

ler 243

12. Sep. 1980

11/10

125

Jahrgang 124

Heft 1

März 1980

# VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

Unter Mitwirkung von N. ROTT, P. WASER und H. ZOLLINGER

herausgegeben von

EUGEN A. THOMAS

Energetik von Mikroorganismen  
(Energetics of Microorganisms)  
Tagung vom 9. November 1979 in Zürich

Inhaltsverzeichnis

Vorwort. Von KURT HANSELMANN und MARTIN KÜENZI . . . . .	3
Mikrobielle Energetik, eine Einführung. Von REINHARD BACHOFEN . . . . .	5
Der Mechanismus der Energieübertragung bei der Elektronentransport-Phosphorylierung mit Fumarat in <i>Vibrio succinogenes</i> . Von ACHIM KRÖGER . . . . .	11
ATP-Synthese in Sulfat-reduzierenden Bakterien: Stöchiometrie und Mechanismus. Von RUDOLF K. THAUER und WERNER BADZIONG . . . . .	21
Kinetic Control of Solute Accumulation in pmf-dependent Transport Systems. By W. A. HAMILTON . . . . .	33
Energetic regulation of microbial growth. By A. H. STOUTHAMER . . . . .	43
Bacterial respiration, with special reference to <i>Paracoccus denitrificans</i> . By F. R. WHATLEY . . . . .	61

Preis Fr. 18.-

DRUCK UND VERLAG ORELL FÜSSLI GRAPHISCHE BETRIEBE AG ZÜRICH

BIBLIOTHEK  
Eldg. Anstalt für Wasserversorgung  
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz  
8000 Dübendorf