

Contents

E. J. DA SILVA: The Renaissance of Biotechnology: Man, Microbe, Biomass and Industry	207
H. GENTZSCH, M. RINGPFEIL: Untersuchungen zur Mischung in einem 500 m ³ Rühr-fermentorsystem bei der mikrobiellen Biomasse-Synthese unter Einsatz einer Erdöldestillat-Fraktion	247
A. PROKOP: Bioreactor Design Fundamentals: Hydrodynamics, Mass Transfer, Heat Exchange, Control and Scale-up	269
H. MÜLLER, B. VOIGT: Untersuchungen zur chemischen Zusammensetzung der Lipidfraktion von <i>Lodderomyces elongisporus</i> EH 15	279
P. KLOSSEK, J. KIRCHBERGER, J. KURTH: Synthese und Eigenschaften von an DEAE-Cellulose immobilisierte Aldehydoxydase aus Schweineleber	285
Short communications	
G. SCHICHT, M. PEISSKER, H. STEININGER, H. KNÖLL: Das Autoselect-System – ein Automatensystem zur Selektion von Antibiotikaproduzenten IV. Achtfach-Verdünnungsautomat	291
H. STEININGER, G. SCHICHT, M. PEISSKER, H. KNÖLL: Das Autoselectsystem – ein Automatensystem zur Selektion von Antibiotikaproduzenten V. Achtfach-Pipettierautomat	296
G. SCHICHT, H. STEININGER, P. GROSSE, H. KNÖLL: Das Autoselect-System – ein Automatensystem zur Selektion von Antibiotikaproduzenten VI. Achtfach-Stanzautomat	300
Patent reports	
Book reviews	278, 308