



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



Студенческий научный кружок кафедры фармакогнозии с курсом ботаники

Куратор кружка: Гуляев Дмитрий Константинович, кандидат фармацевтических наук

(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)

Контакты: Тел. 8-902-80-71-004, e-mail: dkg2014@mail.ru

(телефон, эл. почта)

Староста кружка: *Семакин Дмитрий Олегович*

(Ф.И.О.)

Контакты: semakin.dima98@gmail.com

(телефон, эл. почта)

Место проведения заседаний: г. Пермь, ул. Полевая, 2, 4 этаж, кафедра фармакогнозии с курсом ботаники

(адрес, номер корпуса, этаж, название кафедры)



История научных исследований кафедры

- Всесторонние комплексные ресурсоведческие исследования проводятся кафедрой фармакогнозии с 1978 г. по настоящее время.





История научных исследований кафедры

За время экспедиций
определены запасы сырья
в следующих регионах:

- Пермский край
- Свердловская область
- Нижегородская область
- Челябинская область
- Оренбургская область
- Республика Удмуртия
- Пензенская область





История научных исследований кафедры

В исследованных регионах проведена ревизия лекарственной флоры, выделены:

- Промысловые ЛР
- ЛР, не имеющие обеспеченную сырьевую базу
- Исчезающие виды





Основные направления научной работы кафедры

Научное направление	Тема	Руководитель /Отв. исполнители /Исполнители
<i>Ресурсы, рациональное использование, экология и охрана зарослей дикорастущих лекарственных растений</i>	Создание электронного кадастра дикорастущих лекарственных растений Среднего и Южного Урала	Руководитель: д.ф.н., профессор Белоногова В.Д. Отв. исполнитель: к.ф.н., доц. Турышев А.Ю.



Основные направления научной работы кафедры

Научное направление	Тема	Руководитель /Отв. исполнители /Исполнители
Фармакотехнологические исследования, биология, химический состав, интродукция дикорастущих лекарственных растений в Предуралье	Руководитель: д.ф.н., профессор Белоногова В.Д.	
	Фармакогностическое изучение растений рода <i>Alchemilla</i>	Отв. исполнитель: к.ф.н., доц. Зорина Е.В.
	Фармакогностическое исследование растений семейства Scrophulariaceae	Отв. исполнитель: д.ф.н., проф. Бомбела Т.В.,
	Фармакогностическое исследование якорцев стелющихся	Отв. исполнители: к.ф.н., доц. Гилева А.А., к.ф.н., доц. Блинова О.Л.,
	Фармакогностическое исследование лесных видов Урала	Отв. исполнитель: к.ф.н., доц. Гуляев Д.К.



Основные направления научной работы кафедры

Научное направление	Тема	Руководитель /Отв. исполнители /Исполнители
Фармакотехнологические исследования, биология, химический состав, интродукция дикорастущих лекарственных растений в Предуралье	Руководитель: д.ф.н., профессор Белоногова В.Д.	
	Исследование листьев земляники садовых сортов	Отв. исполнитель: к.ф.н., доц. Яборова О.В.
	Изучение сока травы и листьев растений рода <i>Alchemilla</i>	Отв. исполнитель: асс. Черемных Е.В.
	Исследование фитостимулирующей активности вновь синтезированных веществ	Отв. исполнители: Ст. преп. Ягонцева Т.А. Ст. преп. Анисимова А.Г.
	Фармакогностическое исследование полыни горькой	Отв. исполнитель: асс. Абызова Е.О.
	Фармакогностическое исследование сосны обыкновенной	Отв. исполнитель: асс. Суменкова А.М.



Основные направления научной работы кафедры

Научное направление	Тема	Руководитель /Отв. исполнители /Исполнители
<i>Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов на основе лекарственных растений</i>	Руководитель: д.ф.н., профессор Белоногова В.Д.	
	Стандартизация сырья вахты трехлистной и одуванчика лекарственного	Отв. исполнитель: к.ф.н., доц. Курицын А.В.
	Фармакогностическое исследование и стандартизация эфиромасличных растений	Отв. исполнитель: к.ф.н., доц. Коротков И.В.



