

2651-5665

Siegfried Ebel

# Synthetische Arzneimittel

Ein Lehr- und Handbuch  
Übersicht, Synthese,  
Biotransformation, Analytik

Institut für Organische Chemie  
Technische Universität  
Braunschweig  
3300  
K2-5120

Verlag Chemie · Weinheim · New York · 1979

# Inhalt

<b>Aufbau und Anlage des Buches</b>	<b>1</b>
<b>Substanzen mit vorwiegender Wirkung auf das Zentralnervensystem</b>	<b>7</b>
<b>Starke Analgetika (Narkoanalgetika)</b>	<b>7</b>
Morphin-Derivate	9
Benzazoin-Derivate, Benzomorphan-Derivate	14
Pethidin-Derivate (Phenylpiperidine)	18
Methadon-Derivate	23
Sonstige starke Analgetika	30
<b>Schwache Analgetika</b>	<b>35</b>
Anilin-Derivate	35
Salicylsäure-Derivate	43
Pyrazolon-Derivate	53
Pyrazolidindion-Derivate	65
Anthranilsäure-Derivate (Fenamate)	75
Arylessigsäure-Derivate	79
Arylpropionsäure-Derivate (Profene)	85
Chinolincarbonsäuren, Aminochinolin-Derivate	87
<b>Antiphlogistika</b>	<b>89</b>
<b>Antirheumatika</b>	<b>93</b>
<b>Antiarthritika</b>	<b>95</b>
<b>Migränemittel</b>	<b>97</b>
<b>Narkotika</b>	<b>99</b>
Inhalationsnarkotika	99
Injektionsnarkotika	101
<b>Hypnotika, Sedativa</b>	<b>109</b>
Alkohole	110
Aldehyde	112
Barbitursäuren	114
Piperidindion-Derivate	138
Bromureide	145
Chinazolinon-Derivate	148
Carbamidsäure-Derivate (Urethane)	152
Benzodiazepin-Derivate	156
Phenothiazin-Derivate	158
Sonstige Sedativa/Hypnotika	159
<b>Antiepileptika, Antikonvulsiva</b>	<b>161</b>
Barbitursäuren	162
Hydantoin-Derivate	165
Oxazolidin-Derivate	172
Succinimid-Derivate	173

Acylharnstoff-Derivate (Acylureide)	175
Sonstige Antiepileptika	176
<b>Antiparkinsonika</b>	<b>179</b>
<b>Psychopharmaka</b>	<b>187</b>
<b>Hypnotika/Sedativa</b>	<b>191</b>
<b>Neuroleptika</b>	<b>191</b>
Phenothiazin-Derivate	193
Azaphenothiazin-Derivate	210
Thioxanthen-Derivate	210
Butyrophenon-Derivate	214
Benzochinolizin-Derivate	221
Sonstige Neuroleptika	223
<b>Tranquillantia</b>	<b>225</b>
Benzodiazepin-Derivate	225
Heteroanaloge Benzodiazepine	244
Carbaminsäure-Derivate	248
Diphenylmethan-Derivate	252
Glycerin-Derivate	256
Sonstige Tranquillizer	257
<b>Antidepressiva</b>	<b>258</b>
Dibenzocyclohepten-Derivate	258
Dibenzazepin-Derivate	262
Dibenzoxepine, Dibenzthiepine	265
Dibenzodiazepine, Dibenzothiazepine,	
Dibenzooxazepine	269
Acridan-Derivate, Hydranthracen-Derivate	272
Hydrazin-Derivate (MAO-Hemmer)	273
Sonstige Antidepressiva	280
<b>Psychoanaleptika</b>	<b>282</b>
<b>Anorektika</b>	<b>286</b>
<b>Zentrale Analeptika</b>	<b>292</b>
<b>Zentrale Muskelrelaxantia</b>	<b>297</b>
<b>Antitussiva</b>	<b>302</b>
<b>Substanzen mit vorwiegender Wirkung auf das periphere Nervensystem</b>	<b>307</b>
<b>Transmittersubstanz Acetylcholin</b>	<b>307</b>
<b>Parasympathomimetika (Cholinergika)</b>	<b>311</b>
<b>Parasympatholytika (Anticholinergika, Cholinolytika, Vagolytika)</b>	
<b>Spasmolytika</b>	<b>319</b>
Neurotrope Spasmolytika	320
Muskulotrope Spasmolytika	330

