**Opracowanie z wykonania ćwiczeń**

**Właściwości fizykochemiczne białek**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data wykonania ćwiczenia:  | Grupa: | Wybierz element. |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić datę. | Wykonujący 1: | Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| Data oddania opracowania: | Wykonujący 2: | Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| Kliknij tutaj, aby wprowadzić datę. | Wykonujący 3: | Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

Wstęp teoretyczny:

1. Mechanizm i praktyczne zastosowanie procesu denaturacji i wysalania białek
2. Czym jest punkt izoelektryczny i jakimi właściwościami charakteryzuje się białko w tym punkcie? Jak możemy zastosować tę wiedzę w praktyce?

Na podstawie wyników ćwiczeń:

1. Jak wyznaczyć punkt izoelektryczny białka? Ile wynosi on dla kazeiny?
2. Dlaczego po dodaniu nasyconego roztworu siarczanu amonu i przesączeniu, dodajemy do przesączu siarczanu w postaci kryształków? Wyjaśnij i opisz przebieg doświadczenia.
3. W jaki sposób kationy metali ciężkich reagują z białkiem kationowym i anionowym? Czym jest białko kationowe i białko anionowe? Opisz aspekt praktyczny.
4. W jaki sposób działają na białko stężone kwasy organiczne i nieorganiczne? Opisz aspekt praktyczny.