

Session Program

4-7 Nov 2024

DRO 2024

Radon a další přírodní zdroje ionizujícího záření

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

Tuesday 5 November

11:00

Radon a další přírodní zdroje ionizujícího záření

Session | **Location:** LH Hotel Dvořák, Tábor, Česká republika, Hradební 3037, 390 01 Tábor 1 | **Conveners:** Ján Kubančák, Jakub Šlegl

11:00–11:30

História výskumu kozmického žiarenia na Lomnickom štíte

Speaker

Ján Kubančák

11:30–11:45

Zkoumání potenciálu leteckých a balónových pozorování při studiu pozemských gama záblesků

Speaker

Marek Sommer

11:45–12:00

Ionizace vzduchu zářením v bouřkách

Speaker

Jakub Šlegl

12:00–12:15

Detekce submilisekundových záblesků ionizujícího záření během letní bouře na observatoři Milešovka

Speaker

Marek Sommer

12:15–12:30

Netypické zvýšení ionizujícího záření během bouřek v oblasti Šumavy

Speaker

Martin Kákona

12:30

13:30

Radon a další přírodní zdroje ionizujícího záření

Session | **Location:** LH Hotel Dvořák, Tábor, Česká republika, Hradební 3037, 390 01 Tábor 1 | **Conveners:** Lenka Thinová, Kateřina Navrátilová Rovenská

13:30–13:45

Indikátory k hodnocení plnění RANAP (Národní akční plán - radon) - mezinárodní průzkum HERCA

Speaker

Marcela Berčíková

13:45–14:00

Interaction of radon and smoking on lung cancer risk

Speaker

Ladislav Tomášek

14:00–14:15

Prvotní testy folie Makrofol pro stopovou dosimetrii radonu

Speaker

Josef Holeček

14:15-14:30

Využití měření teploty povrchu pro nepřímý odhad proudění vzduchu v odvalech u Příbrami**Speaker**

Martin Kaschner

14:30-14:45

Dlouhodobá efektivita opatření proti pronikání radonu do budov**Speaker**

Ivana Fojtíková

14:45-14:48

Regionální vzdělávání - Krušné hory**Speaker**

Marcela Adamová

14:48-14:51

Vývoj vyvíječů stopovacích plynů pro přesné měření výměny vzduchu a hodnocení expozice radonu v budovách: Od prvních generací k novým technologiím a použití v praxi**Speaker**

Šárka Maříková

14:51-14:54

30 let metrologie radonu**Speaker**

Josef Vošahlík

14:54-14:57

Objemová aktivita radonu v odplyňovacích vrtech na Ostravsku**Speaker**

Oldřich Tomášek

14:57-15:00

Natural radionuclides content in selected types of industrial waste as a potentially limiting factor for its energy utilization**Speaker**

Miroslav Vanek

15:00-15:03

European Research Project MetroPOEM**Speaker**

Monika Mazánová

15:10

15:40

Radon a další přírodní zdroje ionizujícího záření**Session** | **Location:** LH Hotel Dvořák, Tábor, Česká republika, Hradební 3037, 390 01 Tábor 1 | **Conveners:** Miroslav Vanek, Marcela Berčíková

15:40-15:55

Mezilaboratorní porovnávací zkouška stanovení obsahu přírodních radionuklidů ve vzorcích NORM 2024**Speaker**

Tereza Doksanská

15:55-16:10

Vliv čističek vzduchu na snížení efektivní dávky z inhalace radioaktivních aerosolových částic.

Speaker

Theodor Adam

16:10–16:25

Studium radioaktivní rovnováhy ve vzorcích NORM pocházejících z úpraven vod v ČR**Speaker**

Alena Kelnarová

16:25–16:40

Analýza obsahu přírodních radionuklidů ve stavebních materiálech v České republice za období 1997 až 2022**Speaker**

Lenka Dragounová

16:40