

PROGRAM KONFERENCE HAZMAT PROTECT 2014

11. listopadu 2014

9:00 – 10:00 Registrace účastníků, prezentace formou posterů, prezentace firem

10:00 – 10:30 Zahájení konference

ODBORNÝ PROGRAM		
SEKCE OCHRANA	I. Ochranné prostředky	10:30 – 12:30
	1. Perspektivy a náměty konstrukčních řešení osobních ochranných prostředků pro CBR rizika	
	Pavel Častulík Jiří Slabotinský	RECETOX, MU, Brno SÚJCHBO, v.v.i.
	2. Bilanční vztahy pro přestup hmoty a tepla na protichemickém ochranném prostředku osob	
	Jiří Slabotinský	SÚJCHBO, v.v.i.
	3. Příprava fólií na bázi grafenoxidu a jejich možné využití v ochraně osob a životního prostředí	
	Karel Klouda, Eliška Brabencová, Stanislav Brádka Richard Dvorský	SÚJCHBO, v.v.i. VŠB –TU Ostrava
4. Příprava amorfních fotokatalytických nanostruktur s vysokým sorpčním povrchem		
Richard Dvorsky	Institut fyziky a RMTVC, VŠB Ostrava	

12:30 – 13:30 hod. - oběd

SEKCE OCHRANA	II. Ochranné materiály	13:30 – 16:00
	1. Využití jílových materiálů k přípravě ochranných protichemických prostředků	
	Daniela Plachá, Marcel Mikeska Jiří Slabotinský	Centrum nanotechnologií VŠB, Ostrava SÚJCHBO, v.v.i.
	2. Využití plazmochemických metod přípravy nanopovlaků k hydrofobní a oleofobní úpravě textilních materiálů pro filtrační ochranný oděv	
	Vladimír Obšel, Miloš Klíma František Kučera Stanislav Florus, Eva Kedroňová, Pavel Otřisal	Masarykova univerzita, Brno B.O.I.S. Filtry , spol. s.r.o., Blansko UO OPZHN, Vyškov
3. Nanovláknenné kompozitní materiály jako ochranné prostředky k ochraně osob		
Petr Mikeš, Jiří Chvojka, Pavel Pokorný, Eva Košťáková, David Lukáš	Katedra netkaných textilií a nanovláknenných materiálů TU, Liberec	

4. Potenciál nanovláknenných materiálů, vyráběných metodou odstředivého zvlákňování, pro ochranu osob a dekontaminaci	
Jan Buk, Miroslav Tejkl, Jaroslava Morávková	PAR DAM, Nové Město na Moravě
5. Vybrané osobní ochranné prostředky proti účinkům ionizujícího záření	
Petr Otáhal, Radek Černý, Michaela Kozlovská	SÚJCHBO, v.v.i.

16:00 – 16:30 hod. - přestávka

SEKCE OCHRANA	III. Požadavky na ochranné prostředky a zkušenosti z praxe	16:30 – 18:00
	1. Degradace cytostatik nanostrukturními oxidy přechodných kovů	
	Mgr. Václav Štengl, Ph.D., DSc. PharmDr. Irena Netíková, Ph.D. Doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.	Ústav anorg. chemie AV ČR, v.v.i., Řež VFN, Praha Universita JEP, Ústí nad Labem
	2. Druhy nanokompozitních materiálů určené pro environmentální aplikace	
	Jana Pospěchová	ÚJV Řež
	3. Pracoviště velkoobjemového zkušebnictví - víceúčelová hala zaměřená na testování CBRN látek	
	Michal Dymák	SÚJCHBO, v.v.i.
	Exkurze na pracoviště SÚJCHBO, v.v.i. Kamenná	

