

CONTENIDO

Tercera Parte

BIOTECNOLOGÍA DE RESIDUOS (Biosíntesis microbiana de alimentos)

Producción de levadura comestible en los residuos de la industria empacadora de la piña	1
Valoración microbiológica de vitaminas en levadura comestible propagada en los desechos de la industria empacadora de piña	25
Ergosterol en <i>Saccharomyces microellipsodes</i> y otras levaduras del suelo	45
Single-cell protein from filamentous fungi propagated on hydrocarbons	63
Obtención de proteína de origen unicelular utilizando hidrocarburos del petróleo	79
Proteínas de fuentes no convencionales. Utilización de subproductos agrícolas o hidrocarburos del petróleo	109
Effect of formaldehyde on the growth of methanol oxidizing-yeast	137
Elaboración de un concentrado proteínico de hojas de yuca	143
Separación y caracterización de un polímero sintetizado por un cultivo mixto de bacterias metilótrofas	161
Comportamiento de cultivos mixtos bacterianos que utilizan metanol para biosíntesis de proteína	175
Proceso para la utilización de la yuca (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) por fermentación en sustrato sólido con hongos mucorales termotolerantes	195
Cambios en la composición química de la pulidura de arroz mediante fermentación sumergida con el hongo <i>Rhizomucor pusillus</i> CDBB-H834	279
Evaluación nutricia de pulidura de arroz fermentada	341

Cuarta Parte

MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL

Producción de ácido salicílico por fermentación bacteriana del naftaleno	359
Isolation and characterization of a symbiotic cellulolytic mixed bacterial culture	377
El papel de las microalgas en el tratamiento terciario de aguas residuales	389

Quinta Parte

TEMAS DE DIFUSIÓN Y REVISIÓN

Selman A. Waksman 1888-1973	437
Proteínas alimenticias de origen celular	447
Consideraciones acerca de algunas responsabilidades del científico en México	459
El problema de las proteínas alimenticias y sus perspectivas	475
Los microorganismos en la tecnología del petróleo	499
Fermentation research in Latin America	511
Microbial genetics in some biotechnology developments	519
Biotechnología intermedia, alternativa para la explotación de recursos naturales	537
Alternativas para la industria de fermentación en México	549

APÉNDICE

Resumen curricular	559
Distinciones académicas	563