

Занятие 33

Вопросы

Изучение свойств аэрозолей, эмульсий и суспензий. Получение прямой и обратной эмульсии. Методы определения типа эмульсий.

1. Аэрозоли и их свойства.
2. Получение, молекулярно-кинетические свойства. Электрические свойства.
3. Агрегативная устойчивость и факторы, её определяющие.
4. Разрушение аэрозолей.
5. Применение аэрозолей в фармации.
6. Порошки и их свойства. Слегиваемость, гранулирование и распыляемость порошков. Применение в фармации.
7. Суспензии и их свойства. Получение. Агрегативная устойчивость и определяющие её факторы. Флокуляция. Седиментационный анализ суспензий. Пены. Пасты.
8. Эмульсии и их свойства. Получение. Типы эмульсий.
9. Эмульгаторы, диспергаторы и механизм их действия. Обращение фаз эмульсий.
10. Устойчивость эмульсий и пен и её нарушение. Факторы устойчивости эмульсий и пен. Коалесценция.
11. Свойства концентрированных и высококонцентрированных эмульсий.
12. Применение пен и эмульсий в фармации.