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
Ресурсы, рациональное использование, экология и охрана зарослей дикорастущих лекарственных растений	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 *Alchemilla*	Отв. исполнитель: к.ф.н., доц. Зорина Е.В.
	Фармакогностическое исследование растений семейства Scrophulariáceae	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 *Alchemilla*	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
Стандартизация лекарственного растительного сырья и препаратов на основе лекарственных растений	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

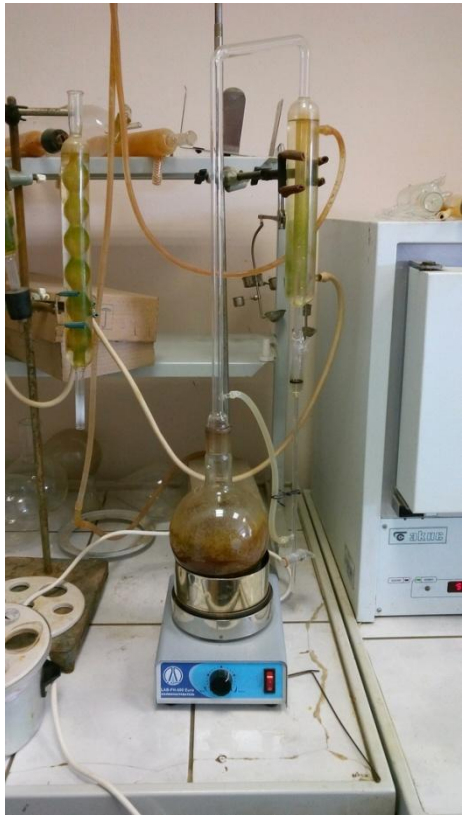
- На кафедре 4 научно-исследовательские лаборатории подготовлены для работы студентов СНО

Научно-исследовательские лаборатории и оборудование

- Приборы и аппараты для получения растительных экстрактов

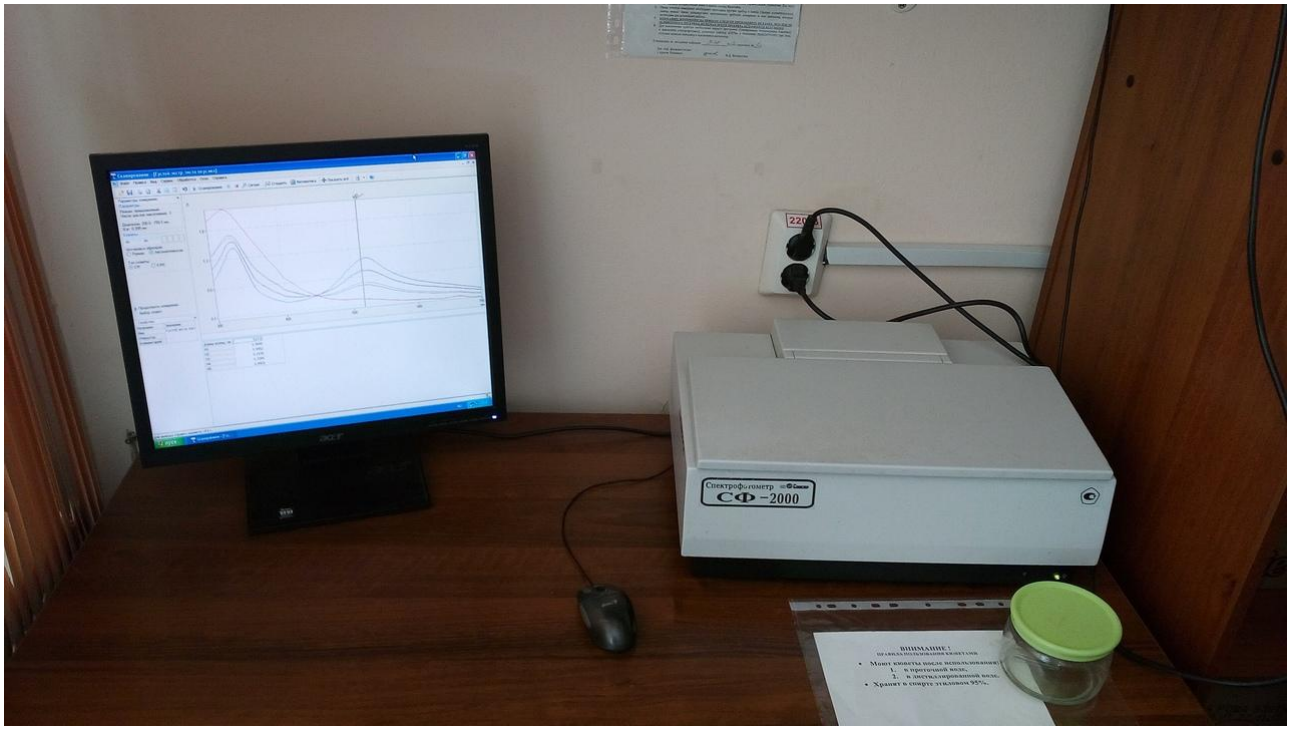
Научно-исследовательские лаборатории и оборудование

