



Spotkanie akademickie: **28 maja 2022 (sobota), godz. 10:00**

Przedmiot: **biologia**

Poziom: **szkoły ponadpodstawowe**

Liczba uczestników: **max. 20**



Temat: **Zasady pracy w laboratorium farmaceutycznym
przy produkcji biofarmaceutyków.**

W laboratoriach należy pracować zgodnie z metodami dobrej praktyki laboratoryjnej, są to zarówno zasady bezpieczeństwa jak i również zasady segregacji odpadów niebezpiecznych, czy materiału biologicznego. Warto podkreślić że podczas produkcji leków bardzo istotne jest zachowanie odpowiedniej sterylności pracy, aby wyprodukowany biofarmaceutyk mógł być stosowany w terapii.

Na **wykładzie** (2 godziny) w ramach spotkania akademickiego zapoznamy się z odpowiednimi zasadami zachowania się i pracy w laboratorium.

Podczas zajęć **laboratoryjnych** (4 godziny) wykażemy potencjalne źródła zakażenia bakteryjnego i grzybiczego, a także sposoby ich eliminowania. Zapoznamy się ze sposobami sterylizacji, dezynfekcji i przeprowadzimy eksperymenty udowadniające ich skuteczność. Za pomocą mikroskopów będziemy oceniać czystość materiałów biologicznych. Nauczmy się również jak wyodrębnić za pomocą technik posiewu czyste kultury bakterii i grzybów mikroskopowych.

Serdecznie zapraszamy!

Zapisy poprzez formularz zgłoszeniowy: <http://pg.edu.pl/zdolnizpomorza/formularz-zgloszeniowy>