

3. ročník odborné konference o ochraně proti CBRN látkám

HAZMAT PROTECT 2018

3rd Scientific Conference on CBRN Protection

13. – 15. 11. 2018, SÚJCHBO, v. v. i., Kamenná, Czech Republic



SEZNAM PŘIJATÝCH PŘÍSPĚVKŮ

LIST OF ACCEPTED CONTRIBUTIONS

PŘEDNÁŠKY

DEKONTAMINACE BOJOVÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK POMOCÍ ŽELEZA VE VYSOKÝCH OXIDAČNÍCH STAVECH (FERÁTŮ)

Marek Andrlé, Jan Filip, Jana Oborná, Ivo Medřík

POSOUZENÍ SEKUNDÁRNÍ KONTAMINACE PO UPLATNĚNÍ SOUČASNÝCH DEKONTAMINAČNÍCH POSTUPŮ

Josef Břínek

ORGANOKOVOVÁ SÍŤ UIO-66 PRO DEGRADACI ORGANOFOSFÁTŮ VE VODNÉM PROSTŘEDÍ

Daniel Bůžek, Jan Demel, Kamila Lang

QUO VADIS CBRNe FORENZNÍ ANALÝZO?

Pavel Častulík

PLAZMOVÉ TECHNOLOGIE A DEKONTAMINACE NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

Jan Čech, Lubomír Prokeš, Pavel Stáhel

PAPÍROVÝ DETEKTOR S VYUŽITÍM INDIKÁTORU NILE BLUE A VÝSLEDKY JEHO EXPOZICE BOJOVÝM CHEMICKÝM LÁTKÁM

Michal Dymák, Vladimír Pitschmann, Jan Dědič, Martin Urban, Jakub Vaněk, Kamila Lunerová, Lukáš Králík

STANOVENÍ TEPELNÝCH ODPORŮ POLNÍCH UNIFOREM POSTUPEM DLE ČSN EN 15831

Jan Fišer, Róbert Toma, Švecová, Hajna

POROVNÁNÍ VÝSTUPŮ Z PROGRAMU ALOHA A TEREX PŘI JEJICH MODELOVÁNÍ ROZPTYLU VYBRANÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

Adam Hendrych

SOUČASNÉ PESTICIDY - PŘEDSTAVENÍ, LEGISLATIVA, VÝSKYT A OSUD V PROSTŘEDÍ, NEBEZPEČNOST A RIZIKA

Jakub Hofman

VYUŽITÍ FLUORESCENČNÍHO PRÁŠKU K URČENÍ ÚČINNOSTI KONTAMINACE A DEKONTAMINACE

Josef Holeček, Petr Otáhal

VLIV IONTŮ KOVŮ NA ACETYLCHOLINESTERÁZU INHIBOVANOU LÁTKAMI SÉRIE „V“

Monika Hoskovcová

NOVÉ ANORGANICKÉ, ORGANOKOVOVÉ A KOMPOZITNÍ MATERIÁLY PRO ROZKLAD VYSOCE NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

Pavel Janoš

INSTRUMENTÁLNÍ ANALÝZA FENTANYLU A JEHO DERIVÁTŮ

Romana Jelínková

ODOLNOST KONSTRUKČNÍCH MATERIÁLŮ HYDRATAČNÍCH VAKŮ PROTI BOJOVÝM CHEMICKÝM LÁTKÁM A JEJICH SROVNÁNÍ

Jan Kiszka, Stanislav Florus, Pavel Otřísal

CITLIVOSTNÍ STUDIE TERMOFYZIOLOGICKÉHO MODELU ZALOŽENÉM NA FIALOVĚ PŘÍSTUPU

Barbora Kopečková, Jan Pokorný, Miroslav Jícha

ZESLABENÍ PRONIKAVÉHO IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ V NOVĚ VYVÍJENÝCH MATERIÁLECH STÍNÍCÍCH VRSTEV PRO OCHRANNÉ ODĚVY

Michaela Kozlovská, Radek Černý, Petr Otáhal

SROVNÁNÍ POSTUPŮ INAKTIVACE BIOLOGICKÝCH AGENS ZA ÚČELEM JEJICH DETEKCE

Oldřich Kubíček, Jiří Šalplachta, Marie Horká, Hana Placáková, Kateřina Rosenbergová

PROJEKT QUIXOTE: "TECHNOLOGIE PRO DEKONTAMINACI B A C LÁTEK POMOCÍ STUDENÉ PLASMY"

