

# INŻYNIERIA FARMACEUTYCZNA Studia II stopnia - stacjonarne

## Farmakognozja

---

Egzaminator: prof. dr hab. Judyta Cielecka-Piontek

Koordynator przedmiotu: prof. dr hab. Przemysław Zalewski

W ramach przedmiotu „Farmakognozja” prowadzone są wykłady, seminaria i ćwiczenia w wymiarze: **8 godzin wykładów, 8 godzin seminariów i 9 godzin ćwiczeń.**

**WYKŁADY (8 h) poniedziałek 8:00-9:30, sala 3008 - Centrum Biologii Medycznej, ul. Rokietnicka 8**  
**początek zajęć 22.04.24 r. –13.05.24 r**

1. Wiadomości wstępne z zakresu farmakognozji  
22.04.2024, prof. dr hab. Judyta Cielecka-Piontek
2. Charakterystyka tożsamości, występowania i zastosowania surowców roślinnych zawierających metabolity pierwotne.  
29.04.2024, prof. dr hab. Judyta Cielecka-Piontek
3. Charakterystyka tożsamości, występowania i zastosowania surowców roślinnych zawierających metabolity wyspecjalizowane  
06.05.2024, prof. dr hab. Judyta Cielecka-Piontek
4. Charakterystyka tożsamości, występowania i zastosowania surowców roślinnych zawierających metabolity wyspecjalizowane  
13.05.2024, prof. dr hab. Judyta Cielecka-Piontek

**SEMINARIA (8 h) czwartek sala B1.2.35- Collegium Pharmaceuticum, Katedra i Zakład Farmakognozji, ul. Rokietnicka 3**

12:15-13:45

początek zajęć 14.03.24 r. – 11.04.24 r.

**Zajęcia seminaryjne są obowiązkowe, nieobecności należy usprawiedliwić (zwolnienie lekarskie, zaświadczenie) na pierwszych zajęciach po nieobecności. Zajęcia należy odrobić w terminie 2 tygodni u asystenta prowadzącego ćwiczenia. Po tym terminie nieobecność traktowana będzie, jako nieusprawiedliwiona.**

Na seminariach Student jest zobowiązany pozostawiania odzieży zewnętrznej i toreb w przeznaczonych do tego celu szafkach w szatni na piętrze -1.

Osoby prowadzące zajęcia:

prof. dr hab. Przemysław Zalewski

email: pzalewski@ump.edu.pl

dr hab. Elżbieta Studzińska-Sroka

email: elastudzinska@ump.edu.pl

1. Przedstawienie ogólnych celów i przebiegu zajęć, Analiza anatomiczna i morfologiczna surowców roślinnych zawierających antrazwiązki i kumaryny – 2 h  
14.03.2024 sala seminaryjna mikroskopowa B1.2.35
2. Analiza anatomiczna i morfologiczna surowców roślinnych zawierających antrazwiązki i kumaryny– 2 h  
21.03.2024, sala seminaryjna mikroskopowa B1.2.35
3. Analiza anatomiczna i morfologiczna surowców roślinnych zawierających flawonoidy i antocyjany – 2 h  
04.04.2024, sala seminaryjna mikroskopowa B1.2.35

4. Analiza anatomiczna i morfologiczna surowców roślinnych zawierających saponozydy i glikozydy nasercowe. – 2 h  
11.04.2024, sala seminaryjna mikroskopowa B1.2.35

### **ĆWICZENIA (9 h) poniedziałek sala B1.2.37 Collegium Pharmaceuticum ul. Rokietnicka 3**

sala ćwiczeń B1.2.37 - Collegium Pharmaceuticum

8:00-10:15 - grupa 1

10:30-12:45 - grupa 2

13:00-15:15 - grupa 3

początek zajęć 03.06.24 r. –17.06.24 r.

**Zajęcia ćwiczeniowe są obowiązkowe, nieobecności należy usprawiedliwić (zwolnienie lekarskie, zaświadczenie) na pierwszych zajęciach po nieobecności. Zajęcia należy odrobić w terminie 2 tygodni u asystenta prowadzącego ćwiczenia. Po tym terminie nieobecność traktowana będzie, jako nieusprawiedliwiona.**

Na ćwiczeniach Student jest zobowiązany do noszenia odpowiedniej odzieży ochronnej (fartuch, rękawiczki jednorazowe, okulary ochronne), oraz pozostawiania odzieży zewnętrznej i toreb w przeznaczonych do tego celu szafkach w szatni na piętrze -1.

Osoby prowadzące zajęcia:

prof. dr hab. Przemysław Zalewski

email: pzalewski@ump.edu.pl

dr hab. Magdalena Paczkowska-Walendowska

email: mpaczkowska@ump.edu.pl

dr hab. Elżbieta Studzińska-Sroka

email: elastudzinska@ump.edu.pl

mgr Anna Stasiłowicz-Krzemień

email: astasilowicz@ump.edu.pl

mgr Szymon Sip

email: szymonsip@ump.edu.pl

Plan ćwiczeń:

1. Przedstawienie ogólnych celów i przebiegu ćwiczeń, Analiza fitochemiczna surowców zawierających flawonoidy – 3 h
2. Zanieczyszczenia surowców roślinnych. Analiza fitochemiczna surowców zawierających śluzy – 3 h
3. **Test zaliczeniowy.** Analiza fitochemiczna surowców zawierających związki fenolowe oraz garbniki – 3 h