

Иркутский учёный получил грант на поиск в Байкале лекарства от болезни Альцгеймера

Проект ИГУ по поиску в Байкале природных соединений для лечения нейродегенеративных заболеваний получил президентский грант. Руководит проектом кандидат биологических наук Денис Аксенов-Грибанов.

Учёные намерены выявить с помощью современных методов молекулярной биотехнологии новую группу микроорганизмов, которые адаптированы к низким температурам и высокому содержанию кислорода. Изучив природные механизмы адаптации микроорганизмов, ученые выявят новые и полезные в долгосрочной перспективе молекулы. Завершить исследования необходимо до конца зимы, поскольку эксперименты возможны только в природных условиях. Если бы не Байкал, для подобных исследований пришлось бы ехать в Антарктиду.

Весь проект рассчитан на два года. За это время исследователь проведут комплексную оценку биосинтетического потенциала холодолюбивых микроорганизмов. Исследования по клеточной и молекулярной биологии будут проводить на биолого-почвенном факультете ИГУ, запланировано использование масс-спектрометрической аналитической станции Agilent.

По словам Аксенова-Грибанова, при всей изученности байкальской экосистемы, подобных исследований раньше не проводилось. Выявление молекул, физиологическая активность которых нацелена на стимуляцию роста нервной ткани, позволит совершить прорыв в лечении ряда нейродегенеративных заболеваний, таких как склероз или болезнь Альцгеймера.



Денис Аксенов-Грибанов. Фото: isu.ru

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)