



ИНСТИТУТ
СТВОЛОВЫХ
КЛЕТОК
ЧЕЛОВЕКА

Проект «СинБио»: международное сотрудничество для создания новейших лекарственных средств

А. А. Исаев

«Институт Стволовых Клеток Человека»
Генеральный директор

Пресс-конференция в «РИА Новости», 04.08.2011 г.



ИНСТИТУТ
СТВОЛОВЫХ
КЛЕТОК
ЧЕЛОВЕКА

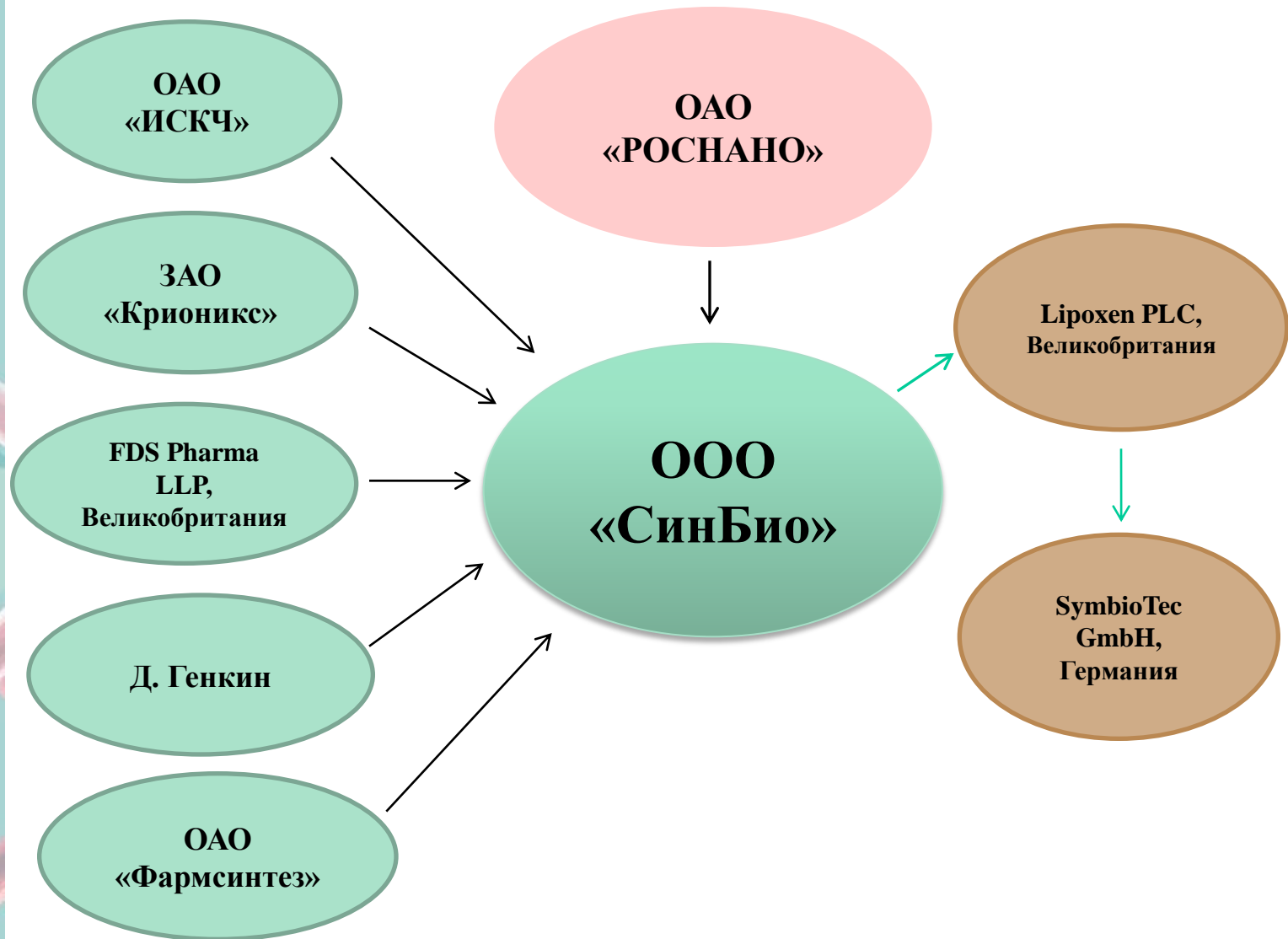
Уникальность проекта «СинБио»

- Первый глобальный проект в сфере биотехнологий, инициированный российской компанией;
 - Международное сотрудничество дает возможность разрабатывать принципиально новые лекарства и выводить их на мировые рынки;
 - Для ИСКЧ участие в проекте открывает новые возможности для развития и является еще одним шагом в реализации стратегии международной экспансии, озвученной в ходе IPO;
 - Проект является ярким примером диверсификации российской экономики и инновационного развития российской фармацевтической отрасли.
-



ИНСТИТУТ
СТВОЛОВЫХ
КЛЕТОК
ЧЕЛОВЕКА

Структура проекта «СинБио»





