

13/4 - 15/4/2016



**Česká společnost fyziků v medicíně, z.s.**

ve spolupráci s

**Oddělením lékařské fyziky a radiační ochrany  
Fakultní nemocnice Olomouc**

Vás srdečně zvou na

**6. konferenci radiologické fyziky  
a členskou schůzi ČSFM**



**Hotel Skalský Dvůr  
Bystřice nad Pernštejnem**

6. konference radiologické fyziky

# Registrace

Středa 13/4/2016 15:00 - 16:30

Registrace - členská schůze ČSFM

Čtvrtek 14/4/2016 9:00 - 17:00

Registrace - konference radiologické fyziky

## Středa 13/4/2016

### Členská schůze ČSFM

16:30 - 16:40

Zahájení členské schůze

16:40 - 16:50

Volba mandátové a návrhové komise

16:50 - 17:00

Seznámení s programem, jeho doplnění a schválení

17:00 - 17:15

Zpráva o činnosti výboru

17:15 - 17:30

Zpráva o hospodaření

17:30 - 17:40

Zpráva revizní komise

17:40 - 17:55

Hlasování o přijetí zpráv

17:55 - 18:10

Informace o změně stanov

18:10 - 18:30

**Coffebreak**

18:30 - 18:40

Hlasování o přijetí stanov

18:40 - 18:55

Diskuse

18:55 - 19:10

Termín příští konference a členské schůze

19:10 - 19:20

Vyhlášení usnesení členské schůze ČSFM, doplnění, schválení

**Čtvrtek 14/4/2016****Program konference - sekce A**

8:00 - 8:30

**PET/MR hybridní zobrazování**

Ferda J., Vítovec J.

8:35 - 8:50

**Radionuklidová radioembolizace jater mikročásticemi <sup>90</sup>Y**

Pokorný T.

8:55 - 9:10

**Koupili jsme nové PET/CT! - A co na to fyzik?**

Ptáček J., Henzlová L.

9:10 - 9:20

**Koupili jsme nové PET/CT! - A co na to lékař?**

Henzlová L., Ptáček J.

9:25 - 9:40

**Kvantifikace mandibulárního růstu pomocí SPECT**

Kráčmerová T., Michalová K.

9:50 - 10:15

**Coffebreak**

10:15 - 10:30

**Využití metody Li-Ma při scintigrafii příštítných tělísk**

Karhan P., Fiala P.

10:35 - 10:50

**GATE - Software pro metodu Monte Carlo na bázi GEANTu**

Terš J., Trnka J.

10:55 - 11:10

**GATE - Software pro metodu Monte Carlo na bázi GEANTu**

Trnka J., Terš J.

11:15 - 11:30

**Fantom využitelný při terapii štítné žlázy**

Kráčmerová T., Solný P., Jonášová L., Wolf Z.

11:35 - 12:05

**Stanovení absorbované dávky při léčbě nízkorizikových pacientů s karcinomem štítné žlázy**

Solný P., Kráčmerová T., Jonášová L., Vlček P.

12:30

**Oběd**

**Čtvrtek 14/4/2016****Program konference - sekce A**

14:00 - 14:15

**Cyklotron – první článek v procesu přípravy radiofarmak**

Orlík M., Vargová B.

14:20 - 14:35

**Radiojód-131: je směsí dvou radionuklidů  $^{131}\text{I}$  a  $^{131\text{m}}\text{Xe}$ ?**

Ullmann V., Koláček M., Pekárek J., Kraft O.

14:40 - 14:55

**Radiační zátěž při CT fluoroskopii a co s tím dělat?**

Daníčková K., Chmelová D.

15:00 - 15:15

**Kalibrace KAP metrů ve Fakultní nemocnici Olomouc**

Homola M., Ptáček J.

15:20 - 15:40

**Coffebreak**

15:40 - 15:55

**Analýza možností transferu nových poznatků a technologií do praxe v oboru nukleární medicíny**

Steinberger T.

16:00 - 16:15

**Chyby při archivaci dat u WS Somaris/5 Siemens**

Bartl J.

16:20 - 18:20

**RDG workshop**

Tamášová J., Novák L.

**Čtvrtek 14/4/2016****Program konference - sekce B**

8:15 - 8:30

**MRI LINAC - aktuality z UMC Utrecht**

Hanušová T., Raaymakers B.

