

## OBSAH

Predslov .....	9
Úvod .....	11
<b>Klasifikácia a nomenklatúra vírusov</b> <i>J. Žemla, F. Čiampor, M. Labuda</i> .....	13
<b>A. Vírusy stavovcov</b> .....	23
1. Poxvírusy (čelad' <i>Poxviridae</i> ) <i>F. Čiampor, E. Varečková, F. Kostolanský</i> .....	23
2. Vírusy podobné vírusu africkej horúčky prasiat (rod „African swine fever-like viruses“) <i>F. Čiampor</i> ...	32
3. Iridovírusy (čelad' <i>Iridoviridae</i> ) <i>F. Čiampor, M. Labuda</i> .....	35
4. Herpesvírusy (čelad' <i>Herpesviridae</i> ) <i>J. Matis, J. Rajčáni</i> .....	38
5. Adenovírusy (čelad' <i>Adenoviridae</i> ) <i>J. Žemla</i> .....	47
6. Papovavírusy (čelad' <i>Papovaviridae</i> ) <i>J. Žemla</i> .....	52
7. Cirkovírusy (čelad' <i>Circoviridae</i> ) <i>J. Žemla</i> .....	57
8. Parvovírusy (čelad' <i>Parvoviridae</i> ) <i>J. Žemla</i> .....	58
9. Hepadnavírusy (čelad' <i>Hepadnaviridae</i> ) <i>D. Stanček</i> .....	61
10. Retrovírusy (čelad' <i>Retroviridae</i> ) <i>S. Pastoreková</i> .....	66
11. Reovírusy (čelad' <i>Reoviridae</i> ) <i>M. Labuda</i> .....	76
12. Birnavírusy (čelad' <i>Birnaviridae</i> ) <i>J. Mistríková</i> .....	80
13. Paramyxovírusy (čelad' <i>Paramyxoviridae</i> ) <i>F. Čiampor, E. Varečková, F. Kostolanský</i> .....	83
14. Rabdovírusy (čelad' <i>Rhabdoviridae</i> ) <i>F. Čiampor, E. Varečková, F. Kostolanský</i> .....	90
15. Filovírusy (čelad' <i>Filoviridae</i> ) <i>F. Čiampor, E. Varečková, F. Kostolanský</i> .....	96
16. Ortomyxovírusy (čelad' <i>Orthomyxoviridae</i> ) <i>F. Čiampor, E. Varečková, F. Kostolanský</i> .....	99
17. Bunyavírusy (čelad' <i>Bunyaviridae</i> ) <i>M. Labuda</i> .....	107
18. Arenavírusy (čelad' <i>Arenaviridae</i> ) <i>M. Labuda</i> .....	112
19. Pikornavírusy (čelad' <i>Picornaviridae</i> ) <i>J. Pastorek</i> .....	116
20. Kalicivírusy (čelad' <i>Caliciviridae</i> ) <i>M. Stančeková</i> .....	121
21. Astrovírusy (čelad' <i>Astroviridae</i> ) <i>M. Stančeková</i> .....	124
22. Koronavírusy (čelad' <i>Coronaviridae</i> ) <i>F. Čiampor, E. Varečková, F. Kostolanský</i> .....	126
23. Arterivírusy (rod <i>Arterivirus</i> ) <i>J. Mistríková</i> .....	130
24. Flavivírusy (čelad' <i>Flaviviridae</i> ) <i>M. Labuda</i> .....	132
25. Togavírusy (čelad' <i>Togaviridae</i> ) <i>M. Labuda</i> .....	136
<b>B. Vírusy bezstavovcov</b> <i>M. Labuda</i> .....	140
1. Poxvírusy (čelad' <i>Poxviridae</i> ) .....	140

