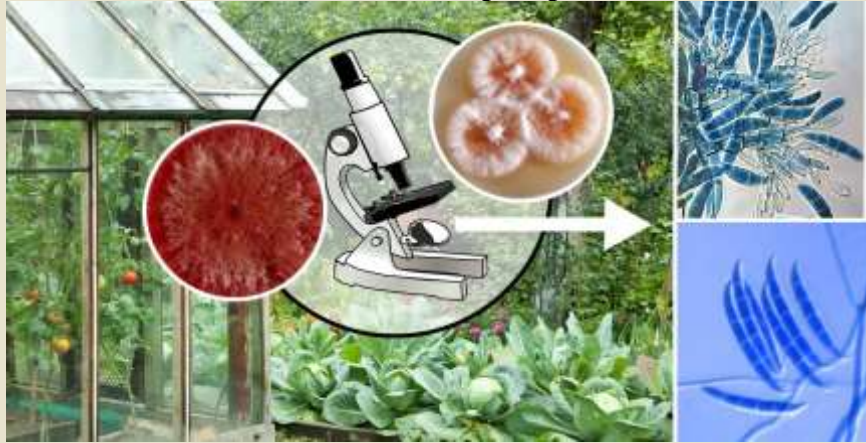


«Технологія біопрепаратів»



Метою викладання навчальної дисципліни «Технологія біопрепаратів» є ознайомлення студентів-фармацевтів з основами біотехнології лікарських препаратів, з основними досягненнями науки у сфері генетичної інженерії, клітинної інженерії, культури ізольованих тканин та клітин та ін.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Технологія біопрепаратів» є:

Теоретичні:

- - сформувані у студентів уявлення про хімічну єдність навколишнього середовища;
- - біотехнологію рослин, клонування рослинних організмів, отримання безвірусних рослин, отримання трансгенних рослин для отримання лікарських препаратів
- - біотехнологію мікроорганізмів, генну інженерію, клонування генів, конструювання рекомбінантних ДНК, вектори
- - можливості клонування тваринних організмів, окремих органів та тканин, виробництво антибіотиків та вакцин, гормонів, моноклональних антитіл, вітамінів

Практичні:

- - обирати найбільш відповідний для досліджень і виробництва у галузі біотехнології об'єкт
- - орієнтуватися у молекулярно-генетичних методах, що можуть бути застосовані для вивчення властивостей організмів-продуцентів.

«Технологія біопрепаратів»

дисципліна, що викладається студентам – магістрам спеціальності

226 «Фармація, промислова фармація» і належить до вибірових дисциплін навчального плану і освітніх програм

Викладачі: д.фарм.н., доц. Борисюк І.Ю.

