



О результатах реализации программы «Приоритет-2030»



Приоритет 2030 - федеральная программа поддержки университетов, которые станут лидерами в создании нового научного знания, технологий и разработок для внедрения в российскую экономику и социальную сферу.

приоритет2030⁺
лидерами становятся

Цель программы «Приоритет 2030» – к 2030 году сформировать в России более 100 прогрессивных современных университетов - центров научно-технологического и социально-экономического развития страны.

Миссия университета:

Создание международного медицинского исследовательского центра

Стратегической целью БГМУ является:

- Трансформация в международный университет, производящий новые медицинские знания, технологии, биомедицинские продукты и обеспечивающий здравоохранение региона и России высококвалифицированными кадрами.
- Переход от университета медицинского образования к инновационной модели - Университета Life Science 4.0, имеющего собственные подразделения фундаментальной и трансляционной науки, собственную производственную базу с широкой кооперацией с ведущими российскими и международными партнерами.
- Создание индивидуального цифрового контура студента и преподавателя, в том числе ориентированного на англоязычную аудиторию увеличит количество иностранных студентов к 2030 году в 2 раза.



Стратегический проект 1 «Медико-биологические исследования, биоинженерные и фармацевтические технологии для сохранения здоровья и улучшения качества жизни человека в ответ на глобальные угрозы».

Руководитель – Халиуллин Феркат Адельзянович – профессор кафедры фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии



Цель

Разработка фармацевтических и биоинженерных технологий для совершенствования методов специализированной медицинской помощи при глобальных угрозах здоровью человека инфекционного и неинфекционного характера

	2021	2022
КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ БАЗОВОЙ ЧАСТИ ГРАНТА	11	14
КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГРАНТА	14	9
БЮДЖЕТ ПРОЕКТА ЗА СЧЕТ ГРАНТА, млн.руб	68,2	181,28
ВНЕБЮДЖЕТ, млн.руб	12,22	80,2

6	ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, УЧАСТВУЮЩИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА	32	КОМАНДА ПРОЕКТА	5	КОМАНДА ПРИГЛАШЕННЫХ УЧЕНЫХ
3	СОЗДАННЫЕ ЦЕНТРЫ	12	МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ		

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

1	Публикации Q1-Q2 (до 1200 в 2030)
2	Увеличение PhD с 25 до 100 и PD с 2 до 20 (с зарубежными ВУЗами-партнерами)
3	Доход от НИОКР до 200 млн.руб./год к 2030 году
4	Целенаправленный поиск новых сырьевых источников для получения и промышленного выпуска новых лекарственных средств
5	Создание патентоспособные молекул с антиагрегантной, антидепрессивной, антибактериальной, ранозаживляющей активностью

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

2021 год

1	Публикации Q1-Q2 - 275
2	Институт цифровой медицины (3 лаборатории: морфологическая лаборатория полного цикла с цифровым гистологическим классом, лаборатория клеточных культур, Stem cells)
3	Магистерские программы «Промышленная фармация», «Биология», «Общественное здравоохранение», образовательная программа «Фармация (СПО)»,
4	Патенты на изобретения и полезные модели – 7

2022 год

1	Количество публикаций Q1-Q2 – 161 (на 01.08.2022)
2	Лаборатории стандартизации БАВ, химического синтеза, иммунологии
3	Патенты на изобретения и полезные модели – 11
4	Разработана молекула производных триазола, проявляющая антиагрегационную активность, совместно с университетом Вэньчжоу (КНР)
5	Совместная российско-иранская лаборатория, запуск проекта по поиску drug-кандидатов

Стратегический проект 2 «Прорывной трансфер медицинских знаний и здоровьесберегающих технологий».

Руководитель – Хасанова Гузэль Миргасимовна – профессор кафедры инфекционных болезней с курсом ИДПО



Цель

Интеграция цифровых технологий в образовательный процесс для подготовки высококвалифицированных специалистов, конкурентоспособных на мировом рынке труда, создание и внедрение достижений науки для сохранения здоровья населения.

	2021	2022
КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ БАЗОВОЙ ЧАСТИ ГРАНТА	7	12
КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГРАНТА	43,25	9
БЮДЖЕТ ПРОЕКТА ЗА СЧЕТ ГРАНТА, млн.руб	68,2	113,3
ВНЕБЮДЖЕТ, млн.руб	156,24	341,12

8	ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, УЧАСТВУЮЩИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА	41	КОМАНДА ПРОЕКТА	5	КОМАНДА ПРИГЛАШЕННЫХ УЧЕНЫХ
2	СОЗДАННЫЕ ЦЕНТРЫ	9	МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ		

ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

1	Создание Института трансляционной медицины и Института цифровой медицины
2	Создание международного технопарка Медбиофарма, объединяющего в себе медицинские, фармацевтические и технические науки, как пространство, консолидирующее научные проекты, производство, трансфер технологий
3	Создание центра превосходства «Здоровьесбережение и долголетие» направленного на повышение качества жизни, развитие человеческого потенциала
4	Интеграция университета в международное академическое пространство, рост совокупного ресурсного потенциала на основе сотрудничества с ведущими мировыми университетами, научными организациями и промышленными партнерами.
5	Запуск проекта «Цифровая кафедра»

2021 год

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

2022 год

1	Центр роботической хирургии, единственный в ПФО (Da Vinci Xi, Si)
2	Создание Биобанка, член Национальной ассоциации биобанков (НАСБИО).
3	Публикаций Q1-Q2 – 69
4	Патенты на изобретения и полезные модели – 8

1	Институт цифровой медицины (лаборатории микробиоты человека, лаборатория нейрофизиологии, Лаборатория биофотоники, киберспортивный клуб)
2	Институт трансляционной медицины (лаборатории биоинженеринга, онкогенетики, Stem cells, Центр аддитивных технологий и биологического протипирования)
3	Ангиографическая гибридная операционная
4	Публикаций Q1-Q2 - 39
5	Патенты на изобретения и полезные модели – 9
6	Зачислено 800 студентов на язык программирования R в медицине

Стратегический проект 3 «Создание международного инновационного офтальмологического кластера с институтом регенеративной медицины».



Цель

Интеграция научной, образовательной и клинической офтальмологии с целью разработки и создания высокотехнологичных и конкурентоспособных на мировом уровне медицинских технологий и услуг, подготовки кадров с инновационным потенциалом для повышения качества жизни населения РФ.

	2021	2022
КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ БАЗОВОЙ ЧАСТИ ГРАНТА	7	12
КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГРАНТА	9	11
БЮДЖЕТ ПРОЕКТА ЗА СЧЕТ ГРАНТА, млн.руб	30,25	67,98
ВНЕБЮДЖЕТ, млн.руб	18,88	28,72

5	ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, УЧАСТВУЮЩИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА	35	КОМАНДА ПРОЕКТА	5	КОМАНДА ПРИГЛАШЕННЫХ УЧЕНЫХ
1	СОЗДАННЫЕ ЦЕНТРЫ	7	МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ		

ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

1	Увеличение потока медицинского туризма из России и Зарубежья в 10 раз к 2030 году
2	Формирование международных консорциумов с научными центрами мирового уровня и увеличение в 5 раз экспорта биомедицинской продукции совместно с АО «Генериум» и БеБиг
3	Создание Международного центра регенеративной медицины и долголетия с собственной современной научно клинической базой, основанного на успешном опыте регенеративных технологий с применением аллотрансплантатов в различных областях медицины
4	Открытие филиалов университета на Ближнем Востоке (Кувейт, Иран, Ирак, Египет и др.)
5	Увеличение доступности ВМП для населения РБ и регионов РФ

2021 год

1	Присоединение Всероссийского центра глазной и пластической хирургии
2	Патенты на изобретения и полезные модели – 7
3	Пролечено 435 иностранных пациентов (36 млн. руб.)
4	Высшая школа регенеративной, глазной и пластической хирургии

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

2022 год

1	Разработана глазная лекарственная пленка с ранозаживляющим эффектом
2	Патенты на изобретения и полезные модели – 9
3	Пролечено 253 иностранных пациентов за первое полугодие 2022 г. (20,3 млн. руб.)
4	Разработаны новые 3 вида Аллопланта (2 экспериментальных и 1 клинический)
5	Выполнение государственного задания по ВМП за первое полугодие 2022 г. на 84%
6	Доход от реализации собственной продукции: 2021 – 94 млн. руб.; январь – июль 2022 – 128 млн руб

Стратегический проект 4 «Создание научно-исследовательского центра тканевых и клеточных технологий и высокотехнологичных биоинженерных предприятий».