Научно-исследовательские лаборатории

- На кафедре 4 научно-исследовательские лаборатории подготовлены для работы студентов СНО





Научно-исследовательские лаборатории и оборудование

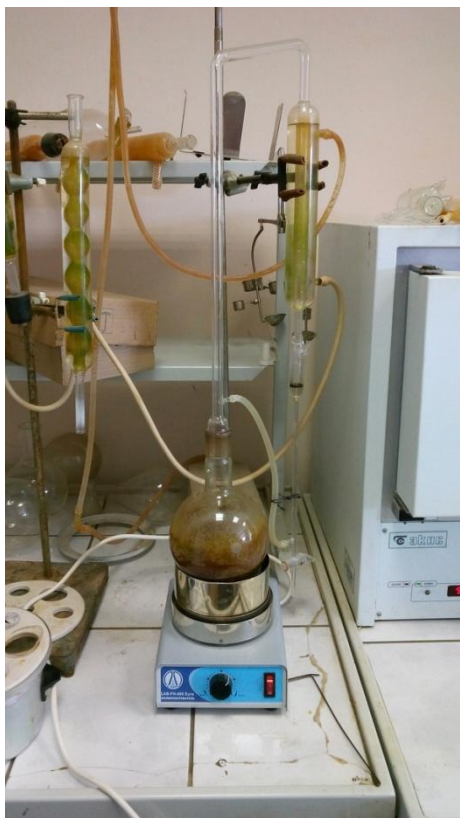
- Приборы и аппараты для получения растительных экстрактов





Научно-исследовательские лаборатории и оборудование

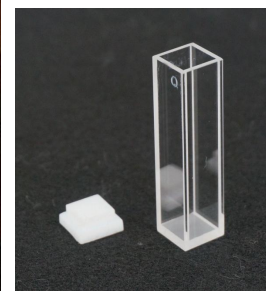
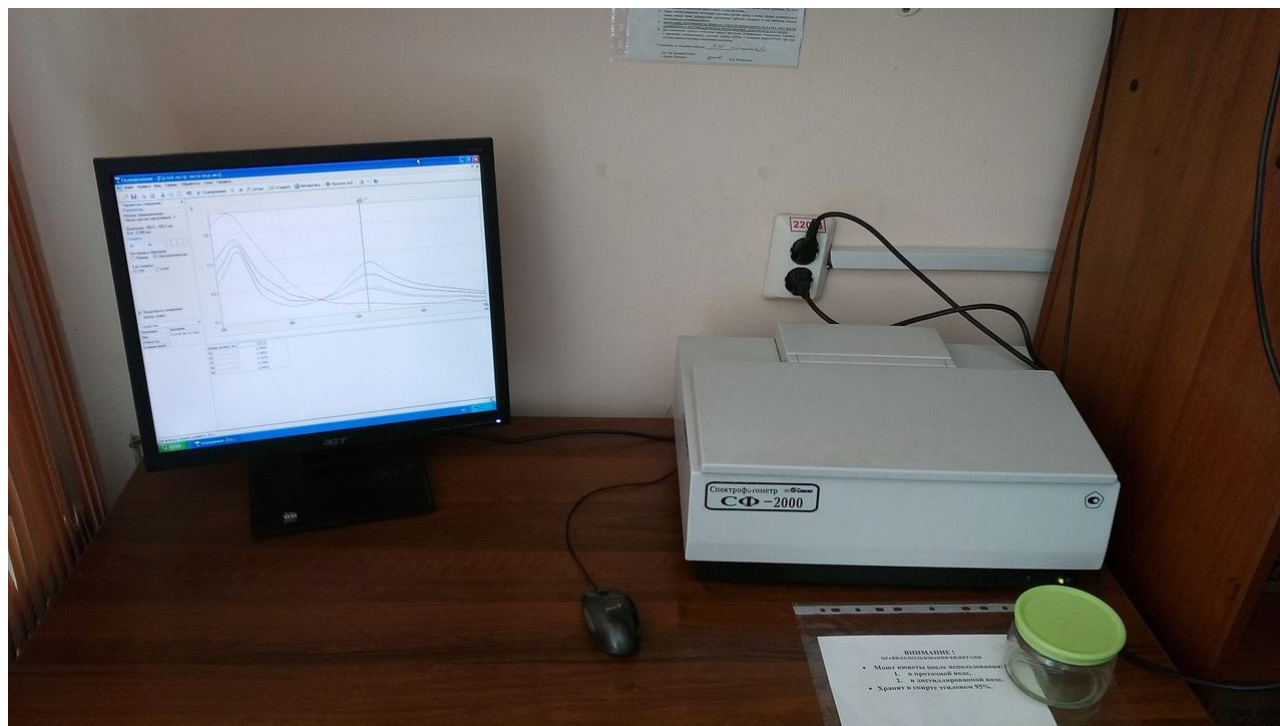
- Приборы и аппараты для исследования эфирных масел растений





