

SEZNAM PŘEDNÁŠEK

Dekontaminace bojových chemických látek pomocí železa ve vysokých oxidačních stavech (ferátů)

Marek Andrlé, Jan Filip, Jana Oborná, Ivo Medřík 10

Posouzení sekundární kontaminace po uplatnění současných dekontaminačních postupů

Josef Břínek 11

Organokovová síť UiO-66 pro degradaci organofosfátů ve vodném prostředí

Daniel Bůžek, Jan Demel a Kamil Lang 12

Quo vadis CBRNe forenzní analýzo?

Pavel Častulík 13

Plazmové technologie a dekontaminace nebezpečných látek

Jan Čech, Lubomír Prokeš, Pavel Stáhel 14

HPMS (high pressure mass spectrometry) s atmosférickou ionizací a kolizně indukovanou disociací (CID) – nová technologie pro detekci a identifikaci nebezpečných látek

Tomáš Černožský 15

Nové detekční pásy ke zjištění kapalných aerosolů bojových chemických látek a jiných toxických sloučenin

Michal Dymák, Vladimír Pitschmann, Lukáš Králík, Kamila Lunerová, Jakub Vaněk 16

Stanovení tepelných odporů polních uniforem postupem dle ČSN EN 15831

Jan Fišer, Róbert Toma, Jana Švecová, Antonín Havelka 17

Současné pesticidy - představení, legislativa, výskyt a osud v prostředí, nebezpečnost a rizika

Jakub Hofman 18

Využití fluorescenčního prášku k určení účinnosti kontaminace a dekontaminace

Josef Holeček, Petr Otáhal 19

Vliv iontů kovů na acetylcholinesterázu inhibovanou látkami série „V“

Monika Hoskovcová 20

Nové anorganické, organokovové a kompozitní materiály pro rozklad vysoce nebezpečných látek

Pavel Janoš, Jiří Henych, Václav Štengl 21

Instrumentální analýza fentanylu a jeho derivátů

Romana Jelínková 22

Odolnost konstrukčních materiálů hydratačních vaků proti bojovým chemickým látkám a jejich srovnání

Jan Kiszka, Stanislav Florus, Pavel Otřísal 23

Laminované, kompozitní a sendvičové fólie (membrány) na bázi grafen oxidu s nanotextiliemi

Karel Klouda, Petra Roupovcová, Lucie Gembalová, Markéta Weisheitelová, Jiří Chvojka ... 24

Citlivostní studie termofyziologického modelu založeném na Fialově přístupu

Barbora Kopečková, Jan Pokorný, Miroslav Jícha 25

Zeslabení pronikavého ionizujícího záření v nově vyvíjených materiálech stínících vrstev pro ochranné oděvy

