Модуль «Фармацевт-аналитик»

С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ
АТЫНДАҒЫ

ҚазҰМУ

ЭТАПЫ ОБУЧЕНИЯ:

1. Бакалавриат

2. Магистратура

3. PhD - докторантура

СОСТАВ ППС МОДУЛЯ «ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК»

- Омарова Р.А. – руководитель модуля, доктор химических наук, профессор
- Бошкаева А.К. – завуч модуля, доктор фармацевтических наук, доцент
- Кунанбаева Г.С. – кандидат химических наук, доцент
- Ахелова А.Л. –кандидат химических наук, старший преподаватель
- Бекежанова Т.С. – преподаватель, магистр химии по специальности «Химическая технология органических веществ»
- Тургумбаева А.А. - преподаватель, PhD-докторант, 2 курс
- Буршакбаева С.Б. – преподаватель, магистр химии по специальности «Методика преподавания химии в высшей школе»

Наличие научных степеней на модуле - 100%:

- Доктора химических, фармацевтических наук – 2.
- Кандидаты наук (фармацевтических, химических, технических и биологических) – 2.
- Магистры химических наук -3.
- Всего: 7 человек.

С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ

ҚазҰМУ

Омарова Р.А. - руководитель модуля, доктор химических наук, профессор

Омарова Р.А. читает лекции, проводит практические занятия с бакалаврами, магистрантами,(в казахских и русских группах,) PhD-докторантами по следующим дисциплинам: «Фармацевтическая химия», «Общие методы исследования и анализ лекарственных средств», «Основы фармацевтического анализа» и «Основы фармацевтического анализа лекарственных средств» для специальности «Технология фармацевтического производства», «Физико- химические методы анализа в фармации», «Структурные исследования лекарственных средств методами физико - химического анализа» и другие.

Круг научных интересов: современные проблемы координационной и квантовой химии, химии амидкислот, проблемы пространственного и электронного строения и реакционной способности биологически-активных веществ (химических и координационных соединений), термодинамика процессов комплексообразования.

ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ, ПРЕПОДАВАЕМЫЕ НА МОДУЛЕ «ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК»

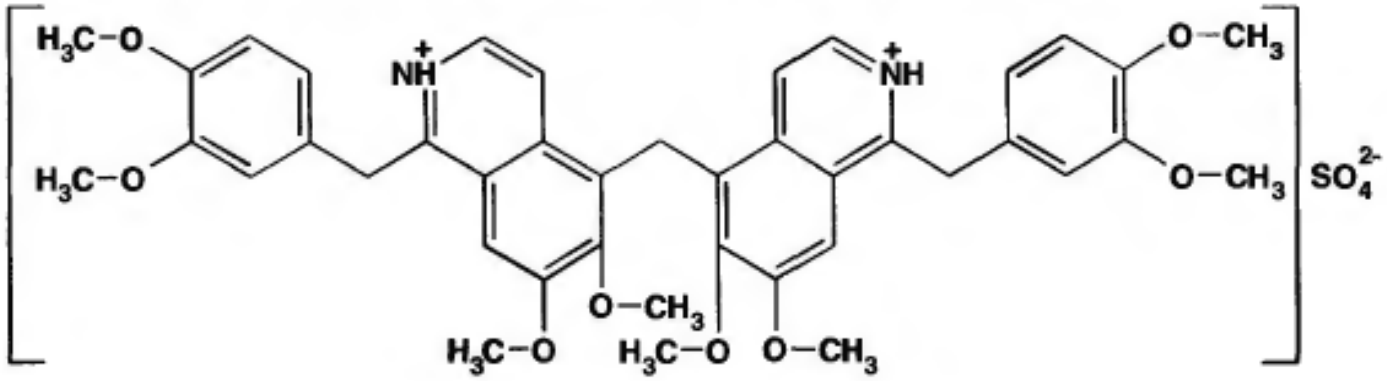
- **Элективные дисциплины, преподаваемые на модуле «Фармацевт-аналитик», проводятся по двум специальностям:**
- → **Фармация**
- → **Технология фармацевтического производства**

МОДУЛЬ «ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК»
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ – ФАРМАЦИЯ, 4 КУРС

- **Preparation and investigation of drug**
- Получение и исследование лекарственных веществ
- Дәрілік заттардың алу жолдары және оларды зерттеу
- Receipt and investigation of drug

МОДУЛЬ «ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК»
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ – ФАРМАЦИЯ, 4 КУРС

- **Специальность:** «Фармация»
- **Направление подготовки:** Бакалавриат
- **Наименование цикла:** **Preparation and investigation of drug**
- **Количество часов: 90 (2 кредита)**



сульфат метиленбиспапаверина

МОДУЛЬ «ФАРМАЦЕВТ-АНАЛИТИК»

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ – ФАРМАЦИЯ, 4 КУРС

- Sources of drugs. Getting drugs from plant and animal materials. Common methods for isolation of biologically active substances. Obtaining drugs by tissue culture of plants. Receiving drugs through the use of biological synthesis. General perceptions of biotechnology. Microbiological synthesis. Synthesis pathway of drugs. The main types of chemical reactions used for the synthesis of drugs. The methods used to determine the chemical structure of the substance. Chemical methods to establish the structure. Physico-chemical methods for the determination of the chemical structure.