ИНСТИТУТ
СТВОЛОВЫХ
КЛЕТОК
ЧЕЛОВЕКА

Участники проекта

Акционеры головной компании ООО
«СинБио» (после входа РОСНАНО в капитал):

- ИСКЧ – инициатор (28,1%)
 - РОСНАНО – ключевой инвестор (41,4%)
 - FDS Pharma (11,6%)
 - Дмитрий Генкин (11,5%)
 - Крионикс (5,5%)
 - Фармсинтез (1,9%)
-



R&D-центры

- **Лаборатория ИСКЧ (Москва)**

Лаборатории Института оснащены современным оборудованием для клеточного процессинга и проведения молекулярно-биологических исследований. Исследовательский потенциал сфокусирован на разработку методов выделения и наработки различных типов клеток, перепрограммирование клеток в индуцированные плюрипотентные стволовые клетки, создание специфичных генетических конструкций и изучение их биологической активности.

- **Лаборатория Liroxen (Лондон)**

Лаборатория Liroxen ориентирована на проведение биохимических исследований и укомплектована современным оборудованием для выделения и очистки различных биологических молекул, определения биологической активности молекул, разработки лабораторных регламентов производства субстанций лекарственных средств.

- **Лаборатория SymbioTec (Саарбрюкен, Германия)**

Биотехнологическая лаборатория в Саарбрюкене оснащена по последнему слову техники и предназначена для проведения исследований в области протеомики, клеточной и молекулярной биологии и биотехнологий.



ИНСТИТУТ
СТВОЛОВЫХ
КЛЕТОК
ЧЕЛОВЕКА

О проекте

Цель проекта – создание препаратов на основе 3 технологических платформ:

Препарат на основе клеточных технологий для лечения хронических диффузных заболеваний печени	платформа «Гемацелл»
Препараты на основе внутриядерного человеческого белка Гистон H1 для лечения онкологических и ряда других заболеваний	платформа «Гистон»
Препараты пролонгированного действия с использованием полисиаловой кислоты – препараты класса BioBettors для лечения сахарного диабета, болезни Альцгеймера, хронической почечной недостаточности и ряда других заболеваний	платформа PolyXEN®



ИНСТИТУТ
СТВОЛОВЫХ
КЛЕТОК
ЧЕЛОВЕКА

География проекта

Мы предполагаем, что начнем продажи препаратов до 2015 г.:

В России	В других странах мира
Продажами будет заниматься проектная компания ООО «СинБио»	Путем продажи лицензий

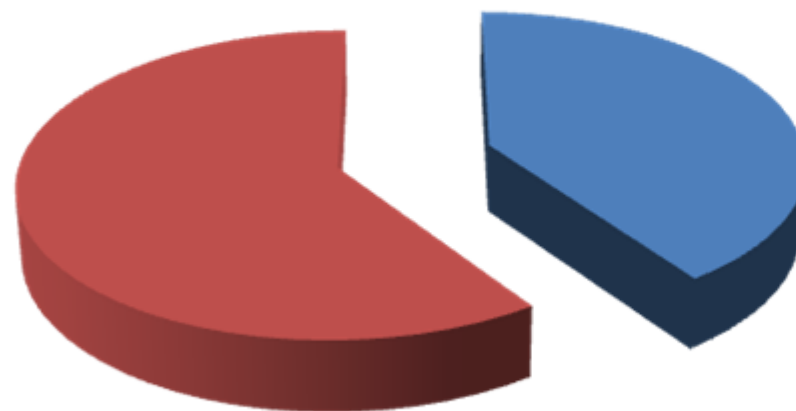
Мы проводим клинические исследования наших продуктов в разных странах: один из препаратов, разработкой которого будет заниматься «СинБио», уже прошел в Германии I фазу клинических исследований, еще один – II фазу в Индии.



ИНСТИТУТ
СТВОЛОВЫХ
КЛЕТОК
ЧЕЛОВЕКА

О проекте

**Общий объем финансирования проекта -
3,224 млрд руб.**



■ Роснано (1,299
млрд. руб.)

■ Другие участники
проекта (1,925
млрд. руб.)



ИНСТИТУТ
СТВОЛОВЫХ
КЛЕТОК
ЧЕЛОВЕКА

Цели участия ИСКЧ в проекте

- Сотрудничество с ведущими российскими и международными разработчиками
 - Возможность расширить портфель и выйти на международные рынки
 - Продолжение стратегии международной экспансии, озвученной в ходе IPO
-



ИНСТИТУТ
СТВОЛОВЫХ
КЛЕТОК
ЧЕЛОВЕКА

Значимость проекта «СинБио»

- Проект ставит своей целью вывод на рынок ряда инновационных препаратов, с помощью которых может быть достигнут прогресс в лечении ряда социально значимых заболеваний
 - Проект «СинБио» - это показательный пример реализации программы инновационного развития российской фармацевтической отрасли
-



ИНСТИТУТ
СТВОЛОВЫХ
К Л Е Т О К
ЧЕЛОВЕКА

«Институт Стволовых Клеток Человека»

Г. Москва, ул. Губкина, д. 3 стр. 2

(495) 646 80 76
