

# **БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Подготовка специалистов  
на фармацевтическом факультете**

**Башкирского государственного медицинского университета**



**Кудашкина  
Наталья Владимировна  
д.фарм.н., проф.  
Декан фармацевтического  
факультета**

# Обучение проводится в отдельном корпусе №11 БГМУ фармацевтический факультет (более 3 000 кв.м.)

МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



## Дисциплины 1-2- курс.

Биология

Философия

Биоэтика

Психология и педагогика

Правоведение

История фармации

Иностранный язык, латинский язык

Медицинская физика с курсом информатики

Общая и неорганическая химия

Физиология с основами анатомии

Ботаника

Физическая культура и спорт

42 доктора наук  
(профессор)

87 кандидатов  
медицинских,  
биологических,  
философских,  
физико-  
математических наук  
и др., в том числе 25  
кандидатов  
фармацевтических  
наук

Остепненность 79%



## Дисциплины 2-3 курс.

Аналитическая химия

Органическая химия

Физическая и коллоидная химия

Микробиология

Патология

Общая гигиена

Биологическая химия

Медицина катастроф

БЖД

Первая доврачебная помощь



## Специальные дисциплины 3-5 курс.



Фармацевтическая технология

Биотехнология

Фармакогнозия

Фармацевтическая химия

Токсикологическая химия

Управление и экономика  
фармации

Фармацевтическая  
информатика

Фармакология, фармакотерапия

Медицинское и  
фармацевтическое  
товароведение

# Фармацевтическая химия с курсами аналитической и токсикологической химии



*Заведующий кафедрой с 1992 по 2020, д.фарм.н., проф. Халиуллин Ф.А.*

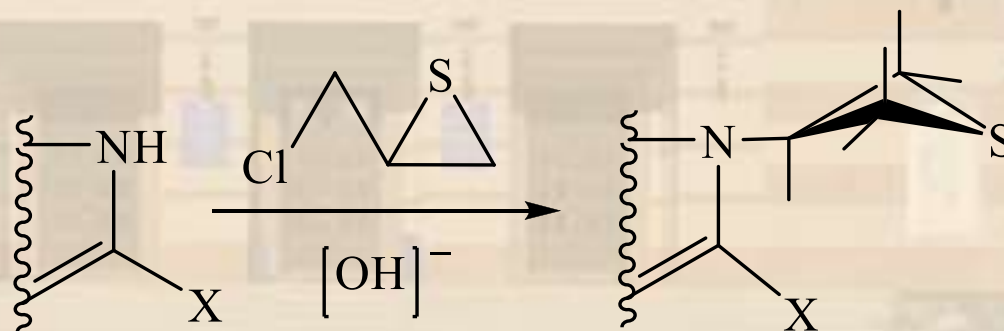
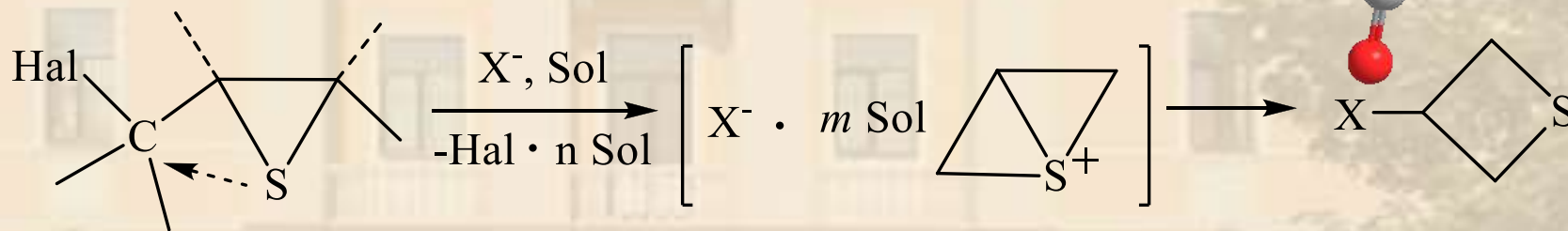
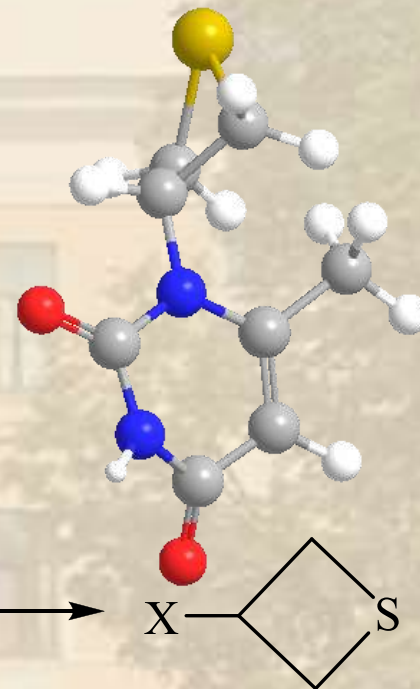


