

O B S A H

1. Úvod	1
2. Průmyslové organismy	3
3. Kinetika růstu a tvorby produktů	8
4. Regulační mechanismy	16
5. Genetika a selekce	21
6. Surovinové zdroje	34
7. Kultivační zařízení	40
8. Sterilizace živných půd a vzduchu	50
9. Vzdušnění a míchání	55
10. Meřicí a regulační technika v biotechnologii	61
11. Vypracování biotechnologických postupů	65
12. Imobilizované biokatalyzátory	71
13. Izolace a čištění produktů	78
14. Rostlinné buněčné kultury	84
15. Antibiotika	98
16. Alkaloidy	109
17. Hormony	111
18. Enzymy	114
19. Enzymové inhibitory	119
20. Polysacharidy	120
21. Vitamíny a koenzymy	122
22. Buněčná hmota pro terapii	124
23. Cytokiny	125
24. Monoklonální protilátky	128
25. Vakcíny	132
26. Produkce buněčné hmoty (biomasy) pro potravinářské a krmivářské účely	132
27. Aminokyseliny	134
28. Organické kyseliny	137
29. Alkoholy, alkoholické nápoje a rozpouštědla	140
30. Biotechnologické prostředky pro výživu a ochranu rostlin	143
31. Další biotechnologické produkty	145
32. Biotechnologie při ochraně a řízení životního prostředí	147
33. Riziko v biotechnologii	150