## Inhaltsverzeichnis

	<b>Vorwort</b> 1		
1	Großmutters Hustenmittel 3	24	Regulations- und Reparatur-
2	Molekulare Diagnose von		systeme in der Zelle 128
	Nucleinsäuren	25	"Es fließt hindurch –
3	Pyrosequenzierung 12		mit Honig gesüßt" 133
4	Licht- und Elektronenmikroskop 18	26	Ionenkanalerkrankungen 139
5	Bau von Biomembranen 28	27	Aufbau und Bildung eines
6	Modellvorstellung zur		Peptidhormons 145
	Biomembran32	28	Das Regenschirmattentat 149
7	Membranbestandteile	29	LHON (Leber's hereditary
	beim Rotkohl 39		optic neuropathy)153
8	Aquaporine für den schnellen	30	Körpereigene Strategien
	Wassertransport 43		der Zellerneuerung 161
9	Cytosen und zellinterne	31	Antigene
	Transportvorgänge 48	32	Das Immunsystem des
10	Vitamin C 54		Menschen - ein lebenslanger
11	Die blaue Rose 60		Lernprozess
12	Die Zauberpflanze der Medea 66	33	Immunabwehr bei
13	Prionen und Viroide 70		Wirbellosen 183
14	Prokaryoten 75	34	Stammzellen – Zellen mit
15	Die pulsierende Vakuole 80		besonderen Eigenschaften 189
16	Zellorganelle und das Prinzip	35	Blutgruppen
	der energetischen Kopplung 84	36	Immunisierung und
17	Ribosomen bei Pro- und		Gentechnik 204
	Eukaryoten 91	37	Humorale und zelluläre
18	Mitochondrien - Bau		Immunantwort 212
	und Funktion96	38	Polkörperdiagnostik 220
19	Lipide - Oleosomen -	39	Aids 224
	Ölbehälter 101	40	Multiple Sklerose - eine
20	Zell- und Plastidentypen 107		Autoimmunerkrankung 229
21	Steinzellen 112		
22	Epidermiszellen bei Pflanzen 116		Anhang 236
23	Muskelkontraktion 122		Stichwortverzeichnis 237