e os novos desafios em PET/CT", João Santos (IPO Porto)

Comunicações Orais II

- Câmaras gama com capacidade de auto-calibração, João Marcos
- Implementação de algoritmos iterativos 3D para reconstrução de imagem no protótipo EasyPET, Diniz Sá
- Desenvolvimento de um sistema de deteção de radiação para medir a função de entrada arterial em PET, Carlos Pereira
- Cálculo da dose de radiação absorvida na medula em terapêuticas de ¹³¹I através da aplicação das guidelines europeias e do software Olinda, Catarina Barros

17:45

SESSÃO DE POSTERS I

Moderadores: Ana Cavaco (CHUC), João Carvalho (DF-FACTUC)

Terça-feira (7/11)

09:00	SESSÃO COMEMORATIVA DO DIA INTERNACIONAL DA FÍSICA MÉDICA Sessão de abertura , José António Paixão (DF-FCTUC), Conceição Abreu (SPF) Dia Internacional da Física Médica 2017 , Rita Figueira (CHSJ, DFM-SPF) Sessão evocativa a Mário Silva & 150º Aniversário de Marie Curie , Conceição Ruivo (DF-FCTUC) Atribuição do título de Sócio Honorário da SPF à Dra. Maria Preciosa Cruz Pontes , Maria do Carmo Lopes (IPOCFG), Conceição Abreu (SPF)
10:30	Café
11:00	MESA REDONDA: "Transposição da Directiva 2013/59/Euratom – impacto para a Física Médica" <i>Moderadores: Maria do Carmo Lopes (IPOCFG), Agostinho Moreira (DFA-UP)</i> A Directiva e as Recomendações da CE e da EFOMP , Rita Figueira (CHSJ, EFOMP) O papel dos Físicos Médicos para a Cultura de Segurança , Augusto Oliveira (IST/CTN) Recomendações da DFM-SPF para a formação, treino e reconhecimento dos FM em Portugal , Jorge Isidoro (CHUC, DFM-SPF) Discussão
12:30	SESSÃO DE POSTERS II <i>Moderadores: Esmeralda Poli (CHLN), Isabel Lopes (DF-FCTUC)</i>
13:00	Almoço
14:00	SESSÃO III: RADIOTERAPIA <i>Moderadores: Esmeralda Poli (CHLN), Luís Peralta (DFUL)</i> Automação em Radioterapia - novos horizontes Radioterapia 4.0: contributo da optimização e ciências da computação , Joana Matos Dias/ Humberto Rocha (FEUC/INESCC) Avaliação de planos em RT - o "melhor" plano ou a "escolha acertada"? , Tiago Ventura (IPOCFG) Comunicações Orais III <ul style="list-style-type: none">• Cálculo de dose por simulação Monte Carlo para terapia com protões com base em tomografia computadorizada com dupla energia, <i>Isabel Almeida</i>• Aplicabilidade clínica de um programa de auto-segmentação baseado em atlas para delineamento de órgãos de risco em doentes com patologia de próstata, sem e com prótese de anca, <i>Armanda Matos</i>• Dosimetria in vivo no tratamento da mama em braquiterapia com Iridio-192, <i>Sara Pinto</i>• Auditoria Nacional de IMRT, <i>Tânia Santos</i>
15:45	Café
16:15	SESSÃO IV: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA <i>Moderadores: Carmen Sousa (IPOCFG), Luís Neves (SPPCR/FCTUC)</i> Proteção Radiológica na Saúde Proteção Radiológica dos Trabalhadores , Miguel Pereira (IST/CTN) Experiência de gestão integrada da proteção radiológica e dosimetria individual num hospital central , Jorge Isidoro (CHUC) Comunicações Orais IV <ul style="list-style-type: none">• Apresentação de Resultados do "Inquérito Nacional sobre Educação e Formação em Protecção Radiológica na Saúde", <i>Esmeralda Poli</i>• Critérios para a eliminação de I-131 em resíduos hospitalares sólidos, <i>Paulo Gil</i>• Implantes Prostáticos Permanentes com Sementes de Iodo-125: Boas Práticas de Radioproteção, <i>Carla Alves</i>• Comparação metrológica de dois tipos de dosímetros termoluminescentes (TLD) usando um acelerador linear e uma nova metodologia para correção da heterogeneidade do feixe no intervalo de dose clínico, <i>Andreia Oliveira</i>
18:00	SESSÃO DE ENCERRAMENTO (Entrega de prémios) Conceição Abreu (SPF), Jorge Isidoro (DFM-SPF)
