



Česká společnost fyziků v medicíně, o.s.

ve spolupráci s

Oddělením lékařské fyziky a radiační ochrany
Fakultní nemocnice Olomouc

Vás srdečně zvou na

Konferenci radiologických fyziků 2012 a členskou schůzi ČSFM

Záštitu nad konferencí převzal

Ing. Karel Pačiska

starosta města Bystřice nad Pernštejnem



Hotel Skalský Dvůr
Bystřice nad Pernštejnem

Středa 20/6/2012 12:00 - 16:20

Registrace - členská schůze ČSFM a Konference radiologických fyziků 2012

Čtvrtek 21/6/2012 8:00 - 12:00

Registrace - Konference radiologických fyziků 2012

Program konference

Středa 20/6/2012

12:00 - 19:00 **Příjezd účastníků konference a registrace**

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

17:05 - 17:20

Zpráva o činnosti výboru

17:20 - 17:40

Zpráva o hospodaření

17:40 - 17:50

Zpráva revizní komise

17:50 - 18:00

Hlasování o přijetí přednesených zpráv

18:00 - 18:20 **Coffee Break**

18:20 - 18:40

Zpráva o vzdělávání v oboru – AKK, specializace

18:40 - 19:00

Legislativa - připomínková činnost výboru ČSFM

19:00 - 19:10

Diskuze

19:10 - 19:15

Termín příští konference a členské schůze ČSFM

19:15 - 19:25

Vyhlášení usnesení členské schůze ČSFM, doplnění, schválení

Program konference

Čtvrtek 21/6/2012

Exkurze

8:30 - 10:30

Exkurze do uranového dolu v Dolní Rožince (pro vylosované účastníky)

Odborný program

8:40 - 9:00

Zahájení konference

Úvodní slovo starosty města Bystřice nad Pernštejnem a zahájení konference

9:00 - 9:20

Proč studovat radiologickou fyziku v medicíně?

Steiner Martin

9:20 - 9:40

Protonová terapie PTC Praha

Zámečník Lubomír

9:40 - 10:00

Neutrino – duchové mezi částicemi

Ullmann Vojtěch

10:00 - 10:20

Rentgenky v proměnách času – od katodových trubíc po urychlovače

Ullmann Vojtěch

10:20 - 10:40

Coffee Break

10:40 - 11:00

Dozimetrie IBA

Klaclová Taťána

11:20 - 11:40

SonoWand Invite – 3D ultrazukový systém s integrovanou neuronavigací

Zaoral Martin

11:40 - 12:00

Změny v legislativě v radiační ochraně

Pašková Zuzana

12:00 - 12:20

Time Of Flight a Resolution Recovery v klinické praxi

Trnka Jiří

12:20 - 13:30

Oběd

14:00 - 14:20

Vylepšení SNR u SPECT vyšetření

Ptáček Jaroslav, Fiala Petr, Karhan Pavel, Koranda Pavel

Program konference

Čtvrtek 21/6/2012

14:20 - 14:40

Digitalizace v radiodiagnostice

Kotěšovec Jaroslav, Borovičková Simona, Boledovičová Tereza

14:40 - 15:00

Přínos Monte Carlo algoritmů proti konvenčním modelům plánování v radioterapii?

Novák Václav, Přidal Ivo

15:00 - 15:20

Optimalizace zobrazovacího procesu digitální mamografie a změny zkoušek provozní stálosti

Koutský Antonín

15:20 - 15:40

Coffee Break

Vyhlášení výsledků soutěže

15:40 - 16:00

Stanovení radiační zátěže z vyšetření tlustého střeva pomocí ⁶⁷Ga-citrátu

Mihalová Petra, Vrba Tomáš

15:40 - 16:00

Determination of X-ray spectra from attenuation measurements

Michaelidesová Anna

16:00 - 16:20

Porovnání dvou metod pro redukci metalových artefaktů v CT: simulace a experimenty

Klepetková Hana, Bazalová Magdaléna

15:40 - 16:00

Response of Primary Human Fibroblasts Exposed to Solar Particle Event Protons

Štísová Viktorie

20:00 -

Společenský večer

Program konference

Pátek 22/6/2012

8:30 - 8:50

Párování svazků na přístrojích Elekta
Přidal Ivo, Novák Václav, Horák Michal

8:50 - 9:10

Stínění očí při CT vyšetření hlavy
Daníčková Kateřina

9:10 - 9:30

Složitost fluencí pro IMRT pole
Kulatá Tereza, Vondráček Vladimír, Badraoui-Čuprová Klára

9:30 - 9:50

Dozimetrie při radionuklidové terapii
Prchalová Dana

9:50 - 10:10

Radiační ochrana na pracovištích intervenční kardiologie
Nožičková Jitka

10:10 - 10:30 **Coffee Break**

10:30 - 10:50

Dozimetrie pro CT s širokými svazky
Novák Leoš

10:50 - 11:10

Zajímavosti z konference ICTR-PHE 2012
Paluska Petr

11:10 - 11:30

Iterativní rekonstrukce CT obrazu
Grepl Jakub, Storm Jaroslav, Žížka

11:30 - 11:50

ZDS v diagnostice: odstraňování závad – příklady špatné praxe
Papírník Petr

11:50 - 12:10

Octavius 4D IMRT verifikace a BeamAdjust software
Andrle Jaromír

12:10 - 12:30

Research on Radiation Exposure from CT Part of Hybrid Camera
Solný Pavel

Program konference

Pátek 22/6/2012

12:30 - 12:50

Informace o problematice radiační ochrany při lékařském ozáření dostupné v SÚRO v.v.i.
Žáčková Helena

12:50 - 13:00

Ukončení konference

13:00 -

Oběd

Kontaktní údaje:

Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany
Fakultní nemocnice Olomouc
I.P.Pavlova 6
775 20 Olomouc
tel.: +420588444591
fax.: +420588444591
e-mail: konference2012@csfm.cz

Organizační výbor:

Ptáček J.	Přidal I.
Gremlica D.	Novák V.
Holá M.	Stejskal J.
Fiala P.	Homola M.
Svozilová K.	



Poznámky:

Sponzoři



TRANSKONTAKT-MEDICAL s.r.o.

AMEDIS



SIEMENS

medical



Canberra
Packard

