

Микроскоп «Швабе» задействуют в фармакологической промышленности

Москва, 29 марта 2017г.

Пресс-релиз

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех показал уникальные возможности применения лазерного микроскопа МИМ-340 в области онкологии на XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Отечественные противоопухолевые препараты». Мероприятие прошло в Российском онкологическом научном центре им. Н.Н. Блохина.

В рамках конференции представители Холдинга «Швабе» рассказали о перспективности использования микроскопа в биомедицинских исследованиях и клинической практике преимущественно в сфере онкологии. Интерес к уникальному комплексу проявил ряд фармакологических и медицинских компаний. По итогам переговоров в предстоящей перспективе комплекс будет поставлен на апробацию в ряд учреждений страны.

С началом широкого применения МИМ-340 фармакологи смогут определять качество медикаментов, врачи-онкологи – подбирать наиболее эффективные химиотерапевтические препараты по индивидуальным параметрам каждого пациента.

«Возможность работать с живой клеткой в режиме реального времени – уникальное конкурентное преимущество лазерного микроскопа «Швабе». Исследование, проводимое на клетках крови и культурах опухолевых клеток, показало, что комплекс расширяет набор объективных количественных параметров для диагностики различных патологий на ранних стадиях. Сегодня МИМ-340 установлен в 14 учреждениях РФ, среди которых исследовательские центры биомедицинского профиля, медакадемии и университеты. В 2017 году Холдинг планирует установить комплекс в Российском онкологическом научном центре им. Н.Н. Блохина», – отметил заместитель генерального директора «Швабе» **Иван Ожгихин**.

В рамках своего доклада специалисты Холдинга представили участникам конференции оригинальный метод сверхразрешающей лазерной интерференционной микроскопии (МИМ), позволяющий исследовать нативные неокрашенные биологические препараты в реальном времени, а также примеры исследований различных биологических микро- и наноструктур, которые подтвердили высокую эффективность микроскопа.

Напомним, МИМ-340 является инновационной разработкой предприятия «Швабе» – Уральского оптико-механического завода (УОМЗ), которая не имеет аналогов в мире. Микроскоп способен создать «живое» 3D-изображение ядра отдельно взятой клетки, в частности, для проведения доклинических исследований лекарственных средств.

Холдинг «Швабе» входит в Государственную корпорацию «Ростех» и объединяет несколько десятков организаций, в том числе 19 предприятий, которые составляют основное ядро оптической отрасли России. Предприятия холдинга реализуют весь цикл создания новейшей оптико-электронной и лазерной техники в интересах национальной обороны, государственной и общественной безопасности, гражданских отраслей промышленности. На их производственных площадках ведутся разработки и серийное производство инновационных оптико-электронных и лазерных комплексов для Вооруженных Сил РФ, а также систем аэрокосмического мониторинга и дистанционного зондирования Земли, оптических материалов, медицинской техники, научных приборов и энергосберегающей светотехники. Портфель объектов интеллектуальной собственности составляет 1886 единиц. Номенклатура выпускаемой продукции превышает 6500 единиц. Изделия «Швабе» поставляются во все регионы России и экспортируются в 95 стран мира. Сегодня представительства Холдинга располагаются в Китае, Германии, Швейцарии и Белоруссии.

Госкорпорация Ростех – российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В её состав входят более 700 организации, из которых в настоящее время сформировано 11 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 3 – в гражданских отраслях промышленности, а около 80 организаций прямого управления. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолёты России», ВСМПО-АВИСМА и т. д. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 70 стран. Консолидированная выручка Ростеха в 2015 году достигла 1 трлн 140 млрд рублей. Заработная плата в среднем по Корпорации в 2015 году составила 41 000 рублей, налоговые выплаты Корпорации в бюджеты всех уровней превысили 160 млрд рублей. Согласно новой стратегии Ростеха, основной задачей Корпорации является обеспечение технологического преимущества России на высококонкурентных мировых рынках. Планируемый объём инвестиций на развитие до 2025 года составляет 4,3 трлн рублей.

Контактная информация:

Пресс-служба «Швабе»

Тел.: +7 (499) 951-48-37

pressa@shvabe-media.ru

<http://shvabe.com>

Холдинг «Швабе» в социальных сетях:

