

Аспирант СФУ — победитель престижной конференции МГУ

Аспирант Института фундаментальной биологии и биотехнологии Сибирского федерального университета Марина Ларионова стала победителем XXV Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2018», которая прошла с 9 по 13 апреля 2018 года на базе Московского государственного университета.



Марина представила научный доклад «Изоформы люциферазы из копеподы *Metridia longa*: свойства и применение» в секции «Биохимия» и «Биология». В этом году для участия в биологической секции конференции были получены заявки более чем 800 студентов и аспирантов из разных стран.

«Моя работа была посвящена изучению новых биолюминесцентных белков — люцифераз, выделенных из светящихся планктонных рачков — копепод. Новые люциферазы обладают уникальными свойствами и могут служить метками в различных диагностических анализах. В рамках моего диссертационного исследования были описаны физико-химические параметры новых люцифераз, также показано их применение в качестве меток для детекции вируса клещевого энцефалита. Кроме того, мы протестировали новые белки на культурах клеток человека. Таким образом, в представленной работе был отражён долгий путь от получения генов новых люцифераз до их практического использования», — рассказала аспирант СФУ.

Добавим, исследование выполнено под руководством заведующего лабораторией фотобиологии Института биофизики ФИЦ КНЦ СО РАН Евгения Высоцкого и доцента базовой кафедры биотехнологии СФУ Светланы Марковой.

«Для меня очень ценно признание ведущих учёных МГУ, которые присудили мне победу. Работы, представленные на заседаниях, отличались очень высоким уровнем, качеством исполнения и оригинальностью идей», — резюмировала **Марина Ларионова**.

Дипломы победителям вручили ректор МГУ Виктор Садовничий и заместитель министра образования и науки РФ Ирина Потехина.

Основная цель конференции — развитие творческой активности студентов, аспирантов и молодых учёных, привлечение их к решению актуальных задач современной науки, сохранение и развитие единого международного научно-образовательного пространства, установление контактов между будущими коллегами. В 2018 году работа конференции прошла по 38 секциям и более чем 350 подсекциям, отражающим все основные направления современной фундаментальной и прикладной науки.

Напомним, ранее аспирант СФУ [стала соавтором](#) открытия самой маленькой светящейся молекулы.

[Пресс-служба СФУ](#), 19 апреля 2018 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/20262>