<b>Ganglienblocker</b>	<b>339</b>
<b>Periphere Muskelrelaxantia</b>	<b>343</b>
<b>Transmittersubstanz Noradrenalin</b>	<b>347</b>
<b>Direkte Sympathomimetika</b>	<b>351</b>
<b>Indirekte Sympathomimetika</b>	<b>360</b>
<b>Direkte Sympatholytika</b>	<b>362</b>
<b>Antisymphathotonika (indirekte Sympatholytika)</b>	<b>372</b>
<b>Mediatorsubstanz Histamin</b>	<b>376</b>
<b>Antihistaminika, Antiallergika</b>	<b>380</b>
<b>Mediatorsubstanz Serotonin</b>	<b>396</b>
<b>Lokalanaesthetika</b>	<b>398</b>
<b>Arzneisubstanzen mit vorwiegender Wirkung auf die inneren Organe</b>	<b>414</b>
<b>Antacida</b>	<b>414</b>
<b>Antiemetika</b>	<b>414</b>
<b>Laxantia</b>	<b>416</b>
<b>Antidiarrhoika</b>	<b>418</b>
<b>Choleretika, Cholekinetika</b>	<b>418</b>
<b>Diuretika</b>	<b>420</b>
<b>Antihypertonika, Antihypertensiva</b>	<b>434</b>
<b>Koronardilatoren</b>	<b>439</b>
Nitro-Verbindungen	439
Abwandlungsprodukte des Khellins	442
Sonstige Koronardilatoren	443
<b>Antiarrhythmika</b>	<b>450</b>
<b>Hämatologika</b>	<b>451</b>
Blutgerinnung	451
Blutgerinnungsfördernde Arzneistoffe	452
Antikoagulantia	454
Fibrinolyse	459
Antifibrinolytika	460
Sonstige Hämatologika	460
<b>Lipidsenker</b>	<b>461</b>
<b>Antidiabetika</b>	<b>465</b>
<b>Thyreostatika</b>	<b>476</b>
<b>Chemotherapeutika</b>	<b>479</b>
<b>Desinfizientia, Antiseptika</b>	<b>479</b>
Halogen-Verbindungen	480
Metallorganische Verbindungen	480
Phenol-Abkömmlinge	482
Quartäre Ammonium-Verbindungen	487
Acridin-Derivate	488
Bisamidine, Bisguanidine	490
Sonstige Antiseptika	493

<b>Sulfonamide</b> . . . . .	<b>494</b>
<b>Sonstige Bakteriostatika</b> . . . . .	<b>516</b>
<b>Tuberkulostatika</b> . . . . .	<b>520</b>
<b>Antileprotika</b> . . . . .	<b>529</b>
<b>Antiprotozoika</b> . . . . .	<b>531</b>
Amöbizide . . . . .	531
Mittel gegen Malaria . . . . .	534
<b>Anthelminthika</b> . . . . .	<b>538</b>
<b>Virustatika</b> . . . . .	<b>547</b>
<b>Zytostatika</b> . . . . .	<b>550</b>
<b>Antimykotika</b> . . . . .	<b>569</b>
<b>Nitroheteroaromaten</b> . . . . .	<b>577</b>
<b>Anhang: Bestimmungsmethoden organischer Stickstoffbasen</b> . . . . .	<b>581</b>
<b>Register</b> . . . . .	<b>585</b>