**Opracowanie z wykonania ćwiczeń**

**Kwasy nukleinowe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. Wyjaśnij, w jaki sposób w procesie translacji do syntetyzowanego łańcucha białkowego dołączane są właściwe aminokwasy.
2. Omów zastosowanie PCR.
3. Omów biochemiczne znaczenie związków o budowie nukleotydowej nie budujących kwasów nukleinowych.

Na podstawie wyników ćwiczeń:

1. Omów jakie ma znaczenie homogenizacja materiału biologicznego, jak się ją przeprowadza.
2. Jakie znaczenie ma dodanie kwasu siarkowego podczas izolacji RNA?
3. Wyjaśnij jak można wykryć poszczególne składniki nukleotydu?
4. Przedstaw zanotowane wyniki uzyskane na ćwiczeniach. Korzystnie będzie załączyć zdjęcia i w razie niepowodzenia omówić potencjalne błędy.