

# ANGEWANDTE CHEMIE

mit Nachrichten  
aus Chemie  
und Technik

Herausgegeben von der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Kuratorium: G. Wilke, A. Eschenmoser, G. Hartmann, H. Holtschmidt, R. Hoppe,  
J. Schaahausen, H. Schildknecht, M. Schmidt, J. Smidt, A. Steinhofer, H. Witte

Redaktion: H. Grunewald, G. Kruse, O. Smrekar  
6940 Weinheim, Boschstraße 12, Telephon (06201) 40 36 und 40 37;  
Telex 465 516 vchwh d

Verlag: Verlag Chemie GmbH, 6940 Weinheim, Pappelallee 3, Postfach 1260/1280  
Telephon (06201) 40 31; Telex 465 516 vchwh d.

## Inhalt:

Neue Geräte und Chemikalien . . . . . A-540

## Fortschrittsberichte

Untersuchungen über die Ursachen der Faltung von Proteinketten (Nobel-Vortrag)  
Von C. B. Anfinsen . . . . . 1065

Die chemische Struktur der Pankreas-Ribonuclease und -Desoxyribonuclease  
(Nobel-Vortrag)  
Von S. Moore und W. H. Stein . . . . . 1074

Antikörperstruktur und molekulare Immunologie (Nobel-Vortrag)  
Von G. M. Edelman . . . . . 1083

Strukturuntersuchungen an Immunglobulinen (Nobel-Vortrag)  
Von R. R. Porter . . . . . 1097

## Zuschriften

5-Substituierte 2-Thiazolin-4-carbonsäureäthylester  
Von U. Schöllkopf und D. Hoppe . . . . . 1102

Synthese von Valinomycin nach der Phosphitmethode  
Von M. Rothe und W. Kreiß . . . . . 1103

Nucleophile Thioacylierung mit Lösungen von Dimethyl-thiocarbamoyllithium  
Von D. Enders und S. Seebach . . . . . 1104

Bis(amido)schwefeltetrafluoride  
Von R. Höfer und O. Glemser . . . . . 1105

Binorbornadienylen, Biquadricyclanylen  
Von H. Sauter, H.-G. Hörster  
und H. Prinzbach . . . . . 1106

cis-Triaza-tris- $\sigma$ -homobenzol (cis-„Benzol-triimin“)  
Von R. Schwesinger und H. Prinzbach . . . . . 1107