

Объявлен российско-американский проект по созданию средства от сахарного диабета 2 типа

31 Май '13

<http://www.marchmont.ru/Technology-Innovation/Central-regions/19622-Russian-and-US-scientists-launch-type-2-diabetes-drug-program.html>

Подмосковная биофармацевтическая компания «Сатерекс», Калифорнийский Университет в Сан-Диего (США), биофармкластер «Северный» Московского физико-технического института и Исследовательский институт «ХимРар» (ИИХР) подписали договор о проведении совместных исследований по разработке инновационного лекарственного препарата для лечения сахарного диабета 2 типа (СД2), сообщает сайт «ХимРара».

Согласно сообщению, партнерство предполагает доступ к специфическим фармакологическим моделям Калифорнийского Университета в Сан-Диего и проведение трансляционных исследований зонт вентиляционный для разработки молекул - инновационных несистемных агонистов рецепторов TGR-5, полученных учеными МФТИ, «Сатерекс» и ИИХР.

Программа разработки несистемных TGR-5-агонистов в текущее время находится на стадии доклинических исследований и в дальнейшем будет транслирована в клинические исследования с перспективой вывода на российский и международный рынки.

Рецепторы TGR-5 играют ключевую роль в стимуляции секреции инкретинового гормона глюкагоноподобного пептида-1 (ГПП-1) L-клетками желудочно-кишечного тракта, что в результате приводит к усилению секреции инсулина, нормализации уровня глюкозы и других важнейших биохимических показателей в крови и соответственно терапевтическому эффекту у пациентов с СД2 при малом риске развития побочных эффектов.