

Inhaltsverzeichnis

Sicherheit hat Vorrang!	3
Laborgeräte	6
1. Alkohole.....	9
Alkoholische Gärung	11
Einflussfaktoren der alkoholischen Gärung	14
2. Proteine (Eiweiße)	19
Proteinen auf der Spur	21
Denaturierung von Eiweiß	24
Unsichtbares sichtbar machen.....	29
3. Nukleinsäuren.....	31
DNA und deren Gewinnung	33
4. Fette und Öle	39
Aus Schweinespeck wird Schweineschmalz	41
Pflanzenöle – Gewinnung durch Auspressen	43
Pflanzenölgewinnung durch Extraktion.....	45
Oje - ein Fettleck!.....	47
Wasser und Fett - ungleiche Partner.....	49
Chemische Fettverseifung	52
Biologische Fettverseifung	56
5. Kohlenhydrate	61
Zuckerglas.....	63
Bubble Tea	68
Papier schöpfen	72

6. Kunststoffe	77
Kunststoff ist nicht gleich Kunststoff	79
Slime	84
Superabsorber	88
7. Seife und Waschmittel	93
Seife und ihre Wirkung	95
Seife und ihre Schattenseiten	98
8. Über die Autorin	102
9. Programmüberblick	103