

Předběžný program konference radiologické fyziky 2017 v Harrachově

Poslední změna: 21.3.2017

Úterý, 11.4.2017

15:30 – 17:10 Členská schůze ČSFM (část 1.)

17:10 – 17:30 Přestávka

17:30 – 18:30 Členská schůze ČSFM (část 2.)

18:30 – 19:00 Členská schůze fyzikální sekce ČSNM ČLS

20:00 – Schůze výboru ČSFM

Středa, 12.4.2017

8:15 – 8:20 Slavnostní zahájení

Konference radiologické fyziky

8:20 – 10:30 Blok NM

Charakterizace materiálů použitelných pro výrobu fantomů pro nukleární medicínu metodou 3D tisku

L. Burianová, J. Šolc

Optimální obrazová matice a filtrace ve spojení s PSF a TOF rekonstrukcí

J. Ptáček, P. Karhan, P. Fiala

Porovnání doporučení aplikované aktivity FDG

P. Máca

Kvantitativní scintigrafie příštítných tělísek

M. Koláček, V. Dedek, M. Havel

Kontaminace povrchů v KP pracovišť nukleární medicíny – požadavky a realita

P. Solný, T. Kráčmerová, P. Karhan, M. Koláček, L. Jonášová, K. Daňová

Nové atomové právo - FAQ

P. Papírník

10:30 – 10:50 Přestávka

10:50 – 12:00 Blok NM

FSL – nástroj pro automatické zpracování neurologických obrazových dat

J. Trnka

Klinická dozimetrie v NM – ¹³¹I-MIBG terapie neuroblastomu

D. Prchalová, P. Solný, T. Kráčmerová,

Dozimetrie při radiojódové terapii nízkorizikových karcinomů štítné žlázy

*P. Solný, T. Kráčmerová, L. Jonášová, D. Prchalová, P. Vlček,
K. Tábořská*

12:00 – 14:40 Oběd

14:40 – 16:40 Blok RDG

Závěry z kurzu IAEA zaměřeného na radiační ochranu v radiodiagnostice

K. Kulhová, O. Kopta

Správné použití stropního závěsného stínění při intervenčních výkonech

L. Sūkupová, O. Hlaváček, D. Vedlich, M. Želízko

Statický a dynamický fantom pro porovnání angiografických systémů

L. Sūkupová, J. Rydlo, O. Hlaváček, D. Vedlich

Stanovení orgánových dávek v antropomorfním fantomu jednoletého dítěte

K. Chýtrá, L. Novák

Stanovení dávek na plod při rtg výkonech

L. Sūkupová

Vzdělávání v oboru radiologická fyzika na FJFI

T. Vrba, T. Hanušová

16:40 – 17:00 Přestávka

17:00 – 18:00 Nové trendy

Pozitrony – návštěvníci z antisměry

V. Ullmann

Cyklotron – vývoj a trendy

Š. Vadják

Novinky v osobní dozimetrii

M. Buňata

DoseWatch – Dose and Contrast Management Solution

M. Kolanowski

20:00 – Společenský večer

Roundtable:

NM

13:00 – 14:30 Dozimetrie v NM – Nové legislativní požadavky

P. Solný, P. Dostálová

RDG

18:00 – 20:00 Pracovní skupina RDG

J. Tamášová

Čtvrtek, 13.4.2017

8:40 – 10:20 Blok RT

Srovnání filmových dozimetrů s maticí ionizačních komor pro měření léčebných plánů v radioterapii

M. Friebergová, T. Hanušová

Pseudo 3D verifikace IMRT radiochromickým filmem

T. Hanušová, I. Horáková, I. Koniarová

Dozimetrický audit a porovnání dvou výpočetních algoritmů na Leksellově gama noži

J. Novotný Jr., I. Koniarová, I. Horáková

Porovnání tří různých metod měření a fantomů pro stanovení geometrické distorze MR zobrazení na třech různých MR skenerech

J. Novotný Jr., V. Paštyková, T. Veselský

MR-only adaptivní brachyterapie děložního čípku – první zkušenosti

P. Sýkorová, I. Sirák, J. Grepl, Š. Kollárová, M. Šůnová, M. Vošmik, J. Petera, P. Paluska, M. Hodek

Stanovení kolektivní efektivní dávky z nenádorové radioterapie v ČR

V. Dufek, L. Kotík, L. Tomášek, H. Žáčková, I. Horáková

10:40 – 11:00 Přestávka

11:00 – 12:00 Blok NM + RT

Lutetium-177 – fyzikální vlastnosti teranostického radionuklidu

V. Ullmann, M. Koláček

Externí klinické audity – zkušenosti z praxe ČSFM z.s.

P. Dostálová

Stanovení radiační dávky na oční čočku pacienta

T. Steinberger, M. Plechatý

12:00 – 13:00 Odborné práce oceněné v soutěži mladých autorů za rok 2015

Radioterapie svazky elektronů s vysokou energií

M. Bazalová - Carter

Calculation of cellular S values using Geant4-DNA: The effect of cell geometry

M. Šefl, S. Incerti, D. Emfietzoglou

Feasibility of radioiodine dosimetry using a small field of view gammacamera; pilot study

P. Solný

13:00 – 13:10 Slavnostní zakončení