



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

МЫ РЯДОМ – МЫ ВМЕСТЕ



ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЕ
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
БурятФармация
Основано в 1924 году



Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова

Доктор химических наук, профессор, заведующая кафедрой фармации
ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи
Банзарова»

Раднаева Лариса Доржиевна





Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»
Медицинский институт
Кафедра фармации

ПОДГОТОВКА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КАДРОВ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ: НАСТОЯЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

(Практико-ориентированная методическая конференция)

Раднаева Лариса Доржиевна,
доктор химических наук, профессор,
заведующая кафедрой фармации

3 июля 2024
г. Улан-Удэ



Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова

2008

Открыта
специальность
«Фармация»
при Медицинском
институте
Бурятского
государственного
университета,
с квалификацией
выпускника –
провизор.

2011

01 ноября 2011 года
создана кафедра
фармации

2019

Открыта ординатура
по спец. 33.08.02
Управление и
экономика фармации





Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова



Остепененность профессорско-преподавательского состава составляет **100%**.



Из 11 преподавателей, осуществляющих образовательную деятельность на кафедре,

докторов наук – 3

кандидатов наук – 8.



11 выпусков провизоров по очной форме обучения

5 выпусков провизоров по заочной форме обучения.

Подготовлено 390 провизоров.



С 2011 г. преподавателями кафедры фармации по специальности 3.4.2 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

защищены 11 кандидатских и 1 докторская диссертации

в объединённом диссертационном совете по медицинским и фармацевтическим наукам при Институте общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ.

КАРТА ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФАРМАЦИЯ»



Республика Бурятия, Забайкальский край, Республика Саха Якутия,
Иркутская область, Новосибирская область, Краснодарский край,
Сахалинская область, г. Москва, г. Санкт-Петербург



Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова

НАУЧНЫЕ СВЯЗИ



Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова

- ВИАР
- Центр восточной медицины
МЗ РБ



- ВСГУТУ



- Сеченовский университет



- БИП СО РАН



- Бурятская ГСХА



- РНИМУ им. Пирогова



- ИОЭБ СО РАН



- МГУ
имени Ломоносова



Защита кандидатской диссертации
Рэнцэнбямбаа Самбууням зав. каф. фарм. технологии
Монгольского университета фармацевтических наук



СОТРУДНИЧЕСТВО С МОНГОЛИЕЙ



Экскурсия в группу компаний «Монос»



В фармакологической лаборатории «Монос»



«Монос»: Фармацевтический завод
по стандартам GMP



На ежегодной научно-практической конференции в
Монгольском университете фармацевтических наук



Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова

ПРАКТИКИ

БАЗЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК



ГП РБ «Бурят-Фармация»



Аптека РК БСМП им. В.В. Ангапова



**Аптека лекарственных трав
Центра восточной медицины
Минздрава РБ**



**Фармацевтический завод
АО «Фармасинтез», г. Иркутск**



**ИОЭБ СО РАН;
БИП СО РАН**



НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Технологический
проект

Направление
деятельности
центра

Приоритет НТР



Участник МНОЦ «Байкал»

Трансляционная фармацевтика

АгроБиоФармТехнологии

Переход к персонализированной
медицине, высокотехнологичному
здравоохранению и технологиям
здоровьесбережения,
в том числе за счет рационального
применения лекарственных препаратов
(прежде всего антибактериальных).



В 2024 году БГУ были отобраны
в программу «Приоритет-2030»
в статусе кандидатов

Программа Минобрнауки России
«Приоритет-2030» реализуется
в рамках нацпроекта
«Наука и университеты».

приоритет2030⁺
лидерами становятся

РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ БУРЯТИИ И МОНГОЛИИ



Полынь холодная
Artemisia frigida Willd.



Полынь Сиверса
Artemisia sieversiana Willd.



Пыльца растений рода *Pinus*



Полынь веничковая
A. scoparia Waldst. et Kit.



Полынь Гмелина
Artemisia gmelinii Web. ex Stechm.



