

Plan-pracy-licencjackiej-saponiny-jako-zwiazki-powierzchniowo-czynne-dobroczynny-oraz-negatywny-wplyw-na-zdrowie-i-wyglad-czlowieka

Prace naukowe na zlecenie

Gwarancja 100 % oryginalności

Płatność ratalna

Antyplagiat w cenie



Temat pracy:

Saponiny jako związki powierzchniowo czynne. Dobroczynny oraz negatywny wpływ na zdrowie i wygląd człowieka

Liczba stron:
67

Spis treści / plan pracy:

1. Wstęp.....5
2. Saponiny - budowa i właściwości..... 6
3. Właściwości fizykochemiczne i biologiczne saponin..... 10
4. Aktywność farmakologiczna saponin i ich zastosowanie w lecznictwie..... 11
5. Zastosowanie saponin w kosmetyce..... 13

6. Saponiny triterpenowe - budowa i właściwości.....	16
6.1 Azjatykozyd	17
6.2 Escyna	19
6.3 Glicyryzyna	21
6.4 Saponazyd A, B	22
6.5 Hederasaponina	24
6.6 Oleanozydy	25
6.7 Senegina A	27
7. Saponiny steroidowe - budowa i właściwości	29
7.1 Saponiny Cholestanowe	32
7.2 Saponiny Furostanowe	34
7.3 Saponiny Spirostanowe	35
7.3.1 Tigogenina	37
7.3.2 Ruskogenina	37
7.3.3 Diosgenina	38
8. Saponiny w środowisku naturalnym	41
8.1 Lukrecja gładka (Glycyrrhiza gabra)	41
8.2 Stokrotka pospolita (BellisperennisL.)	44
8.3 Żeń szeń (Panax Ginseng)	47
8.4 Orzechy drzewa Sapindus Mukorossi	51
9. Toksyczność saponin	53
10. Właściwości antygrzybowe saponin	57
11. Właściwości cytotoksyczne i antynowotworowe saponin	59
12. Saponiny w kosmetykach firmy XYZ	62
13. Literatura	67