приоритет2030⁺
лидерами становятся

Руководитель – Пятницкая Светлана Викторовна – доцент кафедры внутренних болезней с курсом ИДПО



Цель

Расширение ассортимента и увеличение объема выпускаемой продукции путем создания консорциумов и открытия филиалов производства для улучшения качества оказываемой медицинской помощи и сохранения здоровья населения РФ.

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ БАЗОВОЙ ЧАСТИ ГРАНТА

2021

2022

4

9

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГРАНТА

7

8

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА ЗА СЧЕТ ГРАНТА, млн.руб

31,3

90,64

ВНЕБЮДЖЕТ, млн.руб

7,99

42,03

2021 год

4 ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, УЧАСТВУЮЩИЕ
В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

2 СОЗДАННЫЕ ЦЕНТРЫ

21 КОМАНДА ПРОЕКТА

8 МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ

5 КОМАНДА ПРИГЛАШЕННЫХ УЧЕНЫХ

ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

1	Создание биоинженерной кишки и разработка методики иннервации и васкуляризации
2	Получение функционального прототипа и разработка технологии трансплантации «биоинженерной роговицы»
3	Увеличения объема выпуска производимой продукции (в т.ч. аллотрансплантатов и диагностического оборудования) до 1 млрд. руб.
4	Лидирующие позиции среди европейских тканевых банков
5	Биопринтинг для медицинского применения

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

2022 год

1	Увеличение объема выпуска производимой продукции до 70 млн/год
2	Созданы новые виды аллогенных трансплантатов
3	Получено патентов на изобретения и полезные модели – 4
4	Закупка оборудования до 100 млн. руб. в лабораторию клеточных культур, вивария, экспериментальной лаборатории
5	Увеличение потока иностранных студентов до 2 924 .

1	Увеличение объема выпуска производимой продукции до 100 млн/год
2	Открытие экспериментальной лаборатории для реализации проекта «Артифициальный кишечник»
3	«Биоинженерная роговица» - аутологичный клеточный продукт (эпителиальные клетки роговицы человека, содержащие стволовые клетки). (Generium)
4	Получено патентов на изобретения и полезные модели – 4
5	Серийное производство аллотрансплантата для экспериментальных животных моделей
6	Создание новых видов аллотрансплантатов для оториноларингологии
7	Заявка на патент «Биочернила для 3D-печати»

Образовательная политика



Цель

Стратегическая цель – достижение лидирующего положения в сфере подготовки высококвалифицированных специалистов, конкурентоспособных на мировом рынке труда, востребованных практическим здравоохранением, органами государственной власти, соответствующих современным образовательным стандартам.

2021

2022

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ БАЗОВОЙ ЧАСТИ ГРАНТА

11

11

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГРАНТА

16

12

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА ЗА СЧЕТ ГРАНТА, млн.руб

87,32

76,8

ВНЕБЮДЖЕТ, млн.руб

67,18

169,9

16

КОЛИЧЕСТВО ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ

Мельникова Алевтина Яковлевна –
начальник учебно-методического
управления
Храмова Ксения Вячеславовна –
профессор кафедры философии

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОЛИТИКИ

ЗАДАЧИ ПОЛИТИКИ

1	Увеличение контингента обучающихся по программам высшего образования
2	Открытие новых образовательных программ для подготовки специалистов в соответствии с запросами рынка труда;
3	Интеграция образования, науки и практического здравоохранения;
4	Экспорт образовательных услуг;
5	Запуск проекта Цифровая кафедра.

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В 2021 – 2022 гг.

1	Увеличение числа обучающихся до 11 580 (из них по программам СПО – 406, программам ВО – 8 921, ординаторов – 2 093, аспирантов – 160); 2 924 иностранных обучающихся из 57 стран мира.
2	Запущено 17 новых образовательных программ, в том числе 3 сетевые.
3	Лицензированы / аккредитованы 9 образовательных программ.
4	Экспорт образования до 3 100 иностранных студентов – 1,5 млрд руб. ежегодно.
5	Новые формы реализации образовательных программ (дистанционное обучение, сетевые программы, экспортные программы).
6	Привлечение профессоров университетов TOP-500.
7	Делегация БГМУ – единственная из России на Africa Health Excon 2022

8	Развивается англоязычная среда, 413 преподавателей реализуют программы на английском языке
9	112 ППС получили повышение квалификации по цифровым компетенциям в Университете «Иннополис»
10	Реализованы зимние и летние образовательные школы для иностранных обучающихся (более 1000 участников в год)
11	Реализовано 30 проектов по академической мобильности студентов и преподавателей
12	Создана Цифровая кафедра, первый набор 800 человек с 01.09.2022

Научная политика и трансфер технологий



Цель

Создание современного Центра медицинского университета, отвечающего современным требованиям для разработки, апробации и внедрения в медицинскую практику фундаментальных идей, новых продуктов, технологий, логистических и организационно-управленческих решений.

2021

2022

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ БАЗОВОЙ ЧАСТИ ГРАНТА

18

7

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГРАНТА

11

7

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА ЗА СЧЕТ ГРАНТА, млн.руб

57,9

344,44

ВНЕБЮДЖЕТ, млн.руб

64,25

161,7

12

КОЛИЧЕСТВО ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ

Ахатов И.Ш. – проректор по научной работе и международной деятельности
Кабиров И.Р. – и.о. проректора по инновационной работе и цифровой трансформации

РУКОВОДИТЕЛИ ПОЛИТИКИ

ЗАДАЧИ ПОЛИТИКИ

1	Трансформация Университета в Международный университет с собственной исследовательской политикой.
2	Увеличение доли НПП, занятых в исследованиях мирового уровня, до 50%.
3	Увеличение доли доходов Университета от результатов научной деятельности в размере не менее 25% бюджета вуза.

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В 2021 – 2022 гг.

1	Создан международный экспертный совет (председатель: prof. W.F. Wieland)
2	Создание системы грантового планирования с целью предварительной подготовки для участия в грантовой деятельности
3	Организация проектной деятельности обучающихся с преподавателями Университета
4	Переход на институциональное управление проектами
5	Повышение премирования сотрудников за РИД

6	Открытие Института фундаментальной медицины, Института цифровой медицины
7	Увеличение объема производства с 70 млн (2021 г.) до 100 млн (по данным на 01.08.2022 г.)
8	Привлечено более 50 молодых научных сотрудников, средняя зар. плата – 83,5 тыс. руб. в мес.

Молодежная политика

Цель



Развитие системы молодежной политики и социально-воспитательной работы Университета с помощью реализации на практике компетентностно-ориентированного подхода и создания условий для формирования у обучающегося активной личностной позиции как к получению профессии, так и к построению траектории собственной жизни. Выпускник и молодой специалист БГМУ — это не только высококвалифицированный медицинский работник, но и гражданин России, гордящийся своей страной и своим университетом, ориентированный на их дальнейшее развитие и процветание.

