

«Наука будущего» и молодые учёные Иркутска

С 14 по 17 мая 2019 в городе Сочи в образовательном центре Сириус проходила конференция «Наука будущего» и форум «Наука будущего - наука молодых».

В олимпийскую столицу съехались более 600 участников - студенты старших курсов, магистранты и аспиранты из ведущих вузов, молодые ученые, получившие гранты президента РФ, лауреаты премий для молодых ученых. А также известные российские и зарубежные ученые, среди которых лауреаты премии Филдса, математики Станислав Смирнов и Лоран Лаффорж, директор центра нанотехнологий для доставки лекарств Университета Северной Каролины, профессор МГУ Александр Кабанов и многие другие.

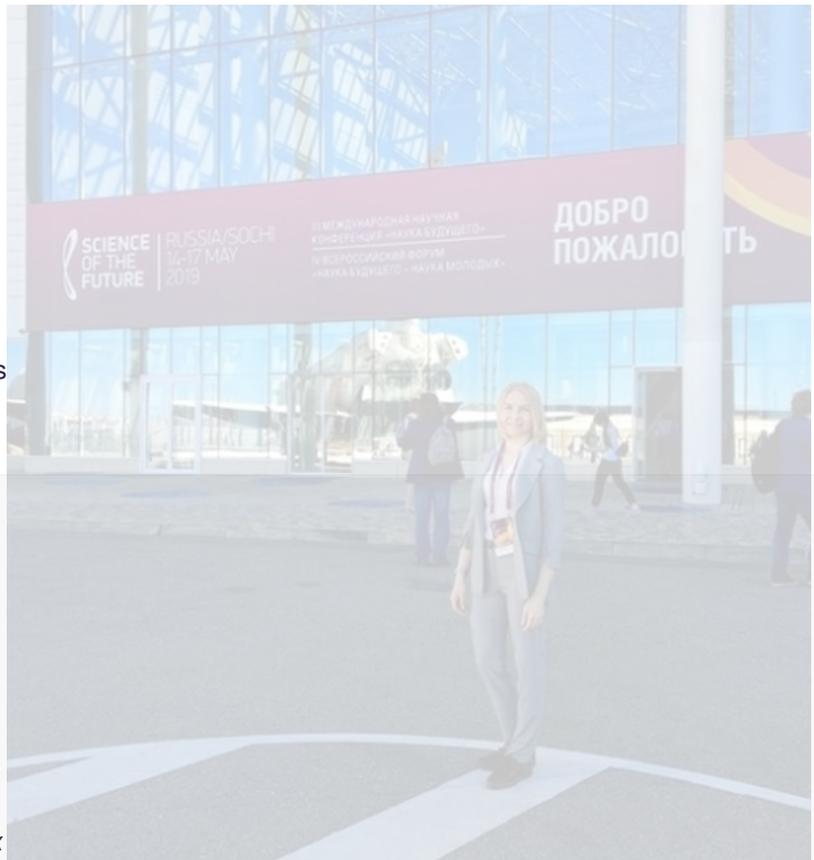
В мероприятии поучаствовала и иркутянка - младший научный сотрудник Научно-исследовательского института биологии ИГУ лаборатории «Проблемы адаптации биосистем» **Верещагина Ксения**.

Молодой учёный представил два доклада. Первый «Поиск и выделение белков, обладающих криопротекторными свойствами, у представителей экстремофильной эндемичной фауны озера Байкал» был представлен на секции «Медицина и фармакология», второй - на совместном семинаре Российского научного фонда и Объединения Гельмгольца - «Biological effects of global warming on cold-adapted endemic amphipods of Lake Baikal».

«В последнее время вопросам изучения адаптации живых организмов к низким температурам и явлению гибернации уделяется большое внимание. Байкальские эндемичные амфиподы, являются уникальной «модельной системой» для изучения вопросов холодовой адаптации. В ходе исследования, проводимого совместно с коллегами из Института Полярных и Морских исследований имени А.

Вегенера, Объединение имени Гельмгольца (Бремерхафен, Германия), ведется поиск антифризных белков, обладающих криопротекторными свойствами и повышающих эффективность адаптации организмов к низким температурам и замерзанию у представителей эндемичной байкальской и голарктической фауны.

В нашем исследовании показаны значимые различия в белковых спектрах видов при воздействии холодового шока, что может говорить о наличии уникальных специфических механизмов адаптации у данных видов», - рассказывает Ксения.



[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **IFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

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: 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](#)