

9. Konference radiologické fyziky

16 .4. – 18. 4. 2019
Harrachov



Registrace

Úterý 12:30 – 18:00

Středa 8:30 – 12:00

Úterý, 16. 4. 2019

12:00 – 14:30 **Oběd**

13:00 – 16:00 **Členská schůze ČSFM**

13:00	13:10	Zahájení členské schůze
13:10	13:20	Volba mandátové a návrhové komise
13:20	13:30	Seznámení s programem a jeho doplnění a schválení
13:30	13:45	Zpráva o činnosti výboru
13:45	14:00	Zpráva o hospodaření
14:00	14:10	Zpráva revizní komise
14:10	14:20	Zpráva o kongresu IUPESM 2018
14:20	14:30	Zpráva o stavu webu
14:30	14:40	Vzdělávání
14:40	14:55	Termín příští konference a členské schůze
14:55	15:10	Diskuze
15:10	15:20	Různé
15:20	15:30	Vyhlášení usnesení členské schůze ČSFM, doplnění, schválení

16:00 – 16:30 **Coffee break**

16:30 – 16:35 Slavnostní zahájení konference

16:35 – 18:00 Blok RDG a radiační ochrany

Radiační zátěž pacientů s HCC z opakovaných TACE a CT výkonů

L. Súpová

Optimalizace radiační zátěže při CT intervenčních výkonech

S. Kaczor, K. Kulhová, R. Pádr, M. Roček

Vliv centrace pacienta na kvalitu obrazu a dávku na CT

L. Súpová, D. Vedlich

20 let ORO

K. Daničková, J. Trnka, J. Končecová, N. Březinová

Agenda Oddělení radiační ochrany

N. Březinová

Stručná historie LFRO ve FNOL

J. Ptáček, kolektiv LFRO

18:00 – 20:00 Radiodiagnostická skupinka

Středa, 17. 4. 2019

8:45 – 10:00 Blok NM

Modernizace výrobního procesu PET radiofarmak v ÚJV Řež a. s.

L. Vicherek, Š. Vadják

Planárne jednofotónové zobrazovanie pomocou zariadenia GRATER -
výhody, nevýhody, limity, prvé fantómové a klinické obrazy

H. Poláček, T. Makúchová, M. Hruška, M. Paludová, D. Evin

Riešenie forward problému na overenie spoľahlivosti MR modifikovaných
SPECT-CT záznamov s jódom 123I pomocou Monte Carlo simulátora

H. Poláček, J. Trnka, T. Makúchová

Klasifikace snímků DaTscan pomocí CNN - preprocessing obrazových dat a
jejich generování metodou Monte Carlo

K. Chytrá, J. Trnka, J. Terš

Kontroly přístrojové techniky

M. Plechatý, J. Stašová, L. Fil, P. Hefka

10:00 – 10:30 Coffee break

10:30 – 11:45 Blok Radiační ochrana a radiobiologie

Radiobiologické experimenty na ODZ UJF AV ČR

A. Michaelidesová

Biologické účinky nízkých dávek záření a jejich význam pro radiační ochranu

M. Davidková

Problematika nízkých dávek – pohled regulátora

K. Petrová

11:45 – 12:45 Workshop základy Pythonu aneb sbohem Octave

K. Chytrá

12:00 – 14:30 Oběd

13:20 – 14:20 Roundtable nukleární medicína

14:30 – 16:20 Blok NM

Nové trendy v nukleární medicíně

D. Zogala

Siemens syngo.via – vzdálená správa, prohlížení a hodnocení obrazových dat v mobilní aplikaci

J. Bartl

Plánování a dozimetrie při ambulantní radioiódové terapii štítné žlázy

J. Trnka, D. Skibová

Zobrazení ¹³¹I bez použití HE kolimátorů

T. Steinberger

Problematika dozimetrie u dětských pacientů s karcinomem štítné žlázy

T. Kráčmerová, V. Simonová, K. Táborská

Pacientský monitorovací systém pro stanovení celotělové dávky

A. Keňová, T. Kráčmerová, T. Řeháček, S. Šimůnková

16:20 – 16:50 Coffee break

16:50 – 18:20 Blok RT

Modelování CBCT a souvisejících pohybových artefaktů

A. Povolná, M. Steiner

Úskalí měření objemů pomocí PET/CT obrazů

J. Ptáček, P. Karhan, P. Fiala

Jak zviditelnit neviditelné? – zobrazení fotonových, elektronových a protonových ozařovacích svazků

V. Ullmann, P. Máca, L. Knybel, M. Andrlík, L. Zámečník, L. Molenda, M. Koláček

19:00 – 1:00 Společenský večer

Čtvrtek, 18. 4. 2019

8:50 – 11:00 Blok RT

Středoškolská odborná činnost: Odhalení chyby v plánu pomocí 2D gama analýzy

I. Šimanová, T. Hanušová

Středoškolská odborná činnost: Odhalení chyby v plánu pomocí 3D gama analýzy

K. Šedová, T. Hanušová

Fantom Octavius 4D pro preklinickou verifikaci VMAT plánů

L. Cupal, M. Češpivo, V. Paštyková, L. Štelciková, P. Nováková

Transmisní invivo dozimetrie pomocí EPID na Elekta Versa HD

M. Šefl, A. Vidiševský, V. Paštyková, L. Štelciková, M. Lužová, P. Nováková

Srovnání metod preklinické verifikace VMAT plánů pro Elekta Versa HD

V. Paštyková, M. Šefl, A. Vidiševský, L. Cupal, L. Štelciková, P.

Nováková

Dozimetrická kontrola plánů

L. Janečková, E. Plačková

Moderní radioterapie Varian – firemní sdělení

M. Steiner

11:00 – 11:30 Coffee break

11:30 – 13:00 Blok Vzdělávání

Virtuální urychlovač True Beam na FJFI

T. Hanušová

Výzkumná témata studentů na FJFI

B. Dršková, T. Hanušová, M. Fořtová, N. Stržínek

Nová akreditace studijních programů RF a RT na FJFI

T. Hanušová, T. Vrba, T. Trojek

Studijní program radiologická fyzika na MU

D. Munzar, P. Mikulík

Vzdělávání v oblasti komunikace v extrémních situacích aneb Jak se naučit sdělovat špatné zprávy – firemní sdělení

M. Buňata

13:00 – 13:10 Slavnostní zakončení

12:00 – 14:30 Oběd

Poznámky: _____

Poznámky: _____

Hlavní partneři konference

AMEDIS

The logo for Lynax features the word "Lynax" in a bold, black, sans-serif font. The letters are set against a horizontal orange bar. A stylized black line with a dot at its end curves over the top of the 'L' and under the 'x'.

The Nuvia logo consists of a stylized circular emblem on the left, formed by two overlapping semi-circles in red and blue. To the right of the emblem, the word "NUVIA" is written in a bold, blue, sans-serif font.

The Nuvia Dosimetry logo features the same stylized circular emblem as the Nuvia logo. To its right, the word "NUVIA" is written in a bold, blue, sans-serif font, with a thin horizontal line underneath it. Below this line, the word "DOSIMETRY" is written in a smaller, blue, sans-serif font.

The logo consists of two large, stylized letters, "V" and "F", positioned side-by-side. The letter "V" is white and is set within a green trapezoidal background. The letter "F" is white and is set within a light green trapezoidal background.

Partneři konference



PHILIPS

SIEMENS
medical



Další sponzoři konference

