

Размеры микроскопические, зато эффект — глобальный

Иркутские ученые открыли неизвестный до сих пор вид байкальских вирусов. Исследования нового звена в экосистеме озера позволит дать ответ на вопрос, который волнует как научное сообщество, но и жителей региона — ухудшается ли качество воды в Байкале.

С коллегами, напарниками, а еще вот с эти молчаливым помощником разделил радость от научного открытия лимнолог, доктор биологических наук Валентин Дрюккер. Новые байкальские вирусы -бактериофаги видны только в трансмиссионном электронном микроскопе, способном увеличивать изучаемый объект до шестисот тысяч раз. Изучение водных вирусов — одно из самых молодых и перспективных направлений в современной науке: численность бактериофагов в морях, океанах и озерах значительно выше численности других организмов. Валентин Валерьянович на протяжении последних пяти лет постоянный пользователь этого уникального оптического прибора.

Валентин Дрюккер, профессор, доктор биологических наук: «Поскольку все выводится на монитор и сохраняется на электронных носителях, можно взять данные в лабораторию, дальше изучать. а прямо здесь можно изучать его морфологию, в данном случае на мониторе бактериофаг, увеличенное в 20-40 тысяч раз изображение»

Открытие нового звена в экосистеме Байкала позволит ученым-микробиологам подтвердить или опровергнуть тот факт, что состояние озера ухудшается. С результатами работы иркутских лимнологов уже познакомились коллеги со всего мира. Валентин Дрюккер представил байкальские бактериофаги научному сообществу в Канаде на международном симпозиуме, посвященном водным вирусам. Правда, поскольку это еще неизвестные микроорганизмы, названия у них условные.

Ксения Бирюкова, корреспондент новостей «Сей Час»: «Официальное, научное, название новые, еще не описанные в специализированной литературе байкальские бактериофаги получают, после того как иркутские водные микробиологи проведут ряд необходимых исследований, и определят к какому же семейству относятся найденные ими вирусы»

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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: eqquatoria@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](#)