2021

2022

8

КОЛИЧЕСТВО ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ

Мустафин А.Т. – проректор по воспитательной и социальной работе

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОЛИТИКИ

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ БАЗОВОЙ ЧАСТИ ГРАНТА

2

1

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГРАНТА

2

1

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА ЗА СЧЕТ ГРАНТА, млн.руб

0,61

5,2

ВНЕБЮДЖЕТ, млн.руб

1,9

3,28

ЗАДАЧИ ПОЛИТИКИ

1	Усиление включенности системы молодежной политики и студенческого самоуправления в повышение эффективности социально-воспитательной работы, обеспечение качества образования и в процессы развития Университета;
2	Усовершенствование среды для формирования личности обучающихся и молодых специалистов, отвечающей вызовам современного общества;
3	Создание условий для развития собственного потенциала системы молодежной политики, основанной на культуре непрерывного саморазвития;
4	Переход на цифровые и сетевые модели организации коммуникативного пространства и реализации молодежной политики Университета.
5	Формирование у обучающихся проектного типа мышления (перевод на грантовое финансирование).

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В 2021 – 2022 гг.

1	Создан студенческий Симфонический оркестр (Приказ ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от 9.03.2021 №92/1-а). Проведён набор музыкантов, закуплены инструменты, выделено помещение. Состоялись выступления на уровне Университета и города.
2	Организован киберспортивный клуб (Приказ ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России от 28.10.2021 №536/1-а).
3	Золотая медаль WorldSkills Russia 2021
4	Профессиональное волонтерство, Волонтеры-медики, Волонтерский центр БГМУ – лучший волонтерский центр 2021.
5	37 иностранных студентов в 2021 г. и 46 иностранных студентов в 2022 г. получили гражданство РФ.
6	Зимние и летние образовательные школы (Более 1000 участников в год) – развитие языковых компетенций медиков; привлекательность объектов туризма.

Политика управления человеческим капиталом



Цель

Сохранение существующего и развитие нового высококвалифицированного и научно-признанного профессорско-преподавательского состава, способного к активному решению стратегических задач, стоящих перед БГМУ в области образования, науки и инновационного развития.

2021

2022

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ БАЗОВОЙ ЧАСТИ ГРАНТА

–

1

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ СПЕЦИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГРАНТА

1

1

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА ЗА СЧЕТ ГРАНТА, млн.руб

0,43

2,7

ВНЕБЮДЖЕТ, млн.руб

1,2

1,4

9

КОЛИЧЕСТВО ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ

Матузов Глеб Леонидович – начальник управления охраны труда, пожарной и экологической безопасности
Назмиева Люция Рафиловна – начальник управления кадров

РУКОВОДИТЕЛИ ПОЛИТИКИ

ЗАДАЧИ ПОЛИТИКИ

1	Формирование устойчивых академических и бизнес-связей путем стажировок и опыта работы НПР в ведущих российских и зарубежных университетах или у индустриальных партнеров
2	Развитие эффективной системы непрерывного профессионального развития и личностного роста НПР путем повышения квалификации работников всех категорий, проекты профессионального и управленческого развития
3	Создание научно-исследовательской инфраструктуры
4	Повышения академической конкурентоспособности путем вовлечения обучающихся в МНО и формирование кадрового резерва талантов
5	Трансформация системы оплаты труда направленная на рост оплаты труда и процесс вознаграждения

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В 2021 – 2022 гг.

1	Вовлечение в процесс реализации стратегических проектов кафедр – 52 (65,8%), НПР – 257 (27,2%)
2	Привлечение зарубежных ученых в каждый реализуемый стратегический проект
3	Привлечение профессоров университетов TOP-500 в образовательный процесс и научно-исследовательскую работу.
4	Организация проектной деятельности обучающихся с преподавателями Университета
5	В 2021 г. – 24 преподавателя прошли зарубежные стажировки, в 2022 г. – 29 преподавателей прошли зарубежные стажировки

6	В 2021 г. – 98 преподавателей, в 2022 г. – 117 преподавателей прошли курсы английского языка
---	--

Цифровая политика и политика открытых данных



Цель

Реализация концепции «Университет как цифровая платформа» - создание платформы услуг, связанных с образованием, наукой, лечебным процессом, цифровой экономикой путем создания собственных цифровых сервисов и интеграция с федеральными суперсервисами.



9

КОЛИЧЕСТВО ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ

Биялов А.Р. – начальник
управления информационных
технологий

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОЛИТИКИ

ЗАДАЧИ ПОЛИТИКИ

1	Создание интерактивной карты Университета.
2	Совершенствование сервисов сайта для организации удобной системы поиска.
3	Проведение унификации поисковой информации, упразднение разнородности сведений, введение единообразия сведений об Университете.

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В 2021 – 2022 гг.

1	Разработана и утверждена в АНО «Университет Иннополис» рабочая программа ДПП в рамках «цифровой кафедры». Идет набор обучающихся
2	Установка интерактивных киосков в корпусах кампуса с возможностью чтения QR-кодов сертификатов вакцинации
3	Ведется постоянная работа по оптимизации сайта университета и поисковых алгоритмов
4	Цифровизация системы учета и контроля проживающих в общежитиях
5	Создано локальное облачное хранилище для научных данных и цифровых материалов

6	Оснащен и введен в эксплуатацию лекционный зал «Цифровой хирургический театр» на базе Клиники БГМУ
7	Внедряется единая цифровая платформа сбора и анализа клинических и научных данных (Интеграция МИС и ЛИС)
8	Совместно с АНО «Университет Иннополис» разработаны образовательные модули: «Биобанк в цифровой медицине», «Цифровая фармация», «Роботическая хирургия»

Кампусная политика



Цель

Создание комфортной и современной архитектурно-пространственной среды университета как площадка и условия для широкого социального взаимодействия студентов и сотрудников



37

КОЛИЧЕСТВО ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ

ЗАДАЧИ ПОЛИТИКИ

Мустафин А.Т. – проректор по воспитательной и социальной работе
Таипов М.А. – проректор по административной и хозяйственной работе

РУКОВОДИТЕЛИ ПОЛИТИКИ

1	Создание многофункциональной площадки для разработки и реализации инициатив студентов и сотрудников Университета.
2	Расширение пространства для организации и проведения научных, спортивных, общественно-политических и иных мероприятий, а также сборов и праздничных торжеств в контексте городской общественной жизни.
3	Развитие центрального пространства кампуса как площадки и аналитического центра, где обсуждаются и решаются важнейшие проекты для развития Университета, города, региона.
4	Обеспечение безбарьерной доступности студентов и сотрудников ко всей инфраструктуре университетского кампуса на основе кампусной электронной карты. Выстраивание кампусной политики Университета на основе интеграции БГМУ с общественно-деловыми, культурными и спортивными организациями (стадион «Динамо»). Создание в условиях территориальной разобщенности отдельных компактных пространств с полноценными зонами рекреации для обучающихся на основе взаимодействия с администрацией города.
5	Выход на уровень проектного центра урбанистики города и региона: от комфортного кампуса к комфортному городу. Участие в конкуренции за свободное время обучающихся с внешними агентами (кафе, развлекательные центры) на основе создания надлежащих условий для образования, занятия наукой и проведения культурного досуга.

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ В 2021 – 2022 гг.

1	На базе студенческого общежития №1 функционирует Центр социальных инициатив как площадка для выявления и развития талантов обучающихся, реализации и поддержки их инициатив.
2	Для проведения масштабных научных, культурно-массовых и спортивно-оздоровительных мероприятий арендуются крупные площадки г. Уфы, такие как УСА «Уфа-Арена», Конгресс-Холл «Торатау», СК «Динамо», ГКЗ «Башкортостан», Башкирский государственный театр оперы и балета, Колонный зал Минсельхоза РБ, Дворец молодежи БГАУ.
3	Заключены соглашения о взаимном сотрудничестве в целях развития массового студенческого спорта, привлечения обучающихся к регулярным занятиям физической культурой и спортом, формирования престижа занятий спортом в молодежной среде со следующими региональными общественными организациями: РОО «ФСО «Динамо» РБ», «Профсоюзный физкультурно-спортивный клуб «Буревестник» Башкирской республиканской организации Профсоюза работников образования и науки РФ», Региональная общественная организация по развитию футбола «Футбольная любительская лига» РБ, Региональная общественная организация физкультурно-спортивного общества «Спартак» РБ.
4	На базе университета, городских и региональных площадок для обучающихся еженедельно проводятся тематические мероприятия, способствующие популяризации науки, здорового образа жизни и организации культурного досуга.