---

2. Iridovirusy (čelad <i>Iridoviridae</i> ) .....	142
3. Bakulovirusy (čelad <i>Baculoviridae</i> ) .....	142
4. Polydnavirusy (čelad <i>Polydnaviridae</i> ) .....	144
5. Denzovirusy (podčelad <i>Densovirinae</i> ) .....	145
6. Cypovirusy (rod <i>Cypovirus</i> ) .....	145
7. Entomobirnavirusy (rod <i>Entomobirnavirus</i> ) .....	146
8. Nodavirusy (čelad <i>Nodaviridae</i> ) .....	146
9. Tetravirusy (čelad <i>Tetraviridae</i> ) .....	146
<b>C. Vírusy húb, rias a prvokov</b> <i>O. Kúdela, M. Kúdelová</i> .....	148
1. Fykodnavirusy (čelad <i>Phycodnaviridae</i> ) .....	148
2. Rizidovirusy (rod <i>Rhizidovirus</i> ) .....	149
3. Totivirusy (čelad <i>Totiviridae</i> ) .....	150
4. Partivirusy (čelad <i>Partitiviridae</i> ) .....	152
5. Hypovirusy (čelad <i>Hypoviridae</i> ) .....	153
6. Barnavirusy (čelad <i>Barnaviridae</i> ) .....	154
<b>D. Vírusy rastlín</b> <i>J. Gallo, Z. Šubr</i> .....	155
1. Geminivirusy (čelad <i>Geminiviridae</i> ) .....	155
2. Badnavirusy (rod <i>Badnavirus</i> ) .....	157
3. Kaulimovirusy (rod <i>Caulimovirus</i> ) .....	158
4. Fidživirusy (rod <i>Fijivirus</i> ) .....	159
5. Fytoreovirusy (rod <i>Phytoreovirus</i> ) .....	160
6. Oryzavirusy (rod <i>Oryzavirus</i> ) .....	160
7. Alfakryptovirusy (rod <i>Alphacryptovirus</i> ) .....	160
8. Betakryptovirusy (rod <i>Betacryptovirus</i> ) .....	161
9. Cytorabdovirusy (rod <i>Cytorhabdovirus</i> ) .....	161
10. Nukleorabdovirusy (rod <i>Nucleorhabdovirus</i> ) .....	162
11. Tospovirusy (rod <i>Tospovirus</i> ) .....	163
12. Tenuivirusy (rod <i>Tenuivirus</i> ) .....	164
13. Sekvivirusy (čelad <i>Sequiviridae</i> ) .....	165
14. Komovirusy (čelad <i>Comoviridae</i> ) .....	166
15. Potyvirusy (čelad <i>Potyviridae</i> ) .....	169
16. Sobemovirusy (rod <i>Sobemovirus</i> ) .....	171

17. Luteovírusy (rod <i>Luteovirus</i> ) .....	172
18. Enamovírusy (rod <i>Enamovirus</i> ) .....	173
19. Umbravírusy (rod <i>Umbravirus</i> ) .....	174
20. Tombusvírusy (čelad' <i>Tombusviridae</i> ) .....	175
21. Nekrovírusy (rod <i>Necrovirus</i> ) .....	176
22. Diantovírusy (rod <i>Dianthovirus</i> ) .....	177
23. Machlomovírusy (rod <i>Machlomovirus</i> ) .....	178
24. Tobamovírusy (rod <i>Tobamovirus</i> ) .....	179
25. Tobravírusy (rod <i>Tobravirus</i> ) .....	180
26. Hordeivírusy (rod <i>Hordeivirus</i> ) .....	181
27. Furovírusy (rod <i>Furovirus</i> ) .....	182
28. Bromovírusy (čelad' <i>Bromoviridae</i> ) .....	184
29. Idaeovírusy (rod <i>Idaeovirus</i> ) .....	187
30. Klosterovírusy (rod <i>Closterovirus</i> ) .....	187
31. Kapilovírusy (rod <i>Capillovirus</i> ) .....	188
32. Trichovírusy (rod <i>Trichovirus</i> ) .....	189
33. Tymovírusy (rod <i>Tymovirus</i> ) .....	189
34. Karlavírusy (rod <i>Carlavirus</i> ) .....	190
35. Potexvírusy (rod <i>Potexvirus</i> ) .....	191
36. Marafivírusy (rod <i>Marafivirus</i> ) .....	192
<b>E. Vírusy baktérií a mykoplazmiem</b> <i>O. Kúdela, M. Kúdelová</i> .....	193
1. Myovírusy (čelad' <i>Myoviridae</i> ) .....	193
2. Sifovírusy (čelad' <i>Siphoviridae</i> ) .....	196
3. Podovírusy (čelad' <i>Podoviridae</i> ) .....	198
4. Tektivírusy (čelad' <i>Tectiviridae</i> ) .....	200
5. Kortikovírusy (čelad' <i>Corticoviridae</i> ) .....	202
6. Plazmavírusy (čelad' <i>Plasmaviridae</i> ) .....	202
7. Lipotrixvírusy (čelad' <i>Lipothrixviridae</i> ) .....	203
8. Fuselovírusy (čelad' <i>Fuselloviridae</i> ) .....	204
9. Inovírusy (čelad' <i>Inoviridae</i> ) .....	205
10. Mikrovírusy (čelad' <i>Microviridae</i> ) .....	207
11. Cystovírusy (čelad' <i>Cystoviridae</i> ) .....	209
12. Levivírusy (čelad' <i>Leviviridae</i> ) .....	210

---

<b>F. Subvírusové agensy : Satelity, viroidy a prióny</b> <i>O. Kúdela, M. Kúdelová</i> .....	212
1. Satelity .....	212
2. Viroidy .....	216
3. Prióny (agensy špongiformných encefalopatií) .....	218
Všeobecná virologická literatúra .....	221
Zoznam skratiek .....	222
Index taxónov vírusov .....	224