

Spis treści

Przedmowa	4
Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w Laboratorium Biochemii	5
AMINOKWASY, PEPTYDY I BIAŁKA	
Ćwiczenie 1. Budowa i właściwości aminokwasów	7
Ćwiczenie 2. Budowa i właściwości peptydów oraz białek	20
Ćwiczenie 3. Ilościowe oznaczanie białka metodą Lowry'ego	30
ENZYMY	
Ćwiczenie 4. Kinetyka reakcji enzymatycznej	44
Ćwiczenie 5. Specyficzność substratowa enzymów trawiennych	61
Ćwiczenie 6. Oksydoreduktazy	74
CUKROWCE	
Ćwiczenie 7. Budowa i właściwości cukrowców	89
Ćwiczenie 8. Oznaczanie cukrów redukujących metodą Nelsona	104
KWASY NUKLEINOWE	
Ćwiczenie 9. Właściwości biochemiczne kwasów nukleinowych	108
Ćwiczenie 10. Elektroforeza	123
TŁUSZCZOWCE	
Ćwiczenie 11. Budowa i właściwości lipidów	144
Ćwiczenie 12. Chromatograficzne rozdzielanie lipidów prenylowych	154
Literatura	160