«Приоритет-2030»

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

I

Институт фундаментальной медицины
акад. РАН Деев С.М.

Морфологическая лаборатория полного цикла с цифровым гистологическим классом
Вишняков Д.С.

Экспериментальное моделирование травмы седалищного нерва и спинного мозга для изучения иммунохимических маркеров поражения нервной системы

Лаборатория моноклональных антител
Пятницкая С.В., Биккузин Т.И.

Фенотипирование опухоль-ассоциированных макрофагов, определение эпигенома и транскриптома моноцитов.

Лаборатория фармации, химического синтеза и стандартизации БАВ
д.фарм.н. Халиуллин Ф.А.

Разработка молекулы производных триазола, проявляющая антиагрегационную активность, совместно с университетом Вэньчжоу (КНР)

Лаборатория иммунологии
ассистент Еникеева К.И.

Лаборатория Stemcells
ассистент Максимова С.Ю.

Генетическое и эпигенетическое редактирование клеток опухоли простаты и микроокружения с целью блокировки метастазирования

Лаборатория биофотоники
к.м.н. Билялов А.Р.

Лаборатория клеточных культур
к.б.н. Данилко К.В.

Раман-микроскопия как дополнительный высокочувствительный метод морфологической диагностики

II

Институт трансляционной медицины
проф. Кжышковска Ю.Г.

Лаборатория онкогенетики
к.м.н. Гилязова И.Р.

Биобанк
к.м.н. Кабиров И.Р.

«Роботическая киберхирургия» Билялов А.Р., Денейко А.С.

Гибридная ангиографическая операционная

Интервенционная кардиология
к.м.н. Благодаров С.А.

Центр роботической хирургии
к.м.н. Авзалетдинов А.М.

Экзосомальных микроРНК как регуляторы для прогнозирования эффективности и резистентности у пациентов светлоклеточной почечной карциномой к терапии ингибиторами контрольных точек иммунитета

Институт цифровой медицины
Доц. Лакман И.А.

Лаборатория нейрпатологии
к.м.н. Блинова Н.М.

Центр аддитивных технологий
Акбашев В.Н.

Технологии 3D-печати для изготовления перспективных керамических биомедицинских имплантатов и изделий

Разработка интерактивной программы зрительной реабилитации

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

III

Высшая школа регенеративной, глазной и пластической хирургии
проф. Габдрахманова А.Ф.

Высшая школа регенеративной, глазной и пластической хирургии
проф. Габдрахманова А.Ф.

Разработана глазная лекарственная пленки с 6-метил-3-(тиетан-3-ил) урацилом, обладающая ранозаживляющим эффектом

IV

Институт клеточных технологий и регенеративной медицины
к.б.н. Пятницкая С.В.

Экспериментальная лаборатория
к.м.н. Насибуллин И.М.

Биоинженерная роговица, аутологичный клеточный продукт – мультипленка из культивированных лимбальных клеток

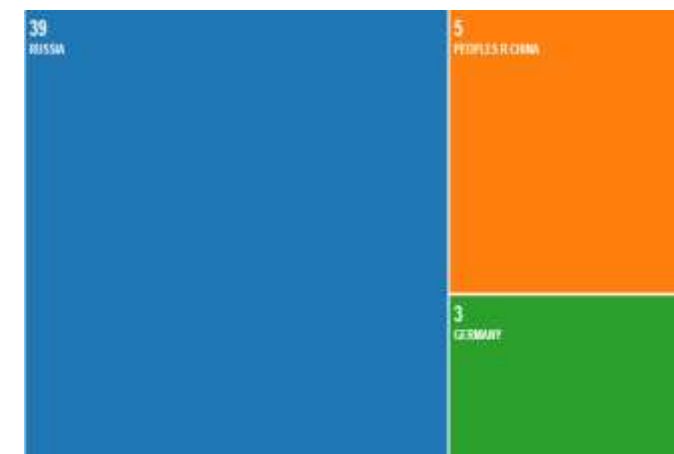
Артифициальный кишечник – биodeградируемая тканеинженерная конструкция для восстановления утраченных отделов кишечника



Лаборатория фармакологии

приоритет2030⁺
лидерами становятся

Абзалилов Тимер Айратович, ассистент
кафедры фармакологии с курсом
клинической фармакологии, PhD
Харбинского Медицинского Университета



Информация о финансовом обеспечении лаборатории

Направления расходования средств	2021 год, млн. руб.	2022 год, млн. руб.
Оборудование и материалы	7,5	-



Myeloid differential protein-2 inhibition improves diabetic cardiomyopathy via p38MAPK inhibition and AMPK pathway activation

Jianchang Qian^{a,1,2}, Fei Zhuang^{a,1,2}, Yujing Chen^{a,1,2}, Xinrong Fan^a, Jun Wang^b, Zhe Wang^c, Yi Wang^c, Mingjiang Xu^a, Aleksandr V. Samorodov^d, Valentin N. Pavlov^d, Guang Liang^{a,1,2,3,4}

^aChemical Biology Research Center, School of Pharmaceutical Sciences, Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang 325003, China
^bDepartment of Cardiology, Wenzhou Central Hospital and Affiliated Dingli Clinical Institute, Wenzhou Medical University, Wenzhou 325003, Zhejiang, China
^cDepartment of Pharmacy, The Second Affiliated Hospital and Tumor Children's Hospital of Wenzhou Medical University, Wenzhou, Zhejiang 325003, China
^dDepartment of Pharmacology, Bashkir State Medical University, 150 City, 450008, Russia
^eSchool of Pharmacy, Wenzhou Medical College, Wenzhou, Zhejiang, China



Научные направления и достигнутые результаты

приоритет2030⁺
лидерами становятся

Направления		Партнеры	Результаты за 2021 год	Результаты за 1 полугодие 2022 года
Распознавание новых мишеней для действия фармакологических агентов	Рецептор	- Казанский Государственный медицинский университет, - Сибирский Государственный медицинский университет. - Медицинский Университет Вэньчжоу.	- Статьи Q1 – 4 шт.	- Статьи: Q1 – 1 шт., Q3 – 1 шт.
	Тромбоцитарные микровезикулы			
Structure-based drug design: docking and scoring. Screening in silico.		- Медицинский Университет Вэньчжоу, - Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова (РАН).	- 1 статья (Q3), - 1 патент РФ ,	- Статьи: Q3 – 1 шт. - Патенты: 2 шт.
Идентификация drug-кандидатов	Нейрофармакология	- УфИХ РАН, - Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова (РАН), - Самарский Государственный Университет, - ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России	- 4 статьи (Q3-4), - 2 патента РФ.	- Статьи: Q1 – 2 шт., Q2 – 1 шт., Q3 – 2 шт. - Патенты: 1 шт.
	Фармакопротекция			
	Система гемостаза			



Лаборатория синтеза биологически активных соединений

приоритет2030⁺
лидерами становятся

Информация о штатных сотрудниках лаборатории

№	ФИО сотрудника лаборатории	Должность в лаборатории	Должность в организации по основному месту работы/ уровень образования (для студентов)
1	Деев С.М.	руководитель	Академик РАН
2	Клен Е.Э.	руководитель	Профессор кафедры фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии

Направления исследований

1. Создание цифровых моделей и компьютерное моделирование биологических процессов взаимодействия с белками мишенями;
2. Разработка методов синтеза новых биологически активных соединений.

