



Regulamin zajęć z przedmiotu „Surowce roślinne”

na kierunku Inżynieria Farmaceutyczna
– studia stacjonarne I stopnia, rok akademicki 2020/2021

Egzaminator: prof. Judyta Cielecka-Piontek

Koordynator przedmiotu: dr n. farm. Magdalena Paczkowska-Walendowska

1. W ramach przedmiotu „Surowce roślinne” prowadzone są **wykłady i ćwiczenia** w wymiarze: **20 godzin wykładów i 25 godzin ćwiczeń.**
2. 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.
3. **W ramach wykładów student uzyska wiedzę na temat:**
 - Charakterystyki rodzajów surowców roślinnych. Rejestracji leków bazujących na surowcach roślinnych. Zasad zbioru surowców roślinnych.
 - Procesów transformacji surowców roślinnych w celu otrzymanie określonych postaci farmaceutycznych. Metod badań kontroli jakości surowców roślinnych.
 - Charakterystyki tożsamości, występowania i zastosowania surowców roślinnych będących metabolitami pierwotnymi oraz wyspecjalizowanymi (kwasy fenolowe, flawonoidy, lignany, flawonolignany, chinony, garbniki, związki siarkowe, chinony, garbniki, związki siarkowe, antocyjany, kumaryny, olejki eteryczne, glikozydy nasercowe, terpeny, irydoidy, saponiny, alkaloidy).
4. **W ramach ćwiczeń student uzyska wiedzę na temat:**
 - Etapów badań surowców roślinnych w kontekście rozwoju leku z ich udziałem jako składników aktywnych lub substancji pomocniczych.
 - Rejestracji leku roślinnego.
 - Metod ekstrakcji przemysłowej i w warunkach domowych surowców roślinnych.
 - Analizy morfologicznej i anatomicznej surowców roślinnych.
 - Metod analiz surowców roślinnych – jakościowych: metody analizy klasycznej, metod spektralnych (UV, FT-IR, Raman), chromatograficznych (TLC) oraz ilościowych: metod spektralnych (UV) i chromatograficznych (HPLC).



- Surowców roślinnych stosowanych jako substancje pomocnicze.

5. Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest:

- Znajomość treści programowych w ilości co najmniej 60% materiału realizowanego na ćwiczeniach i minimum 60% materiału realizowanego na wykładach.
- Kolokwium zaliczeniowe z przedmiotu w formie pisemnej – testu, obejmujące materiał z ćwiczeń (30 pytań) oraz tematykę prezentowaną na wykładach (30 pytań), odbywa się zgodnie z planem przedstawionym na początku kursu.
- W przypadku nie przystąpienia do ustalonego terminu zaliczenia i nie dostarczenia w ciągu 1 tygodnia od daty danego terminu zaliczenia pisemnego usprawiedliwienia (zwolnienia lekarskiego lub inna ważna przyczyna) wpisywana jest ocena niedostateczna. Te same zasady są stosowane zarówno do pierwszego terminu, jak i do terminów poprawkowych.
- Studentowi przysługuje prawo dwukrotnego poprawiania oceny niedostatecznej uzyskanej z kolokwium zaliczeniowego, w terminie uzgodnionym z Koordynatorem przedmiotu.
- **Ocena końcowa z przedmiotu Surowce roślinne** wynika z ilości punktów uzyskanych z **kolokwium z wykładów i zaliczenia z ćwiczeń**.

| Suma punktów z kolokwium zaliczeniowego z wykładów i z ćwiczeń | Ocena końcowa |
|--|--------------------------------|
| 60,0 – 54,1 | bardzo dobry (5,0) |
| 54,0 – 49,3 | ponad dobry (4,5) |
| 49,2 – 44,5 | dobry (4,0) |
| 44,4 – 38,5 | dość dobry (3,5) |
| 38,4 – 36 | dostateczny (3,0) |
| poniżej 36 | niedostateczny (n.zal.) |