

CONTENT

Allgemeiner Teil

I.	Zustand der Carotinoide in Pflanzen und Tieren Nachweis und Bestimmung der Carotinoidfarbstoffe	13
II.	Entstehung der Carotinoide in der Pflanze und ihre phydiologische Bedeutung	17
III.	Isolierung von Carotinoiden	27
IV.	Die chemische Konstitution von Carbotinoiden	36
V.	Cis-trans Isomerie bei Carotinoiden	44
VI.	Methoden der Konstitutionsermittlung	49
VII.	Beziehungen zwischen Konstitution und Farbe bei Carotinoiden	59
VIII.	Synthesen in der Carotinoidreihe	66
IX.	Die Verbreitung der Carotinoide in der Natur	71
	A. Carotinoide in Pflanzen	72
	B. Carotinoide in Tieren	89

Spezieller Teil

I.	Carotinoid-Kohlenwasserstoffe bekannter Konstitution	113
II.	Hydroxylhaltige Carotinoide bekannter Struktur	172
III.	Carotinoide, welche in ihrer Molekel eine oder mehrere Carbonylgruppen enthlten und deren Struktur bekannt oder größtenteils bekannt ist	220
IV.	Carotinoid-Carbonsauren	260
V.	Carotinoide mit teilweise oder ganz unbekannter struktur	302