Karel Mazanec, Roman Šmíd

NANOVLÁKENNÉ KOMPOZITNÍ MATERIÁLY JAKO OCHRANA PROTI CBRN LÁTKÁM

Petr Mikeš, Pavel Pokorný, Eva Košťáková, Věra Jenčová, Jiří Chvojka, Radek Jirkovec, David Lukáš

PŘÍPRAVA PLYNOVÝCH SENZORŮ NA BÁZI VODIVÝCH POLYMERŮ V KOMBINACI S NANOVLÁKENNÝMI STRUKTURAMI

Vladimír Obšel, Pavel Otřísal, Stanislav Florus

POROVNÁNÍ VYUŽITELNOSTI TESTOVACÍCH METOD V AČR PRO HODNOCENÍ CHEMICKÉ ODOLNOSTI IZOLAČNÍCH BARIÉROVÝCH MATERIÁLŮ PROTI KYSELINÁM

Pavel Otřísal, Stanislav Florus, Jitka Hladíková, Vladimír Obšel

VYUŽITÍ SENZORŮ NA BÁZI VODIVÝCH POLYMERŮ PRO SLEDOVÁNÍ KONCENTRACE TOXICKÝCH PAR A PLYNŮ

Pavel Otřísal, Stanislav Florus, Vladimír Obšel

VYUŽITÍ TERMOFYZIOLOGICKÉHO MODELU NA URČENÍ TEPELNÉ ZÁTĚŽE ČLOVĚKA V OCHRANNÝCH ODĚVECH

Jan Pokorný, Barbora Kopečková, Jan Fišer, Róbert Toma, Miroslav Jícha

ZAKÁZANÁ BUDOUCNOST CHEMICKÝCH ZBRANÍ A SMYSL OCHRANY PROTI NIM

Vladimír Pitschmann

LAMINOVANÉ, KOMPOZITNÍ A SENDVIČOVÉ FÓLIE (MEMBRÁNY) NA BÁZI GRAFEN OXIDU S NANOTEXILIEMI

Petra Roupovcová, Karel Klouda, Lucie Gembalová, Markéta Weisheitelová, Jiří Chvojka

HODNOCENÍ EXPOZICE PESTICIDŮM A JEJÍ VLIV NA ZDRAVOTNÍ RIZIKA ČLOVĚKA

Katarína Řiháčková, Pavel Čupr

TESTOVÁNÍ TEPELNÉ ZÁTĚŽE OSOB ULOŽENÝCH V TRANSPORTNÍM IZOLAČNÍM PROSTŘEDKU OSOB

Jiří Slabotinský, Kamila Lunerová, Lukáš Králík, Petr Smítka, Pavel Veselý, Radka Mynářová, Pavel Častulík

PERMEACE BOJOVÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK VRSTVENÝMI SORPČNÍMI MATERIÁLY

Jiří Slabotinský, Jakub Vaněk, Lukáš Králík, Markéta Weisheitelová

CHARAKTERISTIKA ŠÍŘENÍ NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK VE SPECIFICKÉM PROSTŘEDÍ

Martin Staněk, Zdeněk Hon

STANOVENÍ VÝPARNÉHO ODPORU ODĚVŮ POMOCÍ TEPELNÝCH MANEKÝNŮ

Róbert Toma, Kaleb Kuklane, Jan Fišer, Miroslav Jícha

PŘÍPRAVA PŘESNÝCH KONCENTRACÍ TOXICKÝCH LÁTEK PRO TESTOVÁNÍ A KALIBRACE

Jakub Vaněk, Jan Cupák, Lukáš Králík, Jiří Slabotinský

OSOBNÍ DOHLEDOVÝ SYSTÉM URČENÝ PRO ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI A AKCESCHOPNOSTI SLOŽEK INTEGROVANÉHO ZÁCHRANNÉHO SYSTÉMU

Tomáš Veselý, Lukáš Kučera, Martin Vítězník, Pavel Smrčka, Zdeněk Hon, Martin Staněk

POSTERY

DETEKCE B-AGENS

Karel Bílek

DEKONTAMINACE ZRANĚNÝCH OSOB

Radka Filipčíková, Petr Hubáček, Monika Hubáčková

VYUŽITÍ HRM ANALÝZY PŘI IDENTIFIKACI PATOGENŮ

Martina Grochová

NOVÁ GENERACE PORTÁLOVÝCH MONITORŮ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI OBYVATELSTVA

Lubomír Gryc

POROVNÁNÍ STACIONÁRNÍCH FÁZÍ PRO ÚČINNOU CHROMATOGRFICKOU SEPARACI AFLATOXINŮ

Dana Moravcová, Josef Planeta, Kamila Lunerová, Josef Šesták, Filip Duša, Oldřich Kubíček

