

Obsah

Předmluva	5
Úvod	7
1 Biologové a vědecké informace	9
2 Biologie, její literatura a dějiny	25
2.1 Biologie	25
2.2 Dějiny biologie	37
3 Jednotlivé obory biologie, jejich literatura a práce s ní	45
3.1 Obor vědecké výchovy Obecná biologie	45
3.1.1 Biologie buňky	45
3.1.2 Embryologie	67
3.2 Obor vědecké výchovy Molekulární biologie	77
3.2.1 Molekulární biologie	77
3.3 Obor vědecké výchovy Genetika	87
3.3.1 Genetika	87
3.4 Obor vědecké výchovy Fyziologie živočichů	99
3.4.1 Fyziologie živočichů	99
3.5 Obor vědecké výchovy Fyziologie rostlin	109
3.5.1 Fyziologie rostlin	109
3.5.2 Anatomie rostlin	117
3.6 Obor vědecké výchovy Zoologie	123
3.6.1 Systematická zoologie	123
3.7 Obor vědecké výchovy Botanika	137
3.7.1 Systematická botanika	137
3.7.2 Geobotanika	151
3.8 Obor vědecké výchovy Hydrobiologie	159
3.8.1 Hydrobiologie	159
3.9 Obor vědecké výchovy Entomologie	165
3.9.1 Obecná entomologie	165

3.10	Obor vědecké výchovy Mikrobiologie	173
3.10.1	Obecná mikrobiologie	173
3.11	Obor vědecké výchovy Virologie	185
3.11.1	Virologie	185
3.12	Obor vědecké výchovy Parazitologie	191
3.12.1	Parazitologie	191
3.13	Obor vědecké výchovy Mykologie	197
3.13.1	Mykologie	197
3.14	Obor vědecké výchovy Biofyzika	205
3.14.1	Biofyzika	205
3.15	Obor vědecké výchovy Antropologie	213
3.15.1	Antropologie	213
4	Sepsání a publikace práce	221
	Příloha: Přehled použitých zkratk	231