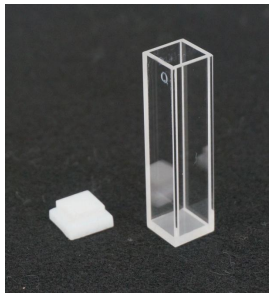
- Приборы и аппараты для исследования эфирных масел растений



Научно-исследовательские лаборатории и оборудование

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



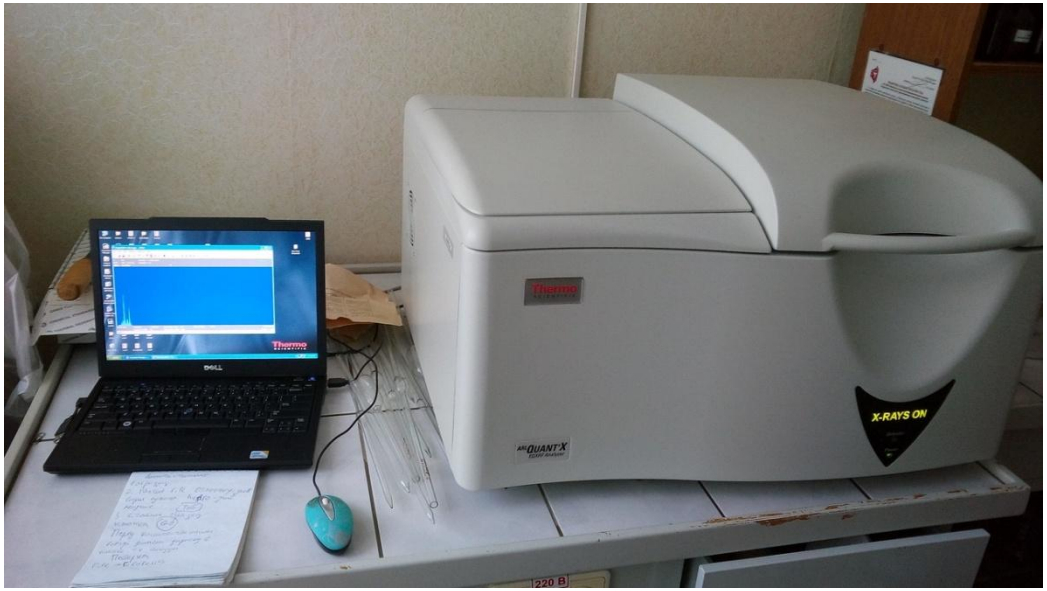


Научно-исследовательские лаборатории

- Аминокислотный анализатор марки Shimadzu для определения аминокислотного состава растений.

Научно-исследовательские лаборатории

- Рентгенофлюоресцентный 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.

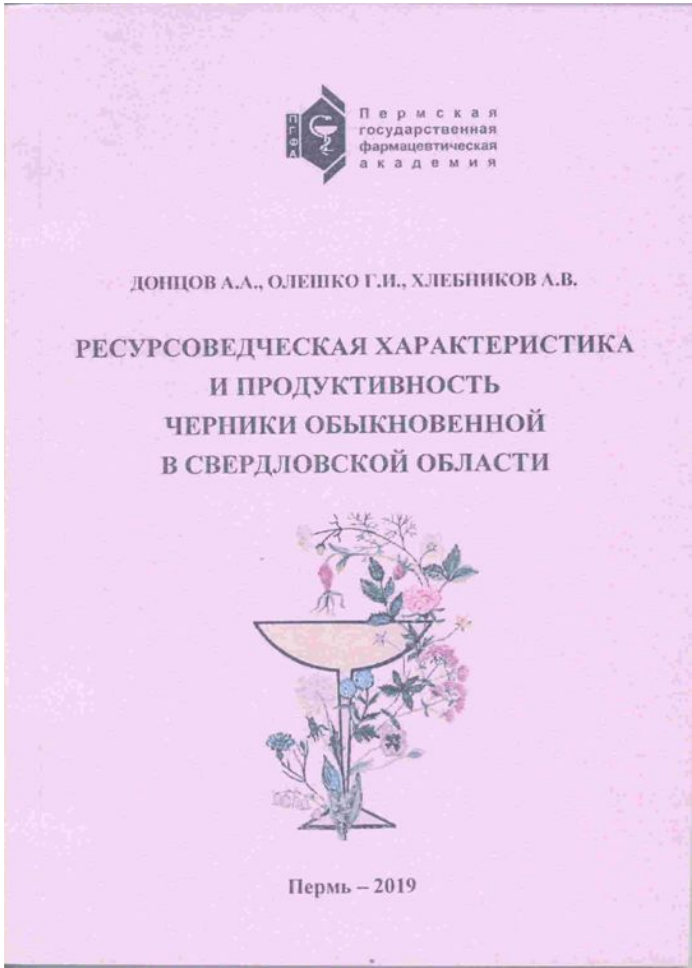
«Шиповники Среднего и Южного Урала». *А.А. Донцов, А.В. Хлебников, Г.И. Олешко*

