

Профессор Максим Тимофеев о проекте НИИ биологии ИГУ

Проект ученых НИИ биологии ИГУ вошел в список наиболее успешных международных проектов Success Stories, поддержанных американским фондом гражданских исследований и развития (CRDF Global).



— Нам, как исследователям, очень приятно, что наш проект оказался в списке успешных международных проектов, — комментирует событие и.о. директора НИИ биологии ИГУ Максим Тимофеев, являющийся российским соруководителем проекта. — Исследовательский проект, отмеченный каким либо международным фондом или научной ассоциацией, это признание того, что вы делаете что-то действительно важное и интересное для мировой науки.

Наш проект посвящен проблеме оценки возможных последствий влияния глобальных климатических изменений на биоту озера Байкал. Выполнялся он в 2010-2012 годах по программе РФФИ-CRDF совместно с коллегами из университета Северной Каролины. С американской стороны соруководителем проекта выступила директор программ биологических исследований университета Северной Каролины, профессор Инна Соколова.

В ходе проводимых совместных исследований мы оценивали возможность снижения конкурентных способностей байкальских эндемиков по отношению к потенциальным инвазивным видам при условии изменения среднегодовых температур среды обитания. Оценивались разнообразные физиологические и биохимические параметры эндемиков, которые делают их менее стрессоустойчивыми или наоборот более устойчивыми по сравнению с небайкальскими видами. Основная идея проекта в том, что при климатических изменениях уникальные байкальские эндемики могут быть вытеснены видами-вселенцами, организмами не байкальского происхождения. Некоторые из полученных результатов исследования подтвердили такую возможность.

По материалам проекта мы опубликовали несколько совместных статей в международных научных изданиях, в том числе в журнале *Molecular Ecology*, имеющим большой индекс цитирования (impact factor 6,2). Несмотря на то, что проект официально завершился в 2012 году, мы продолжаем совместные научные работы. Сейчас к публикации готовится еще одна статья.

Следует отметить, что наш проект инициировал несколько последующих международных проектов, выполняемых в НИИ биологии ИГУ. Например, на дальнейшем развитии основной задачи по оценке снижения конкурентных способностей эндемиков Байкала по отношению к потенциальным видам-вселенцам базируется совместный проект НИИ биологии с немецкими коллегами из Гельмгольцевского центра экологических исследований (поддержан совместным грантом РФФИ-Объединение Гельмгольца, Германия). Также идеи проекта заложены в продолжающемся совместном проекте с консорциумом пяти американских университетов

(поддержан Национальным научным фондом США).

Статья на сайте CRDF GLOBAL «[Success Stories: Studying the effects of climate change on the ancient, isolated biological ecosystems of Lake Baikal](#)» доступна [здесь](#).

Источник: [ИГУ](#)

Автор: Артур Скальский © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 5060 27.10.2013, 01:44 📌 753

URL: <https://babr24.com/?ADE=120083> Bytes: 3238 / 2841 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

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](#)