Названы обладатели премии Фонда Осаму Шимомуры

Лауреатами стали молодые учёные, студенты и школьники, представившие свои исследования на Международной научно-практической конференции «Молодёжь и наука: проспект Свободный».

Напомним, Осаму Шимомура — японский учёный в области органической химии и морской биологии, лауреат Нобелевской премии по химии 2008 года за открытие и использование зелёного флуоресцентного белка. В рамках реализации постановления Правительства РФ № 220 по приглашению в российские университеты ведущих мировых учёных он создал и возглавил в СФУ лабораторию биолюминесцентных биотехнологий, за что был удостоен звания Почётный профессор СФУ. Осаму Шимомура отказался от причитающейся ему как руководителю лаборатории СФУ заработной платы и передал её университету. Эта сумма легла в основу фонда, учреждённого и названного в честь именитого учёного.

Заведующая лабораторией биолюминесцентных биотехнологий СФУ, заместитель председателя Фонда Осаму Шимомуры **Валентина Кратасюк** отмечает, что премия присуждается молодым исследователям во второй раз и способствует развитию научного потенциала университета: *«По сравнению с прошлым годом количество номинантов увеличилось вдвое: мы присудили 12 премий, из них две достались уже опытным учёным, приехавшим в университет по программе „Постдок СФУ“, а одна — школьнику, который только-только закончил 7-й класс, самому младшему участнику.*

Создание именного фонда в СФУ — беспрецедентный случай. Благодаря дарению профессора Шимомуры мы оказываем поддержку исследователям, которые уже работают в области биолюминесценции или являются потенциальными студентами Сибирского федерального университета. Таким образом, мы формируем резерв талантливых научных работников, которые в дальнейшем смогут продолжить свою деятельность в лаборатории биолюминесцентных биотехнологий».

В этом году фондом было принято решение отметить по 4 исследователя в каждой номинации.

Так, премии были удостоены следующие молодые учёные:

- Ранджан Раджев за работу «Sodium ions rapidly aggregate gold nanoparticles: mechanism, applications and constraints»;
- Роза Алиева за работу «Влияние внешних физико-химических факторов на флуоресценцию разряженного фотопротеина обелина»;
- Дмитрий Гульнов за работу «Эффект вязких сред на активность реакций, катализируемых люциферазой и NAD(P)H:FMN-оксидоредуктазой»;
- Панде Шубхра за работу «Sirtuin — The new age nutritional biomarker».

Среди студентов, представивших свои научные исследования, были отмечены следующие:

- Яна Фрицлер за работу «Анализ ингибирующего воздействия наноматериалов с использованием ферментативных систем»;
- Ольга Чмурина за работу «Спектрально-люминесцентный анализ водных экстрактов почв, загрязнённых мышьяком»;
- Дарья Горбунова за работу «Оптимизация свойств люциферазы Metridia как биолюминесцентного репортера методом случайного мутагенеза»;
- Екатерина Ковель за работу «Исследование антиоксидантной активности биологически-активных

веществ на примере фуллеренолов».

Кроме этого, премией Фонда Осаму Шимомуры были награждены одарённые школьники:

- Алёна Стош за работу «Сравнительный анализ сигарет разной крепости с помощью ферментативного биолюминесцентного биотеста»;
- Арина Лузгина за работу «Применение природных, искусственных и синтетических сорбентов для очистки воды от нефтепродуктов»;
- Константин Виноградов за работу «Биолюминесцентный метод тестирования физического развития школьника»;
- Вера Туртапкина за работу «Биолюминесцентный метод тестирования утомления школьников».

Пресс-служба СФУ, 28 июня 2017 г.

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

Адрес страницы: https://news.sfu-kras.ru/node/19034