

## OBSAH

	Strana
1 BIOGENNÍ PRVKY . . . . .	5
2 VODA V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU . . . . .	9
2.1 Voda technologická . . . . .	9
2.2 Voda technická . . . . .	11
2.3 Minerální vody, sodové vody a limonády . . . . .	13
2.4 Odpadní vody v potravinářském průmyslu . . . . .	15
3 ÚVOD DO BIOCHEMIE . . . . .	20
3.1 Pojem a rozdělení biochemie . . . . .	20
3.2 Statická biochemie . . . . .	21
3.3 Dynamická biochemie . . . . .	23
3.3.1 Látkový a energetický metabolismus . . . . .	23
4 SACHARIDY . . . . .	26
4.1 Monosacharidy . . . . .	27
4.2 Oligosacharidy a polysacharidy . . . . .	32
5 LIPIDY . . . . .	41
5.1 Tuky a oleje . . . . .	42
5.1.1 Metabolismus tuků a olejů . . . . .	43
5.1.2 Vlastnosti tuků a olejů . . . . .	44
5.1.3 Základy průmyslové výroby a zpracování tuků a olejů . . . . .	48
5.2 Vosky . . . . .	50
5.3 Složené lipidy . . . . .	50
6 BÍLKOVINY . . . . .	53
6.1 Aminokyseliny . . . . .	53
6.2 Vlastnosti bílkovin . . . . .	55

