

Наш янтарь на вес золота

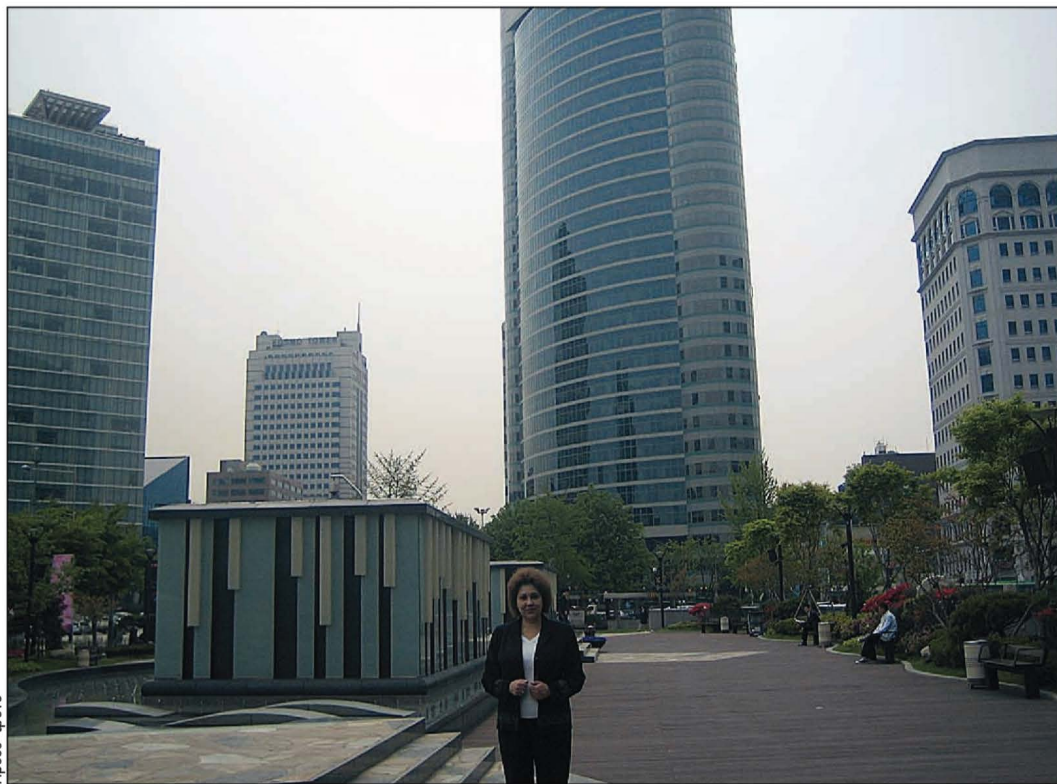
Уже в этом году в Риге может начаться производство уникальных композитных янтарных нитей — инновационного продукта латвийских ученых, получившего высочайшее международное признание.



Алексей ДУНДА
dunda@bb.lv

Инга Ляшенко, доктор инженерных наук и руководитель лаборатории биотекстильных материалов РТУ, получила две золотые медали Всемирной организации интеллектуальной собственности. Она представила на суд авторитетного жюри в южнокорейском Сеуле две свои разработки — композитные янтарные нити и компрессионные материалы с серебряными нитями. Оба продукта удостоились наград — за инновационность и научный подход соответственно.

“Над серебряными нитями я работаю уже около пяти лет, — рассказала „&” Инга Ляшенко. — Их можно использовать в медицинских и профилактических целях. Нити обладают антибактериальным действием и предотвращают развитие грибов, вирусов и бактерий. В носках, в которых есть эти нити, например, не будут плохо пахнуть ноги, а перевязочные материалы способствуют более быстрому заживлению раны. Да и женские колготки, в которые вкра-



Пресс-фото

▲ Инга Ляшенко в Сеуле.

плены нити, выглядят очень привлекательно”.

Однако настоящий фурор в Корее вызвала вторая разработка И.Ляшенко — композитные янтарные нити. “Спектр их применения очень широк. Материал можно использовать при производстве гигиенических салфеток для снятия макияжа — янтарь способствует омоложению кожи, улучшению капиллярного кровообращения, ускорению обмена веществ. Еще одно свойство янтаря, которое мы сейчас изучаем, — стимулирование роста волос. В медицине янтарные нити можно использовать в качестве имплан-

татов — они предотвращают образование тромбов в сосудах”, — перечисляет свойства разработки Инга Ляшенко.

Заказы на янтарные нити в лабораторию поступают постоянно. Последние пришли из США и Италии. Однако пока материал промышленно не выпускается — существуют лишь опытные образцы. “Но к концу года мы планируем уже первую партию нити”, — раскрыла „&” планы г-жа Ляшенко.

Для этого лаборатория заказала в Германии производственное оборудование. Сейчас идут последние согласования, а в скором времени уста-

новка общей площадью 25 квадратных метров появится в Риге. Финансируется проект за счет различных европейских фондов и грантов.

“Янтарь — удивительный материал. Результаты всех наших испытаний были исключительно положительными. Пока остается неизученным вопрос, собственно, самих свойств янтаря — почему при одной его консистенции эффект один, а при другой — совершенно иной. Тем не менее композитные нити — это абсолютно инновационный продукт. Причем латвийский”, — подчеркнула И.Ляшенко. ■