19:00 – 22:00 hod. – neformální přátelské setkání účastníků

12. listopadu 2014

7:00 – 8:00 hod. – snídane

SEKCE OCHRANA	IV. Testování ochranných prostředků	8:00 – 10:00
	1. Posouzení vlivu mezery mezi dvěma izolačními ochrannými fóliemi na chemickou odolnost pro vybraná organická rozpouštědla	
	Stanislav Florus, Pavel Otřisal, Viktorie Florusová Vladimír Obšel	UO OPZHN, Vyškov Masarykova univerzita, Brno
	2. Testování ochranných masek nabízených na tuzemském trhu na těsnost	
	Čestmír Hylák, Vlastimil Sýkora, Dagmar Urbanová, Hana Kovaličová	MV GR HZS ČR – Institut ochrany obyvatelstva, Lázně Bohdaneč
	3. Využití metody Franzovy cely na měření přestupu chemických látek biologickými membránami	
	Katarína Bányiová, Anežka Nečasová, Pavel Čupr, Jiří Kohoutek, Petr Kukučka, Jaromír Literák	RECETOX Masarykova univerzita, Brno
4. Permeační stanice Carousel 2012 pro testování odolnosti fóliových materiálů vůči průmyslovým škodlivinám a bojovým chemickým látkám (látky Seznamu 1)		
Eliška Brabencová	SÚJCHBO, v.v.i.	

10:00 - 10:30 - přestávka

SEKCE OCHRANA	V. Fyziologie ochranných prostředků	10:30 – 12:30
	1. Jak se chránit před nebezpečnými biologickými agens Porovnání některých prostředků ochrany a přístupů k danému problému	
	Oldřich Kubíček	SÚJCHBO, v.v.i.
	2. Dohledový podpůrný systém pro složky IZS	
	Zdeněk Hon, Pavel Smrčka, Karel Háka, Jan Kašpar, Jan Mužík, Radek Fiala, Martin Vítězník, Tomáš Veselý, Lukáš Kučera, Tomáš Kuttler, Radim Kliment, Leoš Navrátil	ČVUT, Praha
	3. Monitorování stavu organismu při zátěži v ochranných prostředcích	
	Šárka Bernatíková, Ladislav Jánošík	VŠB – TUO, Ostrava – Poruba
4. Použití filtroventilační jednotky pro zlepšení snesitelnosti neprovětrávaných oděvů		
Vlastimil Sýkora, Čestmír Hylák, Dagmar Urbanová, Hana Kovaličová	MV GR HZS ČR – Institut ochrany obyvatelstva, Lázně Bohdaneč	

12:30 – 13:30 - oběd

SEKCE DEKONTAMINACE	I. Dekontaminační materiály a technologie	13:30 – 16:00
	1. Nanokrystalické oxidy kovů pro rychlou destrukci bojových chemických látek a toxických organofosfátů	
	Pavel Jánoš, Pavel Kuráň Václav Štengl Karel Mazanec	FŽP, Univerzita J.E. Purkyně, Ústí n. L. Ústav anorganické chemie AVČR, Řež Vojenský výzkumný ústav, s.p. Brno
	2. Využití plošných detektorů pro testování ochranných kompletů	
	Josef Břínek, Jiří Slabotinský, Kamila Lunerová	SÚJCHBO, v.v.i.
	3. Biosyntetizované metalické nanočástice a jejich potenciál při degradaci nervově paralytických látek	
	Veronika Holišová, Gabriela Kratošová, Adam Schröfel, Yvonne Němcová Martin Urban, Jiří Slabotinský	Centrum nanotechnologií , VŠB –TU Ostrava SÚJCHBO, v.v.i.
	4. Využití modifikovaných jílu na dekontaminaci chemických látek	
	Jiří Pavlovský , Lenka Herecová	VŠB –TU Ostrava
	5. Testování účinnosti dekontaminace v podmínkách velkoobjemových prostor	
Karel Bílek, Hana Placáková	SÚJCHBO, v.v.i.	

16:00 - 16:30 hod. Závěr a ukončení konference