

Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|------------------------|--|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Seminarium II – publikacje doświadczalne w biologii molekularnej i biotechnologii 2 , PG_00153631 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Biotechnologia (O) | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2024 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2024/2025 | | |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | | | Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych | | |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 1 | Język wykładowy | | | polski | | |
| Semestr studiów | 2 | Liczba punktów ECTS | | | 4.0 | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | | | zaliczenie | | |
| Jednostka prowadząca | Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG i GUMed | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | | dr hab. Mariusz Grinholc | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | | | | | |
| Formy zajęć | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.0 | 30 |
| | W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0 | | | | | | |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów | | Udział w konsultacjach | | Praca własna studenta | RAZEM |
| | Liczba godzin pracy studenta | 30 | | 5.0 | | 65.0 | 100 |
| Cel przedmiotu | W zależności od konkretnego cyklu omawianych publikacji uczestnicy seminarium powinni posiadać wiedzę faktograficzną i metodyczną dotyczącą konkretnego zagadnienia badawczego. Uczestnicy seminarium powinni posiadać umiejętność omawiania wyników opublikowanych badań w oparciu o lekturę tekstu publikacji i prezentację wyników w formie rysunków i tabel. Powinni umieć krótko i logicznie zaprezentować wyniki poszczególnych doświadczeń. Powinni umieć krytycznie dyskutować opublikowane wyniki oraz zadawać pytania dotyczące ich znaczenia. | | | | | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu |
| | [BIOTECHMU2_U04] Posiada umiejętność biegłego korzystania z informacji naukowej, w tym angielskojęzycznej, dotyczącej biotechnologii; krytycznie analizuje i selekcjonuje informacje; wykorzystuje źródła elektroniczne; posiada umiejętność korzystania z właściwych baz danych | Posiada umiejętność biegłego korzystania z informacji naukowej, w tym angielskojęzycznej, dotyczącej biotechnologii; krytycznie analizuje i selekcjonuje informacje; wykorzystuje źródła elektroniczne; posiada umiejętność korzystania z właściwych baz danych | [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport |
| | [BIOTECHMU2_U05] Zna język angielski w zakresie pozwalającym na swobodne rozumienie wypowiedzi i czytanie ze zrozumieniem literatury i opracowań naukowych z dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla biotechnologii; potrafi przygotować krótkie opracowanie pisemne i prezentację ustną w języku angielskim | Zna język angielski w zakresie pozwalającym na swobodne rozumienie wypowiedzi i czytanie ze zrozumieniem literatury i opracowań naukowych z dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla biotechnologii; potrafi przygotować krótkie opracowanie pisemne i prezentację ustną w języku angielskim | [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport |
| | [BIOTECHMU2_U06] Potrafi przygotować w sposób ukierunkowany w języku polskim i/lub angielskim pisemne opracowanie, publikację naukową z zakresu biotechnologii stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy | Potrafi przygotować w sposób ukierunkowany w języku polskim i/ lub angielskim pisemne opracowanie, publikację naukową z zakresu biotechnologii stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy | [SU3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna |
| [BIOTECHMU2_U07] Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i/lub angielskim wystąpienie ustne obejmujące szczegółowe zagadnienia w zakresie biotechnologii stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy; posiada umiejętność prowadzenia dyskusji | Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i/lub angielskim wystąpienie ustne obejmujące szczegółowe zagadnienia w zakresie biotechnologii stosując język naukowy w tym specjalistyczną terminologię i aparat pojęciowy; posiada umiejętność prowadzenia dyskusji | [SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU2] prezentacja/projekt/referat/raport | |
| Treści przedmiotu | Publikacje omawiane w ramach seminarium dotyczą współczesnych badań biomedycznych prowadzonych z zastosowaniem technik molekularnych, biochemicznych, biofizycznych i genetycznych. Omawiane publikacje stanowią logiczny ciąg badań dotyczących pewnego określonego problemu. Omawiane są zarówno prace klasyczne, które zapoczątkowały dany kierunek badań jak też publikacje współczesne pokazujące jakie techniki badawcze są stosowane obecnie. Omawiane publikacje są dobrane przez prowadzącego zajęcia tak aby obejmowały możliwie szeroki zakres technik badawczych. | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
| | Prezentacja multimedialna | 0.0% | 80.0% |
| | Aktywność podczas zajęć | 0.0% | 20.0% |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | Prowadzący zajęcia przygotowuje wykaz ok. 10 publikacji i udostępnia je studentom na pierwszych zajęciach. Jednocześnie studenci otrzymują bibliografię dostępnych artykułów przeglądowych, które mają samodzielnie pozyskać i przeczytać w celu zapoznania się z szerszym kontekstem omawianych na seminarium badań. Prowadzący zajęcia zachęca studentów do samodzielnych poszukiwań bibliograficznych podając im słowa kluczowe związane z tematyką omawianą na seminarium. | |
| | Uzupełniająca lista lektur | Brak | |
| | Adresy eZasobów | Adresy na platformie eNauczanie: | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.