Микростробилы
растений рода *Pinus*

Проект Министерства науки и высшего образования РФ:

Исследование низкомолекулярных метаболитов растений флоры Северной Азии и создание с использованием традиций восточной медицины новых лекарственных средств широкого спектра действия 2014-2016гг.
На 15 млн.руб.

Районы сбора образцов растений на территории РФ, Монголии и Китая



Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова

НАУЧНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ



Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова

ПРИБОРНАЯ БАЗА





Технологический проект

Трансляционная фармацевтика

Приоритет НТР

Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных).

**Направление деятельности
центра**

АгроБиоФармТехнологии



Промышленный партнер



14 апреля 2023 года состоялась встреча с представителями **АО «Фармасинтез»**: руководителем учебного центра Обиход Галиной Александровной.

Заключен **договор** между университетом и индустриальным партнером **АО «Фармасинтез»** (№04/2023 от 10.04.2023 г.).

В 2023 г., **2 студентов** специальности «Фармация» прошли стажировку на заводе в г. Иркутск.

В 2024 г. планируют пройти стажировку **10 студентов.**



Письмо
поддержки
от АО
«Фарма-
синтез»



Приобретено за счет собственных средств университета



Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова



Гомогенизатор высокого давления Scientz-207A

с сервоприводом для жировой эмульсии, липосом, косметики, липидных наночастиц, нано суспензии, ферментатора обработки образцов, для молочных продуктов, продуктов питания, напитков, в биоинженерных лабораториях и биофармацевтической промышленности. После процесса гомогенизации, частицы могут быть менее 100 нм.



Спектрофотометр ПЭ- 5400УФ

предназначен для измерения коэффициента пропускания и оптической плотности жидкостей с целью определения растворенных в них компонентов.

Результаты конкурсов НОЦ «Байкал»



По результатам конкурса «Об обеспечении научным, научно-техническим оборудованием участников МНОЦ «Байкал» приобретен анализатор размера частица и дзета-потенциала **Nanosizer Zeta Pro**

Стипендиаты НОЦ «Байкал» 2022-2023



Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова



**Рандалова Туяна
Эрдэмовна**

*Кандидатфармацевтических наук, доцент
заведующая лабораторией химии
природных систем
(2022 г.)*



**Преловская Саяна
Зориктоевна**

*Кандидатфармацевтических наук, доцент
кафедры фармации
(2022 г.)*



**Шевелева Екатерина
Сергеевна**

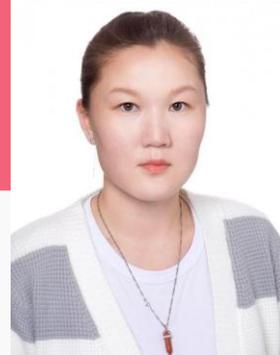
*5 курс, спец.
«Фармация
(2023 г.)*

Стипендиаты НОЦ «Байкал» 2022-2023



Буркова Юлия Ивановна

*5 курс, спец.
«Фармация»
(2023 г.)*



**Гармаева Саран
Баторовна**

*5 курс, спец.
«Фармация»
(2023 г.)*



**Лещева Юлия
Николаевна**

*5 курс, спец.
«Фармация»
(2023 г.)*

- Стипендии Президента Российской Федерации по направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.
- Стипендии Правительства Российской Федерации по направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.

Студенты специальности «Фармация» - Победители - Акселлератора «Байкалбиофарм 2022 и 2023 гг.»



- Акселлератор «Байкалбиофарм-2022», с 11 октября по 15 декабря 2022 года на базе БГУ.

