

Obsah

1. Úvod	3
2. Práce v biochemické laboratoři	4
2. 1. Laboratorní pracovní řád	5
2. 2. Zásady zacházení s chemikáliemi a nářadím	6
2. 3. Základní pravidla první pomoci	7
3. Základní biochemické metody	8
3. 1. Chromatografie	8
3. 1. 1. Rozdělení chromatografických metod	8
3. 1. 2. Sloupcová adsorpční chromatografie	9
3. 1. 3. Chromatografie na tenkých vrstvách adsorbentu	11
3. 1. 4. Sloupcová rozdělovací chromatografie	11
3. 1. 5. Papírová chromatografie	12
3. 2. Kolorimetrie a fotometrie	16
3. 3. Elektroforetické rozdělovací metody	18
4. Organické kyseliny	22
5. Sacharidy	26
6. Lipidy	39
7. Bílkoviny	50
8. Nukleové kyseliny	65
9. Enzymy	68
10. Vitaminy	88
11. Alkaloidy	98
12. Tabulky	106