

Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии

1. Название кафедры: кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии.

2. Заведующий кафедрой: проф., д.фарм.н. Кудашкина Наталья Владимировна.

3. Телефон кафедры: 271-22-85

4. Ф.И.О. куратора МНК, контактный телефон:

Проф., д.фарм.н. Пупыкина Кира Александровна; тел. 8-917-404-85-53. E-mail куратора МНК: pupykinaka@gmail.com.

5. Ф.И.О. старосты МНК (группа, факультет), контактный телефон:

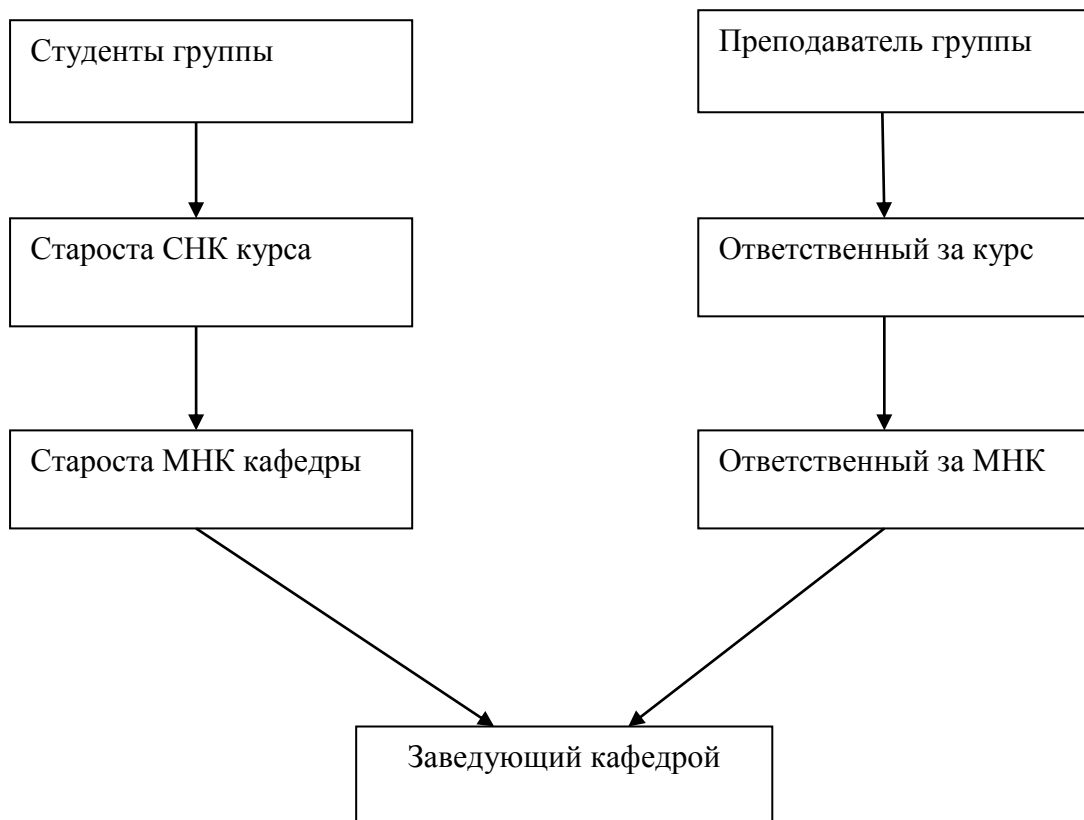
Николаева Элина Флюоровна (Ф-501Б, фармацевтический факультет), тел. 89373618414. E-mail старосты МНК: froll68@mail.ru

Члены научного кружка 2015-2016 учебный год:

№ п\п	Ф.И.О. студента	Группа
<i>Студенты очной формы обучения фармацевтического факультета:</i>		
1.	Иркабаева О.Ш.	501А
2.	Чистякова У.К.	501А
3.	Зайнуллина Ю.В.	501А
4.	Муратова А.Ф.	501А
5.	Рахматуллина А.М.	501Б
6.	Рахматуллина А.Р.	501Б
7.	Николаева Э.Ф.	501Б
8.	Фазлыева Д.Ф.	501Б
9.	Сафарова М.Р.	502Б
10.	Гаврилов С.Ю.	503А
11.	Ларионова В.Г.	503А
12.	Хасанова А.А.	503А
13.	Шакирова Г.М.	503Б