Наши достижения

Монографии

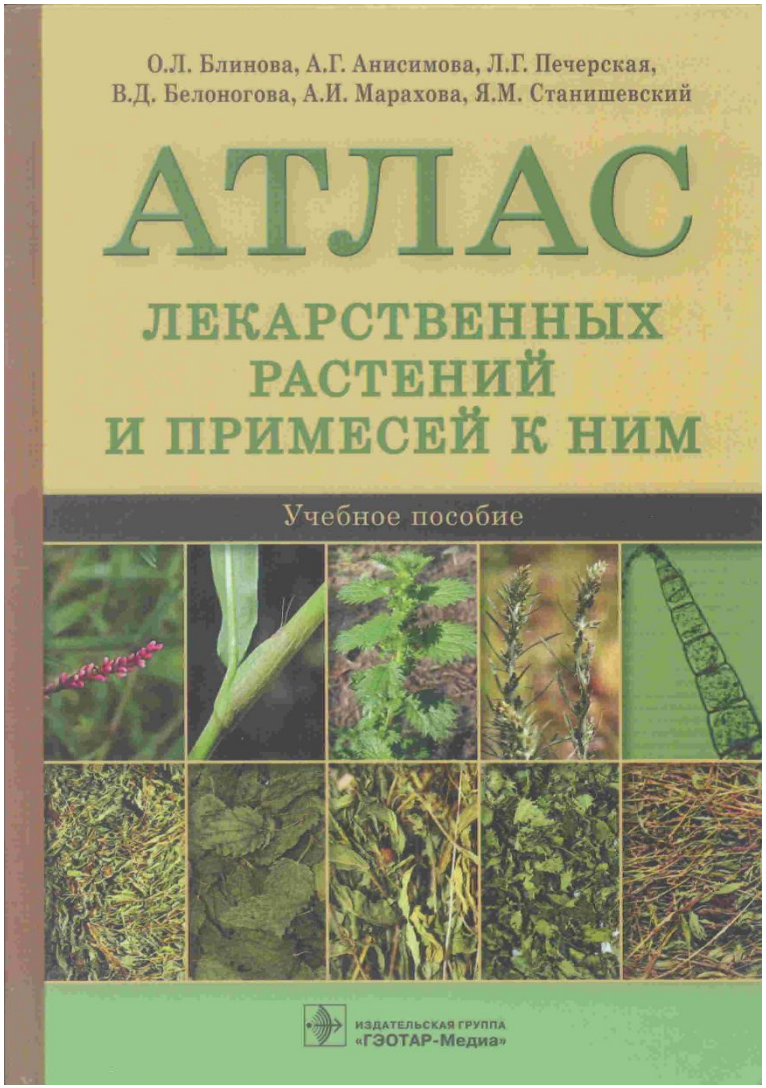
«Мониторинг и рациональное использование редких и исчезающих видов лекарственных растений Пермского края» *Устинова А.А., Белоногова В.Д.*

«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

ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ И МОНИТОРИНГА
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ФОНД ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ "НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ"

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО РЕСУРСА

№ 16697

Настоящее свидетельство выдано на электронный ресурс, отвечающий требованиям новизны и приоритетности:

Геоинформационная система
«Редкие и исчезающие лекарственные растения Пермского края»

Дата регистрации: 04 февраля 2011 года

Авторы: Устинова А.А., Турышев А.Ю., Белоногова В.Д., Пьянков С.В., Шавнина Ю.Н.

Организация-разработчик: ГОУ ВПО Пермский государственный университет

Директор ИНИМ РАО, академик РАО, д.ю.н., проф. В.Е. Усанов

Руководитель ОФЭРНиО, почетный работник науки и техники РФ А.И. Галкина

Дата выдачи 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

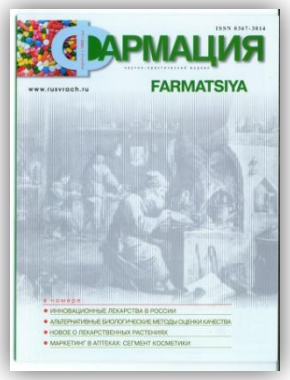
- «Способ получения средства, обладающего антимикробным, противовоспалительным и анестезирующим действием на основе экстракта вероники дубравной»
- «Способ получения средства, обладающего гипогликемической и иммуномодулирующей активностью»
- «Способ получения средства, обладающего седативной, противосудорожной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