Научно-исследовательские лаборатории и оборудование

- Спектрофотометр СФ 2000 для определения содержания веществ в ЛРС и экстрактах





Научно-исследовательские лаборатории

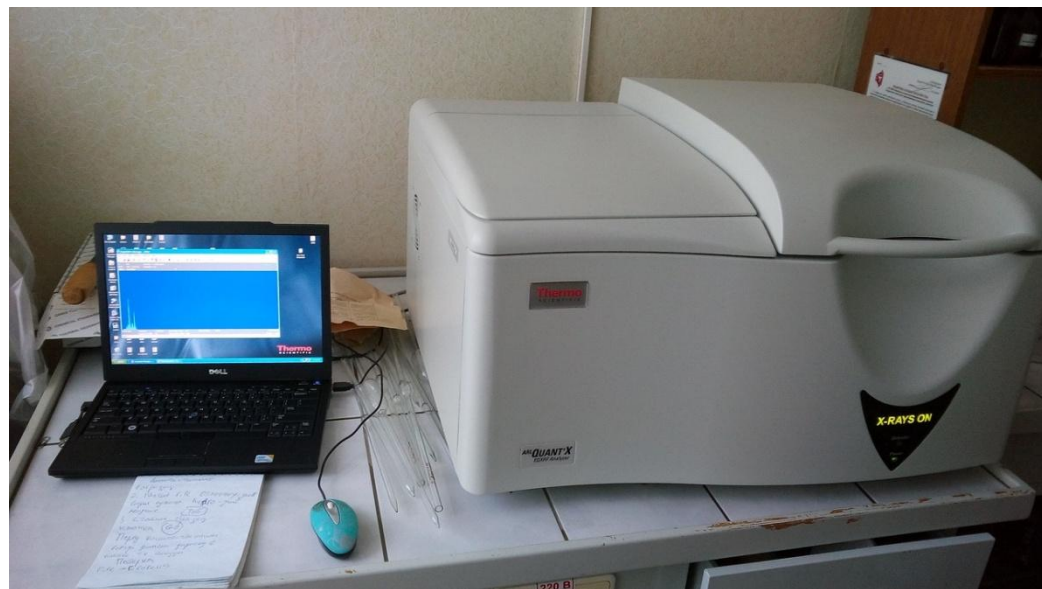
- Аминокислотный анализатор марки Shimadzu для определения аминокислотного состава растений.





Научно-исследовательские лаборатории

- Рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный спектрометр марки QUANT'X для определения элементного состава образцов сырья и экстрактов





Гербарный фонд кафедры





Студенческая научная жизнь на кафедре

- Студенты принимают активное участие в исследованиях кафедры по основным направлениям НИР





Определение запасов сырья в экспедициях по регионам РФ





Конференции

- Ежегодно студенты, занимающиеся в кружке СНО кафедры принимают участие в научных мероприятиях и конференциях, проводимых на базе академии и других ВУЗов и университетов России.





Наши достижения

Монографии

«Запасы, рациональное использование и охрана дикорастущих лекарственных растений Пермского края». Белоногова В.Д., Курицын А.В., Турышев А.Ю.

«Шиповники Среднего и Южного Урала». А.А. Донцов, А.В. Хлебников, Г.И. Олешко



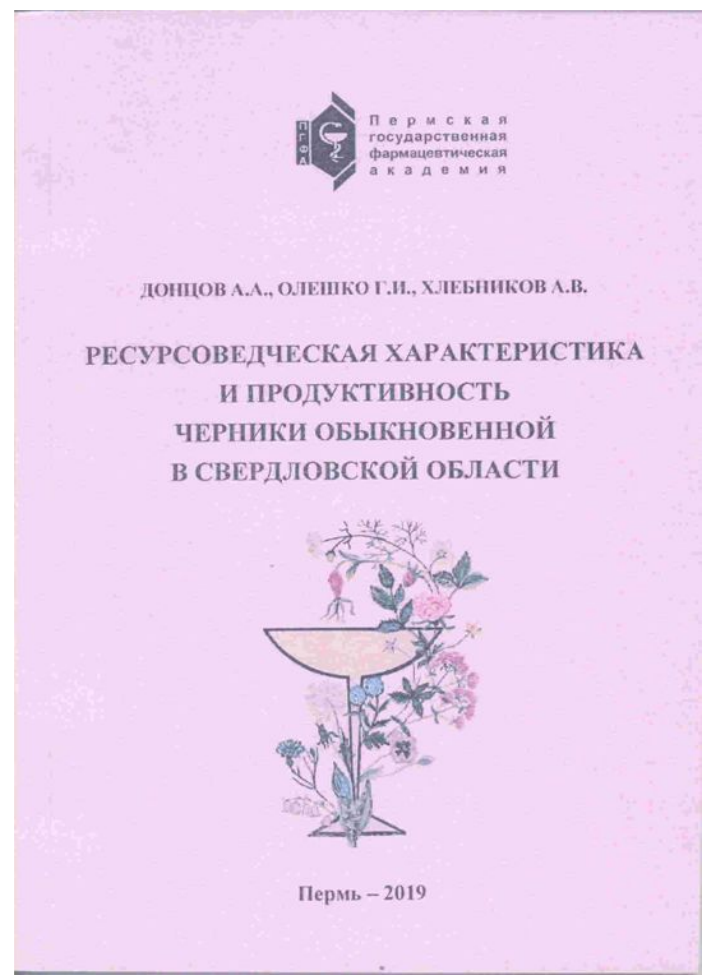


Наши достижения

Монографии

«Мониторинг и рациональное использование редких и исчезающих видов лекарственных растений Пермского края» Устинова А.А., Белоногова В.Д.

«Ресурсоведческая характеристика и продуктивность черники обыкновенной в Свердловской области» Донцов А.А., Олешко Г.И., Хлебников А.В.

