

Zakres materiału obowiązujący na ćwiczeniu 6

[12.12.2019 r. i 13.12.2019 r.]

A) Saponiny:

- definicja, budowa i podział, właściwości fizykochemiczne,
- aktywność biologiczna i zastosowanie w kosmetyce,
- systematyka, nazewnictwo wg INCI oraz nazwy angielskie roślinnych surowców saponinowych,
- pochodzenie, chemizm oraz działanie i zastosowanie w kosmetyce substancji roślinnych bogatych w saponiny,
- surowce:    – **liść bluszczu** – *Hederæ folium*,
- **korzeń lukrecji** – *Liquiritiæ radix*,
- **korzeń mydlnicy** – *Saponariæ radix*,
- **nasiona kozieradki** – *Trigonellæ foenugraeci semen*.

B) Alkaloidy:

- definicja, budowa i podział związków alkaloidowych,
- właściwości fizykochemiczne alkaloidów,
- aktywność biologiczna i zastosowanie w kosmetyce,
- systematyka, nazewnictwo wg INCI oraz nazwy angielskie roślinnych surowców alkaloidowych,
- pochodzenie, chemizm oraz działanie i zastosowanie w kosmetyce substancji roślinnych bogatych w alkaloidy,
- surowce:    – **owoc pieprzowca rocznego** – *Capsici fructus*,
- **nasienie kawy** – *Coffæ semen*.

C) Zapoznanie się z instrukcją wykonania ćwiczenia z saponin i alkaloidów.