

## Селекта (РУС) успешно осуществила трансфер технологии: в Химках синтезирована первая партия наночастиц для антиникотиновой вакцины

**Москва, 14 марта 2013** — Селекта (РУС), российское подразделение портфельной компании РОСНАНО Selecta Biosciences, Inc., синтезировала первую партию наночастиц tSVP™ с активным компонентом антиникотиновой вакцины. Сотрудники Селекты (РУС) успешно воспроизвели технологию создания наночастиц в исследовательском центре компании в Химках после тренинга в бостонском подразделении Selecta Biosciences, Inc. Соответствие размеров синтезированных частиц заданным параметрам, критически важное для нановакцины, было подтверждено с помощью метода динамического светорассеяния. На очереди — долговременный анализ стабильности наночастиц, а также иммунологические эксперименты на животных, которые должны подтвердить биологическую активность препарата.

Синтез первой партии наночастиц в России — критически важный шаг в трансфере и развитии разработанной компанией Selecta технологической платформы синтетических вакцинных наночастиц (Synthetic Vaccine Nanoparticle — SVP™). «Российское подразделение должно существенно ускорить разработку и коммерциализацию новых вакцин для лечения и профилактики патологических состояний и угрожающих жизни заболеваний», — отметил заместитель генерального директора компании Селекта (РУС) Дмитрий Овчинников. — Наша команда в первую очередь займется наиболее актуальными для России направлениями: никотиновая зависимость, онкологические заболевания и хронические инфекции. Наши перспективные вакцины предназначены для глобального рынка, но мы разрабатываем их, ориентируясь в первую очередь на российских пациентов».

Флагманским препаратом компании является антиникотиновая вакцина (кодовое название SEL-068) для облегчения отказа от курения и предотвращения рецидивов. Ее клинические исследования первой фазы (на здоровых добровольцах) были завершены в начале 2013 года в Бельгии. В настоящее время компания готовится ко второй фазе исследований, в которых примут участие также и российские курильщики.

### О компании Селекта (РУС)

ООО «Селекта (РУС)» — российская компания, созданная в 2011 году компанией Selecta Biosciences Inc. и ОАО «РОСНАНО». ООО «Селекта (РУС)» совместно с Selecta Biosciences Inc. будет разрабатывать новый класс полностью синтетических вакцин на основе наночастиц. Первым продуктом, который планирует разрабатывать компания, будет эффективная вакцина для лечения никотиновой зависимости. Кроме того, ООО «Селекта (РУС)» будет принимать участие в программах разработки других инновационных вакцин, для терапии онкологических, аутоиммунных и инфекционных заболеваний.

### О РОСНАНО

Открытое акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 года путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». ОАО «РОСНАНО» способствует реализации государственной политики по развитию наноиндустрии, выступая соинвестором в нанотехнологических проектах со значительным экономическим или социальным потенциалом. 100% акций ОАО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Председателем правления ОАО «РОСНАНО» назначен Анатолий Чубайс.

*Задачи государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации.*

Подробная информация: [www.rusnano.com](http://www.rusnano.com)