

O B S A H

strana

Cvičenie 1. Pozorovanie pučania kvasiniek	7
Cvičenie 2. Pozorovanie kvasiniek vo fázovom kontraste	9
Cvičenie 3. Dôkaz tvorby pseudomycélia u rodu <u>Candida</u> (sklíčková kultúra, farbenie)	11
Cvičenie 4. Indukcia vláknitej formy <u>Candida albicans</u> N-acetyl-D-glukózáminom	13
Cvičenie 5. Príprava protoplastov <u>Saccharomyces cerevisiae</u>	15
Cvičenie 6. Stanovenie kalibračnej krivky na základe zákalu suspenzie buniek a sušiny	17
Cvičenie 7. Stanovenie kalibračnej krivky na základe zákalu suspenzie buniek a počtu	18
Cvičenie 8. Stanovenie kalibračnej krivky na základe zákalu suspenzie buniek a obsahu bielkovín	21
Cvičenie 9. Stanovenie rastovej krivky kvasiniek	22
Cvičenie 10. Príprava synchronizovanej kultúry <u>Candida albicans</u> ..	26
Cvičenie 11. Warburgov manometrický prístroj, princíp a technika merania. Kalibrácia prístroja	28
Cvičenie 12. Meranie metabolických kvocientov	32
Cvičenie 13. Stanovenie dýchania a aeróbného kvasenia	37
Cvičenie 14. Stanovenie anaeróbného kvasenia	38
Cvičenie 15. Meranie respiračnej aktivity kyslíkovou elektródou ..	40
Cvičenie 16. Stanovenie aktivity katalázy manometrickou metódou ..	43
Cvičenie 17. Dôkaz skvasovania (fermentácie) sacharidov kvasinkami	44
Cvičenie 18. Sledovanie inverzie sacharózy bunkami kvasiniek (invertáza)	46
Cvičenie 19. Rast v prítomnosti rôznych zdrojov uhlíka a dusíka (asimilačné auxanogramy)	47
Cvičenie 20. Stanovenie vitamínu B ₆ pomocou <u>Saccharomyces carlsbergensis</u> ATCC 9080	48
D o d a t o k : Kľúč na určovanie rodov kvasiniek a kvasinkovitých mikroorganizmov	51
P r e d p í s y	62
L i t e r a t ú r a	65