С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

МОДУЛЬ «ФАРМАЦЕВТ-ТЕХНОЛОГ

Руководитель модуля, доцент – Сакипова З.Б.

Специальность – «Технология фармацевтического производства» бакалавриат

наименование цикла – «Биотехнологические процессы в фармацевтическом производстве.»

2 кредита - 90 часов

4 курс

Алматы, 2014

Аннотация: Исторические аспекты биотехнологии. Способы производства биохимического синтеза фармацевтической продукции. Методы осуществления процессов биотехнологии. Способы защиты окружающей среды от биопродуктов. Отходы производства и их утилизация.

Пререквизиты: общая химическая технология, процессы и аппараты фармацевтического производства.
Постреквизиты: технология готовых лекарственных форм и биофармация, Химия и технология природных лекарственных веществ

ВЕСЬ МИР В РУКАХ МЕНЕДЖЕРА !

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