



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>

## HARMONOGRAM SPOTKANIA

28 maja 2022 r.

Godzina	Rodzaj zajęć	Sala
10:00 – 10:15	<i>Rejestracja uczniów (hol na parterze w budynku A Wydziału Chemicznego)</i>	
10:15 – 11:45	Wykład <b>Zasady pracy w laboratorium farmaceutycznym przy produkcji biofarmaceutyków.</b>  prowadzący: dr hab. inż. Anna Brillowska-Dąbrowska, prof. PG	ChA Sala 112/113
11:45 – 12:00	<i>Przerwa</i>	
12:00 – 13:30	Grupa 1: Laboratorium prowadzący: dr hab. inż. Anna Brillowska-Dąbrowska, prof. PG	s. 17 ChC
	Grupa 2: Laboratorium prowadzący: <i>doktorant</i>	s. 1.6 ChC
13:30 – 14:15	<i>Przerwa na aktywność ruchową i posiłek</i>	
14:15 – 15:45	Grupa 1: Laboratorium prowadzący: dr hab. inż. Anna Brillowska-Dąbrowska, prof. PG	s. 17 ChC
	Grupa 2: Laboratorium prowadzący: <i>doktorant</i>	s. 1.6 ChC

Spotkania akademickie odbędą się w budynkach A i C Wydziału Chemicznego (budynki nr 5 i 6 na planie kampusu Politechniki Gdańskiej <http://campus.pg.edu.pl/>).