

# Obsah

1. Skupina koliformních bakterií.....	5
1.1 Vývoj názorů na koliformní bakterie .....	5
1.2 Koliformní bakterie ve vztahu k normám .....	13
2. <i>Enterobacteriaceae</i> .....	19
2.1 Současný systém čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> .....	21
2.2 Komentář k jednotlivým rodům.....	22
3. Identifikace enterobakterií .....	40
3.1 Mikro-LA-testy v hydrobakteriologii .....	41
3.2 Možnosti vyhodnocení výsledků Mikro-LA-testů .....	49
3.2.1 Vybrané termíny z numerické taxonomie.....	50
3.2.2 Zhodnocení identifikačních možností.....	51
4. Termotolerantní koliformní bakterie.....	58
4.1 Druhové spektrum termotolerantních koliformních bakterií .....	58
4.2 Využití mFC půdy ke stanovení termotolerantních koliformních bakterií.....	61
5. <i>Escherichia coli</i> .....	68
5.1 Stanovení <i>E. coli</i> pomocí beta-glukuronidázy.....	68
5.1.1 Použití tříčlenné biochemické řady k určení kmenů <i>E. coli</i> .....	72
5.1.2 Kvantitativní detekce <i>E. coli</i> v povrchové vodě.....	74
6. Praktický význam identifikace bakterií z čeledi <i>Enterobacteriaceae</i> pro vodní hospodářství a hygienu vody .....	76
7. Závěr.....	84
8. Literatura.....	85
9. Přílohy .....	89
Summary.....	99