

Inhaltsverzeichnis

Pflanzliche Arzneistoffe 1

Allgemeines 1

Lipide 2

Nichttrocknende fette Öle 4

Halbtrocknende fette Öle 5

Trocknende fette Öle 6

Öle mit γ -Linolensäure 7

Öle mit ω -3-Polyenfettsäuren 8

Ricinusöl 9

Wachse 10

Glycerophospholipide 11

Kohlenhydrate 12

Allgemeines 12

Polysaccharide 14

pflanzliche Schleimdrögen 19

Glykosaminoglykane 27

Lectine 28

Fruchtsäuren 30

Terpene 31

Allgemeines 31

Monoterpene 32

Iridoide 32

Sesquiterpene 36

Diterpene 40

Triterpene 41

Tetraterpene 45

Polyterpene 46

Steroide 47

Allgemeines 47

Phytosterole 48

Gallensäuren 50

Herzwirksame Steroidglykoside 51

Saponine 58

Allgemeines 58

Saponindrogen 59

Phenylpropanderivate 66

Biogenese 66

Phenylacrylsäuren 68

Cumarine 69

Lignane 73

C₆-C₁-Körper 77

Ätherische Öle 80

Allgemeines 80

Antineuralgika/Antirheumatika 83

Stomachika 87

Entzündungshemmende ätherische Öle 94

Inhaltsverzeichnis

Antiseptika	96	Gerbstoffe	133
Expektoranzen	98	Harze, Balsame, Gummiharze	139
Diuretika	101	Pflanzenfarbstoffe	141
Bitterstoffe	103	Cyanogene Glykoside	143
Polyketide	106	Glucosinolate	144
Allgemeines	106	Alliine	145
Acylphloroglucinole	107	Alkaloide	147
Gingerole/Curcuminoiden	110	Allgemeines	147
Flavonoide	111	Pyrrolizidinalkaloide (PA)	148
Allgemeines	111	Tropanalkaloide	150
Venotonika	112	Chinolizidinalkaloide	155
Kardiotonika	113	Piper-Alkaloide	156
Nootropika	114	Nicotiana-/Areca-Alkaloide	157
Hepatika	115	Benzylisochinolinalkaloide	159
Diuretika	116	Allgemeines	159
Diaphoretika	118	Opium	160
Antiseptika	119	Verschiedene Typen	162
Phytoestrogene	120	Ipecacuanha-Alkaloide	163
Cannabinoide	122	Galantamin	164
Naphthochinone	124	Colchicin	165
Lovastatin	125	Physostigmin	166
Kava-Lactone	126	Ergolinalkaloide	167
Anthracenderivate	127	Monoterpen-Indolalkaloide	169

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	169
Rauwolfiaalkaloide	170
Yohimbe-Alkaloide	171
Catharanthusalkaloide	172
Camptothecin/Ellipticin	173
Strychnos-Alkaloide	174
Cinchona-Alkaloide	176
Pilocarpin	178
Purinalkaloide	179
Phenylalkylamine	182
Steroidalkaloide	185
Taxol	186
Indikationen	187
Vitamine	191
Antibiotika	196
Allgemeines	196
Transkriptionsinhibitoren	199
Translationsinhibitoren	200
Stoffe, die mit der Zytoplasmamembran interagieren	207
Inhibitoren der Zellwandbiosynthese	209
Synthetische Antibiotika	214
Antimykotika	216

Zytostatika aus Mikroorganismen	218
Hormone	222
Allgemeines	222
Hormone des Hypothalamus	224
Hormone des Hypophysenvorderlappens	225
Hormone des Hypophysenhinterlappens	227
Hormone der Plazenta	228
Hormone des Pankreas	229
Schilddrüsenhormone	231
Sexualhormone	233
Nebennierenrindenhormone	236
Im Blut gebildete Hormone	238
Neuropeptide	239
Eicosanoide	240
Neurotransmitter	243
Nicht-pflanzliche hochmolekulare Arzneistoffe	246
Produktion hochmolekularer Arzneistoffe	246
Wundbehandlungsmittel	248
Zytostatika	249
Präparate bei Enzymmangel	251
Immunmodulatoren	252
Antihämorrhagika	254
Antikoagulanzen/Fibrinolytika	255

Inhaltsverzeichnis

Antianämika	256	Methoden	278
Impfstoffe	257	Immunsuppressiva	282
Immunologie	265	Gentechnologie	283
Überempfindlichkeitsreaktionen	272	Werkzeuge der Molekularbiologie	283
Autoimmunität	275	Methoden der Molekularbiologie	290
Transplantatabstoßung	276	Anwendungen	298
Tumorimmunität	277		