

<b>„Vom Jungbrunnen und anderen Menschheitsträumen“</b>	
<b>Auch Pferde</b>	3
<b>Super-Kuh »Ubre Blanca«</b>	7
<b>Jacob und die Gentechnik</b>	11
<b>Fröhliche Atomgärtnerei</b>	15
<b>Die Gentechnik wird bunt</b>	19
<b>Kinderkrankheiten der Gentherapie</b>	23
<b>Würden Sie Gene essen?</b>	27
<b>Gene und Profite</b>	31
<b>Der Süße vom Douro</b>	35
<b>Räuchern an der Waterkant</b>	39

VII

## VIII Inhaltsverzeichnis

<b>Dionysos, das Theater und der griechische Wein</b>	43
<b>Nanopartikel machen CO<sub>2</sub> chemisch nutzbar</b>	47
<b>Gesunde »Pralinen«</b>	51
<b>Finken vor dem Aussterben retten und »Nessie« finden?</b>	55
<b>Rätsel um Designerbabys</b>	59
<b>»Omnis cellula e cellula«</b>	63
<b>Sterben, um zu leben</b>	67
<b>Der Wächter des Genoms</b>	71
<b>Enzyme, Mikroben und mein japanischer Meister</b>	75
<b>Gigant der Biotechnologie</b>	79
<b>Jungbrunnen dank CRISPR/Cas9?</b>	83
<b>Wie viele Bläschen sind im Gläschen?</b>	87
<b>Riesen-Einzeller</b>	91
<b>Zauberkugeln für die Medizin</b>	95
<b>Fitness am Strand</b>	99
<b>120 Jahre alte Hefe braut Bier</b>	103
<b>Alien unter uns?</b>	107
<b>»Gen-Antrieb« gegen Malaria?</b>	111
<b>Nachwachsende Batterie-Elektroden</b>	115
<b>Die japanischen Großväter von CRISPR</b>	119
<b>Kurz vor Alicante ...</b>	123
<b>Der CRISPR-Vater, der aus der Kälte kam</b>	127

<b>„Wo Skorpione sich nützlich machen und alte Handarbeitstechniken gefragt sind“</b>	
<b>Braindrain umgekehrt</b>	133
<b>Allheilmittel Aspirin?</b>	137
<b>Der Fluch des Zuckers</b>	141
<b>Fidels Wunderbaum</b>	145
<b>Zellulare Müllmänner</b>	149
<b>Hat Haeckel geschummelt?</b>	153
<b>Turbo-Gene gegen Malaria</b>	157
<b>Boccaccio und Corona</b>	161
<b>Skorpione gegen Herzprobleme?</b>	165
<b>Winzige Heiler</b>	169
<b>„Von unsichtbaren Feinden und wie wir uns wehren“</b>	
<b>Bakterienfresser helfen</b>	175
<b>Das Immungedächtnis der Bakterien</b>	179
<b>Zellen auf Patrouille</b>	183
<b>Maßgeschneidert</b>	187
<b>Terroralarm</b>	191
<b>Zelluläre Alarmglocken</b>	195
<b>Erfahrung macht klug</b>	199
<b>Kubas Biotech-Triumph</b>	203
<b>Immunologischer Gedächtnisschwund</b>	207
<b>Wer hilft China gegen das Virus?</b>	211

**X Inhaltsverzeichnis**

<b>... Händewaschen nicht vergessen!</b>	215
<b>Das C-Wort</b>	219
<b>Impf-Pate Kuh</b>	223
<b>An der Goldgrube 12</b>	227
<b>Wettkampf mit dem Virus</b>	231
<b>Viren-Mathematik</b>	235
<b>Kuba trotzt dem Virus!</b>	239
<b>PCR-Blues</b>	243
<b>Das Ende des Anfangs?</b>	247
<b>Wie Hongkong impft</b>	251
<b>Ist das normal?</b>	255
<b>Wagen Phagen eigene Entscheidungen?</b>	259
 <b>„Wie Vitamine in den Kuchen kommen und warum Eier länger halten als man denkt“</b>	
<b>Vitamine im Hefekuchen</b>	265
<b>Roh oder gekocht</b>	269
<b>Probieren Sie mal</b>	273
<b>Der süße Brei</b>	277
<b>Das Nussparadoxon</b>	281
<b>Gaumenfreuden</b>	285
<b>Tolle Bohne!</b>	289
<b>Flavus – das Goldgelbe</b>	293
<b>Ein Hohelied</b>	297
<b>Vorratskammer Ei</b>	301

<b>„Wo tote Zellen unverzichtbar sind und was Prometheus uns lehrt“</b>	
<b>Horch, was kommt von draußen rein</b>	307
<b>Prometheus und die Leber</b>	311
<b>Hoffnung für Angsthasen</b>	315
<b>Garantiert aus Aquakultur</b>	319
<b>Paganinis Geheimnis</b>	323
<b>Braune Haut und buntes Obst</b>	327
<b>Schlüpft aus deiner Haut</b>	331
<b>Anti-Aging</b>	335
<b>Monets Tragik</b>	339
<b>Eine haarige Geschichte</b>	343
<b>Kindermund ...</b>	347
<b>Die Haare der Kaiserin</b>	351
<b>Tropfendes Blut</b>	355
<b>Wund(er)heilung</b>	359
<b>Gestrickte Adern</b>	363
<b>Farbspiele</b>	367
<b>Motoren ohne Gedröhnn</b>	371
<b>Der Motor im Muskel</b>	375
<b>Der Schatten verrät es</b>	379
<b>Paläo-Carb-Revolution</b>	383