

WYKAZ ZAGADNIENÍ DO IV KOLOKWIUM

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.

OLEJKI ETERYCZNE

1. Substancje roślinne zawierające olejki eteryczne (systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie).
2. Olejki eteryczne stosowane w leczeniu (systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie).
3. Budowa chemiczna i podział związków zawartych w olejkach.
4. Metody otrzymywania olejków eterycznych.
5. Metody badania olejkowych substancji roślinnych.
6. Metody badania olejków eterycznych.
7. Właściwości farmakologiczne olejkowych substancji roślinnych, olejków eterycznych oraz niektórych związków zawartych w olejkach. Wykorzystanie w terapii.

LAKTONY SESKWITERPENOWE

4. Budowa chemiczna laktonów seskwiterpenowych.
5. Substancje roślinne zawierające laktony seskwiterpenowe (systematyka, chemizm, działanie i zastosowanie).
6. Działanie farmakologiczne laktonów seskwiterpenowych. Zastosowanie w leczeniu substancji roślinnych oraz poszczególnych związków.

DITERPENY

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