

<i>Doc. MUDr. B. Ticháček, CSc.:</i>	
Úvod . . . . .	9
<i>Doc. MUDr. B. Ticháček, CSc.:</i>	
I. Základní zhodnocení kyseliny peroctové jako dezinfekčního prostředku . . . . .	11
Materiál, metodika a výsledky . . . . .	14
Závěry . . . . .	25
<i>MUDr. V. Fraňková:</i>	
II. Účinek kyseliny peroctové na viry . . . . .	26
Materiál, metody . . . . .	27
Výsledky . . . . .	31
Závěry . . . . .	37
<i>Doc. MUDr. B. Ticháček, CSc.:</i>	
III. Možnosti využití aerosolu kyseliny peroctové k dezinfekci prostředí . . . . .	39
Rozvoj aerosolů kyseliny peroctové . . . . .	42
Materiál, metodika a výsledky . . . . .	43
Studium účinku aerosolu kyseliny peroctové na rozprašené mikroorganismy . . . . .	43
Studium povrchového účinku dezinfekčního aerosolu kyseliny peroctové . . . . .	51
Praktické ověřovací pokusy . . . . .	56
Závěry . . . . .	61
Komentář k praktické aplikaci aerosolů kyseliny peroctové . . . . .	62
<i>Prom. biolog J. Veger:</i>	
IV. Dezinfekce pitné vody kyselinou peroctovou . . . . .	65
Materiál a základní metodika . . . . .	65
Výsledky . . . . .	66
1. Účinek kyseliny peroctové na <i>E. coli</i> . . . . .	66
2. Účinek kyseliny peroctové na ostatní mikroby vyskytující se ve vodě . . . . .	72
3. Ověření laboratorních výsledků v terénních podmínkách . . . . .	75
4. Snížení pH vody po dezinfekci a organoleptické vlastnosti dezinfikované vody . . . . .	76
5. Porovnání baktericidního účinku kyseliny peroctové s chlorovými preparáty . . . . .	77
Závěry . . . . .	79



MUDr. A. Pazdiora:

V. Možnosti použití kyseliny peroctové k dezinfekci povrchu těla . . . . .	..
Materiál, metodika a výsledky . . . . .	82
Závěry . . . . .	89

MUDr. V. Hruška, MUDr. M. Tocič:

VI. Možnosti využití kyseliny peroctové v dezinfekci potravin . . . . .	90
Materiál a metodika . . . . .	91
Výsledky . . . . .	92
Závěry . . . . .	98

MUDr. V. Beneš, doc. MUDr. B. Ticháček, CSc., prom. biolog. J. Veger:

VII. Toxicita kyseliny peroctové . . . . .	100
Inhalační toxicita . . . . .	100
Perorální toxicita . . . . .	105

Inž. S. Havel, CSc.:

VIII. Příprava a vlastnosti roztoků kyseliny peroctové . . . . .	108
Metody přípravy kyseliny peroctové . . . . .	108
Příprava roztoků kyseliny peroctové . . . . .	109
Příprava a vlastnosti čisté kyseliny peroctové . . . . .	113
Analytické stanovení roztoků kyseliny peroctové . . . . .	115
Stabilita a možnosti stabilizace roztoků kyseliny peroctové . . . . .	116
Korozivní účinky roztoků kyseliny peroctové . . . . .	120
Otázky bezpečné práce s roztoky kyseliny peroctové . . . . .	120

Doc. MUDr. B. Ticháček, CSc.:

IX. Závěr . . . . .	122
---------------------	-----

Literatura . . . . .	125
----------------------	-----