

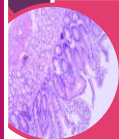
# Научное направление кафедры фармакологии и клинической фармакологии

Ответственный исполнитель: ассистент кафедры фармакологии и  
клинической фармакологии  
Кузнецов Александр Юрьевич

# Научное направление кафедры фармакологии и клинической фармакологии: ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ в области разработки и изучения фармакологических свойств лекарственных веществ:



In silico -  
программное  
прогнозирование  
фармакологических  
свойств



регенераторное, ранозаживляющее,  
гастропротекторное



гепатопротекторное



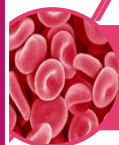
гипогликемическое



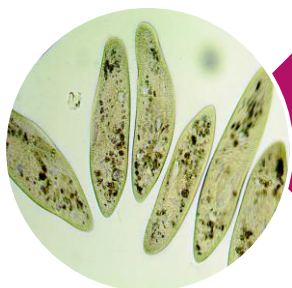
противовоспалительное,  
анальгетическое



адаптогенное, общетонизирующее,  
психоседативное



мембранопротекторное действие



In vitro – тест-системы  
клетки: эритроциты,  
инфузории



In vivo – тест-системы  
животные: мыши,  
крысы

# Объекты исследования

ЛРП, извлечения из ЛРС , в т.ч.

