Программа Мидтерна по дисциплине « Биологически Активные Вещества

Основные наиболее важные классы биологически активных веществ (БАВ) и растений, являющихся их источниками и их применения.

Типы классификации биологически активных веществ

Классификация биологически активных веществ по лечебному действию. Примеры

Классификация лекарственных веществ по источникам получения. Примеры

Эволюция органической химии лекарственных веществ

Биологически активные вещества биогенной и абиогенной природы.

 Примеры физиологической активности биологически активных соединений.

Физиологическая роль гликозидов сердечного действия, источники их происхождения,

Современные подходы изучения биологически активных веществ, получения и их использования

Практическое использование БАС, оказывающих действие для повышения активности основных жизненных процессов организма и имеющих биологическое действие (физиологические, биохимические, генетические и другие изменения, которые протекают в организме и живых клетках).

Лабораторный синтез биологически активных веществ

 Критерии биотестирования

Принципиальная блок-схема разработки нового лекарственных веществ

Стратегии создания новых синтетических лекарственных веществ

Подходы Стратегия пролекарств

Подходы концепции антиметаболитов

Методология комбинаторной химии биологически активных вещества

Алкалоиды - биологически активных вещества, Общая характеристика. Классификация

Грибы как источники получения биологически активных вещества

Микроорганизмы как источники получения биологически активных вещества