

Opis warsztatu dla Uczniów Szkół Średnich

Temat warsztatu	COVID w laboratorium mikrobiologicznym? Spokojnie, wiemy jak wykonać kompleksową diagnostykę zakażeń wirusem SARS-CoV-2
Miejsce	Zakład Mikrobiologii Klinicznej Szpital Uniwersytecki Nr 1 im. dr. Antoniego Jurasza w Bydgoszczy ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9 85-094 Bydgoszcz
Katedra, w której warsztat jest organizowany	Katedra Mikrobiologii
Czas trwania warsztatu	90 minut
Imię i nazwisko prowadzącego	Tomasz Bogiel, Robert Górniak – student IV roku analityki medycznej, członek koła naukowego
Opis	Podczas warsztatów uczestnicy zostaną zapoznani z możliwościami diagnostyki mikrobiologicznej COVID-19: - rodzajami materiału klinicznego przydatnego do badań w kierunku COVID-19, ze szczególnym uwzględnieniem zasad prawidłowego pobierania i transportu materiału do badań mikrobiologicznych, - testami antygenowymi wykrywającymi SARS-CoV-2, - badaniami serologicznymi wykrywającymi przeciwciała wytwarzane w odpowiedzi na zakażenie wirusem SARS-CoV-2, - metodami molekularnymi służącymi do wykrywania RNA SARS-CoV-2, - zasadami analizy i interpretacji uzyskanych wyników, - zasadami pracy w Pracowni wirusologicznej i biologii molekularnej, Możliwe będzie również wykonanie oznaczeń wybranymi metodami, zapewniając bezpieczeństwo uczestników Warsztatów.
Korzyści z odbycia warsztatu	Po ukończonych warsztatach uczestnik będzie: - znał różne rodzaje metod stosowanych w diagnostyce zakażeń wirusem SARS-CoV-2; - rozumiał zasady obowiązujące w Pracowni wirusologicznej i biologii molekularnej, - umiał zinterpretować wyniki badań mikrobiologicznych w kierunku COVID-19, uzyskane różnymi metodami diagnostycznymi, - rozumiał różnice między metodami stosowanymi w diagnostyce COVID-19.
Maksymalna liczba uczestników	6 osób