синюха голубая

горец птичий

подорожник  
большой

облепиха  
крушиновидная

валериана  
лекарственная

сборы и  
извлечения из ЛРС  
различного  
состава

Природные и полусинтетические низкомолекулярные соединения

таурин

декспантенол

метилметионин сульфония  
хлорид

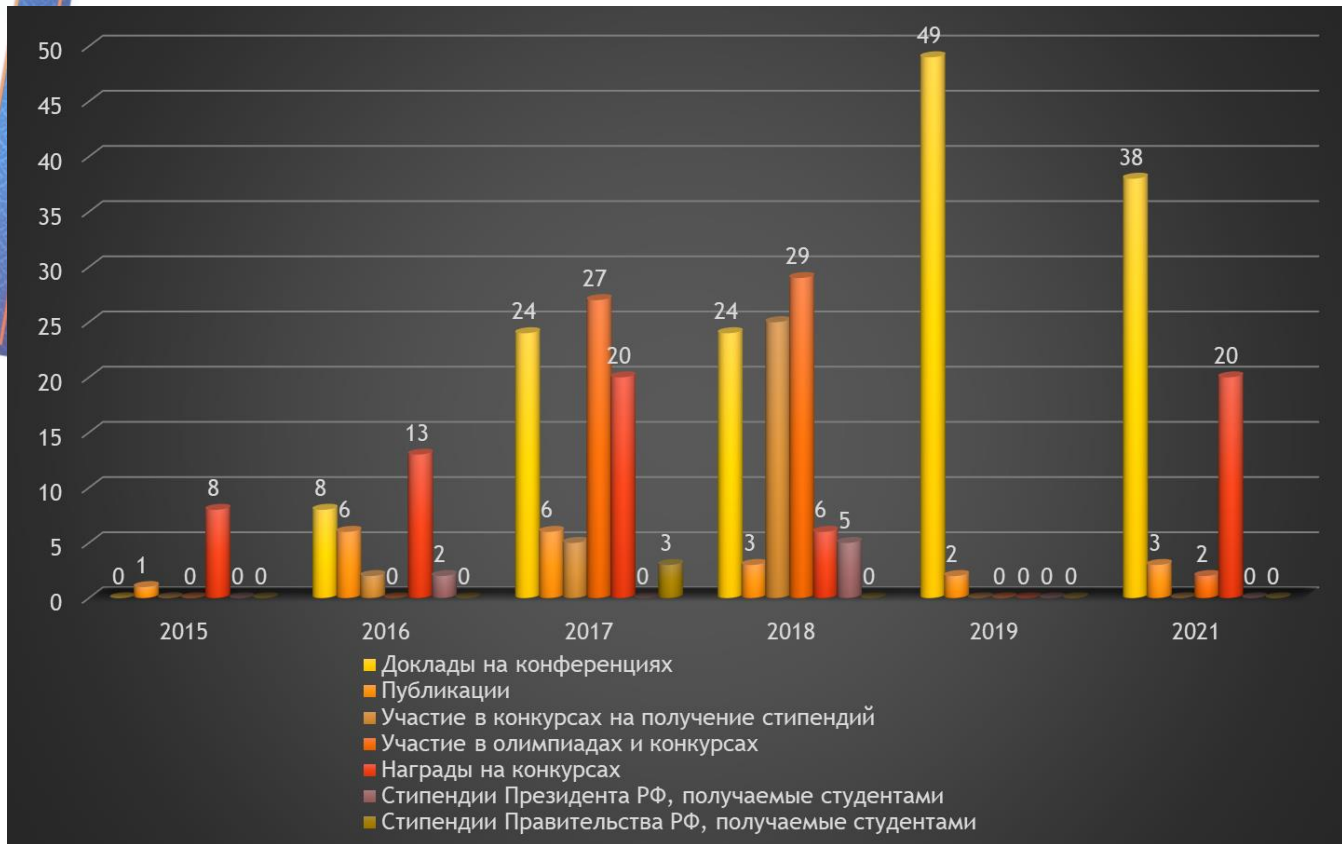
аллантиин

Биополимеры, ВМС

ХИТОЗАН

гуминовые вещества

# Научная и учебная работа обучающихся



Бузлама Анна Витальевна  
Зав. кафедрой, доцент,  
доктор медицинских наук



Доклинические исследования лекарственных веществ, в т.ч. изучение регенераторных, гастропротекторных, мембранопротекторных, гипогликемических, противовоспалительных, адаптогенных свойств.



Трофимова Татьяна Геннадьевна  
доцент,  
кандидат технических наук



Теоретическое обоснование рациональной фармакотерапии нарушений ритма сердца, заболеваний системы кровообращения, заболеваний кожи, костно-мышечной системы

Карпова Евгения Леонидовна  
доцент,  
кандидат медицинских наук



- Изучение регуляторной активности синтетических аминокислот, новых классов стресс-протекторов
- Изучение сравнительной стресс-протекторной эффективности растительных адаптогенов и синтетических пептидов, адаптогенных свойств препаратов растений

# Паринов Владимир Алексеевич старший преподаватель



- особенности функционирования иноязычной лексики в специальном медицинском языке
- стилистика древнегреческих заимствований в специальном медицинском языке
- историческая обусловленность прагматики медицинских терминов
- особенности функционирования классической медицинской лексики в современном английском языке



# Верлина Алёна Андреевна

## ассистент



- Разработка и получение прессового сока из вакуумированных листьев подорожника большого
- Расширение практического применения заводского и прессового соков подорожника большого в гастроэнтерологии
- Скрининг мембранопротекторной и противоязвенной активности сока подорожника большого
- Исследование противоязвенной активности прессового и заводского сока подорожника большого

# Туровский Александр Владимирович старший преподаватель.



- перспективы использования латинского языка в современной рецептуре, латинское словообразование в названиях новых лекарственных форм.
- особенности изучения раздела "Клиническая терминология" в курсе латинского языка

# Рудая Маргарита Александровна кандидат фармацевтических наук, ассистент



- Комплексное изучение фитохимического состава лекарственного растительного сырья с помощью различных физико-химических методов анализа
- Исследование профиля свободных аминокислот плодов методом тонкослойной хроматографии
- Изучение возможности применения ИК-спектроскопии для идентификации сорта плодов растений
- Исследование профиля биологически активных веществ плодов методом капиллярного электрофореза

# Туровская Елена Михайловна

преподаватель, инженер



- Скрининг различных видов токсичности основных групп химиотерапевтических лекарственных препаратов на *in vitro* биомоделях
- Изучения влияния основных классов антибиотиков на микроструктуру мембраны эритроцитов человека

# Дорохина Виктория Викторовна преподаватель



маркетинговые  
исследования  
лекарственных препаратов  
на Российском  
фармацевтическом рынке



# Кузнецов Александр Юрьевич

## ассистент, преподаватель



- доклинические исследования синтетических предшественников пантотеново кислоты и ее производных
- изучение веществ модуляторов ферментов антиоксидантной системы клетки и оксидативного стресса
- проведение исследований с использованием альтернативных тест-систем
- изучение нейропротекторной, гастропротекторной, регенеративной, гипогликимической активности лекарственных средств

