

Session Program

4-7 Nov 2024

DRO 2024

Biologické účinky a zdravotní hlediska

LH Hotel Dvořák, Tábor, Česká republika
Hradební 3037, 390 01 Tábor 1

Monday 4 November

10:15

Biologické účinky a zdravotní hlediska

Session | **Location:** LH Hotel Dvořák, Tábor, Česká republika, Hradební 3037, 390 01 Tábor 1 | **Conveners:** Tomáš Perečko, Zuzana Šinkorová

10:15-10:30

The effects of hypoxia on cell proliferation, survival, and cytokine production in response to gamma-irradiation in head and neck cancer cells

Speaker

Jana Pereckova

10:30-10:45

Deriváty piperazinu s radioprotektivním potenciálem

Speaker

Vojtěch Chmil

10:45-11:00

Význam primární řasinky a Hedgehog signální dráhy u nádorových buněk po ozáření

Speaker

Alžběta Filipová

11:00-11:15

Zjednodušení metody zjišťování radiačního poškození buněk

Speaker

Jana Čížková

11:15-11:30

Activation of NRF2: The protective role of nitro-fatty acids in radiation-induced hematopoietic injury

Speaker

Tomas Perecko

11:30-11:45

Radiační ochrana při vesmírných misích

Speaker

Aneta Smejkalová

11:45-12:00

Bazaliom kůže u horníků uranových dolů

Speaker

Ladislav Tomášek

12:00-12:15

Tríáž suspektně ozářených pomocí dicentrického chromozomového testu v případě hromadných radiačních událostí.

Speaker

Zuzana Šinkorová

12:15-12:18

Mezilaboratorní porovnání v biologické dozimetrii: Aplikace dvou metod, výsledky a výzvy

Speaker

Marcela Milanová

12:18-12:21

Četnost výskytu dicentrických chromozomů v lymfocytech jako základní metoda radiační biodozimetrie**Speaker**

Irina Danilova

12:21-12:24

Dynamika aktivace proteinu p53 v nádorových buňkách ozářených nízkou dávkou**Speaker**

Irina Danilova

12:24-12:27

Radioprotektivní potenciál nanočástic**Speaker**

Ondřej Jan Doležal

12:30