№	Количество опубликованных статей WOS/ Scopus		Количество зарегистрированных РИД		Количество пройденных стажировок		Количество конференций	Количество защит диссертаций
	план	факт	план	факт	план	факт		
1	2	3	-	1	-	-	-	-

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

1. Синтез и антидепрессивная активность 4-алкил-5-бром-2,4-дигидро-2-(тиетан-3-ил)-1,2,4-триазол-3-онов/Халиуллин Ф.А., Никитина И.Л., Клен Е.Э., Мифтахова А.Ф., Макарова Н.Н., Габидуллин Р.А., Гильманова А.Г.//Химико-фармацевтический журнал. 2021. Т. 55. № 2. С. 13-19.
2. Синтез, антиагрегантная и антикоагулянтная активность солей тиетансодержащих 2-[5-бром-2,4-дигидро-3-оксо-1,2,4-триазолил-4]уксусных кислот/Гуревич К.Г., Ураков А.Л., Розит Г.А., Клен Е.Э., Самородов А.В., Халиуллин Ф.А.//Химико-фармацевтический журнал. 2021. Т. 55. № 5. С. 3-8.
3. Синтез и биологическая активность 5-алкокси и 5-аминозамещенных 3-бром-4-нитро-1-(тиетан-3-ил)-1h-пиразолов/Халиуллин Ф.А., Клен Е.Э., Павлов В.Н., Самородов А.В., Шепилова С.О., Макарова Н.Н., Нурланова С.Н., Абзалилов Т.А.//Химико-фармацевтический журнал. 2022. Т. 56. № 3. С. 15-20.





Информация о штатных сотрудниках лаборатории

№	ФИО сотрудника лаборатории	Должность в лаборатории	Должность в организации по основному месту работы/ уровень образования (для студентов)
1	Халиуллин Ф.А.	руководитель	Профессор кафедры фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии
2	Шабалина Ю.В.	руководитель	Доцент кафедры фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии

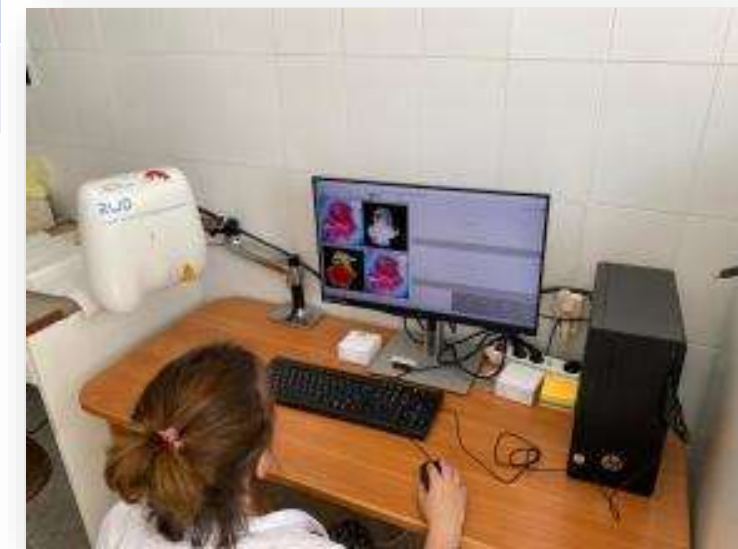
Направления исследований

1. Разработка методов стандартизации новых биологически активных соединений;
2. Установление структуры новых биологически активных соединений.

№	Количество опубликованных статей WOS/ Scopus		Количество зарегистрированных РИД		Количество пройденных стажировок		Количество конференций	Количество защит диссертаций
	план	факт	план	Факт	план	факт		
	2	3	-	1	-	-	-	-

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

1. Синтез и антидепрессивная активность 4-алкил-5-бром-2,4-дигидро-2-(тиетан-3-ил)-1,2,4-триазол-3-онов/Халиуллин Ф.А., Никитина И.Л., Клен Е.Э., Мифтахова А.Ф., Макарова Н.Н., Габидуллин Р.А., Гильманова А.Г.//Химико-фармацевтический журнал. 2021. Т. 55. № 2. С. 13-19.
2. Синтез, антиагрегантная и антикоагулянтная активность солей тиетансодержащих 2-[5-бром-2,4-дигидро-3-оксо-1,2,4-триазолил-4]уксусных кислот/Гуревич К.Г., Ураков А.Л., Розит Г.А., Клен Е.Э., Самородов А.В., Халиуллин Ф.А.//Химико-фармацевтический журнал. 2021. Т. 55. № 5. С. 3-8.
3. Синтез и биологическая активность 5-алкокси и 5-аминозамещенных 3-бром-4-нитро-1-(тиетан-3-ил)-1h-пиразолов/Халиуллин Ф.А., Клен Е.Э., Павлов В.Н., Самородов А.В., Шепилова С.О., Макарова Н.Н., Нурланова С.Н., Абзалилов Т.А.//Химико-фармацевтический журнал. 2022. Т. 56. № 3. С. 15-20.





Лаборатория иммунологии

приоритет2030⁺
лидерами становятся



Еникеева Кадрия
Ильдаровна
ассистент кафедры
фармакологии с курсом
клинической фармакологии
ФГБОУ ВО БГМУ

Направления исследований

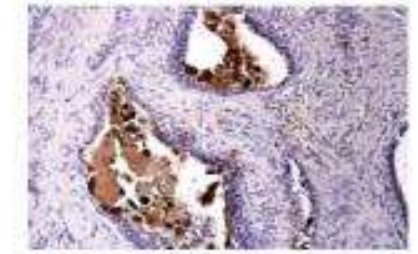
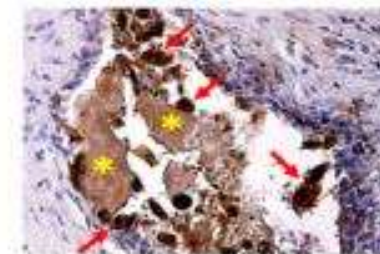
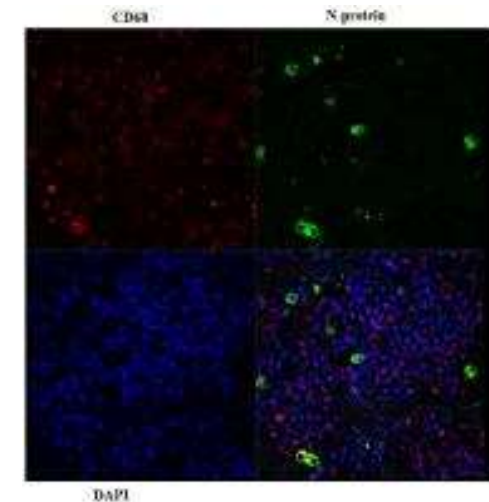
1. Исследование микроокружения опухолевых клеток в тканях с раком простаты
2. Исследование COVID-ассоциированных макрофагов
3. Работы в рамках гранта: «Генетическое и эпигенетическое редактирование клеток опухоли и микроокружения с целью блокировки метастазирования»

Информация о финансовом обеспечении лаборатории, млн. рублей

Наименование	2022 год			
	Средства гранта		Внебюджетные источники	
	план	факт	план	факт
Объем финансирования	10 669 862,0	10 669 862,0	-	-

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

1. Выявлена фенотипическая неоднородность макрофагальной инфильтрации в тканях с раком простаты
2. Обнаружены кластеры специфических «пенистых» макрофагов.
3. Выявлена взаимосвязь присутствия S- и N- белков коронавируса и aberrантно активированных макрофагов в тканях пациентов, умерших с диагностированной коронавирусной инфекцией



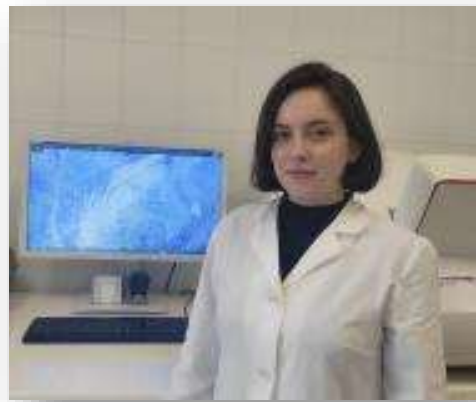
Иммуногистохимическое исследование экспрессии CD68 (DAB). Стрелка указывает на CD68+ макрофагов, звездочка – область секрета в протоке предстательной железы.