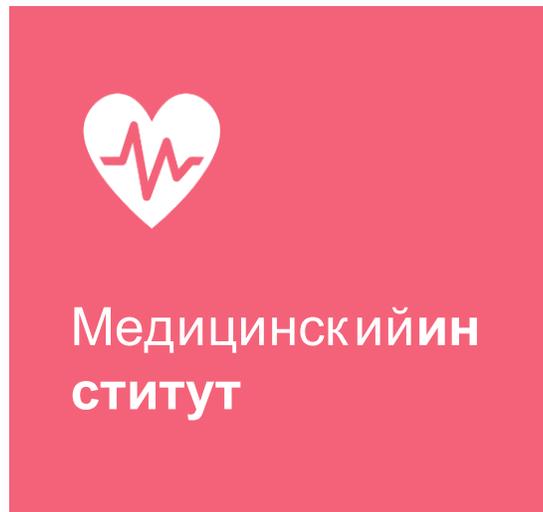
Проект «Разработка БАДов на основе масла пихты»

- Акселлератор «Байкалбиофарм-2023», с 18 сентября по 8 декабря 2023 года на базе БГУ.

Проекты: «Artemisia. Phytosphere. Лечебно-косметические средства»,

«Концентрат жира нерпы. Омега-3, Омега-6 капсулы»

Новые аудитории Медицинского института



Основные результаты 2023 года

ПУБЛИКАЦИИ

- Количество статей, опубликованных в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных «Web of Science» или «Scopus» - **18**
- Количество статей, опубликованных в научных изданиях, индексируемых в РИНЦ - **12**

КАДРЫ

- Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей **50%**
- Защищены **2** кандидатские диссертации по специальности
3.4.2 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Количество патентов на изобретения – **2**
- подано **2** заявки на регистрацию прав интеллектуальной собственности.
- Количество разработанных организацией и переданных для внедрения в производство в организациях, действующих в реальном секторе экономики, конкурентоспособных технологий, - **1**

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Общий объем финансовых средств за счет всех источников финансирования мероприятий программы деятельности – **8,27 млн. руб.**
в том числе:
Внебюджетные средства БГУ – **4,77 млн. руб.**
Научное оборудование по конкурсу НОЦ «Байкал» - **3,5 млн. руб.**
Выигран грант РНФ по 1,5 млн. руб. ежегодно (2024-2025 гг.)



Программа «Приоритет 2030» позволит сконцентрировать ресурсы для обеспечения вклада российских университетов в достижение национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года, повысить научно-образовательный потенциал университетов и научных организаций, а также обеспечить **участие образовательных организаций высшего образования в социально-экономическом развитии субъектов Российской Федерации.**

«Ее финансирование рассчитано до конца текущего года. Безусловно, предлагаю продлить ее еще на шесть лет и выделить дополнительно порядка 190 млрд руб.»

В.В. Путин



БАЙКАЛЬСКИЙ ИННОВАЦИОННЫХ КЛАСТЕР

Трансфер накопленного научного потенциала и прикладного опыта БГУ
в рост новых отраслей и новых рынков экономики региона

ФАРМАЦИЯ

БИОТЕХНОЛОГИИ

ЭКОИНЖИНИРИНГ



**ЦИФРОВОЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**



> 50 инновационных фитосредств для реабилитации и лечения военнослужащих, получивших ранения в ходе СВО



Финансовое обеспечение

2024-2026гг.

Приоритет - 25 млн. руб.

БГУ - 15 млн. руб.

Партнеры - 475 тыс. руб.

2027-2030гг.

Приоритет 160 млн. руб.



АО «ФАРМАСИНТЕЗ»

ГП РБ «БУРЯТ-ФАРМАЦИЯ», ГУП ЗК "АПТЕЧНЫЙ СКЛАД"

ГАУЗ «РКЛРЦ «ЦВМ»

ФГБНУ ВИЛАР, МОНОС (Монголия)

БИП СО РАН, ИМБТ СО РАН, ИОЭБ СО РАН

МГУ, Сеченовский университет, РНИМУ им. Пирогова



- Аспирантура 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия
- Ординатура 33.08.03 Фармацевтическая химия и фармакогнозия
- Сетевая ОП с МОНОС
- 33.05.01 Фармация



Врачи традиционной медицины

Курсы переподготовки (мануальная терапия, рефлексотерапия, фитотерапия, моксотерапия и т.д.)



