

Program mezinárodní vědecké konference CBRN PROTECT 2025

15. října 2025			
Čas	Vystupující	Téma	Poznámka
07:30-09:00	Prezence účastníků konference, administrativa (registrace).		
09:00-09:05	Stanislav FLORUS	Úvodní slovo ředitele ÚOPZHN UO.	ÚOPZHN UO
09:05-09:10	Stanislav FLORUS	Vydání organizačních pokynů k průběhu konference.	ÚOPZHN UO
1. Blok jednání. Moderátor: Daniel SAS			
09:10-09:30	Prezentace společnosti CHROMSERVIS, s.r.o.		
09:30-09:50	HORNA Aleš	Spektrometrický systém pro neutrony a záření gama. Spectrometric system for neutrons and gamma rays.	Fakulta informatiky, MU
09:50-10:10	CHMIL Vojtěch	Vývoj nových látek na bázi derivátů piperazinu pro ochranu proti ionizujícímu záření. Development of new compounds based on piperazine derivatives for protection against ionizing radiation.	VLF, UO
10:10-10:25	Přestávka na občerstvení		
10:25-10:45	BRACHNA Róbert	Výpočetní nástroj pro stanovení účinnostní kalibrace detektoru: EfftTace. Computational tool for detector efficiency calibration: EffTrace.	NUVIA, a.s.
10:45-11:05	LORINČÍK Jan	Datování uranových částic v jaderné forenzní vědě. Age dating of uranium particles in nuclear forensics.	Centrum výzkumu Řež

11:05-11:25	FIŠERA Ota	Oxidické nanočástice pro zpracování použitých dekontaminačních roztoků na bázi kyseliny citronové. Oxidic nanoparticles for the treatment of spent decontamination solutions based on citric acid.	VVÚ, s.p.
11:25-11:45	MILANOVÁ Marcela	Analýza dicentrických chromozomů: základní kámen biologické dozimetrie při radiačních mimořádných událostech. Dicentric chromosome assay: a cornerstone of biological dosimetry in radiation emergency scenarios.	VLF, UO
11:45-12:00	Prezentace společnosti NUVIA, a.s.		
12:00-13:00	Přestávka na oběd (hrazen z konferenčního poplatku)		VOLAREZA
13:00-13:10	Společné fotografování účastníků konference schody před vchodem do areálu kasáren Dědice		VeV - VA

2. Blok jednání. Moderátor: Tomáš ROZSYPAL

13:10-13:25	Prezentace společnosti RMI, s.r.o.		
13:25-13:45	MARŠÁLEK Blahoslav	CaviPlasma v terénu: validace a výrobní zajištění inovativní dekontaminační technologie. CaviPlasma in action: validating and assuring production of an innovative decontamination technology.	Botanický ústav AV ČR, v.v.i.
13:45-14:05	CHMEL Martin	Nanoporové sekvenování v terénu pro zlepšení biologické obrany. Field-forward nanopore sequencing for enhanced biodefense capabilities.	Vojenský zdravotnický ústav
14:05-14:25	HELÁN Václav	Zobrazování (nejen analytických) výsledků. Displayng (not only analytical) results.	2THETA ASE, s.r.o.

14:25-14:45	MAZANEC Karel	Vyhodnocení rizik spojených s kontaminací veřejných budov parami BCHL. Evaluation of risks associated with contaminating the interiors of public buildings with CWA vapours.	VVÚ, s.p.
14:45-15:00	Přestávka na občerstvení		VOLAREZA
15:00-15:20	Prezentace společnosti TEGISTIC		
15:20-15:40	VANĚK Jakub	Použití přenosného kapalinového chromatografu pro analýzu nebezpečných látek v mobilních laboratořích. Application of portable liquid chromatograph for analysis of hazardous substances in mobile laboratories.	SÚJCHBO, v.v.i
15:40-16:00	ČASTULÍK Pavel	Odolnost prodyšných ochranných textilních materiálů proti plameni. Flame resistance of breathable protective textile materials.	DEKONTA, a.s.
16:00-16:20	KRÁLÍK Lukáš	Přínosy použití pokročilých uhlíkových materiálů v ochranných oděvech. Benefits of using advanced carbon materials in protective clothing.	SÚJCHBO, v.v.i.
16:20-16:40	TOMANOVÁ Tereza	Využití softwaru Geometry Composer pro účinnostní kalibrace necharakterizovaných HPGE detektorů. Application of Geometry Composer software for efficiency calibration of uncharacterized HPGE detectors.	ÚOPZHN UO
18:00	Společenský večer		VOLAREZA

16. října 2025			
3. Blok jednání. Moderátor: Stanislav FLORUS			
08:30-08:50	Prezentace společnosti OPTIK INSTRUMENTS, s.r.o.		
08:50-09:10	ANDREJSOVÁ Lenka	Terapie vnitřní kontaminace radionuklidy a moderní přístupy dekorporace ¹³⁷Cs. Therapy of internal radionuclide contamination and modern ¹³⁷Cs decorporation approaches.	VLF, UO
09:10-09:30	PROKOP Bronislav	Využití bezpilotních detekčních systémů v oblasti monitorování radiační situace v reálných podmínkách. The use of unmanned detection systems in the field of monitoring radiation situations in real conditions.	ÚOPZHN, UO
09:30-09:50	BELŠÁN Michal	Integrace postupů technical exploitation do CBRN prostředí. Technical exploitation procedures integration in CBRN environment	31. prchbo
09:50-10:10	VYDRA Karel	Současné hrozby v oblasti ochrany proti chemickým, radioaktivním a jaderným látkám a materiálům. Current chemical, radiological and nuclear threads.	JCBRN, CoE
10:10-10:25	Přestávka na občerstvení		
10:25-10:45	BELŠÁN Michal	Zastoupení AČR v panelech JCBRNDCDG. The Army of the Czech Republic representation in JCBRNDCDG panels.	31. prchbo
10:45-11:05	ŽERAVÍK Jiří	Ionty kovů v regulaci inhibice acetylcholinesterázy nervově paralytickými látkami. Metal ions in the regulation of acetylcholinesterase inhibition by nerve agents.	ÚOPZHN UO

Ukončení konference			
11.05- 11.15	Stanislav FLORUS	Zhodnocení přínosu konference, ukončení jednání.	ÚOPZHN UO
od 11:45	Oběd (není hrazen z konferenčního poplatku, platba v hotovosti)		VOLAREZA

Pozn.: Délka **vystoupení** je předpokládána **do 15 minut**. Zbývajících **5 minut** je vyčleněno **na diskusi** k danému vystoupení.

Všechny zaslané a přijaté statě (včetně statí, které z časových důvodů nebylo možno v rámci jednání konference od prezentovat) budou zařazeny v pdf souboru do sborníku statí konference, který bude opatřen ISBN. Sborník statí v elektronické podobě bude k dispozici na webu konference a účastníci obdrží při prezenci QR odkaz k jeho stažení.