

Imię i nazwisko..... Grupa..... Data.....

## PROTOKÓŁ - AMINOKWASY I BIAŁKA

### 1. Reakcje jakościowe aminokwasów

Reakcja	Wynik/obserwacje	Interpretacja i wnioski
Reakcja ksantoproteinowa		

### 2. Ilościowe oznaczanie aminokwasów metodą ninhydrynową

#### A. Zasada metody:

.....  
.....  
.....  
.....

#### B. Pomiar absorbancji i odczyt stężenia $N_2$ z wykresu kalibracji:

.....  
.....  
.....

#### C. Interpretacja i wniosek końcowy:

.....  
.....  
.....

### 3. Badanie właściwości białek

<b>Reakcja</b>	<b>Wynik/obserwacje</b>	<b>Interpretacja i wnioski</b>
<b>Działanie etanolu na białko</b>		
<b>Strącanie białka kationami – działanie chlorku żelazowego</b>		
<b>Strącanie białka anionami – reakcja Hellera</b>		

**4. Ilościowe oznaczanie białka w surowicy metodą biuretową**

**D. Zasada metody:**

.....  
.....  
.....  
.....

**E. Pomiar absorbancji i odczyt stężenia białka z wykresu kalibracji:**

.....  
.....  
.....  
.....

**F. Interpretacja i wniosek końcowy:**

.....  
.....  
.....  
.....