

# Красивая улыбка по разумной цене

Учёные Национального исследовательского университета «БелГУ» участвуют в создании инновационного высокотехнологичного производства новых медицинских наноматериалов для стоматологии и хирургии.

- В качестве субсидии государством на проведение научно-исследовательских и опытно-технологических работ выделено 75 млн. руб. Такую же сумму должны привлечь из своих средств наши партнеры - опытно-экспериментальный завод «ВладМиВа», - отмечает доцент кафедры общей химии, соруководитель проекта от вуза Михаил Трубицын. - В рамках проекта учёные и производственники нацелены на создание нового высокотехнологичного производства и организацию серийного выпуска лечебно-профилактических материалов для стоматологии на основе биологически-активных кальцийсодержащих компонентов, позволяющих создавать качественный, конкурентоспособный продукт с низкой себестоимостью. Технические характеристики российского продукта не уступят зарубежному, в то время как цена окажется более приемлемой.

Прежде всего это профилактические материалы для стоматологии с использованием наноматериала. Он обладает высокой биосовместимостью и проникающей способностью. А для изготовления стоматпротезов будет налажен выпуск ортопедических материалов (на основе циркониевой керамики), которые обладают отличными механическими свойствами, биологической совместимостью и прекрасным цветовым преломлением. Для нужд хирургии - остеопластические материалы для восстановления дефектов костных тканей на основе коллагена животного происхождения, а также на основе минерального сырья.

Потенциальными потребителями продукции станут страны СНГ, Африки и Азии. Сегодня задача №1 - обеспечить российские медицинские учреждения современными, эффективными, безопасными изделиями для стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. На стадии коммерциализации наукоёмких разработок предполагается участие малого предприятия НИУ «БелГУ» «Наноопатит».

**Светлана ШАТОХИНА.**