

# Ученые НИИ биологии исследуют влияние нефтепродуктов на байкальскую эпишуру

Исследования по накоплению нефтепродуктов в организме рачка – эпишуры и влияние этого процесса на среду начнут в начале июля ученые НИИ биологии ИГУ. Об этом Телеинформу сообщил ведущий научный сотрудник института, кандидат биологических наук Михаил Саксонов.

Рачок эпишура – эндемик Байкала, то есть, находится только в этом озере. Рачок составляет до 80% биомассы зоопланктона озера и является важнейшим звеном в пищевой цепи водоема. Он выполняет функцию фильтра: пропускает через себя воду, очищая ее. Накопление в организме этого животного нефтепродуктов даже в небольших концентрациях может иметь негативные последствия для живого мира Байкала.

Свои исследования по аккумуляции нефтепродуктов в жировых включениях эпишуры иркутские ученые начали значительно раньше проблемы строительства нефтепровода, с конца 90-х годов, а патент на изобретение был получен в 2000 году. Однако, до настоящего времени исследовательские работы проводились без количественного анализа. Ученые утверждают, что уже из визуальных наблюдений можно сделать вывод о значительном накоплении.

По словам Михаила Саксонова, нефть является самым опасным загрязнителем для всех водоемов, в том числе и для Байкала. Эпишуру же можно рассматривать, как живой индикатор присутствия в байкальской воде нефтепродуктов.

Подготовка к исследовательской работе, которая пройдет на биостанции в поселке Большие Коты, уже началась. Сейчас совместно с Институтом прикладной физики ИГУ ученые НИИ биологии заканчивают работу по изготовлению специального прибора – микроспектрофлуориметра, благодаря которому можно будет проводить дальнейшие исследования и получить количественные характеристики.

В исследованиях будут задействованы трое сотрудников института: Михаил Саксонов, Алла Балаян и профессор Дэвард Стом. Возможно, в них примут участие студенты биолого-почвенного факультета ИГУ.

Автор: Артур Скальский © Агентство "Телеинформ" ЭКОЛОГИЯ, МИР 👁 12004 19.05.2006, 17:55 📌 270

URL: <https://babr24.com/?ADE=30112> Bytes: 1863 / 1863 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Свяжитесь с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](https://t.me/babr24_link_bot)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto: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](#)