Michaela Kozlovská, Radek Černý, Petr Otáhal	26
Projekt QUIXOTE: “Technologie pro dekontaminaci B a C látek pomocí studené plasmý“	
Karel Mazanec, Roman Šmíd.....	27
Nanovláknenné kompozitní materiály jako ochrana proti CBRN látkám	
Petr Mikeš, Jiří Slabotinský, Veronika Mátková, Eva Košťáková, Věra Jenčová, Jakub Vaněk, Lukáš Králík, Pavel Pokorný, Jiří Chvojka, Radek Jirkovec, David Lukáš	28
Funkcionalizované nanovláknenné struktury	
Marcela Munzarová, David Poustka, Pavla Čapková, Petr Ryšánek, Martin Kormunda, Zdeňka Kolská, Milan Gryndler, Lukáš Bystrianský, Josef Trögl, Jiří Štojd.....	29
Využití senzorů na bázi vodivých polymerů pro sledování koncentrace toxických par a plynů	
Vladimír Obšel , Pavel Otřisal, Stanislav Florus	30
Porovnání využitelnosti testovacích metod v AČR pro hodnocení chemické odolnosti izolačních bariérových materiálů proti kyselinám	
Pavel Otřisal, Jitka Hladíková a Vladimír Obšel.....	31
Využití senzorů na bázi vodivých polymerů pro sledování koncentrace toxických par a plynů	
Pavel Otřisal, Stanislav Florus, Vladimír Obšel	32
Zakázaná budoucnost chemických zbraní a smysl ochrany proti nim	
Vladimír Pitschmann.....	33
Využití termofyziologického modelu na určení tepelné zátěže člověka v ochranných oděvech	
Jan Pokorný, Barbora Kopečková, Jan Fišer, Róbert Toma, Miroslav Jícha	34
Hodnocení expozice pesticidům a její vliv na zdravotní rizika člověka	
Katarína Řiháčková, Pavel Čupr.....	35
Testování tepelné zátěže osob uložených v transportním izolačním prostředí osob	
Jiří Slabotinský, Kamila Lunerová, Lukáš Králík, Petr Smítka, Miroslav Veselý, Radka Mynářová, Pavel Častulík	36
Permeace bojových chemických látek vrstvenými sorpčními materiály	
Jiří Slabotinský, Jakub Vaněk, Markéta Weisheitelová	37
Charakteristika šíření nebezpečných chemických látek ve specifickém prostředí	
Martin Staněk, Zdeněk Hon	38
Příprava přesných koncentrací toxických látek pro testování a kalibrace	
Jakub Vaněk, Jan Cupák, Lukáš Králík, Jiří Slabotinský	39
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...	40

SEZNAM POSTERŮ

Efekt substrátu na výsledek PCR

Karel Bílek 41

Vývoj platformy pro analýzu interakcí mykotoxinů s biomembránami

Filip Duša, Natália Kubová, Jozef Šesták, Dana Moravcová 42

Dekontaminace zraněných osob

Radka Filipčíková, Petr Hubáček, Monika Hubáčková 43

Využití HRM analýzy při identifikaci patogenů

Martina Grochová 44

Nová generace portálových monitorů pro zajištění bezpečnosti obyvatelstva

Lubomír Gryc 45

Reálná míra identifikace osob s VNN, předpoklady a návaznost na jednotný postup při řešení mimořádné události podléhající MZP (WHO 2005)

Pavel Kostka 46

Srovnání postupů inaktivace biologických agens za účelem jejich detekce

Oldřich Kubíček, Jiří Šalplachta, Marie Horká, Hana Placáková, Kateřina Rosenbergová 47

Porovnání stacionárních fází pro účinné chromatografické separace aflatoxinů

Dana Moravcová, Josef Planeta, Kamila Lunerová, Filip Duša, Jozef Šesták, Oldřich Kubíček, Marie Horká 48

Příprava plynových senzorů na bázi vodivých polymerů v kombinaci s nanovláčnými strukturami

Vladimír Obšel, Pavel Otřísal, Stanislav Florus 49

Využití dekontaminace par peroxidu vodíku pro reálné hrozby

Dušan Pavlík, Petr Špaček, Marek Andrlé, Helena Marešová, Andrea Palyzová, Jaroslav Červený, Miroslav Skoumal, Marek Kuzma 50

In-line depozice tenkých bariérových vrstev v plazmatu

Lubomír Prokeš, Jan Čech, Monika Stupavská, Hana Dvořáková, Michal Štipl, Ján Dugáček, Pavel Sťahel 51

Příprava a predikce gradientu mobilní fáze pro miniaturizovaný kapalinový chromatograf

Josef Šesták, Dana Moravcová, Filip Duša, Vladislav Kahle 52

Stanovení výparného odporu oděvů pomocí tepelných manekýnů

Róbert Toma, Kalev Kuklane, Jan Fišer, Miroslav Jícha 53

Technická řešení dekontaminace CBRN látek v dopravní infrastruktuře

Michal Turek, Jakub Kanta, Lenka Kantová, Martin Urban, Michal Dymák 54

Systém biologické ochrany – izolační podtlakový stan ES-56 LP

Miroslav Veselý 55