

13. Konference radiologické fyziky

8. – 10. 4. 2025

Srní



Úterý 8. 4. 2025

12:00 – 13:30 Oběd

13:30 – 15:15 Úvod aneb těšili jsme se na Vás

Zahájení konference, poděkování sponzorům

Vyhlášení vítězných prací mladých fyziků

Firemní prezentace: Novinka – United Imaging Healthcare PET/CT a PET/MR - konečně na Českém a Slovenském trhu.

Nimotech

Firemní prezentace: Varian: Nové stupně volnosti v plánování a ozařovacích technikách

M. Steiner, K. Foltýnová, M. Šefl

15:15 – 15:45 Coffee break

15:45 – 17:45 Radioterapie

Analýza rizika vzniku radiologické události na pracovišti brachyterapie

L. Mariančíková

Radioterapie v oblasti implantátů

T. Procházka, J. Garčic, J. Cienciala, M. Šťavík

Hodnotenie dozimetrickej kvality ozařovacích plánů

T. Pavliková, A. Vidiševský, L. Dyčková

Reprodukovatelnost ozařování pohyblivých cílových objemů

V. Novák, A. Voutilainen, E. Szewieczková

→ Edukativní přednáška: Radiologický fyzik ve světě

P. Trnková

18:00 – 20:00 RDG skupina

18:00 – 20:00 Večeře

Středa 9. 4. 2025

8:30 – 10:00 Radiační ochrana

Požadavky nové legislativy v oblasti LO
V. Matějka, L. Macura, P. Papírník

Nové legislativní požadavky v oblasti nukleární medicíny, záchyt ¹⁷⁷Lu na Břeclavsku
A. Svobodová

Radiační ochrana při ambulantní terapii ¹⁷⁷Lu-PSMA
P. Dostálová, K. Zímová

Firemní prezentace: Bezpečnost a efektivita v radiofarmacii: Výzvy a moderní řešení
P. Suchánková

Proč se stát členem ČSFM
D. Prchalová

10:00 – 10:15 Coffee break

10:15 – 12:15 Členská schůze ČSFM

- | | | |
|-------|-------|---|
| 10:15 | 10:45 | Zahájení členské schůze (Súkupová) |
| 10:45 | 10:55 | Volba mandátové a návrhové komise (Terš) |
| 10:55 | 11:00 | Seznámení s programem a jeho doplnění a schválení (Súkupová) |
| 11:00 | 11:10 | Zpráva o činnosti výboru (Súkupová) |
| 11:10 | 11:20 | Zpráva o hospodaření (Richter) |
| 11:20 | 11:30 | Zpráva revizní komise (Judas) |
| 11:30 | 11:40 | Současná situace ve vzdělávání (Koniarová) |
| 11:40 | 11:50 | Diskuse, různé |
| 11:50 | 12:00 | Termín příští konference a členské schůze (Koniarová, Súkupová) |
| 12:00 | 12:15 | Vyhlášení usnesení členské schůze ČSFM, doplnění, schválení |

12:00 – 13:30 Oběd

13:30 – 15:00 Hybridní metody

→ Edukativní přednáška: PET/MR a její aplikace v praxi
F. Halm, D. Žůček, P. Dostálová

Obrazové zpracování FDG-PET a MRI mozku pro detekci hypometabolických epileptogenních ložisek

R. Janča, K. Macková, K. Dudášová, P. Ježdík, Jiří Terš a kol.

Simulace kontrolních FDG PET obrazů pro ověření PVC algoritmu a automatické detekce hypometabolismu

K. Dudášová, K. Macková, R. Janča

Korekce efektu částečného objemu u FDG-PET mozku s využitím MRI pro diagnostiku epilepsie.

K. Macková, J. Terš, J. Ptáček, K. Dudášová, P. Kršek a kol.

15:00 – 15:30 Coffee break

15:30 – 17:45 Radiodiagnostika

→ Edukativní přednáška: Co všechno nám (ne)řekne snímek hrudníku
I. Krulová

Nástroj pro automatické vyhodnocení obrazů skiagafických kalibračních fantomů.

M. Matoušek, V. Hlaváč

První zkušenosti s programem pro automatické vyhodnocení ZPS

S. Kaczor

Automatizované hodnotenie skúšok prevádzkovej stálosti.

D. Šalát, M. Lacko

Realita: více než 100 mSv v radiodiagnostice

K. Daničková, D. Švaříková, N. Peterková

Vlastní CBCT fantom s vyhodnocovacím SW

D. Kozák

Nové C-rameno Alien X: srovnání parametrů a zkušenosti z provozu

L. Dohnalová, D. Kozák

19:00 – Tradiční večere

Čtvrtek 10. 4. 2025

9:00 – 10:45 Zkušenosti z praxe (nejen) z nukleární medicíny

Návrh nástroje pro správu dat radiačních pracovníků

T. Steinberger

→ Edukativní přednáška: Fyzikem v zahraničí aneb Radionuklidové terapie v UK

L. Vávrová, J. Taprogge, D. Prchalová

Monte Carlo end-to-end validace dozimetrie v radionuklidové terapii

L. Vávrová, J. Tran-Gia, S. A. Graves

Izolovaná perfuze končetiny z pohledu fyzika: 10+ let zkušeností

J. Trnka, D. Skibová

10:45– 11:15 Coffee break

11:15 – 12:45 Technické aspekty zobrazování

→ Edukativní přednáška: Jak najít ten pravý? Scintilátory pro CT a PET

P. Průša

Přímé porovnání PMT a SiPM PET systémů pomocí modifikovaného NEMA IEC Body fantomu

J. Ptáček, P. Karhan, G. Horňák, L. Quinn

Současné aktivity ČMI zaměřené na aplikace v oblasti radiologie

J. Šmoldasová, J. Šolc

Švýcarský nožík radiologického fyzika

Pecinová, Šimperský

12:30– 14:00 Oběd

Poznámky: _____

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The paper is otherwise completely empty, with no margins, text, or other markings.

Poznámky: _____

[illegible]

Poznámky: _____

[illegible]

Poznámky: _____

[illegible]

Partneři konference



Další sponzoři konference



Hlavní partneři konference

AMEDIS



nimotech
lékařská technika

SIEMENS

medical

V A R I O MEDICAL 

Generální sponzoři konference