*Заведующий кафедрой с 2020, д.фарм.н., проф. Клен Е.Э.*

На кафедре проходят обучение по дисциплинам «Аналитическая химия», «Фармацевтическая химия», «Современные методы анализа лекарственных препаратов», «Токсикологическая химия» студенты фармацевтического факультета очного и заочного отделения. Кроме того, обучаются студенты микробиологического отделения медико-профилактического факультета по дисциплинам «Аналитическая химия» и «Современные методы анализа химических соединений».

НИР кафедры: «Синтез биологически активных соединений на основе реакций тиранов с гетероциклами». Впервые исследованы реакции тиранов с производными ксантина, бензимидазола, триазола и других гетероциклов. Разработаны оригинальные способы синтеза дигидротиазолоазолов, новых классов тиетансодержащих гетероциклов, труднодоступных тиетандиоксидов. Синтезировано более 1000 БАВ, проявляющих разнообразную фармакологическую активность. Целенаправленный синтез.

# Синтез тиетангетероциклов





# Фармакогнозия с курсом ботаники и основ фитотерапии



*Заведующий  
кафедры  
с 2005 г.,  
д.фарм.н.,  
проф. Кудайкина  
Н.В.*



Дисциплины: «Ботаника», «Фармакогнозия», «Ресурсоведение», «Основы фитотерапии» по специальности «Фармация», дисциплинам «Ботаника» и «Физиология растений» по специальности микробиология по дисциплине «Физиология растений» и «Биология» (профиль микробиология). «

НИР кафедры: фармакогностическое исследование перспективных видов лекарственных растений флоры Башкортостана. Разработаны и внедрены новые лекарственные сборы: «Гепатанкреафит» для лечения хронического панкреатита, «Ульцерофит» для лечения язвенной болезни желудка, «Дисбакфит» для лечения дисбактериоза кишечника, «Энцидит-гипо» и «Энцидит-гипер» для лечения нейроциркуляторной дистонии, «Ангиофит-НМК» для лечения нарушений мозгового кровообращения, «Кардиофит» для лечения ишемической болезни сердца, сборы противоаллергические №1, №2, №3. Работы выполняются в рамках гранта АН РБ.



# Ресурсоведческие исследования



Изучение химического состава и содержания биологически активных веществ в перспективных дикорастущих видах ЛР флоры Башкортостана, а также в интродуцированных пряно-ароматических и эфиромасличных, редких и исчезающих растениях флоры Башкортостана.



Виды георгин



Виды монарды



Дендрантема  
завадского



Виды  
тимьяна



Дягиль  
лекарственный

# Фармацевтическая технология с курсом биотехнологии



*Заведующий кафедрой  
с 2011 г., д.фарм.н.,  
проф. Шикова Ю.В.*



## Дисциплины:

аптечная технология,  
промышленная технология,  
Биотехнология.

Элективные курсы по дисциплинам: технология лечебно-косметических препаратов, гомеопатическая технология лекарственных форм, фармацевтическая технология ветеринарных препаратов.

НИР кафедры: Разработка состава и технологии новых лекарственных средств, в том числе на основе продуктов пчеловодства. Ведутся исследования в области ветеринарной фармации под руководством проф. В.А. Лиходеда. По результатам работы написан учебник «Фармацевтическая технология ветеринарных препаратов», учебник «Биотехнология» и др. Получено более 50 патентов на изобретения.



# Разработка составов и технологии лекарственных средств из лекарственных субстанций, продуктов пчеловодства, продуктов природного и растительного происхождения



Суппозитории с экстрактом прополиса и экстрактом мелонеллы



Драже с оксиметилурацилом и мебеверина гидрохлоридом



Средство с глутаминовой кислотой и экстрактом прополиса, обладающее ноотропной активностью



# Управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения



*Заведующий кафедрой  
(1991-2015)  
д.фарм.н.,  
Проф. Лозовая Г.Ф.*



*Заведующий кафедрой  
с 2016, д.фарм.н.,  
проф. Ибрагимова Г.Я.*



Обучение по следующим дисциплинам: управление и экономика фармации, медицинское и фармацевтическое товароведение, фармацевтическая информатика, биоэтика, история фармации, а также дисциплины по выбору: фармацевтический менеджмент, маркетинг и основы предпринимательской деятельности, маркетинговые исследования в фармации, правовое обеспечение профессиональной деятельности фармацевтических работников.

Получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ «Аптека МББС», издано учебное пособие «Фармацевтическая биоэтика».

Основными направлениями научной деятельности кафедры являются: теоретические и методические основы технологий ситуационного анализа в управлении аптечной организацией, разработка методического подхода к оценке социально-экономической эффективности лекарственного обеспечения в государственной системе здравоохранения, оптимизация фармацевтической помощи потребителям лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, в том числе и в условиях чрезвычайных ситуаций

## Аккредитация по специальности «Фармация».

Приемочный контроль, хранение и первичный учет лекарственных препаратов и медицинских изделий



Базовая сердечно-легочная реанимация. Первая помощь при обмороке



Изготовление лекарственных препаратов

Фармацевтическое консультирование потребителей



Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента населению и медицинским организациям, фармацевтическая экспертиза рецепта



**Обучение иностранных граждан  
(45 обучающихся из 9 стран)**



**Конго**



**Бенин**



**Ирак**



**Таджикистан**



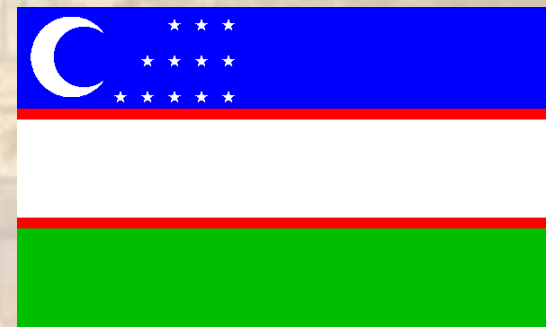
**Египте**



**Замбия**



**Саудовска  
я Аравия**



**Узбекистан**

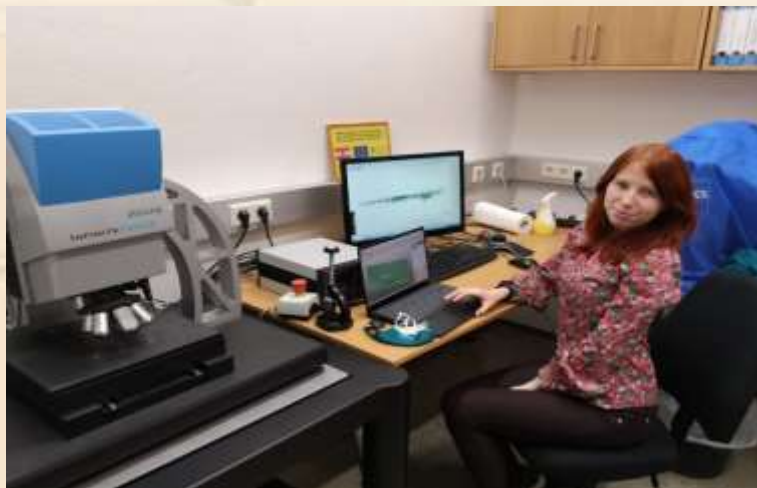


**Вьетнам**



**Выпускница фармацевтического факультета Башкирского государственного медицинского университета, Мухаметзянова Гульназ, продолжила учебу в Горном университете Леобена, Австрия в качестве PhD студента (Montanuniversität Leoben, Austria).**

МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



На данном этапе должность PhD студента включает работу с 3D микроскопом Alicona IFM в рамках проекта Chemical Imaging, приготовление растительных образцов для последующей масс-спектрометрии в рамках проекта Tec-EUS (Technology-critical elements in urban spheres), а так же дальнейший элементный анализ с использованием оборудования ICP-MS Nexion 2000 (Inductively coupled plasma mass spectrometry)



# Участие студентов в спортивных мероприятиях





## Социальная работа со студентами






## **После окончания фармацевтического факультета выпускники получают специальность «Фармация», квалификацию «Специалист» и могут работать:**

- на фармацевтических предприятиях,
- в представительствах фармацевтических компаний,
- в предприятиях оптовой торговли лекарственными средствами,
- в структурах, связанных с декларированием соответствия и сертификацией лекарственных средств,
- в органах государственного управления, занимающихся вопросами фармации и медицинского обеспечения,
- специализированных контрольно-аналитических, биохимических лабораториях,
- в лабораториях контроля качества лекарственных средств и лекарственного растительного сырья,
- в других учреждениях, связанных с лекарственным обеспечением, в том числе МО, МВД и др.
- в аптеках различных форм собственности, в том числе аптечных сетях

**100% востребованность выпускников**



МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Благодарю за внимание!**