

# Открытая лекция «Белки особого назначения: как работают шапероны, антифризы и антибиотики»

**Дата события:** 21 апреля 2021 г., 09:30–11:00

**Место проведения:** [пр. Свободный, 79, корп. 5 \(библиотека\)](#), ауд. Б1-01

В рамках XVII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Перспектив Свободный — 2021», посвящённой Году науки и технологий, состоится открытая лекция на тему «Белки особого назначения: как работают шапероны, антифризы и антибиотики», спикер — Богдан Мельник, доктор физико-математических наук, заведующий группой Спектроскопии белка Института белка Российской академии наук (г. Москва).



К настоящему времени изучено множество различных классов белков, и среди них есть несколько особенных, которые помогают другим белкам или клетке в целом выжить в экстремальных условиях. При высокой температуре «включаются в работу» шапероны, при низкой температуре белки антифризы «спасают» клетку от замерзания, чужеродные бактерии могут быть «атакованы» белками-антибиотиками. В лекции будут освещены особенности функционирования этих трёх типов белков.

Приглашаются все желающие, но с [обязательной регистрацией](#).

**Мельник Богдан Степанович** является председателем [секции «Биофизика»](#) XVII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Перспектив Свободный — 2021», которая пройдет **22 апреля 2021 года с 14:00** в аудитории 13-08 по адресу [пр. Свободный, 79](#).

Регистрация на XVII Международную конференцию студентов, аспирантов и молодых учёных «Перспектив Свободный — 2021» заканчивается 12 апреля 2021 года.

**По всем дополнительным вопросам обращаться:**

Научно-образовательный центр молодых учёных СФУ, +7 (913) 517-44-63, [nocmu \[at\] sfu-kras \[dot\] ru](mailto:nocmu@sfu-kras.ru)

[Научно-образовательный центр молодых учёных СФУ](#), 25 марта 2021 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, [info@sfu-kras.ru](mailto:info@sfu-kras.ru).

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/24495>