

OBSAH

Úvod	5
1 Cereální technologie	6
1.1 Obilí, jeho složení a vlastnosti.....	6
1.1.1 Chemické složení obilovin.....	7
1.1.2 Fyzikální vlastnosti obilné masy.....	11
1.1.3 Technologické vlastnosti obilí.....	13
1.2 Technologie mlynářství.....	15
1.3 Pekárenská výroba.....	20
1.3.1 Výroba běžného pečiva.....	23
1.3.2 Výroba jemného pečiva.....	25
1.3.3 Výroba chleba.....	26
1.3.4 Trvanlivé pečivo.....	31
1.3.5 Cukrářské výrobky a těsta.....	38
2 Těstoviny	39
3 Luštěniny	41
4 Technologie cukrovnictví	44
4.1 Výroba surového cukru z řepy.....	46
4.2 Rafinace cukru.....	50
5 Med	51
5.1 Složení medu.....	53
5.2 Druhy medů a jejich obliba.....	55
5.3 Význam medu jako potraviny a léku.....	58
6 Technologie škrobárenství	60
6.1 Výroba škrobu z brambor.....	61
6.2 Výroba pšeničného škrobu.....	62
6.3 Výroba kukuřičného škrobu.....	65
6.4 Výrobky ze škrobu.....	65
7 Nečokoládové cukrovinky	69
7.1 Suroviny cukrovinkářského průmyslu.....	70
7.2 Technologie nečokoládových cukrovinek.....	75
7.3 Vybrané druhy cukrovinek a cukrovinkářských hmot.....	84
8 Čokoláda a čokoládové cukrovinky	87
8.1 Technologie výroby čokolády a kakaového prášku.....	89
8.2 Terminologie v právní úpravě.....	97
9 Technologie tuků, olejů a detergentů	100
9.1 Charakteristika olejů a tuků.....	101
9.2 Základní produkty tukového průmyslu.....	102
9.3 Technologie výroby emulgovaných a pokrmových tuků.....	106
9.4 Oleochemické využití tuků a olejů.....	107

10	Brambory a výrobky z brambor.....	109
10.1	Chemické složení bramborové hlízy.....	110
10.2	Tržní druhy brambor.....	114
10.3	Komoditní ustanovení.....	121
11	Ovoce a zelenina.....	123
11.1	Charakteristika a rozdělení ovoce.....	123
11.1.1	Chemické složení ovoce.....	124
11.1.2	Vady, choroby a škůdci ovocných plodů.....	126
11.1.3	Zrání ovocných plodů a stupně zralosti.....	129
11.2	Základní charakteristika a rozdělení zeleniny.....	131
11.2.1	Chemické složení zeleniny.....	132
11.2.2	Zbožiznalecká charakteristika zeleniny.....	134
11.3	Skladování ovoce a zeleniny před zpracováním.....	141
12	Konzervářská technologie.....	145
12.1	Konzervační metody.....	148
12.2	Technologie konzervártenství.....	154
	Použitá literatura.....	159
	Anglicko-český slovník.....	161