

OBSAH

Předmluva	13
---------------------	----

ČÁST OBECNÁ

I. Základní morfologické pojmy	17
II. Mykologická technika	26
Literatura	38

ČÁST SPECIÁLNÍ

Přehled systematického zařazení	42
---	----

III. Phycomycetes: Chytridiomycetes: Coccidioidaceae:	45
---	----

1. Rhinosporidium:	45
Rhinosporidium seeberi	45
Literatura	47
2. Coccidioides:	47
Coccidioides immitis	47
Literatura	54

Zygomycetes: Mucorales: Mucoraceae:	57
---	----

3. Mucor:	58
Mucor pusillus	59
Mucor ramosissimus	59
Mucor hiemalis	59
Mucor mucedo	60
Jiné druhy	60
4. Rhizopus:	61
Rhizopus microsporus	62
Rhizopus arrhizus	62
Rhizopus cohnii	62
Rhizopus nigricans	62
Rhizopus oryzae	63
5. Absidia:	64
Absidia lichtheimii	66
Absidia ramosa	66

	Jiné druhy	66
	Literatura	67
	Entomophthorales: Basidiobolaceae:	69
	6. Basidiobolus:	69
	Basidiobolus ranarum	69
	Literatura	70
IV.	Ascomycetes:	71
	Hemiasci:	71
	Endomycetaceae:	71
	Endomycetoideae:	74
	7. Endomyces:	74
	Endomyces lactis	74
	Jiné druhy	77
	Literatura	77
	8. Schizosaccharomyces	79
	Saccharomycetoideae:	80
	9. Endomycopsis:	80
	Endomycopsis guilliermondii	80
	Jiné druhy	81
	10. Hansenula:	81
	Hansenula anomala	82
	Jiné druhy	83
	11. Pichia:	83
	Pichia membranaefaciens	83
	Pichia fermentans	84
	Jiné druhy	87
	12. Debaryomyces:	87
	Debaryomyces klockeri	88
	Debaryomyces hansenii	89
	Debaryomyces subglobosus	89
	Jiné druhy	90
	13. Hanseniaspora:	90
	Hanseniaspora valbyensis	90
	14. Saccharomyces:	91
	Saccharomyces cerevisiae	94
	Saccharomyces steineri	96
	Saccharomyces fragilis	97
	Saccharomyces marxianus	98
	Saccharomyces exiguus	99
	Saccharomyces heterogenicus	100
	Jiné druhy	100
	Literatura	101

Euasci: Plectascales: Aspergillaceae:	102
15. Aspergillus:	102
Onemocnění plíc, která může vyvolat Aspergillus (MUDr F. Mydlil)	107
Systematika uvnitř rodu Aspergillus	111
Skupina <i>A. glaucus</i> :	113
Aspergillus repens	115
Aspergillus amstelodami	115
Aspergillus montevidensis	116
Aspergillus echinulatus	117
Aspergillus restrictus	118
Aspergillus penicilloides	118
Skupina <i>A. fumigatus</i> :	118
Aspergillus fumigatus	119
Aspergillus fischeri	121
Skupina <i>A. nidulans</i> :	121
Aspergillus nidulans	122
Aspergillus unguis	123
Skupina <i>A. versicolor</i>	123
Skupina <i>A. terreus</i> :	124
Aspergillus terreus	125
Aspergillus carneus	125
Skupina <i>A. niger</i> :	126
Aspergillus niger	126
Ostatní druhy	127
Skupina <i>A. flavus</i> — <i>A. oryzae</i> :	127
Aspergillus oryzae	129
Aspergillus micro-virido-citrinus	129
Aspergillus flavus	130
Aspergillus effusus	130
Literatura	131
16. Penicillium	134
Literatura	136
17. Scopulariopsis:	136
Scopulariopsis brevicaulis	137
Scopulariopsis candida	140
Literatura	141
18. Monosporium:	141
Monosporium apiospermum	141
Literatura	143
19. Cephalosporium:	144
Cephalosporium acremonium	144