8:35 - 8:50

**Problémy a chyby odhalené nezávislými prověrkami radioterapeutických ozařovačů**

Koniarová I., Horáková I., Dufek V., Žáčková H.

8:55 - 9:10

**SW pomůcky pro agendu zkoušek v radioterapii**

Přidal I., Liberda A., Novák V.

9:15 - 9:45

**Transmisní portálová dozimetrie pomocí metody Monte Carlo**

Badraoui Čuprová K.

9:50 - 10:15

**Coffebreak**

10:15 - 10:30

**Ověření možnosti stanovení odezvy EPID pomocí plánovacího systému Monaco**

Novák V., Gremlica D., Přidal I.

10:35 - 10:50

**Naše zkušenosti s portálovou dozimetrií**

Machala S., Ševčíková L., Richterová H.

10:55 - 11:25

**Klinický význam neplánovaných přerušení radioterapie**

Vrána D., Vlachová Z., Matzenauer M.

11:30 - 11:45

**Výsledky tříměsíční pilotní studie poruchovosti a odstávek lineárních urychlovačů na radioterapeutických pracovištích v ČR**

Dufek V., Horáková I.

11:50 - 12:05

**Jak v praxi reagovat na odstávky v provozu lineárních urychlovačů**

Molenda L., Knybel L., Cvek J., Benýšková P., Otáhal B.

12:10 - 12:25

**Moderní řešení dozimetrie LU**

Adrian Fleet - Sun Nuclear

12:30

**Oběd**

**Čtvrtek 14/4/2016**

## **Program konference - sekce B**

14:00 - 14:30

### **Klinická dozimetrie PBS**

Navrátil M., Vondráček V., Zámečník L., Andrlík M., Vilimovský J., Michaelidesová A.

14:35 - 14:50

### **Zhodnocení dozimetrických vlastností MicroDiamond PTW 60019 detektoru a jeho využití ve stereotaktických ozařovacích polích**

Veselský T., Novotný J., Paštyková V.

14:55 - 15:15

### **Vliv přesnosti kalibrační křivky na výsledek verifikace plánů EBT3 filmem**

Hanušová T., Buryšková S.

15:20 - 15:40

**Coffebreak**

15:40 - 15:55

### **ITV a tumory pankreatu**

Knybel L., Cvek J., Molenda L., Feltl D.

16:00 - 16:15

### **Stanovení dávky pacienta při nenádorové radioterapii v ČR**

Dufek V., Žáčková H., Horáková I.

**Pátek 15/4/2016****Program konference - společný program**

9:00 - 9:15

**Příprava nové vyhlášky o radiační ochraně**

Davídková J.

9:20 - 9:35

**Požadavky na používání měřidel při lékařském ozáření podle atomového zákona a zákona o metrologii**

Nožičková J.

9:40 - 9:55

**Kontrolní činnost SÚJB na pracovištích provádějících lékařské ozáření**

Zemanová E.

10:00 - 10:20

**Coffebreak**

10:20 - 10:35

**Novinky v Národních radiologických standardech**

Papírník P., Havránková B.

10:20 - 10:35

**Změny v NRS - Radiologická fyzika**

Daníčková K., Mihalová P.

10:40 - 10:55

**Nové webové rozhraní pro službu osobní dozimetrie VF**

Studený J.

11:00 - 11:30

**Tajemné gravitační vlny: podařilo se je konečně přímo detekovat?**

Ullmann V.

12:00

**Ukončení konference****Poznámky**

---

---

---

---

---

---

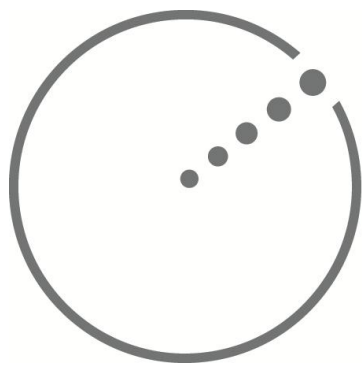
---

---

---

---

# Sponzoři

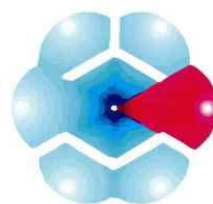


ELEKTA



Canberra

Packard



AMEDIS



SIEMENS

medical



TRANSKONTAKT-MEDICAL s.r.o.



G&G Medical



EDOMED

