

# OBSAH

Předmluva.....	9
----------------	---

## I. ROSTLINOLÉKAŘSTVÍ: TEORETICKO-PRAKTICKÝ OBOR

Úvod .....	13
1 Vymezení základních pojmů .....	17
1.1 Rostlinolékařství .....	17
1.2 Rostlinolékař .....	20
1.3 Zdraví, choroba a stres rostlin .....	24
1.4 Škodlivé agens, škůdce, patogen – jejich četnost a hodnocení škodlivosti .....	28
1.5 Epidemie chorob, gradace živočišných škůdců.....	29
1.6 Předpověď výskytu chorob a škůdců.....	30
1.7 Interakce škodlivé biotické agens – rostlina .....	32
1.8 Názvosloví chorob, původců chorob a živočišných škůdců .....	33
1.9 Opatření proti škodlivým agens rostlin .....	34
1.10 Zemědělství a lesnictví .....	46
1.11 Společná zemědělská politika Evropské unie .....	50
1.12 Potravinová bezpečnost, bezpečnost potravin a potravinová svrchovanost .....	52
1.13 Zemědělské znalostní a inovační systémy.....	54
2 Rostlinolékařství jako součást lékařských věd .....	58
2.1 Idea společné medicíny .....	58
2.2 Tematická propojenost péče o zdraví člověka, zvířat a rostlin .....	66
2.3 Pokusy o organizační spojení výzkumu patologie člověka, zvířat a rostlin .....	69
3 Přínosy oboru rostlinolékařství pro společnost a vnímání oboru společností .....	69
3.1 Efektivní využívání energie, materiálových a lidských zdrojů .....	70
3.2 Redukce výnosových a posklizňových ztrát způsobovaných patogeny, škůdci a plevele .....	70
3.3 Udržení vysoké kvality a zdravotní nezávadnosti potravin a krmiv rostlinného původu .....	72
3.4 Snižování rizik pro životní prostředí .....	75
3.5 Využití fytopatogenních organismů mimo rámec zemědělství .....	77
3.6 Kvantifikace přínosu rostlinolékařství v České republice .....	79
3.7 Vnímání oboru rostlinolékařství z vnějšku a z vnitřku .....	79
3.8 Spolupůsobení fytopatogenů v koloběhu živin v přírodě a při vzniku atmosférických srážek.....	84

## II. PROFESE ROSTLINOLÉKAŘE A ORGANIZACE ROSTLINOLÉKAŘŮ

4	Předpoklady pro profesionalizaci povolání rostlinolékaře .....	85
4.1	Ekonomické a společenské předpoklady .....	85
4.2	Znalostní předpoklady .....	86
4.3	Vznik a rozvoj moderního rostlinolékařství .....	87
4.4	Etapy v procesu profesionalizace povolání rostlinolékaře v českých zemích .....	88
4.5	Organizační začlenění rostlinolékařů .....	89
5	Plnění kritérií profesionalizace povolání rostlinolékaře .....	91
5.1	Obecné a specifické rysy akademické profese .....	91
5.2	Specializované rostlinolékařské vzdělání .....	93
5.3	Přísné zkoušky a prověřování znalostí .....	97
5.4	Monopol na rostlinolékařské služby .....	99
5.5	Model profesní kariéry rostlinolékaře .....	102
5.6	Altruismus a vědomí služby společnosti .....	104
5.7	Mravní kodex rostlinolékaře (profesionální etika) .....	106
5.8	Společenská prestiž rostlinolékaře .....	111
5.9	Odměna za práci rostlinolékaře .....	113
6	Rostlinolékařské organizace a jejich aktivity .....	115
6.1	Profesní organizace obecně .....	115
6.2	Rostlinolékařské profesní společnosti .....	117
6.3	Mezinárodní smlouvy, organizace a sdružení týkající se rostlinolékařství .....	119
6.4	Periodika zaměřená na rostlinolékařskou problematiku .....	125
6.5	Vědecké konference o ochraně rostlin a Rostlinolékařské dny .....	127

## III. ROSTLINOLÉKAŘSKÁ OPATŘENÍ – KONCEPCE, STRATEGIE, SYSTÉM A SPJATOST ROSTLINOLÉKAŘSTVÍ SE ZEMĚDĚLSTVÍM

7	Koncepce, strategie a systém rostlinolékařské péče .....	129
7.1	Koncepce .....	129
7.2	Strategie .....	130
7.3	Systém .....	132
8	Spjatost rostlinolékařství se zemědělstvím v ČR, EU a ostatním světě .....	136
8.1	Ekonomické ukazatele a problémy českého zemědělství .....	136
8.2	Společná zemědělská politika EU – cíle, výsledky a další záměry .....	137
8.3	Zemědělské znalostní a inovační systémy .....	140
8.4	Trendy světového zemědělství .....	147

## IV. ZVÝŠENÍ EFEKTIVNOSTI ROSTLINOLÉKAŘSKÉ PÉČE A BUDOUCNOST PROFESY ROSTLINOLÉKAŘE V ČR

9	Zefektivnění rostlinolékařské péče .....	151
9.1	Kvalita a efektivnost rostlinolékařské péče .....	151
9.2	Faktory snižující efektivnost systému rostlinolékařské péče v ČR .....	153
10	Náměty k zefektivnění činnosti hlavních článků systému rostlinolékařské péče .....	157
10.1	Vzdělávání .....	157
10.2	Výzkum .....	165
10.3	Poradenství zemědělské a rostlinolékařské .....	172
10.4	Státní správa .....	193
10.5	Řízení a koordinace rostlinolékařské péče .....	194
11	Rostlinolékařství v českých zemích – historické mezníky a budoucnost .....	195
11.1	Historické mezníky .....	195
11.2	Rostlinolékařství v období nedostatku a v době přebytku potravin .....	210
11.3	Budoucnost rostlinolékařství v ČR .....	217
	Epilog .....	235
	Přílohy	
1.	Chronologický přehled českých názvů pro teoreticko-praktický obor zabývající se chorobami, škůdci a plevele od roku 1899 .....	237
2.	Události mající rozhodující význam pro vznik a rozvoj rostlinolékařství .....	239
3.	Události mající klíčový význam pro rozvoj rostlinolékařství v českých zemích .....	244
4.	Kalamitní výskyty původců chorob a škůdců rostlin v českých zemích .....	246
5.	Vyznání rostlinolékaře (C. Blatný 1941) .....	247
6.	Anketa mezi studenty rostlinolékařství na České zemědělské univerzitě v Praze (2013): „Proč jsem si zvolil/a studium rostlinolékařství“ .....	248
7.	Anketa mezi studenty bakalářského a magisterského studia rostlinolékařství na Mendelově univerzitě v Brně o motivaci při výběru studia rostlinolékařství, o názvu oboru a představách o budoucím uplatnění absolventů oboru rostlinolékařství v praxi (2014) .....	249
8.	Nově vznikající nebo opětovně se vyskytující škodlivá agens rostlin .....	251
	Summary .....	255
	Použitá literatura .....	257
	Rejstřík .....	263