ODBOURÁVÁNÍ AMONIAKU VE VZDUŠNINÁCH: APLIKACE NÍZKOTEPLNÍHO VÝBOJE GENEROVANÉHO ZA ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU

Lubomír Prokeš, Pavel Štáhel, Radim Žebrák, Luboš Zápotocký

PŘÍPRAVA A PREDIKCE GRADIENTU MOBILNÍ FÁZE PRO MINIATURIZOVANÝ KAPALINOVÝ CHROMATOGRAF

Josef Šesták, Vladislav Kahle, Dana Moravcová, Filip Duša

TECHNICKÁ ŘEŠENÍ DEKONTAMINACE CBRN LÁTEK V DOPRAVNÍ INFRASTRUKTUŘE

Michal Turek, Jakub Kanta, Lenka Kantová, Martin Urban, Michal Dymák

PRESENTATIONS

DECONTAMINATION OF CHEMICAL WARFARE AGENTS USED BY IRON IN HIGH OXIDATION STATES (FERRATES)

Marek Andrlé, Jan Filip, Jana Oborná, Ivo Medřík

ASSESSMENT OF SECONDARY CONTAMINATION AFTER APPLYING OF CURRENT MILITARY DECONTAMINATION METHODS

Josef Břínek

METAL-ORGANIC FRAMEWORK UiO-66 FOR ORGANOPHOSPHATE DEGRADATION IN AQUEOUS ENVIRONMENT

Daniel Bůžek, Jan Demel, Kamila Lang

QUO VADIS CBRNe FORENSICS?

Pavel Častulík

PLASMA TECHNOLOGIES AND DECONTAMINATION OF HAZARDOUS SUBSTANCES

Jan Čech, Lubomír Prokeš, Pavel Štáhel

PAPER DETECTOR USING NILE BLUE INDICATOR AND RESULTS AFTER EXPOSITION OF THIS PAPER TO CWA

Michal Dymák, Vladimír Pitschmann, Jan Dědič, Martin Urban, Jakub Vaněk, Kamila Lunerová, Lukáš Králík

DETERMINATION OF THERMAL RESISTANCE OF FIELD UNIFORMS ACCORDING TO EN 15831

Jan Fišer, Róbert Toma, Švecová, Hajna

COMPARISON OF OUTPUTS FROM THE SOFTWARE ALOHA AND TEREX IN DISPERSION MODELLING OF SELECTED HAZARDOUS SUBSTANCES

Adam Hendrych

CURRENTLY USED PESTICIDES – INTRODUCTION, LEGISLATION, OCCURRENCE AND FATE IN THE ENVIRONMENT, HAZARD AND RISKS

Jakub Hofman

USE OF FLUORESCENT POWDER TO DETERMINE CONTAMINATION AND DECONTAMINATION EFFICIENCY

Josef Holeček, Petr Otáhal

THE IMPACT OF METAL IONS ON THE ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITED BY THE NERVE AGENTS „V“ TYPE

Monika Hoskovicová

NEW INORGANIC, METALLO-ORGANIC AND COMPOSITE MATERIALS FOR DESTRUCTION OF HIGHLY DANGEROUS CHEMICALS

Pavel Janoš

INSTRUMENTAL ANALYSIS OF FENTANYL AND ITS DERIVATIVES

Romana Jelínková

THE HYDRATION BAGS CONSTRUCTIVE MATERIALS RESISTIVITY AGAINST CHEMICAL WARFARE AGENTS AND THEIR COMPARISON

Jan Kiszka, Stanislav Florus, Pavel Otřisal

SENSITIVITY STUDY OF FIALA-BASED HUMAN THERMOPHYSIOLOGICAL MODEL

Barbora Kopečková, Jan Pokorný, Miroslav Jícha

ATTENUATION OF PENETRATING IONISING RADIATION IN SHIELDING LAYERS OF NEWLY DEVELOPED PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT MATERIALS

Michaela Kozlovská, Radek Černý, Petr Otáhal

COMPARISON OF METHODS FOR B-AGENS INACTIVATION FOR PURPOSE OF THEIR DETECTION

Oldřich Kubíček, Jiří Šalplachta, Marie Horká, Hana Placáková, Kateřina Rosenbergová

THE QUIXOTE PROJECT: "QUICK XOR TECHNOLOGY FOR B&C COLD-PLASMA DECONTAMINATION"

Karel Mazanec, Roman Šmíd

NANOFIBER COMPOSITE MATERIALS AS PROTECTION AGAINST CBRN AGENTS

Petr Mikeš, Pavel Pokorný, Eva Košťáková, Věra Jenčová, Jiří Chvojka, Radek Jirkovec, David Lukáš

