

Zakład Histologii i Biologii Rozwoju PUM

Plan zajęć: BIOLOGICZNE PODSTAWY BADAŃ NAUKOWYCH

Kierunek: KOSMETOLOGIA

Studia stacjonarne rok akademicki 2023/2024 I rok II^o – II semestr

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

WYKŁADY 6 godz. on-line dr K. Gill 12:30 – 14.00 Poniedziałek 04.03 – 18.03

1. Biologiczne podstawy badań naukowych – wprowadzenie do przedmiotu. Biologiczne działanie fitoestrogenów. **04.03**
2. Sposoby pozyskiwania i wykorzystywania komórek macierzystych w kosmetologii. **11.03**
3. Zmiany skórne w przebiegu chorób układu pokarmowego. **18.03**

**SEMINARIA 10 godz. dr K. Gill 14:30 – 16.00 S1 MCD1 s.1A Wtorek 19.03 – 23.04
16.15 – 17.45 S2 MCD1 s.1B Wtorek 19.03 – 23.04**

1. Opracowywanie planu badań. Praca w zespole, zasady projektowania badań **19.03**
2. Prezentacja planu badań. **26.03**
3. Analizy statystyczne i sposoby prezentacji wyników. **09.04**
4. Praca w zespole, zasady projektowania badań. **16.04**
5. Prezentacja wykonanego projektu – prezentacje multimedialne przygotowane przez studentów. **23.04**

E-LEARNING 14 godz. 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

ZALICZENIE KOŃCOWE NA OCENĘ TEST – WYKŁADY + SEMINARIA + E-LEARNING

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