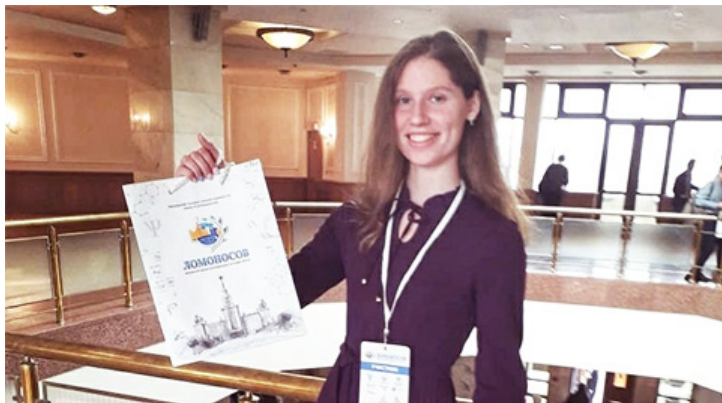


Студентка ИФБиБТ стала призёром международной конференции студентов

Студентка Института фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ Анна Мурзова стала призёром международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2019», проходившей на базе МГУ им. Ломоносова (Москва).



Основная цель конференции «Ломоносов» — развитие творческой активности студентов, аспирантов и молодых учёных, привлечение их к решению актуальных задач современной науки, установление контактов между будущими коллегами. Анна представила стендовый доклад на тему «Получение и исследование композитов на основе полигидроксиспиртаноатов и хитозана».

«Тема моего исследования связана с разработкой эффективных средств для реконструктивной медицины (восстановление кожных покровов после ожогов). Для этого подходящими материалами являются полимеры природного происхождения, такие как хитозан и ПГА. Хитозан — производный продукт хитина, выделяемый из наружного скелета членистоногих. ПГА — полимеры микробиологического происхождения. Наиболее изученным является поли-3-гидроксипропионат (ПЗГБ)», — отметила Анна Мурзова.

«Восстановление кожных покровов с использованием продуктов биотехнологии, а именно полимеров биологического происхождения, — это одна из актуальных задач в медицине. Нам удалось получить композитные плёнки на основе совершенно разных полимеров, гидрофобного поли-3-гидроксипропирида и гидрофильного хитозана. Композитные плёнки биосовместимы, культивируемые клетки хорошо прикрепляются к ним, что важно для материала медицинского назначения», — рассказала научный руководитель проекта Анна Шумилова, доцент базовой кафедры биотехнологии СФУ.



[Пресс-служба СФУ](#), 6 июня 2019 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/21843>