- Лаборатория инновационной фармацевтики
- Лаборатория фитофармакологии

10 студентов ежегодно оплачиваемая стажировка Фармасинтез

приоритет2030[^]

лидерами становятся



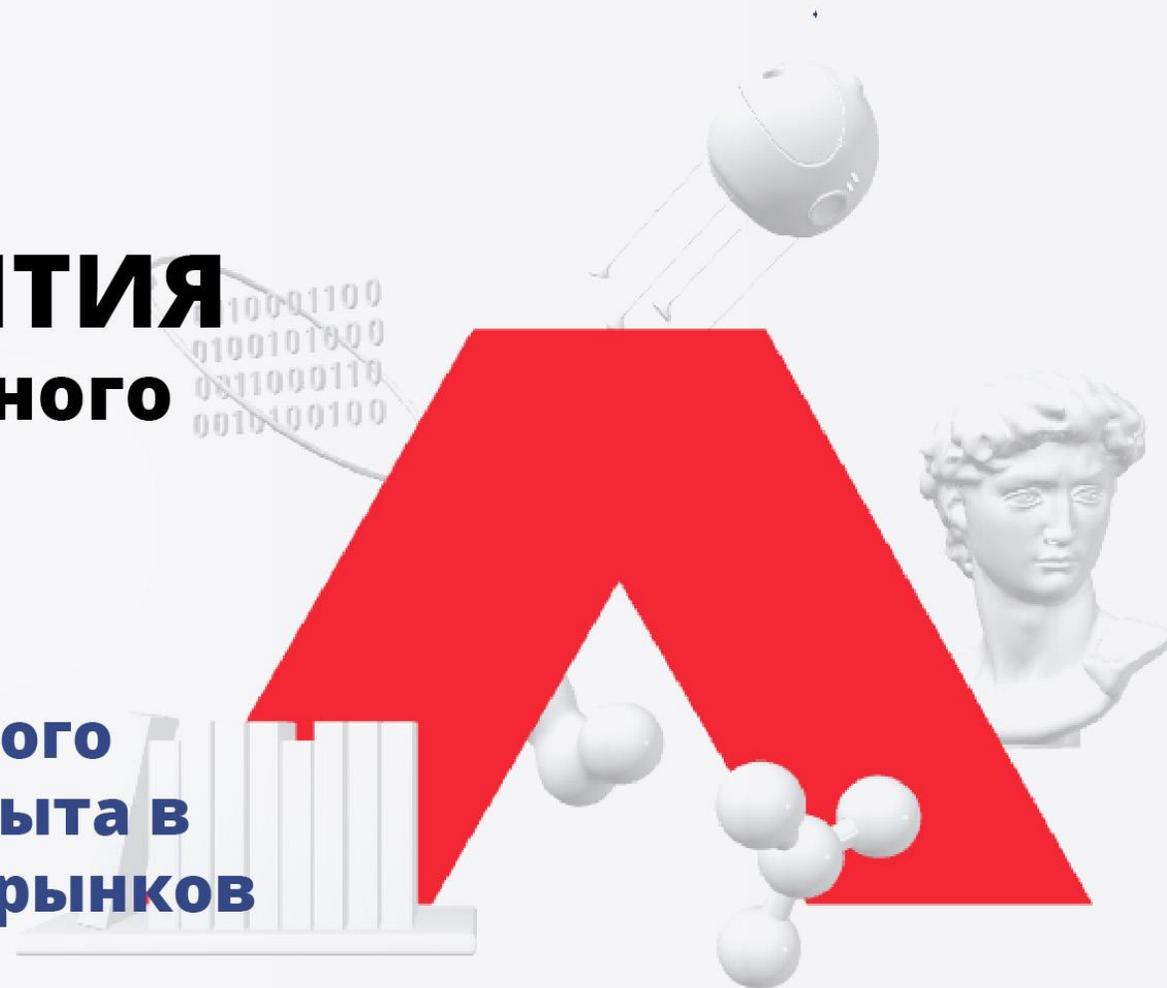
Правительство
Республики
Бурятия



Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова

Трансфер накопленного научного
потенциала и прикладного опыта в
рост новых отраслей и новых рынков
экономики региона





Бурятский
государственный
университет
имени Доржи Банзарова

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