<i>Студенты заочной формы обучения фармацевтического факультета:</i>		
14.	Мурзабаева Ю.А.	601Б
15.	Горелова Д.А.	601Б
16.	Ревенко К.А.	601Б
17.	Китаева Л.М.	601Б
18.	Сомова К.В.	601Б
19.	Осипова Т.Д.	601Б
20.	Ахтямова С.А.	601Б
21.	Башатова Ю.А.	601Б
22.	Яхина Л.Р.	603Б
23.	Нигматуллина С.К.	603А
24.	Шарафутдинова Л.А.	602А
25.	Кадырова К.Х.	602А
26.	Нафикова Э.Ф.	602А
27.	Радькова А.В.	602Б
28.	Зинатуллина Ф.Ф.	603А
29.	Юртаева Э.Д.	603А
30.	Аймурзина Т.В.	603А
31.	Рожина Е.П.	603А
32.	Корницкая М.Н.	603Б
33.	Юлдыбаева Р.Ш.	603Б
34.	Рахимова Г.А.	603Б
35.	Юсупова Г.З.	603Б
36.	Идиятова Е.Ю.	603Б
37.	Нигматуллина В.Х.	603Б
38.	Везбердина Р.Р.	603Б

Структура МНК



Ответственные за курсы:

Ботаника (1 курс очной и 2 курс заочной формы обучения фармацевтического факультета): доц., к.фарм.н. Файзуллина Р.Р.

Ботаника (1-2 курс медико-профилактического факультета с отделением микробиологии): доц., к.б.н. Шайдуллина Г.Г.

Физиология растений (2 курс медико-профилактического факультета с отделением микробиологии): доц., к.б.н. Шайдуллина Г.Г.

Фармакогнозия (3 курс очной и 4 курс заочной формы обучения фармацевтического факультета): доц., к.фарм.н. Галиахметова Э.Х.

Ресурсоведение (4 курс очной и 6 курс заочной формы обучения фармацевтического факультета): доц., к.фарм.н. Хасанова С.Р.

Ответственный за МНК: проф. Пупыкина К.А.

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ КАФЕДРЫ

Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии занимается научными исследованиями по следующим направлениям:

1. Комплексное ресурсоведческое изучение и разработка многокомпонентных растительных средств из лекарственных растений флоры Башкортостана, рекомендуемых для профилактики и комплексного лечения различных заболеваний, их фармакогностическое изучение, стандартизация и создание рациональных лекарственных форм на их основе.
2. Комплексные ботанические и фармакогностические исследования совместно с Ботаническим садом УНЦ РАН, лимонарием г. Уфы по изучению перспективных видов лекарственных растений, а также интродуцированных пряно-ароматических и эфиромасличных растений, редких и исчезающих растений флоры Башкортостана.

Схема работы МНК

Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии



ПЛАН РАБОТЫ МНК

Кафедры фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии на 2015-2016 учебный год

