

WYKAZ ZAGADNIEŃ DO III KOŁOKWIUM

TRITERPENY

1. Budowa chemiczna triterpenów, właściwości farmakologiczne, przykłady ważniejszych związków.
2. Substancje roślinne zawierające triterpeny (systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie).

SAPONINY

1. Budowa chemiczna i podział saponin.
2. Substancje roślinne zawierające saponiny (systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie).
3. Działanie farmakologiczne saponin. Zastosowanie w leczeniu substancji roślinnych oraz poszczególnych związków.

GLIKOZYDY NASERCOWE

1. Budowa chemiczna glikozydów nasercowych.
2. Substancje roślinne zawierające glikozydy nasercowe (systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie).
3. Działanie farmakologiczne glikozydów nasercowych. Zastosowanie w leczeniu substancji roślinnych oraz poszczególnych związków.

ANTRANOIDY

1. Ogólna charakterystyka antranoidów.
 - a. właściwości chemiczne i podział antranoidów.
 - b. mechanizm działania, farmakokinetyka związków antranoidowych.
2. Systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie w leczeniu ważniejszych substancji roślinnych zawierających antranoidy. Ostrożności i przeciwwskazania w ich stosowaniu.

ALKALOIDY i AMINY

1. Definicja, podział i budowa chemiczna amin i związków alkaloidowych.
2. Substancje roślinne zawierające aminy i alkaloidy (systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie).
3. Działanie farmakologiczne alkaloidów. Zastosowanie w leczeniu substancji roślinnych zawierających alkaloidy oraz poszczególnych związków.