PREPARATION OF GAS SENSORS BASED ON CONDUCTIVE POLYMERS IN COMBINATION WITH NANOFIBROUS STRUCTURES

Vladimír Obšel, Pavel Otřisal, Stanislav Florus

COMPARISON OF TESTING METHODS EMPLOYMENT FOR ISOLATIVE BARRIER MATERIALS CHEMICAL RESISTIVITY AGAINST ACIDS

Pavel Otřisal, Stanislav Florus, Jitka Hladíková, Vladimír Obšel

EMPLOYMENT OF SENSORS BASED ON CONDUCTIVE POLYMERS EMPLOYMENT FOR MONITORING CONCENTRATION OF TOXIC VAPORS AND GASES

Pavel Otřisal, Stanislav Florus, Vladimír Obšel

PROHIBITED FUTURE OF CHEMICAL WEAPONS AND POINT OF PROTECTION AGAINST THEM

Vladimír Pitschmann

APPLICATION OF THERMOPHYSIOLOGICAL MODEL TO PREDICT THE HUMAN HEAT STRESS IN PROTECTIVE CLOTHING

Jan Pokorný, Barbora Kopečková, Jan Fišer, Róbert Toma, Miroslav Jícha

LAMINATED COMPOSITE AND SANDWICH FOILS (MEMBRANES) BASED ON GRAPHENOXIDE WITH NANOTEXTILES

Petra Roupovcová, Karel Klouda, Lucie Gembalová, Markéta Weisheitelová, Jiří Chvojka

HUMAN EXPOSURE AND RISK ASSESSEMNT OF PESTICIDES

Katarína Řiháčková, Pavel Čupr

TESTING OF HEAT STRAIN OF PERSONS PLACED IN PORTABLE ISOLATION UNIT

Jiří Slabotinský, Kamila Lunerová, Lukáš Králík, Petr Smítka, Pavel Veselý, Radka Mynářová, Pavel Častulík

PERMEATION CHEMICAL WARFARE AGENTS THROUGH THE ADSORPTION MATERIALS

Jiří Slabotinský, Jakub Vaněk, Lukáš Králík, Markéta Weisheitelová

CHARACTERISTICS OF DANGEROUS CHEMICAL SUBSTANCES SPREAD IN SPECIFIC CONDITIONS

Martin Staněk, Zdeněk Hon

CLOTHING EVAPORATIVE RESISTANCE MEASUREMENT USING THERMAL MANIKINS

Róbert Toma, Kalev Kuklane, Jan Fišer, Miroslav Jícha

PREPARATION OF PRECISE CONCENTRATIONS OF TOXIC SUBSTANCES FOR TESTING AND CALIBRATIONS

Jakub Vaněk, Jan Cupák, Lukáš Králík, Jiří Slabotinský

PERSONAL MONITORING SYSTEM DESIGNED TO IMPROVE THE SAFETY AND AGILITY OF THE INTEGRATED RESCUE SYSTEM

Tomáš Veselý, Lukáš Kučera, Martin Vítězník, Pavel Smrčka, Zdeněk Hon, Martin Staněk

POSTERS

DETECTION OF B-AGENTS

Karel Bílek

DECONTAMINATION OF INJURED PERSONS

Radka Filipčíková, Petr Hubáček, Monika Hubáčková

USE OF THE HRM ANALYSIS IN PATHOGEN IDENTIFICATION

Martina Grochová

NEW GENERATION OF PORTABLE MONITORS FOR PROVISION OF POPULATION PROTECTION

Lubomír Gryc

COMPARISON OF STATIONARY PHASES FOR EFFECTIVE CHROMATOGRAPHIC SEPARATION OF AFLATOXINS

Dana Moravcová, Josef Planeta, Kamila Lunerová, Josef Šesták, Filip Duša, Oldřich Kubíček

APPLICATION OF LOW TEMPERATURE DISCHARGE AT ATMOSPHERIC PRESSURE FOR DECOMPOSITION OF AMMONIA IN AIR

Lubomír Prokeš, Pavel Štáhel, Radim Žebrák, Luboš Zápotocký

GENERATION AND PREDICTION OF MOBILE PHASE GRADIENT FOR MINIATURIZED LIQUID CHROMATOGRAPHY SYSTEM

Josef Šesták, Vladislav Kahle, Dana Moravcová, Filip Duša

TECHNICAL SOLUTIONS OF CBRN DECONTAMINATION IN TRANSPORT INFRASTRUCTURE

Michal Turek, Jakub Kanta, Lenka Kantová, Martin Urban, Michal Dymák

Changes reserved