

12. KONFERENCE RADIOLOGICKÉ FYZIKY



29. 5. – 31. 5. 2024

Skalský Dvůr u Bystřice nad Pernštejnem

POŘADATEL: Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany FN Olomouc
a Česká společnost fyziků v medicíně, z.s.

PROGRAM

STŘEDA 29. 5. 2024

14:30 – 16:40 **Členská schůze ČSFM (dějství první)**

16:40 – 17:10 *coffee break*

17:10 – 17:30 **Členská schůze ČSFM (dějství druhé)**

17:40 – 18:40 **round table na téma nukleární medicína**

19:30 *večeře*

ČTVRTEK 30. 5. 2024

8:25 – 8:30 **Zahájení konference**

8:30 – 9:00 **Novák V. Východiska adaptivní radioterapie**

9:00 – 9:30 **Osmančíková P., Rožánková Z., Sýkorová P., Kindlová A. Adaptivní radioterapie hlavy a krku ve FN Motol**

9:30 – 10:00 **Veselský T. Adaptivní radioterapie na MR-Linac**

10:00 – 10:30 *coffee break*

10:30 – 10:45 **Vyhlášení výsledků soutěže mladých autorů za rok 2023 - prezentace vítěze**

10:45 – 11:15 **Tintěra J. Magnetická rezonance v revoluční fázi**

11:15 – 11:45 **Trnka J. Zobrazování PET/CT pomocí Ga-68**

11:45 – 12:00 **Súkupová L. Photon-counting CT a jeho přínosy v klinické praxi**

12:00 – 12:15 **Šimeček P. Prezentace přístrojů dodávaných firmou Ing. Petr Šimeček**

12:15 – 12:30 **Šalát D. Radiobiologická analýza nežádoucích účinků při léčbě onkologických pacientů**

12:30 – 14:00 *oběd*

14:00 – 14:30 **Fábry D. Transformace dávkových profilů měřených detektory o různém objemu pro potřeby jejich porovnání**

14:30 – 15:00 **Dohnalová L. Využití 3D tisku v radiodiagnostice**

15:00 – 15:15 **Súkupová L. Je nejvyšší čas opustit ochranné stínění pacientů při rtg vyšetřeních?**

15:15 – 15:30 **Richter V., Plačková E., Bobková L., kolektiv RA Instrukční video pro pacienty na RT v Liberci**

15:30 – 15:45 **Trakslová N., Hanušová T. Měření faktorů velikosti pole v malých čtvercových i obdélníkových polích**

15:45 – 16:00 **Hanušová T., Trakslová N., David M. Vliv beam dat malých polí na klinické plány v TPS Eclipse**

16:00 – 16:30 *coffee break*

- 16:30 – 17:00 **Steiner M., Foltýnová K. Problematika plánování, verifikace a vlastní iradiace plánů s malými poli v kontextu technologie Varian**
- 17:00 – 17:30 **Prchalová D., Keňová A. Dozimetrie po aplikaci 177Lu značených radiofarmak**
- 17:30 – 17:45 **Daníčková K., Peterková N. Kvantitativní hodnocení kvality obrazu ve skiografii**
- 17:45 – 18:00 **Hejduk P. Pravidla kybernetické bezpečnosti a jejich aplikovatelnost v oblasti lékařských ozáření**
- 18:00 – 18:30 **Macura L., Papírník P. Přípravované změny v legislativě**
- 18:30 – 19:30 **round table na téma radiodiagnostika**

20:00 *společná večeře*

PÁTEK 31.05.2024

- 9:00 – 9:30 **Kozák D. Vlastnosti šumu CT obrazu u moderních rekonstrukčních algoritmů**
- 9:30 – 10:00 **Ptáček J. Kvantifikace obrazových dat v NM - jak neměřit nesprávně**
- 10:00 – 10:30 **Voutilainen A. Vyhodnocení konformity plánu pomocí skriptovacích technik**
- 10:30 – 11:00 *coffee break*
- 11:00 – 11:15 **Balogová Z., Tamášová J., Borovičková L. Prepočtové koeficienty v oční dozimetrii**
- 11:15 – 11:30 **Šmoldasová J. Měření spekter fotonů ve svazcích z lékařských rentgenových zařízení**
- 11:30 – 11:45 **Babič A., Šalát D. Skúšky dlhodobej stability plánovacích systémov v rádioterapii**
- 11:45 – 12:00 **Ullmann V., Koláček M., Havel M. Humorná jaderná a radiační fyzika. Transhumanismus-vysvobození z otroctví biologie.**
- 12:00 – 12:15 **Netopil O. Mobilní iktová jednotka**
- 12:15 – 12:30 **Kolář J., Sobotková N. Komplexní řešení pro aplikace ionizujícího záření v medicíně**
- 12:30 – 12:45 **Steinberger T. Nástroje pro správu dat radiačních pracovníků**
- 12:45 *ukončení konference a oběd*

HLAVNÍ PARTNEŘI

AMEDIS

Lynax

NUVIA

rds
radiální a dozimetrické systémy

VF NUCLEAR

PARTNEŘI

CANBERRA
PACKARD

FOMEI

MeMed

promedica
PRAHA GROUP, A.S.

RadioMedic

SIEMENS
Healthineers

TARGEN EU

ÚJV

MGP

KC SOLID
spol. s r.o.

GENERÁLNÍ PARTNEŘI

