

Янтарная нить прославила Латвию

ИНГА ЛЯШЕНКО ПРИВЕЗЛА ИЗ СЕУЛА 2 ЗОЛОТЫЕ МЕДАЛИ ЗА СВОЮ НАУЧНУЮ РАБОТУ

ТАТЬЯНА МАЖАН

MAZAN@TELEGRAF.LV

Уникальную композитную нить, созданную на основе сукцини-та — особого вида балтийского янтаря, по достоинству оценили на международном уровне. Доктор технических наук, руководитель лаборатории биотекстильных материалов Рижского технического университета Инга ЛЯШЕНКО привезла с Южнокорейского международного конкурса женщин-новаторов, который проходил в Сеуле с 1 по 9 мая, сразу две награды: золотую медаль Всемирной организации интеллектуальной собственности за изобретательский уровень и золотую медаль за научное исследование.

Уникальное исследование

— Представить свою работу нужно было всего в нескольких строчках — только самое важное, — рассказала *Телеграфу* Инга Ляшенко. — Конкурс был очень жесткий — 500 делегаций со всего мира привезли интереснейшие инновационные разработки. Жюри оценило инновационный уровень исследования, а уникальность подтвердил Брюссель.

Биотекстильные материалы, которые много лет разрабатывают в лаборатории РТУ, имеют определенные целебные или профилактические свойства. Так, композитные янтарные ни-



фото Н.Кузьмина

ти могут быть использованы в трех направлениях: 1) в медицинских целях, при изготовлении имплантатов кровеносных сосудов, 2) в индустрии моды и 3) для гигиенических целей, например, в салфетках для протирания лица, ведь янтарь, по словам Инги Ляшенко, обладает сильнейшим омолаживающим эффектом. А композитные янтарные нити в одежде, которая непосредственно сопри-

касается с телом, например, в нижнем белье или футболках, не только внешне очень красивы, но и весьма полезны для здоровья человека. Все дело в уникальном химическом составе сукцини-та, в содержании солей янтарной кислоты и эфирных соединений. Задача Инги Ляшенко состояла не только в том, чтобы обнаружить эти полезные свойства и превратить янтарь в волшеб-

ную нить, но и в том, чтобы не растерять эти полезные свойства в процессе промышленной переработки.

Женский подход

— Наверно, уже многие промышленные компании ухватились за ваше изобретение, ведь оно такое практичное, и изделия с янтарной нитью однозначно будут востребованы на рынке?

— Что касается имплантатов, то их еще ждут длительные клинические испытания, не менее пяти лет, хотя по отдельности все свойства уже доказаны, но надо знать, как они себя поведут со временем, — объясняет ученый. — А вот композитные нити и салфетки появятся на рынке довольно быстро, надеюсь, уже в конце этого года. Интерес к ним действительно большой.

— Их производством займется какое-нибудь латвийское предприятие?

— Нет, к сожалению, в Латвии этим заняться никому, нет таких возможностей. Но уже есть договор о сотрудничестве с одной немецкой компанией, они обещали нам машину, которая может производить композитную нить. А для того чтобы пропитывать салфетки янтарным раствором, нужно специальное оборудование, на эту тему мы сейчас ведем переговоры с одной польской компанией. Мы на себе эти салфетки уже всей лабораторией опробовали — чудесный результат. Я занимаюсь наукой более 20 лет, с перерывами на домашние хлопоты. Женщина остается женщиной всегда, и в науке тоже. Она больше стремится применить все к жизни, более практична, тогда как мужчины занимаются наукой ради науки. Может быть, поэтому мы быстрее добиваемся конкретных результатов? ♪

Подробности

telegraf.lv