

Zakres materiału obowiązujący na ćwiczeniu 5

[5.12.2019 r. i 6.12.2019 r.]

A/ **Olejki eteryczne:**

- definicja, budowa i podział, właściwości fizykochemiczne olejków eterycznych,
- aktywność biologiczna i zastosowanie w kosmetyce olejków eterycznych i substancji z nich izolowanych (np.: eugenol, limonen, mentol i inne),
- metody otrzymywania olejków eterycznych,
- metody oznaczania zawartości olejków eterycznych w surowcu roślinnym,
- systematyka, nazewnictwo wg INCI oraz nazwy angielskie roślinnych surowców olejkowych,
- pochodzenie, chemizm oraz działanie i zastosowanie w kosmetyce substancji roślinnych bogatych w olejki eteryczne,
- surowce: – **ziele tymianku** – *Thymi herba*,
  - **liść mięty pieprzowej** – *Menthae piperitae folium*,
  - **kwiat rumianku** – *Matricariae flos*,
  - **kwiat lawendy** – *Lavandulae flos*,
  - **liść szalwii** – *Salviae folium*.

B/ **Kumaryny:**

- budowa i podział, właściwości fizykochemiczne kumaryn,
- aktywność biologiczna i zastosowanie w kosmetyce,
- systematyka, nazewnictwo wg INCI oraz nazwy angielskie roślinnych surowców kumarynowych,
- pochodzenie, chemizm oraz działanie i zastosowanie w kosmetyce substancji roślinnych bogatych w kumaryny,
- surowce: – **ziele nostrzyka** – *Meliloti herba*,
  - **ziele polonicznika** – *Herniariae herba*.

C/ **Zapoznanie się z instrukcją wykonania ćwiczenia z olejków eterycznych i kumaryn.**