

**„Vom Jungbrunnen und anderen
Menschheitsträumen“**

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

VII

Dionysos, das Theater und der griechische Wein	43
Nanopartikel machen CO₂ chemisch nutzbar	47
Gesunde »Pralinen«	51
Finken vor dem Aussterben retten und »Nessie« finden?	55
Rätsel um Designerbabys	59
»Omnis cellula e cellula«	63
Sterben, um zu leben	67
Der Wächter des Genoms	71
Enzyme, Mikroben und mein japanischer Meister	75
Gigant der Biotechnologie	79
Jungbrunnen dank CRISPR/Cas9?	83
Wie viele Bläschen sind im Gläschen?	87
Riesen-Einzeller	91
Zauberkekse für die Medizin	95
Fitness am Strand	99
120 Jahre alte Hefe braut Bier	103
Alien unter uns?	107
»Gen-Antrieb« gegen Malaria?	111
Nachwachsende Batterie-Elektroden	115
Die japanischen Großväter von CRISPR	119
Kurz vor Alicante ...	123
Der CRISPR-Vater, der aus der Kälte kam	127

**„Wo Skorpione sich nützlich machen und
alte Handarbeitstechniken gefragt sind“**

Braindrain umgekehrt	133
Allheilmittel Aspirin?	137
Der Fluch des Zuckers	141
Fidels Wunderbaum	145
Zellulare Müllmänner	149
Hat Haeckel geschummelt?	153
Turbo-Gene gegen Malaria	157
Boccaccio und Corona	161
Skorpione gegen Herzprobleme?	165
Winzige Heiler	169

**„Von unsichtbaren Feinden und wie wir uns
wehren“**

Bakterienfresser helfen	175
Das Immungedächtnis der Bakterien	179
Zellen auf Patrouille	183
Maßgeschneidert	187
Terroralarm	191
Zelluläre Alarmglocken	195
Erfahrung macht klug	199
Kubas Biotech-Triumph	203
Immunologischer Gedächtnisschwund	207
Wer hilft China gegen das Virus?	211

X Inhaltsverzeichnis

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

**„Wo tote Zellen unverzichtbar sind und was
Prometheus uns lehrt“**

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