

## OBSAH

7. JEDNOTLIVÉ SKUPINY MIKROORGANISMŮ DŮLEŽITÉ Z POTRAVINÁŘSKÉHO A BIOTECHNOLOGICKÉHO HLEDISKA .....	7
7.1. Baktérie .....	7
7.1.1. Sekce zahrnující rody se spirálevitými nebo silně zakřivenými tyčinkevitými buňkami .....	7
7.1.2. Gramnegativní aerobní tyčinky a koky .....	10
7.1.3. Gramnegativní fakultativně anaerobní tyčinky .....	16
7.1.4. Baktérie s disimilační redukcí sulfátů nebo síry ..	21
7.1.5. Fakultativně a striktně parazitující rody .....	23
7.1.6. Grampozitivní koky .....	23
7.1.7. Sporotvorné tyčinky a sporotvorné koky .....	28
7.1.8. Pravidelné nesporulující grampozitivní tyčinky ...	33
7.1.9. Nepravidelné nesporulující grampozitivní tyčinky ..	36
7.1.10. Mykobaktérie /Čeleď Mycobacteriaceae/ .....	40
7.1.11. Nocardioformní rody .....	40
7.1.12. Streptomyces .....	41
7.1.13. Baktérie produkující methan .....	42
7.1.14. Kleuzavé baktérie .....	43
7.1.15. Význam bakterií v potravinářském a kvasném průmyslu .....	44
7.2. Kvasinky .....	48
7.2.1. Rody tvořící askespory .....	48
7.2.2. Bazidiomycetní kvasinky .....	53
7.2.3. Rody u nichž není známa tvorba pohlavních spor ...	56
7.2.4. Výskyt kvasinek a jejich technologický význam ....	59
7.3. Plísně .....	63
7.3.1. Zygomycetes .....	63
7.3.2. Deuteromycotina a jim příslušející Ascomycotina ..	64
7.3.3. Výskyt plísní a jejich význam v potravinářském a kvasném průmyslu .....	69
8. BOJ PROTI NEŽÁDOUCÍM MIKROORGANISMŮM V POTRAVINÁŘSKÉM A KVASNÉM PRŮMYSLU .....	73
8.1. Mechanické prostředky .....	74

8.2. Další fyzikální prostředky .....	75
8.3. Chemické prostředky .....	76
8.3.1. Anorganické sloučeniny .....	76
8.3.2. Organické dezinfekční a konzervační prostředky ..	79
9. VÝZNAM MIKROORGANISMŮ PŘI TVORBĚ A ZACHOVÁNÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA ZEMI .....	83
9.1. Nepříznivý vliv civilizačních faktorů na činnost mik- roorganismů v přírodě .....	84