Лаборатория иммуногистохимии с цифровым классом

приоритет2030⁺
лидерами становятся

Информация о штатных сотрудниках лаборатории



Власова Ангелина Олеговна,
младший научный сотрудник
ЦНИЛ, руководитель

№	ФИО сотрудника лаборатории	Должность в лаборатории	Ставка (0,25/0,5/1)	Должность в организации по основному месту работы/ уровень образования (для студентов)
1	Власова Ангелина Олеговна	Руководитель	1	Младший научный сотрудник
2	Вишняков Дмитрий Сергеевич	Консультант	0,25	Младший научный сотрудник
3	Терегулов Ильдар Ильшатovich	Младший научный сотрудник	0,4	Ассистент кафедры гистологии
4	Сигова Кристина Максимовна	Младший научный сотрудник	1	Младший научный сотрудник

Направления исследований

1. Разработка drug-кандидатов с заданной фармакологической активностью среди титансодержащих гетероциклов
2. Поиск диагностических и прогностических маркеров экстракапсулярного распространения и метастазирования рака предстательной железы на основе анализа компонентов микроокружения
3. Исследование гистологической структуры и морфологические соответствия строения илеоцекального клапана у человека, собаки и свиньи с целью определения возможности использования биологических моделей
4. Гистологическое исследование спорадической опухоли мыши.
5. Гистологические исследования мышц крыс при использовании преднизолонa
6. Анализ регенераторной активности и терапевтического потенциала использования стволовых клеток в стоматологической практике крысиная модель



Достиженные результаты деятельности лаборатории иммуногистохимии с цифровым классом

приоритет2030⁺
лидерами становятся

№	Количество опубликованных статей WOS/ Scopus		Количество зарегистрированных РИД		Количество пройденных стажировок		Количество конференций	Количество защит диссертаций
	план	факт	план	факт	план	факт		
	2	1	2	1	2	1	1	1

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

1. 3 заявки на изобретение
2. Образовательная программа для иностранных студентов «Летняя и Зимняя образовательные школы по гистологии»

Информация о финансовом обеспечении лаборатории, млн. рублей

Направления расходования средств	2021 год, руб.	2022 год, руб.
Оборудование и материалы	49,82	0,03





Лаборатория молекулярной онкогенетики

приоритет2030^
лидерами становятся



**Гилязова
Ирина Ришатовна,**
43 года, к.б.н., доцент
кафедры медицинской
генетики и
фундаментальной
медицины

Информация о штатных сотрудниках лаборатории

№	ФИО сотрудника лаборатории	Должность в лаборатории	Ставка (0,25/0,5/1)	Должность в организации по основному месту работы/ уровень образования (для студентов)
1	Иванова Елизавета Алексеевна, к.б.н.	Научный сотрудник	0,25	Научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека ИБГ УФИЦ РАН
2	Асадуллина Дилара Динаровна	Младший научный сотрудник	1	Младший научный сотрудник лаборатории популяционной и медицинской генетики БГУ

Направления исследований

1. Разработка персонализированного подхода к терапии ингибиторами контрольных точек иммунного ответа при онкологических заболеваниях на основе экзомного и транскриптомного анализа
2. Диагностическое и прогностическое применение экзосомальных микроРНК в качестве жидкостной биопсии при онкологических заболеваниях
3. Молекулярно-генетический анализ и идентификация генетических и эпигенетических факторов агрессивности рака простаты

Информация о финансовом обеспечении лаборатории, млн. рублей

Наименование	2021 год				2022 год			
	Средства гранта		Внебюджетные источники		Средства гранта		Внебюджетные источники	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Объем финансирования	-	-	-	-	73 784 587 руб.		-	-



Достиженные результаты деятельности лаборатории молекулярной онкогенетики

№	Количество опубликованных статей WOS/ Scopus		Количество зарегистрированных РИД		Количество пройденных стажировок		Количество конференций	Количество защит диссертаций
	план	факт	план	факт	план	факт		
2021	8	8	-	-	-	-	5	-
2022	5	5	-	-	-	-	5	-

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

1. Обнаружено, что пониженная экспрессия экзосомальной микроРНК-146а – маркер риска развития осложнений при терапии препаратами ИКТИ у пациентов с скПМК
2. Произведены полигенные оценки риска развития скПМК на основе анализа генов биогенеза микроРНК (OR=1.69 (95% CI [1.51–1.91], p-value of 2.0×10^{-16})
3. Выявлены полиморфные варианты генов, ассоциированные с агрессивным течением рака простаты

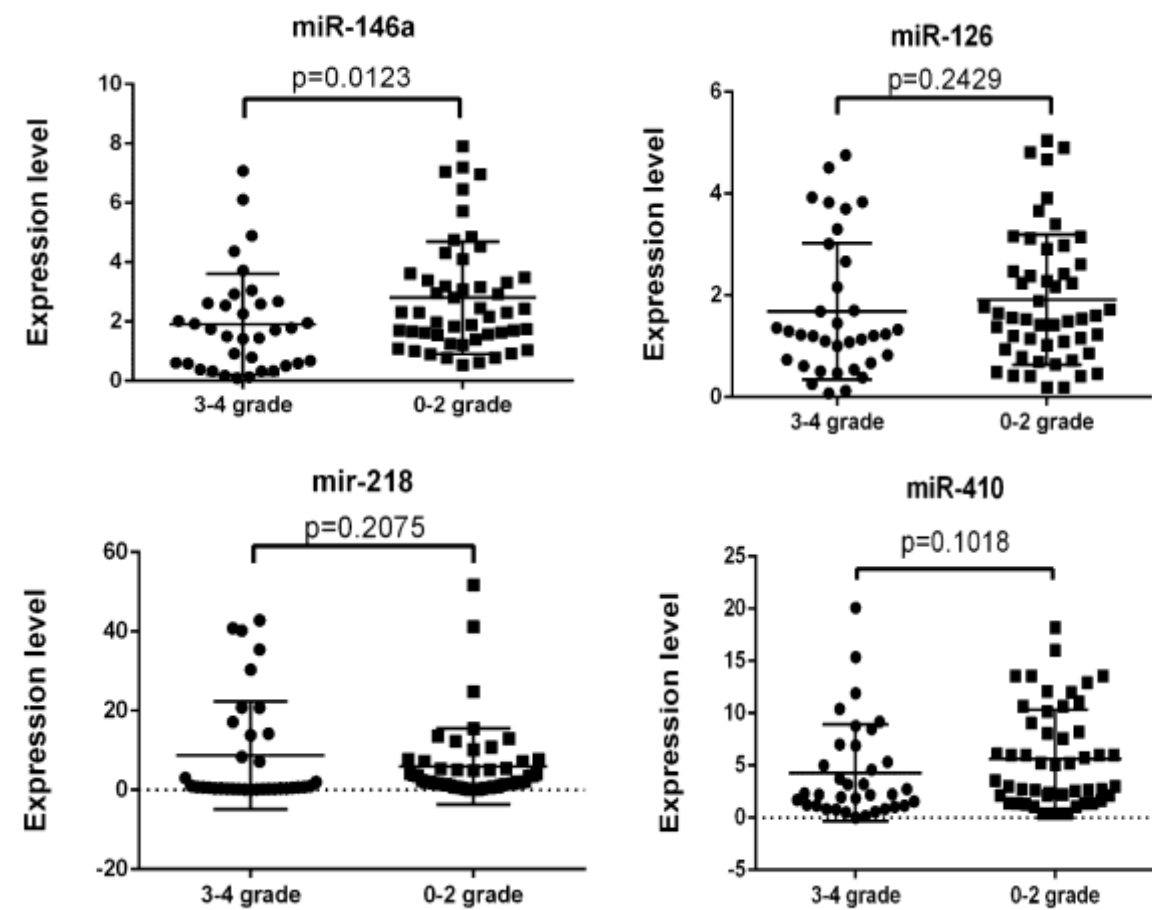


Информация о финансовом обеспечении лаборатории, млн. рублей

Направления расходования средств	2021 год, руб.	2022 год, руб.
Оборудование и материалы	-	Запланировано 73 784 587 руб. на покупку оборудования и реактивов