№ п/п	Мероприятия	Ответственные исполнители	Сроки проведения
1.	УИРС		
	Учебно-исследовательская работа студента выполняется по теме, предложенной в методических указаниях по ботанике и фармакогнозии для студентов соответствующего курса по заданию преподавателя.	Студенты 1, 3, 4 курсов очной формы обучения Студенты 2, 4, 6 курсов заочной формы обучения Преподаватели	Сентябрь-май 2015 – 2016 уч. года
2.	ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ		
	2.1 «Современные методы анализа лекарственного растительного сырья» для студентов 4 курса очной формы обучения (VIII семестр).	Доц., к.фарм.н. Хасанова С.Р.	Февраль – май 2016 уч. года
	2.2 «Основы фитотерапии» для студентов 3 курса очной формы обучения (VI семестр) и 4 курса заочной формы обучения (VIII семестр).	Доц., д.фарм.н. Галиахметова Э.Х.	Сентябрь – декабрь 2015 уч. года
	2.3. «Основы ботанической номенклатуры» для студентов 1 курса очной формы обучения (II семестр) и 2 курса заочной формы обучения (IV семестр).	Доц., к.фарм.н. Файзуллина Р.Р.	Февраль – май 2016 уч. года
	2.4. «Экологическая ботаника» для студентов 1 курса очной формы обучения (II семестр)	Доц., к.фарм.н. Файзуллина Р.Р.	Сентябрь – декабрь 2015 уч. года
3.	НИРС В НАУЧНОЙ ЛАБОРАТОРИИ		
	Научно-исследовательская работа студента в научной лаборатории с преподавателями.	Преподаватели кафедры	Сентябрь – май 2015-2016 уч. года
4.	ДИПЛОМНАЯ РАБОТА		
	Выполнение дипломной работы по направлению кафедры.	Руководители дипломных работ: Кудашкина Н.В. – 13 Пупыкина К.А. – 10 Афанасьева Ю.Г. – 3 Хасанова С.Р. - 11 Галиахметова ЭХ. – 1	Сентябрь – май 2015 – 2016 уч. года

ПЛАН РАБОТЫ МНК

1. Студенту, желающему участвовать в МНК кафедры, необходимо выполнять УИРС во время занятий в своей группе.

1.1. Темы УИРС указаны в методических указаниях для студентов соответствующего курса и выполняется по заданию преподавателя или по желанию студента.

1.2. Если научная работа студента представляет собой изучение теоретических вопросов, то работа оформляется в виде реферата. Если научная работа представляет собой выполнение каких-либо практических работ (навыков), то оформляется в виде короткого сообщения с указанием методики работы, используемых приборов, посуды и т.д.

1.3. Одну тему УИРС может подготовить один или несколько студентов.

1.4. Работа докладывается (выполняется) во время занятия группы.

1.5. Выполненный студентом УИРС может быть опубликован и доложен в ежегодной студенческой конференции ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, а также может быть заслушан на элективном курсе по ботанике и фармакогнозии.

2. Каждый месяц ответственный за курс проводит заседание МНК своего курса, на котором обсуждаются наиболее интересные работы курса за прошедший месяц. На заседание допускаются работы, доложенные в группах и проверенные преподавателем. При необходимости преподаватель корректирует работы.

МНК проводится в дни элективных курсов, отведенных для этого деканатом:

2 курс: четверг 16³⁰ - 18⁰⁵

3 курс: суббота 14⁴⁵ - 16²⁰

4 курс: среда 16³⁰ - 18⁰⁵

5 курс: суббота 14⁴⁵ - 16²⁰

Время проведения МНК может быть изменено.

3. В конце семестра проводится заседание МНК кафедры с участием студентов всех курсов, преподавателей и заведующего кафедрой. Наиболее интересные работы могут быть дальше изучены в научной лаборатории (НИРС) и продолжены в виде дипломных работ на кафедре.

Работа МНК на кафедре фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии проводится по следующим направлениям:

1. Экспериментальное и теоретическое обоснование разработки многокомпонентных растительных средств из лекарственных растений флоры Башкортостана, рекомендуемых для профилактики и комплексного лечения различных заболеваний, их фармакогностическое изучение, стандартизация и создание рациональных лекарственных форм на их основе.

2. Экспериментальное изучение химического состава и содержания биологически активных веществ в перспективных дикорастущих видах лекарственных растений флоры Башкортостана, а также в интродуцированных пряно-ароматических и эфиромасличных, редких и исчезающих растениях флоры Башкортостана.

3. Ресурсоведческие исследования по определению запасов лекарственных растений флоры Башкортостана.

4. Сравнительный фармакопейный анализ готовых препаратов растительного происхождения.

