

## Obsah

Úvod	5
1 Mikroskopické huby	7
2 Mykocenóza obilnín	8
2.1 Poľné huby	12
2.2 Poľné mikroskopické huby izolované z pšenice dopestovanej na Slovensku	13
2.2.1 Rod <i>Alternaria</i> Nees	13
2.2.2 Rod <i>Artrinium</i> Kunze	16
2.2.3 Rod <i>Cladosporium</i> Link	17
2.2.4 Rod <i>Epicoccum</i> Link	19
2.2.5 Rod <i>Fusarium</i> Link	19
2.2.6 Rod <i>Nigrospora</i> Zimm	31
2.3 Skladové huby	33
2.4 Skladové mikroskopické huby izolované z pšenice dopestovanej na Slovensku	34
2.4.1 Rod <i>Aspergillus</i> Fr.: Fr. a jeho teleomorfy	34
2.4.1.1 Rod <i>Aspergillus</i> Fr.: Fr.	39
2.4.1.2 Rod <i>Eurotium</i> Link: Fr.	45
2.4.1.3 Rod <i>Emericella</i> Berk.	48
2.4.2 Rod <i>Penicillium</i> Link: Fr.	49
2.5 Rody mikroskopických húb izolované zo slovenskej pšenice s nízkou frekvenciou výskytu	66
2.5.1 Rod <i>Acremonium</i> Link	66
2.5.2 Rod <i>Aureobasidium</i> Viala & G. Boyer	66
2.5.3 Rod <i>Bipolaris</i> Shoemaker	66
2.5.4 Rod <i>Botrytis</i> P. Michelli: Fr	67
2.5.5 Rod <i>Cochliobolus</i> Drechsler	67
2.5.6 Rod <i>Dichotomophthora</i> Mehrl. & Fitzp.	67
2.5.7 Rod <i>Drechslera</i> S. Ito	68
2.5.8 Rod <i>Harzia</i> Costantin	68
2.5.9 Rod <i>Chaetomium</i> Kunze	68
2.5.10 Rod <i>Microdochium</i> Syd.	69

2.5.11	Rod <i>Monascus</i> Tiegh	70
2.5.12	Rod <i>Mucor</i> P. Micheli: Fr.	70
2.5.13	Rod <i>Paecilomyces</i> Bainier	70
2.5.14	Rod <i>Phialophora</i> Medlar	71
2.5.15	Rod <i>Pleospora</i> Rabenh. Ex Ces. & de Not.	71
2.5.16	Rod <i>Phoma</i> Sacc.	72
2.5.17	Rod <i>Rhizopus</i> Enhrenb	72
2.5.18	Rod <i>Scopulariopsis</i> Bainier	72
2.5.19	Rod <i>Sordaria</i> Ces. & De Not.	73
2.5.20	Rod <i>Trichoderma</i> Pers.	73
3	Faktory ovplyvňujúce rozvoj mikroskopických húb na skladovaných substrátoch	73
3.1	Vnútorne faktory	74
3.1.1	Zloženie surovín (dostupnosť živín)	74
3.1.2	Aktivita vody a vlhkosť substrátu	74
3.1.3	Koncentrácia vodíkových iónov (pH)	77
3.2	Vonkajšie faktory	78
3.2.1	Teplota	78
3.2.2	Relatívna vlhkosť	78
3.2.3	Kyslík	79
3.2.4	Doba skladovania	80
3.3	Spôsoby spracovania	81
3.4	Nepriame faktory	82
	Súhrn	85
	Summary	88
	Prehľad použitej literatúry	91