



4. SKUP MLADIH HRVATSKOG DRUŠTVA ZA ZAŠTITU OD ZRAČENJA

1. ožujka 2024. Institut Ruđer Bošković

SIMPOZIJ

POVEZNICA ZA ON-LINE SUDJELOVANJE:

bit.ly/HDZZ4skupONLINE

VRIJEME I MJESTO ODRŽAVANJA



1. ožujka 2024. u 9 h
Institut Ruđer Bošković



Predavaonica III. krilo
Bijenička cesta 54



i **online**

VAŽNI ROKOVI

29.2.2024. u 14 h

Potvrda sudjelovanja
ON-LINE ili uživo mailom

29.2.2024. u 14 h

Rok za slanje prezentacija na:

mladi@hdzz.hr

TEME SIMPOZIJA

- Primjena zračenja
- Radionuklidi i okoliš
- Instrumentacija i mjerne tehnike
- Dozimetrija
- Biološki učinci zračenja
- Radioaktivni otpad
- Opće teme u znanosti o zračenju

DONATOR



SPONZOR





4. SKUP MLADIH HRVATSKOG DRUŠTVA ZA ZAŠTITU OD ZRAČENJA

1. ožujka 2024., Institut Ruđer Bošković

PROGRAM

8:30-9:00 **REGISTRACIJA**

9:00-9:15 **OTVARANJE**

9:15-9:30 **Luka Luketin, KBC Zagreb**

Spatial Accuracy Verification in Gamma Knife Icon Stereotactic Radiosurgery using End to End Testing with CBCT as an Imaging Method

9:30-9:45 **Ante Matanić, KBC Sestre milodrdnice**

Primjena radiokromskih filmova u radioterapiji

9:45-10:00 **Ana Buinac, KBC Zagreb**

Optimizacija protokola za CT biopsiju u KBC-u Zagreb

10:00-10:15 **Anita Crnov, KBC Zagreb**

Implementacija Monaco sustava za planiranje na linearnom akceleratoru Elekta Synergy

10:15-10:30 **Luka Pasariček, Institut Ruđer Bošković**

Primjena monte carlo simulacija na računanje linearnog prijenosa energije primarnih protona u radioterapiji

10:30-10:45 **Katarina Ružić, KBC Zagreb**

Radiografsko oslikavanje dječjih pluća u KBC-u Zagreb - potreba za optimizacijom

10:45-11:15 **PAUZA ZA KAVU**

11:15-11:30 **Leja Rovan, Institut Jožef Štefan**

Method development on GAB measurements by LSC

11:30-11:45 **Ivana Coha, Institut Ruđer Bošković**

Detekcija radionuklida primjenom tehnike spektrometrije masa uz trostruki kvadrupol s induktivno spregnutom plazmom (ICP-QQQ-MS)

11:45-12:00 **Tomislav Ilievski, Institut Ruđer Bošković**

Radioaktivnost i ingestijska doza poljoprivrednih kultura OPG-ova Hrvatske i komercijalno dostupne dječje hrane

- 12:00-12:15 **Kristina Smokrović, Institut Ruđer Bošković**
Primjena elektronske spinske spektroskopije u dozimetriji i detekciji slobodnih radikala
- 12:15-12:30 **Helena Bach-Rojecky, Institut Ruđer Bošković**
Umrežavanje monoslojeva stearinske kiseline na vateritu izlaganjem gama zračenju
- 12:30-12:45 **Galla Uroić, Fond za financiranje razgradnje NEK**
In-situ simulation of thermo-hydro-mechanical effects on the host rock and buffer material – URF in St. Barbara Mine, Rude, Croatia
-
- 12:45-13:30 **PAUZA ZA RUČAK**
-
- 13:30-13:45 **Matija Pisk, Nuklearna elektrana Krško**
Rad u zoni ionizirajućeg zračenja
- 13:45-14:15 **Lara Kerep, Fond za financiranje razgradnje NEK**
Aktivnosti odnosa s javnošću pri uspostavi Centra za zbrinjavanje RAO
- 14:15-14:30 **Luka Bakrač, Institut Ruđer Bošković**
Predstavljanje istraživačkih projekata SSDL-a na Institutu Ruđer Bošković
- 14:30-14:45 **Antonia Bilić, Ministarstvo unutarnjih poslova**
Poslijediplomski tečaj o zaštiti od ionizirajućeg zračenja i sigurnosti pri radu s izvorima ionizirajućeg zračenja
- 14:45-15:00 **Želimir Veinović, Rudarsko-geološko-naftni fakultet**
Education of specialists in radioactive waste management at the University of Zagreb
-
- 15:00-15:30 **PREDSTAVLJANJE AKTIVNOSTI HDZZ-a, DRUŽENJE**
-

