

Inhalt

Autoren	XI
Lothar Jaenicke: Zum Geleit	1
Klaus Beaucamp: Ursprung und Beginn	7
Berthold von Bohlen und Halbach: Forschung im Krieg	11
Energiestoffwechsel und seine Regulation	
Helmut Holzer	15
Liselotte Schachinger	23
Erich R. Rauenbusch	29
Shinji Ohmori	32
Hans Bayer	35
Lester O. Krampitz	37
Alfred Dillmann	42
Franz Meußdoerffer	44
Karl J. Netter	47
Guido R. Hartmann	51
Stoffwechsel des Schwefels	
Klaus Schloßmann	59
Axel G. Lezius	63
Das Acetyl-Coenzym A und der Fettsäureabbau	
Fritz Lipmann	69
Helmuth Hilz	72
Severo Ochoa	75
Karl Decker	80
Werner Seubert	88

VIII

Dankwart Reinwein	101
Paul A. Srere	104
Clark Bublitz	106
Ulf Henning	109
Wolfgang Gruber	114
Ulrich Gehring	118

Das Carboxy-Biotin und die Carboxylierungen

Joachim Knappe	127
Hans G. Schlegel	136
Eckehard D. Lorch	139
Harland G. Wood	142
M. Daniel Lane	147
Karl Ludwig Rominger	151
Shosaku Numa	155
Michio Matsushashi	165
Sachiko Matsushashi	168
Ulrich Schiele	170

Das Coenzym B₁₂ und Gruppenverschiebungen

Earl R. Stadtman	177
Peter Overath	182
Geoffrey M. Kellerman	191
János Rétey	194
Thressa C. Stadtman	199

Das aktive Isopren und seine Reaktionen

Hermann Eggerer	205
Bernard W. Agranoff	213
Barbarin Arreguin	218
Kasper Kirschner	224
Charles A. West	229
Luc Gosselin	232

Arnold Nordwig	236
Jürgen Berndt	240
Tuiskon Dick	244
Hans Lengsfeld	249
Reinhard Seyffert	251

Regulation der Cholesterol-Biosynthese

Nancy L. R. Bucher	261
David M. Regen	265
Bernd Hamprecht	268

Der Fettsäure-Synthetase-Komplex

Götz F. Domagk	281
Eckhart Schweizer	283
Alexander Hagen	291
Walter M. Bortz	294
Nicholas J. Kuhn	298
Francesco Piccinini	301
Kazuhiko Wakabayashi	305
Dieter Oesterheld	309
William W.-C. Chan	314
Henry C. Reeves	316
William W. Wells	319
Joachim E. Schultz	323
Wolfgang Pirson	326
Joachim Ziegenhorn	330
Klaus Mosbach	334
Manfred Sumper	336
Karl H. Holtermüller	341
Peter T. Southwell-Keely	345
Thomas Schreckenbach	349

Die Biosynthese der Acetogenine

Robert B. Johnston	355
Edward J. Wawszkiewicz	359
Peter Dimroth	363
Günter Vogel	366
Gerhard Greull	370
Winfried E. Schindlbeck	374
Keith E. Suckling	376

Veröffentlichungen von Feodor Lynen	379
-------------------------------------	-----

Verzeichnis der abgebildeten Personen	405
---------------------------------------	-----

Photonachweis	406
---------------	-----