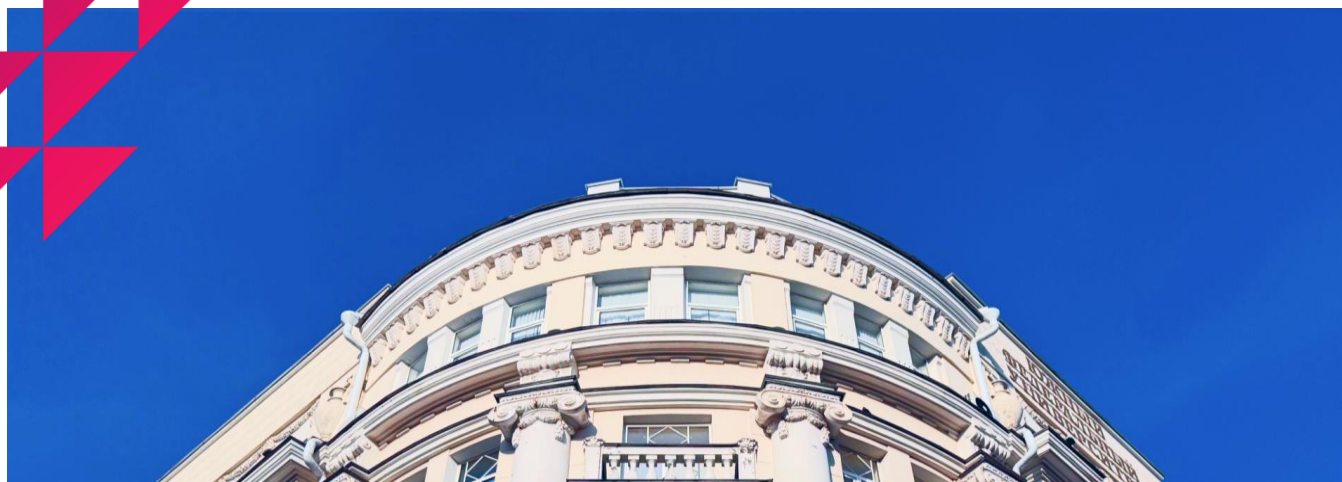


О создании, целях и задачах новой лаборатории на базе НИИ ФОХ ЮФУ



Лаборатория молекулярной нейробиологии

Research Laboratory of Molecular Neurobiology of the Institute of Physical and Organic Chemistry, Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education «Southern Federal University»



Демьяненко
Светлана Викторовна



Цели и задачи лаборатории

Целью создания Лаборатории является проведение научных исследований и разработок в области биохимии, нейробиологии и молекулярной нейробиологии для решения фундаментальных и прикладных задач медицины.

Сохранение и развитие научной школы профессора **А.Б. Узденского**

Задачи Лаборатории:

- проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований;
- реализация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в интересах внешних заказчиков;
- реализация программ сотрудничества и развитие взаимодействия с ведущими отечественными и зарубежными научными центрами и организациями;
- повышение конкурентоспособности Университета в соответствующих сегментах рынка научных услуг;
- проведение научных семинаров по соответствующим научным направлениям;
- оказание научно-методических, консультационных, экспертных и иных видов услуг в соответствии с основными научными направлениями и задачами функционирования Лаборатории для предприятий и организаций различных форм собственности и сфер деятельности, а также для отдельных физических лиц;
- привлечение к научно-исследовательской деятельности молодых исследователей (студентов, магистров, аспирантов).

Структура лаборатории

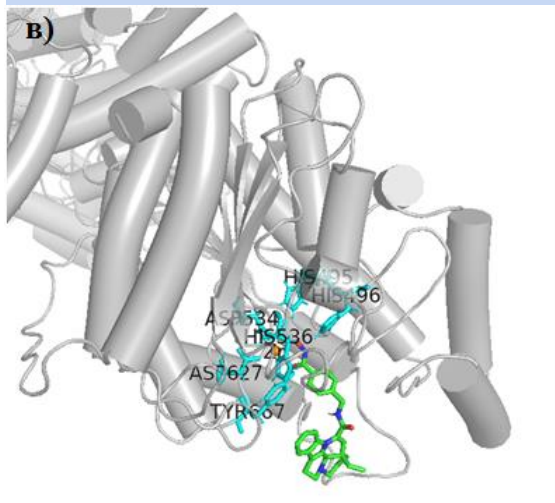


20 сотрудников из них: 2 - д.б.н.; 4 – к.б.н.; 13 - до 30 лет

Биоинформационный анализ, *in silico*

Хайтин А.М.

Борисенко Е.А.