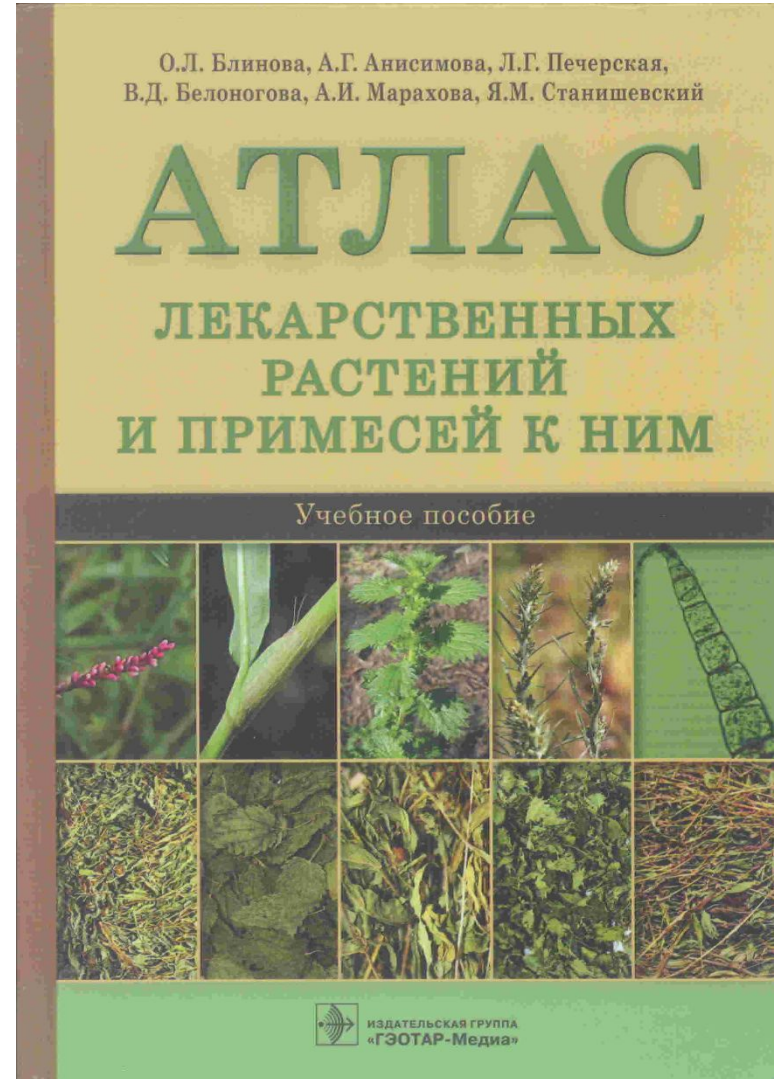




Наши достижения

Монографии

*«Атлас
лекарственных
растений и примесей
к ним» Блинова О.Л.,
Анисимова А.Г.,
Печерская Л.Г.,
Белоногова В.Д.,
Марахова А.И.,
Станишевский Я.М.*





Наши достижения

Геоинформационная система

**«Редкие и исчезающие
лекарственные растения
Пермского края».**

**Свидетельство отраслевой
регистрации электронного
ресурса № 16697 от 04.02.2011**





Наши достижения

Фармакопейные статьи

Проекты фармакопейных статей, разработанные на кафедре включены в **ГФ XIV** издания:

- **ФС «Пастушьей сумки трава»**
- **ФС «Чабреца трава»**
- **ФС «Девясила высокого корневища и корни»**
- **ФС «Чага»**
- **ФС «Пижмы обыкновенной цветки»**
- **ФС «Одуванчика корни»**
- **ФС «Полыни горькой трава»**
- **ФС «Подорожника большого листья»**
- **ФС «Пустырника трава»**
- **ФС «Ели обыкновенной шишки»**





Наши достижения

Патенты

- «Способ получения средства, обладающего антимикробным, противовоспалительным и анестезирующим действием на основе экстракта вероники дубравной»
- «Способ получения средства, обладающего гипогликемической и иммуномодулирующей активностью»
- «Способ получения средства, обладающего седативной, противосудорожной и нейромодуляторной антиалкогольной активностью»

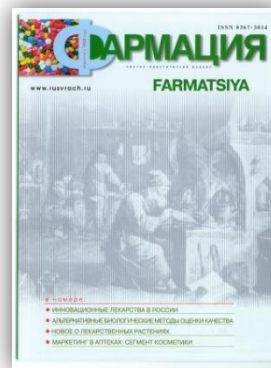


Наши достижения

Научные публикации

За последние 10 лет на кафедре фармакогнозии с курсом ботаники опубликовано 387 научных статей, из них:

- Scopus и Web of science – 8 статей
- ВАК – 93 статьи
- Прочие журналы – 286 статей





Какие знания и умения получают участники кружка:

Навыки поиска и работы с научной литературой

Изучают новые методики количественного и качественного анализа ЛРС

Знакомятся с особенностями получения извлечений и экстрактов из ЛРС

Изучают методики выделения индивидуальных веществ

Знакомятся с особенностями работы на лабораторном оборудовании и приборах



Какие знания и умения получают участники кружка:

Проводят исследования по установлению сезонной динамики накопления БАВ

Изучают особенности интродукции лекарственных растений

Осваивают способы культивирования лекарственных растений

Осваивают особенности сбора, сушки и хранения ЛРС

Приобретают навыки проведения ресурсоведческих исследований