

BIOKONVERZIÓS FOLYAMATOK

Oktatási segédlet

Összeállította:

Szentirmai Attila

Debrecen

1990

Tartalomjegyzék

A biokonverzió fogalma	1
Szteroidok mikrobiális átalakítása	3
Biokonverziós eljáráshoz használható mikrobák kiválasztása	11
Dehidrogénezési folyamatok	16
Reduktív folyamatok	28
Epoxidok	35
Észterázok	39
Szteroidok hidroxilezése	42
Kortikoidok előállítása biokonverzióval	52
Szterin váz lebontása	72
Norszteroid szintézis intermedierek előállítása	86
Kulcsintermedierek az ent-ősztron szintézishez	105
6-aminopenicillinsav előállítása penicillinből	111
Aszkorbinsav előállítás fermentációs lépései	128
Dihidroxiaceton előállítása biokonverzióval	138
Glükóz-fruktóz izomeráz ipari előállítása	141
Ciklodextrin előállítás	152