В 2015-2016 учебном году студентами научного кружка кафедры фармакогнозии выполняются научно-исследовательские работы по следующим темам:

№ п\п	Ф.И.О. студента	Тема НИРС	Ответственный преподаватель
1.	Иркабаева О.Ш. 501А	Разработка растительного средства для профилактики послеоперационных осложнений у детей с врожденной расщелиной неба	профессор Кудашкина Н.В.
2.	Чистякова У.К. 501А	Разработка растительного средства для лечения заболеваний полости рта, вызванных экотоксикантами	профессор Кудашкина Н.В.
3.	Зайнуллина Ю.В. 501А	Хроматографический анализ полиэкстракта из	профессор Кудашкина Н.В.

		гинекологического сбора «Аднектин»	
4.	Рахматуллина А.М. 501 Б	Изучение элементного и аминокислотного состава створок фасоли обыкновенной	профессор Кудашкина Н.В.
5.	Гаврилов С.Ю. 503 А	Синтез азотсодержащих производных глицерризиновой кислоты и поиск противовирусной активности	профессор Кудашкина Н.В. профессор Балтина Л.А.
6.	Шакирова Г.М. 503Б	Сравнительное изучение видов шалфея, выращенных в условиях РБ	профессор Пупыкина К.А.
7.	Фазлыева Д.Ф. 501Б	Сравнительное изучение алтея лекарственного различных ценопопуляций РБ	профессор Пупыкина К.А.
8.	Ларионова В.Г. 503А	Фармакогностическое изучение урологического сбора	профессор Пупыкина К.А.
9.	Хасанова А.А. 503 А	Разработка растительного средства для лечения воспалительных заболеваний полости рта при зубочелюстных аномалиях	профессор Пупыкина К.А.
10.	Муратова А.Ф. 501А	Фармакогностическое исследование гепатопротекторного сбора	доцент Хасанова С.Р.
11.	Сафарова М.Р. 502Б	Фармакопейный анализ жидкого экстракта элеутерококка	доцент Хасанова С.Р.
12.	Рахматуллина А.Р. 501Б	Исследование влияния замены плодов боярышника на листья боярышника в сборах «Ангиофит - ИМК» и «Кардиофит - ИБС» на химический состав и биологические свойства	доцент Хасанова С.Р.
13.	Николаева Э.Ф. 501Б	Изучение полифенольного комплекса в листьях лимонника китайского, выращенного на территории РБ	доцент Галиахметова Э.Х.
14.	Ревенко К.А. 601Б	Изучение компонентного состава эфирного масла листьев лимонника китайского, интродуцированного в РБ	проф. Кудашкина Н.В.
15.	Китаева Л.М. 601Б	Изучение полисахаридного комплекса листьев лимонника китайского, интродуцированного в	проф. Кудашкина Н.В.

		РБ	
16.	Сомова К.В. 601Б	Микроскопический анализ травы козлятника лекарственного	проф. Кудашкина Н.В.
17.	Осипова Т.Д. 601Б	Фитохимическое изучение козлятника лекарственного	проф. Кудашкина Н.В.
18.	Яхина Л.Р. 603Б	Морфолого-анатомическое изучения гимностеммы пятилистной	проф. Кудашкина Н.В.
19.	Нигматуллина С.К. 603А	Сравнительный элементный и аминокислотный анализ сырья лимонника китайского, интродуцированного в РБ	проф. Кудашкина Н.В.
20.	Горелова Д.А. 601Б	Изучение аминокислотного и элементного состава козлятника лекарственного	проф. Кудашкина Н.В.
21.	Кадырова К.Х. 602А	Фитохимическое исследование стеблей лимонника китайского, интродуцированного в РБ	проф. Кудашкина Н.В.
22.	Корницкая М.Н. 603Б	Фармакопейный анализ настойки пустырника	доц. Хасанова С.Р.
23.	Ахтямова С.А. 601Б	Фармакопейный анализ настойки мяты перечной	доц. Хасанова С.Р.
24.	Зинатуллина Ф.Ф. 603А	Фармакопейный анализ настойки валерианы	доц. Хасанова С.Р.
25.	Шарафутдинова Л.А. 602А	Фармакопейный анализ настойки боярышника	доц. Хасанова С.Р.
26.	Радькова А.В. 602Б	Фармакопейный анализ настойки полыни	доц. Хасанова С.Р.
27.	Юртаева Э.Д. 603А	Фармакопейный анализ настойки пиона	доц. Хасанова С.Р.
28.	Юлдыбаева Р.Ш. 603Б	Фармакопейный анализ препарата «Ротокан»	доц. Хасанова С.Р.
29.	Башатова Ю.А. 601Б	Фармакопейный анализ настойки календулы	доц. Хасанова С.Р.
30.	Рахимова Г.А. 603Б	Динамика накопления эфирных масел в видах монарды разных климатических зон	проф. Пупыкина К.А.