Оценка экспрессии микроРНК для прогнозирования безопасности применения терапии ингибиторами контрольных точек иммунитета при почечно-клеточном раке

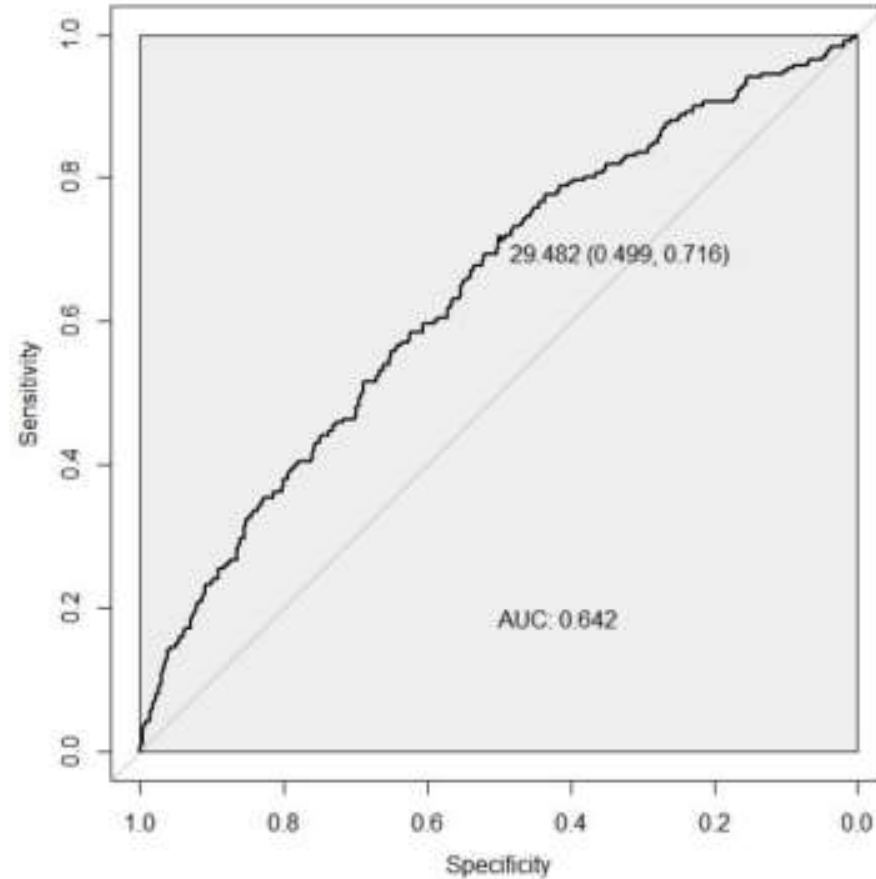
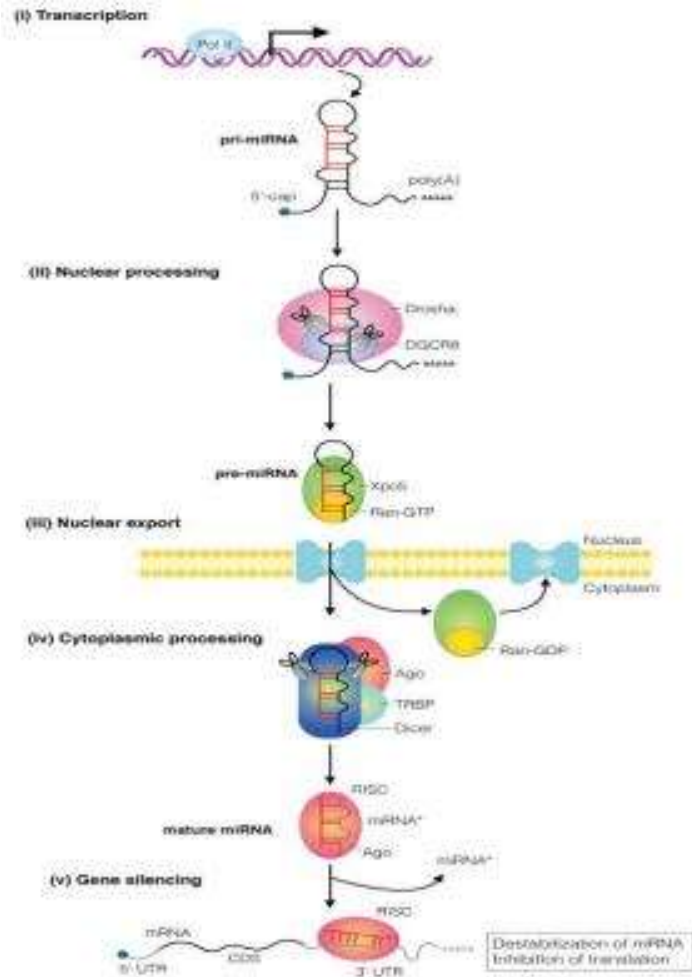


Категория нежелательных реакций	Степень тяжести по СТСАЕ*	
	Степень 0-2	Степень 3-4
	n (%)	n (%)
Со стороны кожных покровов	10 (19.6)	5 (14.3)
Пневмонит	3 (5.9)	5 (14.3)
Диарея/ колит	9 (17.6)	8 (22.9)
Со стороны эндокринной системы	20 (39.2)	6 (17.1)
Панкреатит	1 (1.9)	5 (14.3)
Гепатит	6 (11.7)	1 (2.9)
Нефрит	1 (1.9)	0
Боль в мышцах	1 (1.9)	0
Со стороны опорно-двигательного аппарата	1 (1.9)	0

Анализ выявил статистически значимое снижение уровня экспрессии микроРНК-146а у пациентов с иммуноопосредованными нежелательными реакциями 3-4 степени по сравнению с группой пациентов с нежелательными реакциями 0-2 степени (p-value < 0,05)



Использование полигенных шкал для оценки риска развития светлоклеточного рака почки на основе анализа генов биогенеза микроРНК



С целью идентификации новых молекулярных маркеров риска развития светлоклеточного почечно-клеточного рака выполнен анализ 30 полиморфных вариантов генов биогенеза микроРНК и проведена оценка индивидуальных генетических рисков с помощью PRS. Выявлены в 1,69 раза более высокие шансы (95% CI [1.51-1.91]) риска развития скПКК в случаях по сравнению с контролем при значении статистической значимости $P = 2.0 \times 10^{-16}$.

Ivanova E, Gilyazova I, Pavlov V, Izmailov A, Gimalova G, Karunas A, Prokopenko I, Khusnutdinova E. MicroRNA Processing Pathway-Based Polygenic Score for Clear Cell Renal Cell Carcinoma in the Volga-Ural Region Populations of Eurasian Continent. *Genes (Basel)*. 2022 Jul 20;13(7):1281. doi: 10.3390/genes13071281. PMID: 35886064; PMCID: PMC9324265.



