

# O B S A H

	Strana
Předmluva . . . . .	7
Úvod . . . . .	9
Vlastnosti škrobu . . . . .	15
Účinek vody na škrob . . . . .	17
Účinek zředěných kyselin a fermentů na škrob . . . . .	19
Účinek různých látek na škrob . . . . .	21
Enzymy . . . . .	23
Diastáza . . . . .	26
Invertáza . . . . .	30
Glykáza . . . . .	30
Fymáza . . . . .	31
Látky povstale změnou škrobu . . . . .	31
Dějiny výroby škrobu . . . . .	40
Výroba škrobu ze zemáků . . . . .	42
Zemáky, brambory . . . . .	42
1. Pěstování zemáků . . . . .	44
2. Teplota . . . . .	46
3. Složení půdy . . . . .	47
4. Hnojení . . . . .	47
5. Kultura . . . . .	48
6. Složení zemáků . . . . .	50
7. Nemoci zemáků . . . . .	52
Sušení zemáků . . . . .	52
A) Výroba škrobu ze zemáků . . . . .	60
B) Výroba pšeničného škrobu . . . . .	118

	Strana
C) Výroba kukuřičného škrobu . . . . .	125
D) Výroba rýžového škrobu . . . . .	129
E) Výroba ságového škrobu . . . . .	131
F) Tapioka . . . . .	135
G) Arrow-root . . . . .	136
H) Salep . . . . .	137
I) Speciality škrobu . . . . .	138
J) Výroba dextrinu . . . . .	142
K) Výroba škrobového syrobu . . . . .	149
L) Výroba škrobového cukru . . . . .	157
M) Výroba couleru . . . . .	162
N) Výroba rozpustného škrobu . . . . .	163
O) Výroba maltosy a sladového výtažku . . . . .	164
<b>Technický rozbor škrobnatých látek . . . . .</b>	<b>179</b>
I. Obiloviny . . . . .	181
II. Brambory . . . . .	194
III. Škrobové mléko . . . . .	208
IV. Syrový škrob . . . . .	208
V. Bramborový škrob a moučka . . . . .	211
VI. Bramborová kaše a třenička . . . . .	217
VII. Odškrábaný škrob . . . . .	219
VIII. Odpadní vody . . . . .	222
IX. Voda . . . . .	222
X. Vodný roztok kyseliny siřičité . . . . .	224
Zkoušení paliv . . . . .	228
Braní vzorku . . . . .	229
Rozmělnění vzorku . . . . .	230
Určení vody . . . . .	230
Určení popele . . . . .	231
Určení vlastní uhelné hmoty . . . . .	232

	Strana
Zkoušení drátěných sít . . . . .	232
Určení olova a mědi . . . . .	233
Tabulka Fothova k Reimanově váze . . . . .	235
Tabulka k stanovení množství vody ve škrobu podle Dra. O. Saare . . . . .	236
Stanovení SO <sub>2</sub> v roztoku kyseliny siřičité . . . . .	237
Scheiblerova tabulka na stanovení vody ve škrobu . . . . .	238
Allihnova tabulka k stanovení dextrosy . . . . .	239
Pražská tabulka Nýdrlova . . . . .	245
Baumhauerova tabulka alkoholová . . . . .	247
Literatura . . . . .	248