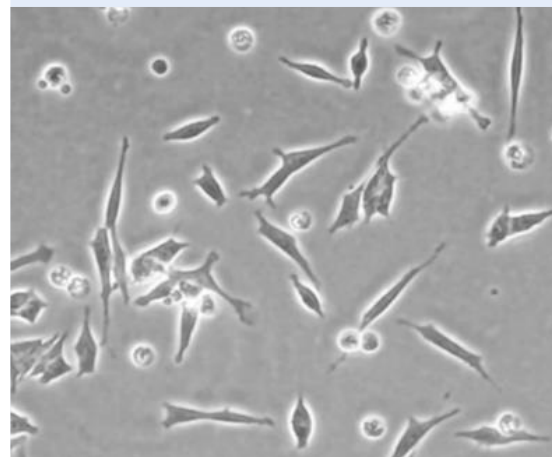


Культуры клеток человека и животных, *in vitro*

Гузенко В.В.

Куницына А.Е.

Русс Е.А.



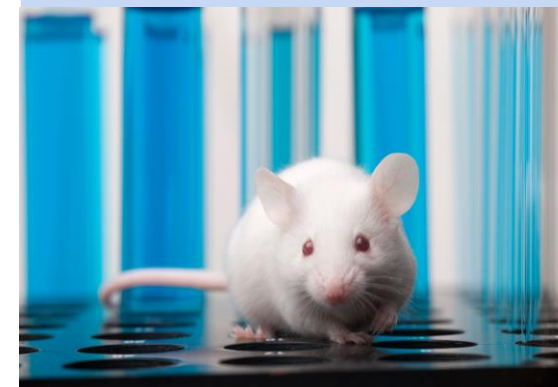
Животные модели патологических состояний, *in vivo*

Калюжная Ю.Н.

Микрюкова Д.В.

Стойнова П.Н.

Винокуров М.Н.



Структура лаборатории



20 сотрудников из них: 2 - д.б.н.; 4 – к.б.н.; 13 - до 30 лет

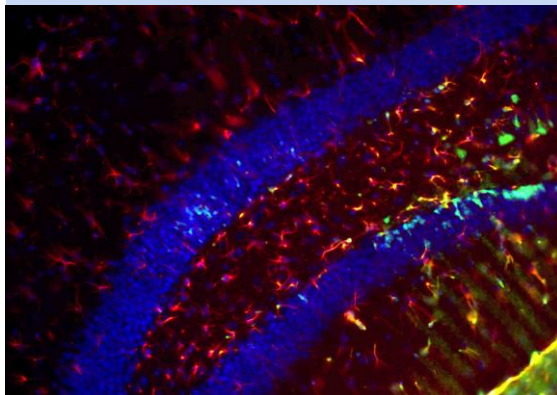
Световая,
флуоресцентная,
электронная
микроскопия

Демьяненко С.В.

Логвинов А.К.

Епифанцева А.В.

Трегубова О.В.



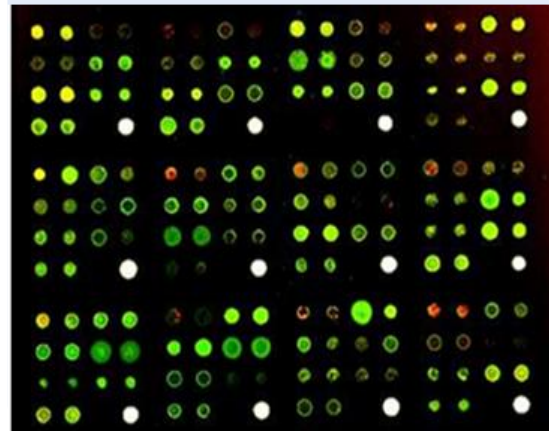
Биохимия,
иммунохимия

Лебедева А.А.

Мальгина Т.О.

Мальгин Д.А.

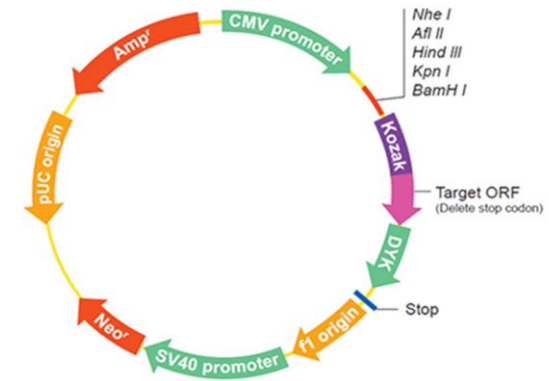
Хачатурян В.О.



Молекулярная
биология

Альхаддур А.

Септарова А.Ю.





ФИНАНСИРОВАНИЕ



МОН № FENW-2026-000 (ГЗ0110/26-11-ИХ 2026-2028 гг.



РНФ №24-15-00268 2024-2026 гг.



РНФ №25-25-00452 2025-2026 гг.

приоритет ▲

«Лаборатория экспериментальной биомедицины» (ИП02/Ю8_0708Приоритет_09 2026-2028 гг.



АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ



ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ



ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР
МОЛЕКУЛЯРНОГО
НАСЛАИВАНИЯ

Delta Metrics
Дельта Метрикс



"МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА"
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.Н. ФЕДОРОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Наша лаба



<https://molneurobiol.sfedu.ru/>