31.	Аймурзина Т.В. 603А	Изучение кумаринов монарды, кровохлебки, бодяка	проф. Пупыкина К.А.
32.	Юсупова Г.З. 603Б	Сравнительное микробиологическое изучение некоторых видов лекарственного растительного сырья	проф. Пупыкина К.А.
33.	Мурзабаева Ю.А. 601Б	Сравнительное изучение дубильных веществ в лекарственном растительном сырье разными методами	проф. Пупыкина К.А.
34.	Идиятова Е.Ю. 603Б	Изучение сапонинов монарды, кровохлебки и бодяка	проф. Пупыкина К.А.
35.	Нигматуллина В.Х. 603Б	Фармакопейный анализ корневищ с корнями кровохлебки лекарственной	проф. Пупыкина К.А.
36.	Везбердина Р.Р. 603Б	Сравнительный анализ плодов смородины черной, красной и белой на содержание аскорбиновой кислоты	проф. Афанасьева Ю.Г.
37.	Рожина Е.П. 603А	Сравнительный микроскопический анализ плодов смородины черной, красной и белой	проф. Афанасьева Ю.Г.
38.	Нафикова Э.Ф. 602А	Сравнительный микроскопический анализ листьев смородины черной, красной и белой	проф. Афанасьева Ю.Г.

История МНК кафедры

Члены молодежного научного кружка под руководством преподавателей кафедры проводят исследования по вышеуказанным научным направлениям.

Студенты принимают активное участие в экспедициях, организованных кафедрой, освоении и уходу за коллекционным участком лекарственных растений, с большим интересом выполняют экспериментальные научные исследования по изучению химического состава лекарственных растений флоры Башкортостана, интродуцированных в условиях республики растений тропической и субтропической флоры, возделываемых в Ботаническом саду УНЦ РАН и лимонарии г. Уфы.



Определение запасов лекарственного сырья



Заготовка лекарственного растительного сырья



Высадка горицвета весеннего на коллекционном участке кафедры



**Алтей
лекарственный**



**Маклея
мелкоплодная**



**Гречиха
дальневосточна**



**Дурман
обыкновенный**

Лекарственные растения на коллекционном участке кафедры фармакогнозии



Экспериментальное изучение лекарственного растительного сырья

Ежегодно члены молодежного научного кружка публикуют результаты своих исследований в различных изданиях, выступают с докладами на республиканских конференциях, участвуют в молодежных научных конференциях студентов и молодых ученых БГМУ, неоднократно занимали призовые места. Лучшие студенты – члены МНК – продолжают свои исследования в аспирантуре.

Достижения МНК кафедры

- в 2011 г. студентка Хасанова Л.Ф. заняла II место на 76-й Республиканской научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины»;

- в 2012 г. аспирант Трофимова С.В. заняла III место и получила диплом на Российском национальном конгрессе «Человек и лекарство» за участие в конкурсе научных работ молодых ученых по специальности «Провизор» (г. Москва);

- в 2012 г. студентки Шумадалова А.В. и Красюк Е.В. получили диплом I и III степени за участие в IX Всероссийской Бурденковской студенческой научной конференции;

- в 2012 г. студентки Красюк Е.В. и Ахуньянова Д.Р. получили диплом I и III степени за участие в 77-й Российской научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Вопросы теоретической и практической медицины», посвященной 80-летию БГМУ;

- в 2013 г. студентка Ахметьянова А.Р. получила диплом за III место за участие в 78-й Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием;

- в 2013 г. аспирант Трофимова С.В. получила диплом участника «Молодежного форума приволжского федерального округа «iВолга-2013» (Самарская область, июнь 2013 г.)