

Obsah

I. Legislativa, akreditace, autorizace

Zákony č. 95 a 96/ 2004 Sb. a laboratoře ochrany veřejného zdraví – první poznatky z praxe	
Jitka Chmelíková	7
Nové služby ČIA v oblasti posuzování zkušebních laboratoří podle ČSN EN ISO/IEC 17025	
Martina Hamalová	9
Zkoušení způsobilosti a hodnocení výkonu laboratoří	
Alena Nižnanská, Pavel Bernáth	10

II. Příspěvky národních referenčních center a laboratoří SZÚ

Národní referenční centrum pro kosmetiku - informace o činnosti	
Dagmar Jírová, Hana Bendová, Kristina Kejlová, Markéta Mezuláníková	16
Národní referenční centrum pro pitnou vodu	
František Kožíšek	19
Nové metody stanovení ukazatelů fekální kontaminace v rekreační vodě v návrzích dokumentů Evropské Unie	
Jaroslav Šásek, Věra Johnová	22
Přehled činnosti NRL pro mikrobiologii potravin, PBU a prostředí	
Vladimír Špelina	26
Vzorkování vnitřního ovzduší	
Bohumil Kotlík, Miroslava Mikešová, Helena Kazmarová	28
Národní referenční skupina pro mikrobiologii potravin, předmětů běžného užívání a prostředí – část II: prostředí	
Kateřina Klánová	29
Enterolert E - nová metoda stanovení intestinálních enterokoků?	
Markéta Chlupáčová	31
Činnost Národní referenční laboratoře pro dezinfekci a sterilizaci	
Věra Melicherčíková	36

III. Životní a pracovní prostředí – chemie (senzorika)

Nové potřeby a možnosti laboratorních vyšetření v polních podmínkách v AČR	
Peter Bednarčík, Pavol Hlúbik, Hana Strítecká, Peter Gál, Milan Zaduban	37
Význam cytogenetické analýzy periferních lymfocytů pro hodnocení zdravotního stavu populace	
Pavel Rössner	40
Vývoj znečištění ovzduší a možné důsledky pro zdravotní stav populace ve vybraných oblastech ČR	
Radim J. Šrám	42

Sledování některých naturálních toxinů v ČR a možná zdravotní rizika František Malíř, Tomáš Roubal	46
Výskyt plísní a mykotoxinů v budovách a jejich možný vliv na lidské zdraví František Malíř, Vladimír Klaban, Tomáš Roubal	48
Zkušenosti se setem E3 Odběry a měření účinnosti používaných dezinfekčních prostředků chemickými metodami Andrea Doležalová, Šárka Pechková, Miroslav Šmíd	50
Praktické zkušenosti se senzorickou analýzou v oblasti pitné vody Jana Štěpánková, Jitka Burkerová, Jitka Prausová	52
Čich a pachové látky Jiří Bílek	55
Pokus o řešení stížnosti na velkochov hospodářského zvířectva Vladimír Kraják, Hana Tamchynová, Jitka Prausová, Přemysl Nagy, Helena Durchánková, Irena Beňušová	58
Měření a analýza prашného spadu v okolí lomu na dolomitický vápenec Jaroslava Boušková	61
Měření narkotizačních plynů na operačních sálech Vladan Uhlíř	62
Sledování vybraných rizikových faktorů u svářečů nerezů Hana Procházková, Vladimír Alexi	68
Zkušenosti se stanovení diisokyanátů v pracovním ovzduší Vladimír Stránský, Irena Vančáková, Josef Lhotský	69
Expozice svářečů CO v závislosti na použité technologii a metodě měření David Marek	70
Application of High Energy Densities in Laboratory Practice: Sterilization, Digestion and Ashing of Analytical Samples Edward Reszke, Maciej Oziembłowski, Tadeusz Trziszka	74
Aplikace metody GC/MS pro řešení problémů hygienické laboratoře Roman Grabic, Tomáš Tomšej, Milan Lojkásek, Jiřina Šamšová	81
Analýza organických látek v hygienické praxi - metody plynové chromatografie Dana Marková	86
Derivatizační postupy v chromatografických metodách – příklady aplikací v hygienických laboratořích Jiří Pavlosek	87
Konzervační látky v kosmetice Dana Knedlíková	90
Budoucnost stanovení obsahu kovů v životním prostředí Ivo Šrámek	91
Rutinní měření nízkých koncentrací Pb a Ni plamenovou AAS Tomáš Černožský, Richard Kosák	93

Praktické zkušenosti s použitím některých nových modifikátorů matrice v ETA AAS Tomáš Černohorský, Milan Dvorský, Lenka Husáková	94
Nové možnosti stanovenia kovov i nekovov prietokovou coulometriou Ernest Beinrohr, Alena Manová, Milan Sťelec	96
Stanovení obsahu zbytkových reziduí ClO₂ na místě amperometrickou titrací Eva Sobočíková	105
Stanovenie bromičnanov a chloritanov v pitných a minerálnych vodách František Kvasnička, Marian Koval'	109
Dusičnany v zelenině Jiří Tůma, Eva Petrliková, Dana Knedlíková	113
IV. Životní a pracovní prostředí – mikrobiologie a hydrobiologie	
Kontrolovat či nekontrolovat sterilizační přístroje na místě Milena Korábová	115
Výskyt a stanovení rodu Legionella ve vodách - zkušenosti ZÚ Pardubice Vladimíra Rozsypalová, Jana Štěpánková, Dagmar Horáková	118
Sinice stále číhají Petr Vágner	121
Lecithinasa – vyhledávací znak pro rod Aeromonas a Serratia Roman Postupa, Jan Bureš	122
V. Životní a pracovní prostředí - fyzikální faktory	
Měření hluku pro účely zákona o integrované prevenci Jaroslava Boušková	125
Kategorizace prací u vibrací při použití elektrického ručního nářadí Břetislav Janečka, Einar Brozman	126
Fyzikální faktory při svařování a jejich kategorizace Vladimír Marek	129
Měření leteckého hluku Řešení stížností občanů, uplatněných u Krajské hygienické stanice Pardubice Vladimír Vykoukal, Jiří Hejna, Helena Vávrová, Stanislava Burianová, Milena Burkoňová	133
Měření dopravního hluku z provozu silničních vozidel Řešení stížností občanů, uplatněných u Krajské hygienické stanice Pardubice Vladimír Vykoukal, Jiří Hejna, Helena Vávrová, Stanislava Burianová, Milena Burkoňová	135
Nejistoty měření a posuzování Aleš Jiráka	137
Problematika měření a vyhodnocení průmyslových nízkofrekvenčních elektromagnetických polí Daniel Foltýn	140
Nízkofrekvenční magnetické pole a dětská leukémie Vítězslav Jiřík	145

VI. Postery

Kontrola účinnosti sterilizačních přístrojů jako součást sterilizace

Kateřina Fryčková, Věra Gnidová, Věra Možná 151

Problematika stanovení chlordioxidu v teplé vodě

Pavel Vraspír 152

Monitoring výskytu sinic ve vybraných lokalitách Libereckého kraje v roce 2004

Klára Haršová, Lenka Karlíková, Hana Řeháková, Daniela Myšáková, Alena Kadlecká,
Renata Kaiserová, Ludmila Kloučková, Jiří Preussler, Petr Parma, Jiří Gracias 153

VII. Firemní nabídky

VIII. Seznam účastníků