Cephalosporium falciforme	145
Cephalosporium infestans	146
Cephalosporium asperum	146
Jiné druhy	146
Literatura	147
Skupina Dermatophyta:	148
Vlastnosti a původ dermatofyt	148
Perfektní stadia dermatofyt	149
Proměnlivost dermatofyt	151
Epidemiologie dermatofytos	154
Klinické projevy dermatofytos	156
Trichofylinový test	158
Dermatofytidy	159
Terapie dermatofytos	159
Desinfekce při dermatofytosách	159
20. Keratinomyces:	160
Keratinomyces ajelloi	160
21. Epidermophyton:	162
Epidermophyton floccosum	162
22. Trichophyton:	164
Trichophyton terrestre	165
Trichophyton mentagrophytes	167
Trichophyton rubrum	176
Trichophyton megninii	179
Trichophyton gallinae	181
Trichophyton equinum	182
Trichophyton tonsurans	183
Trichophyton schoenleinii	185
Trichophyton verrucosum	187
Trichophyton sudanense	190
Trichophyton yaoundei	192
Trichophyton ferrugineum	193
Trichophyton violaceum	194
Jiné druhy	196
23. Microsporum:	196
Microsporum audouinii	197
Microsporum canis	199
Microsporum gypseum	200
Microsporum cookei	202
Microsporum nanum	203
Microsporum distortum	204
Microsporum vanbreuseghemii	204

Jiné druhy	205
Literatura	206
Hemisphaeriales: Microthyriaceae:	211
24. Piedraia:	211
Piedraia hortai	211
Literatura	213
Dothideales:	214
25. Cercospora:	214
Cercospora apii	214
Literatura	214
V. Fungi imperfecti (Deuteromycetes):	215
Histoplasmataceae:	216
26. Histoplasma:	216
Histoplasma capsulatum	217
Literatura	222
Blastomycetaceae:	229
27. Blastomyces:	229
Blastomyces dermatitidis	229
Literatura	232
Blastomyces brasiliensis	233
Literatura	236
Blastomyces loboi	237
Literatura	238
Cryptococcaceae:	240
Cryptococcoideae:	241
28. Cryptococcus:	241
Cryptococcus neoformans	242
Cryptococcus laurentii	248
Cryptococcus diffluens	250
Cryptococcus albidus	251
Jiné druhy	253
Literatura	253
29. Torulopsis:	256
Torulopsis glabrata	258
Torulopsis inconspicua	259
Jiné druhy	260
Literatura	260
30. Pityrosporum:	261
Pityrosporum ovale	261
Pityrosporum orbiculare	261
Jiné druhy	262
Literatura	262

31. Malassezia:	263
Malassezia furfur	263
Literatura	265
32. Candida:	266
Kandidosa vnitřních orgánů (Doc. MUDr M. Vorreith, CSc.)	270
Patogenita	276
Candida albicans	283
Candida tropicalis	286
Candida utilis	288
Candida parapsilosis	290
Candida pulcherrima	292
Candida intermedia	293
Jiné druhy	294
Literatura	295
33. Kloeckera	299
Trichosporoideae:	300
34. Trichosporon:	300
Trichosporon cutaneum	301
Trichosporon pullulans	303
Trichosporon infestans	304
Trichosporon capitatum	304
Jiné druhy	305
Literatura	305
Rhodotoruloideae:	306
35. Rhodotorula:	306
Rhodotorula glutinis	307
Rhodotorula rubra	308
Rhodotorula mucilaginosa	308
Rhodotorula aurantiaca	309
Rhodotorula minuta	310
Jiné druhy	310
Literatura	310
Sporobolomycetaceae:	312
36. Sporobolomyces:	312
Sporobolomyces salmonicolor	312
Sporobolomyces roseus	313
Jiné druhy	314
Mucedinaceae:	315
37. Sporotrichum:	315
Sporotrichum schenckii	316
Literatura	322

38. Malbranchea:	324
Malbranchea pulchella.	324
Literatura	324
Aureobasidiaceae:	325
39. Aureobasidium:	325
Aureobasidium pullulans	325
Aureobasidium gougerotii	326
Aureobasidium mansonii.	328
Literatura	330
Cladosporiaceae:	331
40. Hormodendrum (Cladosporium):	331
Hormodendrum pedrosoi	335
Hormodendrum compactum	335
Phialophora verrucosa	336
Literatura	336
Index	339