**Opracowanie z wykonania ćwiczeń**

**Kinetyka enzymatyczna 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 wpływu pH na aktywność enzymu.
2. Podział i klasy enzymów, nomenklatura enzymów.
3. Charakterystyka alfa-amylazy ślinowej.
4. Znaczenie alfa-amylaz dla trawienia cukrów w przewodzie pokarmowym (ślinowej oraz trzustkowej).

Na podstawie wyników ćwiczeń:

1. Przedstaw i omów wyniki doświadczeń, wyznaczanie optymalnego pH, temperatury dla działania alfa-amylazy ślinowej.
2. Opisz mechanizm działania jonów chlorowych jako aktywatora alfa-amylazy ślinowej.