Наиболее значимые публикации планируемого состава лаборатории молекулярной онкогенетики за период 2021-2022 гг

приоритет2030⁺
лидерами становятся

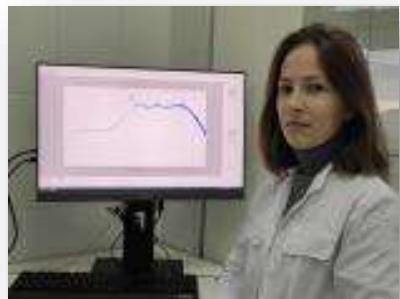
1. Gilyazova I.R., Klimentova E.A., Khusnutdinova E.K., Beeraka N.M., Bulygin K.V., Nikolenko V.N., Aliev G., Izmailov A.A., Gilyazova G.R., Pavlov V.N., Somasundaram S.G., Kirkland C.E. Novel microRNA binding site SNPs and the risk of clear cell renal cell carcinoma (ccRCC): a case-control study//Current Cancer Drug Targets. 2021. Т. 21. № 3. С. 203-212. **Q1**
2. Gilyazova I., Ivanova E., Khusnutdinova E., Gilyazova G., Sultanov I., Izmailov A., Safiullin R., Pavlov V. Methylation and expression levels of microRNA-23b/-24-1/-27b, microRNA-30c-1/-30e, microRNA-301a and let-7g are dysregulated in clear cell renal cell carcinoma// Molecular Biology Reports. 2021. Т. 48. № 7. С. 5561-5569. **Q2**
3. Ivanova E, Asadullina D, Rakhimov R, Izmailov A, Izmailov A, Gilyazova G, Galimov S, Pavlov V, Khusnutdinova E, Gilyazova I. Exosomal miRNA-146a is downregulated in clear cell renal cell carcinoma patients with severe immune-related adverse events.// Noncoding RNA Res. 2022. №7(3). С.159-163. doi: 10.1016/j.ncrna.2022.06.004. **Q1**
4. Gilyazova I, Ivanova E, Pavlov V, Izmailov A, Gimalova G, Karunas A, Prokopenko I, Khusnutdinova E. MicroRNA Processing Pathway-Based Polygenic Score for Clear Cell Renal Cell Carcinoma in the Volga-Ural Region Populations of Eurasian Continent. Genes (Basel). 2022 Jul 20;13(7):1281. doi: 10.3390/genes13071281. PMID: 35886064; PMCID: PMC9324265. **Q2**
5. Гилязова И.Р., Асадуллина Д.Д., Иванова Е.А., Рахимов Р.Р., Измайлов А.А., Бермишева М.А., Гилязова Г.Р., Шарифгалеев И.А., Урманцев М.Ф., Попова Е.В., Сафиханов Р.Я., Павлов В.Н., Хуснутдинова Э.К. Герминальные мутации как возможные биомаркеры эффективности терапии ингибиторами контрольных точек иммунитета у пациентов с почечно-клеточной карциномой (мини-обзор)//Научные результаты биомедицинских исследований. 2022. Т. 8. № 2. С. 164-179. **Q2**
6. Гилязова И.Р., Иванова Е.А., Бермишева М.А., Логинова М.В., Асадуллина Д.Д., Ишемгулов Р.Р., Мустафин А.Т., Павлов В.Н., Хуснутдинова Э.К. Роль полиморфных вариантов генов-компонентов сигнального пути PTEN/PI3K/AKT в развитии рака предстательной железы//Генетика. 2022. Т. 58. № 7. С. 831-837. **Q4**



Лаборатория Рамановской спектроскопии

приоритет2030⁺
лидерами становятся

Информация о штатных сотрудниках лаборатории



Сигова Кристина Максимовна,
младший научный сотрудник
ЦНИЛ, руководитель

№	ФИО сотрудника лаборатории	Должность в лаборатории	Ставка (0,25/0,5/1)	Должность в организации по основному месту работы/ уровень образования (для студентов)
1	Сигова Кристина Максимовна	Руководитель	1	Младший научный сотрудник
2	Власова Ангелина Олеговна	Младший научный сотрудник	1	Младший научный сотрудник

Направления исследований

1. Раман-спектроскопия нормальной и патологической ткани операционного материала;
2. Исследование биологических жидкостей с использованием SERS эффекта в коллоидных растворах;
3. Сравнительные исследования гистологического, иммуногистохимического и спектроскопического методов.

Информация о финансовом обеспечении лаборатории, млн. рублей

Направления расходования средств	2021 год, руб.	2022 год, руб.
Оборудование и материалы	-	6,7
Итого:	-	6,7

№	Количество опубликованных статей WOS/ Scopus		Количество зарегистрированных РИД		Количество пройденных стажировок		Количество конференций	Количество защит диссертаций
	план	факт	план	факт	план	факт		
	1	-	-	-	2	1	1	1





Лаборатория «Нейропатологии высших функций мозга и реабилитационных технологий»

приоритет2030^
лидерами становятся



Блинова Наталья Михайловна, 40 лет, завуч кафедры нейрохирургии и медицинской реабилитации с курсом ИДПО, доцент, к.м.н.

Информация о штатных сотрудниках лаборатории

№	ФИО сотрудника лаборатории	Возраст	Должность в лаборатории	Ставка (0,25/0,5/1)	Должность в организации по основному месту работы/ уровень образования (для студентов)
1	Меркушин Илья Леонидович	40	Сотрудник лаборатории	1.0	Специалист по ИТ отдела внедрения инновационных технологий в медицинскую деятельность БГМУ

Направления исследований

1. Создание интерактивной компьютерной программы для зрительной реабилитации (восстановления зрения после ЧМТ, улучшение зрения у слабовидящих детей) совместно с Д. И. Кошелевым (зав лаб. нейрофизиологии зрения всероссийского центра глазной и пластической хирургии);
2. Сотрудничество с центром НТИ по нейротехнологиям, технологиям виртуальной и дополненной реальности Дальневосточного федерального университета (ДВФУ): Реабилитационный программно- аппаратный комплекс с применением VR&AR и интерфейсов с двусторонней связью «РЕМО»;
3. Нейрофизиология психосоматических и нейродегенеративных заболеваний;
4. Разработка внешних неинвазивных электростимуляторов замещающих частично утраченную двигательную функцию руки.

Информация о финансовом обеспечении лаборатории, млн. рублей

Наименование	2021 год				2022 год			
	Средства гранта		Внебюджетные источники		Средства гранта		Внебюджетные источники	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Объем финансирования	-	-	-	-	4 574 317	4 574 317	-	-



Достиженные результаты деятельности лаборатории «Нейропатологии высших функций мозга и реабилитационных технологий»

приоритет2030⁺
лидерами становятся

№	Количество опубликованных статей WOS/ Scopus		Количество зарегистрированных РИД		Количество пройденных стажировок		Количество конференций	Количество защит диссертаций
	план	факт	план	факт	план	факт		
	1	-	3	-	-	2	2	-

Ключевые результаты научных исследований:

1. Создание интерактивной компьютерной программы для зрительной реабилитации (восстановления зрения после ЧМТ, улучшение зрения у слабовидящих детей) совместно с Дмитрием Ивановичем Кошелевым (зав. лаб. нейрофизиологии зрения Всероссийского центра глазной и пластической хирургии);
2. Способ эрготерапии ходьбы при реабилитации пациентов с расстройствами локомоции
3. Подписан договор о сотрудничестве с ДВФУ

Фотографии лаборатории (административный офис, лабораторные помещения и т.п.)



Информация о финансовом обеспечении лаборатории, млн. рублей

Направления расходования средств	2021 год, руб.	2022 год, руб.
Оборудование и материалы	-	4 574 317 руб.

Репортаж на «Россия 1»



План университета на 2023-2024 годы



Цель

Перейти на новый уровень

5 главных задач, которые ставит перед университетом ректор:

1	Трансформация в международный инновационный университет Life Science
2	Завершение строительства и комплектации оборудованием Института фундаментальной медицины в центральном кампусе
3	Завершение реализации стратегического проекта по созданию офтальмологического кластера мирового уровня
4	Обеспечение Республики Башкортостан высококвалифицированными медицинскими и фармацевтическими кадрами
5	Повышение конкурентоспособности Университета на мировой арене. Создание и развитие клинической базы мирового уровня