

. Studii analitice

1. Metode fizice, fizico -chimice si chimice

1. 1. Metode fizice:

- indice de refractie
- punct de topire
- interval de distilare
- vascozitate
- densitate relativa
- putere rotatorie
- determinarea concentratiei alcoolice

1. 2. Metode fizico chimice

- solubilitate
- pierdere prin uscare
- reziduu prin calcinare
- determinarea pH-ului
- determinarea apei
- titrare potentiometrica

1. 3. Metode chimice

- indice de aciditate
- indice de ester
- indice de hidroxil
- indice de iod
- indice de peroxid
- indice de saponificare
- controlul limitelor pentru impuritati organice
- controlul limitelor pentru substante organice usor carbonizabile
- dozarea nitrogenului din combinatii organice
- mineralizarea halogenilor si a sulfului legati organic

2. Metode instrumentale

2. 1. Spectrometrie

- spectrometrie in ultraviolet si vizibil
- spectrometrie in infrarosu
- spectrometrie de absorbtie atomica

2. 2. Cromatografie

- cromatografie pe hartie
- cromatografie in strat subtire
- cromatografie in gaze
- cromatografie de lichide sub presiune

3. Metode farmacotehnice

- dezagregare
- dizolvare

4. Metode farmacognostice

- factorul de imbibare al produselor vegetale
- indice de amareala
- dozarea saponinelor cu actiune hemolitica din produsele vegetale
- dozarea substantelor solubile din produsele vegetale
- dozarea taninurilor din produsele vegetale
- dozarea uleiurilor volatile din produsele vegetale

5. Metode biologice si biochimice

- activitatea enzimatica a pancreatinei
- activitatea enzimatica a pepsinei