

Zakład Histologii i Biologii Rozwoju PUM
Plan wykładów i ćwiczeń: BIOLOGICZNE PODSTAWY BADAŃ
NAUKOWYCH

Kierunek: KOSMETOLOGIA

Studia stacjonarne rok akademicki 2021/2022 I rok II^o – II semestr

Wykłady: 6 godz. Seminaria: 10 godz. e-learning: 14 godz. 1grupa dziekańska
ECTS-3

WYKŁADY 6h dr K. Gill Online Czwartek

1. Biologiczne podstawy badań naukowych – wprowadzenie do przedmiotu. Biologiczne działanie fitoestrogenów. **23.02.2023r. Czwartek g. 15.00 – 16.30**
2. Sposoby pozyskiwania i wykorzystywania komórek macierzystych w kosmetologii. **23.02.2023r. Czwartek g. 16.45 – 18.15**
3. Zmiany skórne w przebiegu chorób układu pokarmowego **02.03.2023r. Czwartek, g. 15.00 – 16.30**

SEMINARIA 10h dr K. Gill gr. S1, S2

1. Opracowywanie planu badań. Praca w zespole, zasady projektowania badań **01.03.2023r. Środa, g. 11.15 – 12.45 S2, 03.03. Piątek, g. 08.00 – 09.30 S1, s.212 WNoZ**
2. Prezentacja planu badań. **08.03.2023r., Środa, g. 11.15 – 12.45 S2, 10.03. Piątek, g. 08.00 – 09.30 S1, s.212 WNoZ**
3. Analizy statystyczne i sposoby prezentacji wyników. **15.03.2023r., Środa, g. 11.15 – 12.45 S2, 17.03., Piątek, g. 08.00 – 09.30 S1, s.212 WNoZ**
4. Praca w zespole, zasady projektowania badań. **22.03.2023r., Środa, g. 11.15 – 12.45 S2, 24.03., Piątek, g. 08.00 – 09.30 S1, s.212 WNoZ**
5. Prezentacja wykonanego projektu – prezentacje multimedialne przygotowane przez studentów. **29.03.2023r., Środa, g. 11.15 – 12.45 S2, 31.03. Piątek, g. 08.00 – 09.30 S1, s.212 WNoZ**

e-learning 14h dr K. Gill

1. Zasady tworzenia badania ankietowego
2. Opracowanie ankiety badawczej
3. Narzędzia do tworzenia ankiet *online*
4. Zbieranie i przetwarzanie danych ankietowych
5. Analiza uzyskiwanych danych
6. Przygotowywanie prezentacji multimedialnej na podstawie uzyskanych danych

TEST Wykłady 1–3, seminaria 3–4, e-learning 1–5. Termin do uzgodnienia

Literatura podstawowa:

1. Adam Jonkisz, Lesław Niebrój. Metodologiczne podstawy badań naukowych w medycynie z elementami ogólnej metodologii nauk. Wydawnictwo Śląskiego Uniwersytetu Medycznego. Katowice 2010.
2. Jerzy Apanowicz. Metodologiczne uwarunkowania pracy naukowej. Prace doktorskie, prace habilitacyjne. Wydawnictwo Difin. Warszawa 2005