



# Dny radiační ochrany 2023

## čtvrtek 9. listopadu 2023

### Metrologie, měření, přístrojová technika a její aplikace (13:00 - 15:00)

-Garanti: Jakub Šlegl; Pavol Ragan

time	[id] title	presenter
13:00	[86] Radiouhlíkové datování v boji proti kriminalitě páchané na chráněných živočišných druzích	PACHNEROVÁ BRABCOVÁ, Kateřina
13:15	[26] Radiačně odolné scintilátory s vysokou hustotou v kombinaci se SiPM pro nové aplikační možnosti	TOUŠ, Jan
13:30	[62] Spektrální a scintilační vlastnosti nového scintilátoru (Gd,Y)AlO <sub>3</sub> :Ce	KOTYKOVÁ, Monika
13:45	[8] Měření funkce světelného výtěžku pro kapalně organické scintilátory PYR5/DIPN a THIO5/DIPN	JÁNSKÝ, Jaroslav
14:00	[71] Neutronový detektor pro měření kosmického záření a radiačních jevů v bouřích	SOMMER, Marek
14:15	[69] Validation and development of the G4SEE radiation effect simulation toolkit	FIALOVÁ, Eva
14:30	[99] Development of two reference materials within project MetroPOEM	MAZÁNOVÁ, Monika
14:45	[22] Realizace kalibračních svazků řady „Narrow-spectra series“ podle norem ISO 4037:1-3 s hodnotami příkonu kermy ve vzduchu méně než 200 µGy/hod v Kalibrační laboratoři SÚRO.	KURKOVÁ, Dana

### Metrologie, měření, přístrojová technika a její aplikace (15:30 - 17:00)

-Garanti: Marek Sommer; Monika Kotyková

time	[id] title	presenter
15:30	[56] Nový postup při ověřování bránových měřidel radioaktivity	SOUKUP, Tomáš
15:45	[44] CzechRad - nový detektor s GPS pro občanské mapování radiace	HELEBRANT, Jan
16:00	[3] In situ testování prototypu laserové dozimetrické sondy s bezdrátovým přenosem dat, pracující na principu radiochromického jevu v organickém detekčním elementu	ZOUL, David
16:15	[2] Nedestruktivní testování alternativních materiálů pro ukládání radioaktivních odpadů, pomocí výpočetní 3D gama tomografie	ZOUL, David
16:30	[67] Spektrometer rychlých neutronů založený na reakci (n,p)	RAGAN, Pavol
16:45	[28] Kalibrace sekundárního Time-over-Threshold spektra detektorů Georadis RT-56	ŠLEGL, Jakub