

Ученым дамам дали по 4 тысячи латов

Стипендия «Женщинам в науке» при поддержке Латвийской Национальной комиссии UNESCO и Латвийской академии наук (ЛАН) вручается уже восьмой год подряд

В среду в ЛАН чествовали женщин — стипендиатов премии *L'Oréal For Women In Science*. Каждая дама получила в свое полное распоряжение по 4 тыс. латов. В этом году обладателями стипендии стали одна женщина-ученый в области естественных наук и две — в области материаловедения.

Доктор инженерных наук, ведущая исследовательница Центра разработок и инноваций биоматериалов РТУ Дагния Лоча занимается усовершенствованием костного цемента, применяемого в медицине. Она разрабатывает максимально близкий к натуральному состав фосфата кальция, который будет способствовать более успешному восстановлению кости, снижая при этом риск послеоперационного воспаления. Ее исследование существенно улучшит качество жизни пациентов с такими заболеваниями, как артроз, ревматизм, остеопороз и др.

Магистр инженерных наук, исследовательница Центра разработок и инноваций биоматериалов РТУ и ассистент в Институте физики твердого тела ЛУ Илзе Смелтере получила стипендию, чтобы разработать и испытать новую, дружелюбную окружающей среде и человеку пьезоэлектрическую керамику, которая сможет частично изменить конденсаторы, проводники энергии, сенсоры, элементы памяти, ультразвуковые приборы, приборы контроля акустической вибрации и др. В большинстве используемых сегодня пьезоматериалов высоко содержание токсического свинца, и необходимо создание безсвинцовой керамики, над которой и работает молодая ученая.

Докторант программы «Фармация» Рижского университета им. П.Страдыня Элина Шкапаре работает ассистентом в лаборатории фармакологии Латвийского института органического синтеза. Она получила стипендию, чтобы изучать, как полезные свойства латвийских сортов яблок влияют на укрепление здоровья. В результате ее исследования могут быть разработаны новые яблочные продукты, которые позволят улучшить здоровье больных диабетом и пациентов с метаболическим синдромом, уменьшат риск диабета,

так как соединение флоризина способствует выведению глюкозы и снижение ее концентрации в крови. Ее исследование особенно актуально сегодня, когда в мире и в Латвии стремительно растет количество заболеваний диабетом, и ученые предупреждают, что процесс уже близок к эпидемии. На сегодня этим тяжелым недугом страдает 366 млн человек во всем мире. А к 2030 году это число может удвоиться.



Дагния Лоча.



Илзе Смелтере.



Элина Шкапаре.

СПРАВКА



В этом году национальная стипендия «Женщинам в науке» была вручена 180 женщинам-ученым из 47 стран (три из них — в Латвии). Стипендию начали вручать в 1998 году, и за 14 лет ее получили почти 1300 ученых дам из 106 стран. Латвийская стипендия вручается с 2005 года. За это время поддержано 24 исследования.

Татьяна Мажан, пресс-фото