

Наука и образование

11.01.2013 07:15 - [Областная газета](#)

Автор: [Людмила Шагунова](#) Автор фото: [Лариса Федорова](#)

Науку украшают женщины

Иркутский биолог получила престижную премию за исследование байкальских эндемиков



Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник НИИ биологии Иркутского госуниверситета Жанна Шатилина получила Национальную премию «Для женщин в науке». Эта награда вручается в нашей стране с 2007 года при участии Российской академии наук, Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, Бюро ЮНЕСКО в Москве и является частью международного проекта L'OREAL-UNESCO For Women in Science.

По условиям конкурса в России соискательницами стипендии могут стать женщины-ученые, кандидаты наук в возрасте до 35 лет, работающие в отечественных научных институтах и вузах в области физики, химии, медицины и биологии. Среди критериев отбора стипендиатов – научная значимость работ, практическая польза и перспективность проводимых исследований, а также желание продолжать научную карьеру в России.

Жанна Шатилина трудится в лаборатории «Проблемы адаптации биосистем» НИИ биологии ИГУ. Объектом ее исследований являются эндемичные организмы озера Байкал. Девушка изучает механизмы их адаптации к неблагоприятным факторам среды.

– Биохимические и молекулярные механизмы стресс-адаптации байкальских эндемиков изучены пока очень слабо, – поясняет она. – Я начала заниматься этой темой со второго курса биолого-почвенного факультета. В 2005 году защитила кандидатскую диссертацию по специальности «экология». И сегодня мои научные интересы находятся в области изучения белков теплового шока, ферментов антиоксидантной системы. Вот за эту работу я и получила премию.

Кстати, исследования биологов ИГУ имеют прикладное значение. Они позволяют получить ответы на вопросы – находится ли конкретный биологический вид в стрессовом угнетенном состоянии или нет; какова причина стресса – кислородное голодание, сбросы токсических веществ и т.д.

– Наша лаборатория отличается от традиционных тем, что она работает при госуниверситете, но находится на полном хозрасчете – это контрактные и грантовые средства. В этом году заканчивается президентский грант, который был направлен на наши разработки. Перед нами стоят задачи по написанию новых проектов, участию в новых конкурсах. Ну и, конечно, я планирую продолжать исследования по своей теме. В частности, есть интересные идеи по оценке стресс-реакций эндемиков на биохимическом и молекулярно-биологическом уровнях, – поделилась Жанна Шатилина.

Справка:

Программа L'OREAL-UNESCO For Women in Science отражает существенную роль женщин в развитии современной научной мысли. За 15 лет ее существования международной премии за актуальные и важные научные открытия ею удостоены 77 лауреатов. Более 1,3 тыс. женщин-ученых из 106 стран мира получили средства для развития своей карьеры в области науки.