

Кафедра Органической химии и химии высокомолекулярных соединений



В 1957 году при Петропавловском педагогическом институте была основана секция химиков. Заведовал этой секцией кандидат химических наук И. И. Волошин. Позже в 1959 году секция химии была преобразована в кафедру «Биологии и химии». С 2000 года кафедра химии переименована в кафедру органической химии и химии высокомолекулярных соединений.

Научные центры

На кафедре ОХ и ХВМС сформированы три научных центра:

- Центр физико-химических методов исследования
- Научный центр новых биопрепаратов
- Методический центр.

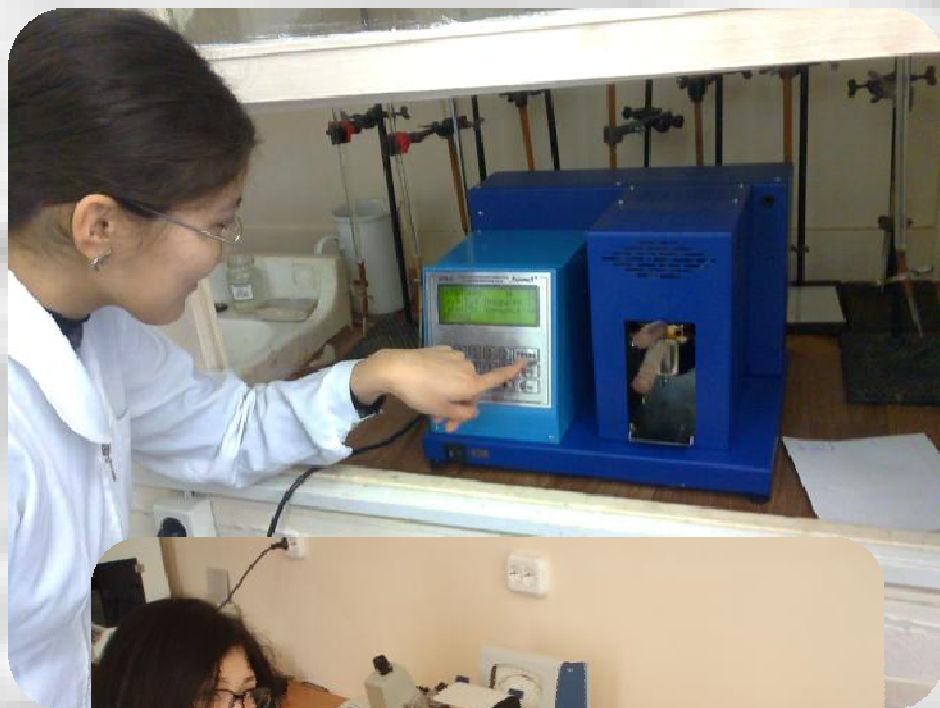
В каждом центре научные и методические работы, проводимые студентами под руководством профессорско-преподавательского состава, осуществляются по нескольким направлениям.



Научно-исследовательская работа, проводимая профессорско-преподавательским составом совместно со студентами, осуществляется в нескольких направлениях:

- Получение и изучение реологических свойств смешанных систем **крахмал-желатин**
- Синтез и исследование свойств **полиэлектролитов**
- Исследование состава многокомпонентных систем природного происхождения по данным **ИК-спектроскопии**
- Исследование физико-химических свойств многокомпонентных систем и разработка на их основе новых **лакокрасочных материалов**
- Разработка субстанции и лекарственных форм высокоэффективных конкурентоспособных **лекарственных препаратов** из тополя бальзамического, разработка регламентов их производства с учетом требований GMP
- Разработка новых биотехнологических продуктов для медицины и косметической промышленности на основе отходов **деревопереработки**
- Оптимизация **учебно-воспитательного** процесса в вузе и формирование профессионально значимых качеств будущего учителя химии

Активному развитию науки на кафедре способствует наличие **нового, современного оборудования и приборов**, которых только за последние 3 года было приобретено более чем на 2 млн тенге



История и гордость кафедры ОХ и ХВМС



Шукенова Раушан
Жунусовна



Бондаренко Любовь
Григорьевна



Бегенова Бахыт
Естекиновна

История и гордость кафедры ОХ и ХВМС



Поляков Владилен
Васильевич



Токмурзин Кадырма
Хамитович



Назарова Валентина
Дмитриевна

Учебный процесс опирается на широко применяемые в вузе телекоммуникационные технологии, занятия со студентами проводятся в 15 оснащённых химических лабораториях. Студентам из сельской местности **предоставляется общежитие** с хорошими условиями для проживания.



Мы ждем тебя!!!

г. Петропавловск, ул. Пушкина 86, 2 корпус, 4 этаж