



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПЕРМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## ***Студенческий научный кружок кафедры фармацевтической химии ФОО***

Куратор кружка: кандидат фармацевтических наук, доцент Бобровская О.В.  
(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)

Контакты: 8-909-729-73-91, [bobban@mail.ru](mailto:bobban@mail.ru)  
(телефон, эл. почта)

Староста кружка: Назарец Ольга Владимировна  
(Ф.И.О.)

Контакты: 8-905-887-57-88, [reinardin@mail.ru](mailto:reinardin@mail.ru)  
(телефон, эл. почта)

Место проведения заседаний: г. Пермь, ул. Крупской, д. 46, 3 этаж, кафедра  
фармацевтической химии ФОО  
(адрес, номер корпуса, этаж, название кафедры)



# История научных исследований кафедры

- Краткая история научных исследований кафедры
- В 1918 году был издан указ Советского правительства об открытии фармацевтического отделения в Пермском государственном университете. Занятия по курсу фармацевтической химии проходили на базе университета.
- 1931 год - начало становления кафедры фармацевтической химии и научно-исследовательской работы студентов на базе кафедры.





# Основные направления научной работы кафедры

Научное направление	Тема	Руководитель /Отв. исполнители /Исполнители
Синтез новых биологически активных соединений	Синтез производных 5-йодантраниловой кислоты Модификация структуры сульфаниламидов Синтез производных кумаринов Синтез биологически активных соединений на основе химических превращений 2-аминопирролов	Курбатов Е.Р./ Бобровская О.В., Ухов С.В., Зверева О.В.
Разработка методов анализа новых биологически активных соединений и усовершенствование методик анализа лекарственных средств	Разработка методик количественного анализа порошков Антигриппина с ремантадином Разработка методик качественного анализа гидразидов и амидов 1,4-дикарбоновых кислот	Кириллова Р.В./ Перевозчикова Г.Г., Визгунова О.Л.
Изучение связи «структура-активность»	Изучение связи «структура-активность» производных антраниловой кислоты	Коркодинова Л.М./ Андрюков К.В., Ендальцева О.С.
Разработка учебно-методических комплексов для дистанционного обучения студентов	Разработка информационных материалов по титриметрическим и инструментальным методам анализа	Сагтарова О.Е.



# Научно-исследовательские лаборатории

В процессе проведения научно-исследовательской работы применяется лабораторное оборудование и приборы:

Шкаф вытяжной

Шкаф сушильный ШС-40

Весы аналитические VIBRA AF-R220CE. 220 x 0.0001

Весы лабораторные VM-153

Рефрактометр ИРФ-454

Фотометр "КФК-3-01"

Микроскоп монокулярный

Биомед С-1 944330

Прибор для определения температуры плавления ПТП

Плитки

Шкаф для лабораторной посуды: колбы круглодонные и плоскодонные, обратные холодильники.





# Студенческая научная жизнь на кафедре

- На кафедре фармацевтической химии ФОО выполняются комплексные научно-исследовательские работы совместно с другими кафедрами: общей и органической химии, физиологии, фармакологии, токсикологической химии, аналитической химии, промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии.





# Наши достижения

- Студенты, посещающие кружок СНО кафедры фармацевтической химии ФОО, приобретают практические навыки по синтезу и анализу новых биологически активных соединений (БАС), знания по современным методам установления структуры соединений, такие как спектроскопия ЯМР  $^1\text{H}$  и  $^{13}\text{C}$ , ИК- и масс-спектрометрия, рентгеноструктурный анализ (РСА), умения ориентироваться в научной литературе и излагать материал первоисточников.
- Ежегодно студенты кружка СНО кафедры фармацевтической химии ФОО принимают участие в научно-практических конференциях, проводимых в ПГФА. Кроме того, принимают участие в научных конференциях различного уровня: во Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Пермь, 2017 г.), в Международной Пироговской научной медицинской конференции (Москва, 2015 г.), в Международной практической конференции (г. Тамбов, 2013 г., 2014 г.), в студенческой Школе-конференции (г. Пермь, ПГНИУ, 2014 г.), во Всероссийской конференции с международным участием (г. Чебоксары, 2014 г.), во Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых (г. Москва, 2013 г.), во Всероссийской научной конференции студентов и аспирантов с международным участием (г. Санкт-Петербург, 2013 г.),.