

Zakres materiału seminarium S₂: Komórkowe mechanizmy działania leków roślinnych.

Seminarium dotyczy mechanizmów działania leków roślinnych na poziomie komórkowym, i obejmuje:

1. Wpływ na receptory jądrowe – receptory estrogenowe, PPAR α , PPAR γ
2. Wpływ na czynniki transkrypcyjne – czynnik NF- κ B, czynnik Nrf2
3. Wpływ na kinazy białkowe

Wymagane są wiadomości z biochemii oraz biologii molekularnej (wykłady, ćwiczenia, podręczniki) na temat:

- regulacji ekspresji genów
- budowy i funkcji wymienionych receptorów oraz czynników transkrypcyjnych i kinaz białkowych.