**Opracowanie z wykonania ćwiczeń**

**Kinetyka enzymatyczna 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. Opisz jaki wpływ ma stężenie substratu na przebieg reakcji enzymatycznej?
2. Jakie znaczenia ma znajomość wartości stałej Michaelisa dla danego enzymu w praktyce? (np. glukokinaza i heksokinaza oraz inne przykłady).
3. Co oznacza pojęcie ”powinowactwo” enzymu do substratu?

Na podstawie wyników ćwiczeń:

1. Napisz, w jaki sposób wyznacza się stałą Michaelisa badanego enzymu. Załącz stosowny wykres wraz z jego interpretacją.