Inhaltsverzeichnis

Vorwort VII
Einleitung 1

1 Die Pocken 8
2 Die Tollwut 18
3 Die Tabakmosaik-Krankheit 21
4 Das erste säugetierpathogene Virus – das Maul- und Klauenseuche-Virus 30
5 Die Filter 34
6 Die Diskussion über die Natur der Viren 38
7 Das erste menschenpathogene Virus – das Gelbfiebervirus 42
8 Die Gelbfieberimpfung 58
9 Die Hühnerpest (1901) 61
10 Die Schafspocken (1902) 64
11 Die Rinderpest (1902) 65
12 Das Tollwutvirus (1903) 70
13 Die Schweinepest – Hog Cholera (1903) 72
14 Die Pockenviren (1905) 76
15 Molluscum contagiosum (1905) 79
16 Die Hundestaupe (1905) 81
17 Das Dengue-Fieber (1907) 83
18 Das Pappataci-Fieber (1908) 88
19 Die Arboviren 90
20 Die Poliomyelitis (1909) 92
21 Die Myxomatose (1911) 118
22 Die Masern (1911) 120
23 Erkältungskrankheiten – Common Cold (1914) 129
24 Rift Valley Fever oder Rifttal-Fieber (1931) 131
25 Mumps (1916) 132
26 Influenza (1919) 135
27 Newcastle Disease (1926) 144
28 Herpes (1912) 145
29 Die lymphozytäre Choriomeningitis (1934) 147
30 Die Röteln (1938) 148

Aus: Herbert A. Neumann, Die Enstehung der Virologie
Copyright © ABW Wissenschaftsverlag GmbH, Altensteinstraße 42, 14195 Berlin, www.abw-verlag.de

31 Der moderne Impfstoff gegen Tollwut 155
32 Die Zentrifugation 158
33 Die Einschlusskörperchen 160
34 Versuche zur Größenbestimmung der Viren – die Ultrafiltration 163
35 Die Viruszüchtung 167
36 Die Allantois-Kulturen 174
37 Die Bakteriophagen 179
38 Wendell M. Stanley 192
39 Die Tumorviren 201
40 Das Mammakarzinom der Mäuse 207
41 Die Mäuseleukämien 209
42 Die Adenoviren 217
43 Das Burkitt-Lymphom 219
44 Harald zur Hausen 226
45 Die Elektronenmikroskopie 234
46 Die Hepatitis 239
47 Die Impfung gegen Hepatitis B 249
48 Die Biotechnologie 253
49 Das Hepatitis-A-Virus 256
50 Die Retroviren 259
51 Bakteriophagen II 267
52 Virologie in Deutschland 282

Schlusswort 297
Literatur 299
Danksagung 353
Stichwortverzeichnis 354
Personenverzeichnis 360

Aus: Herbert A. Neumann, Die Enstehung der Virologie
Copyright © ABW Wissenschaftsverlag GmbH, Altensteinstraße 42, 14195 Berlin, www.abw-verlag.de