



Экосистема ШКОЛА-ВУЗ-РАБОТОДАТЕЛЬ

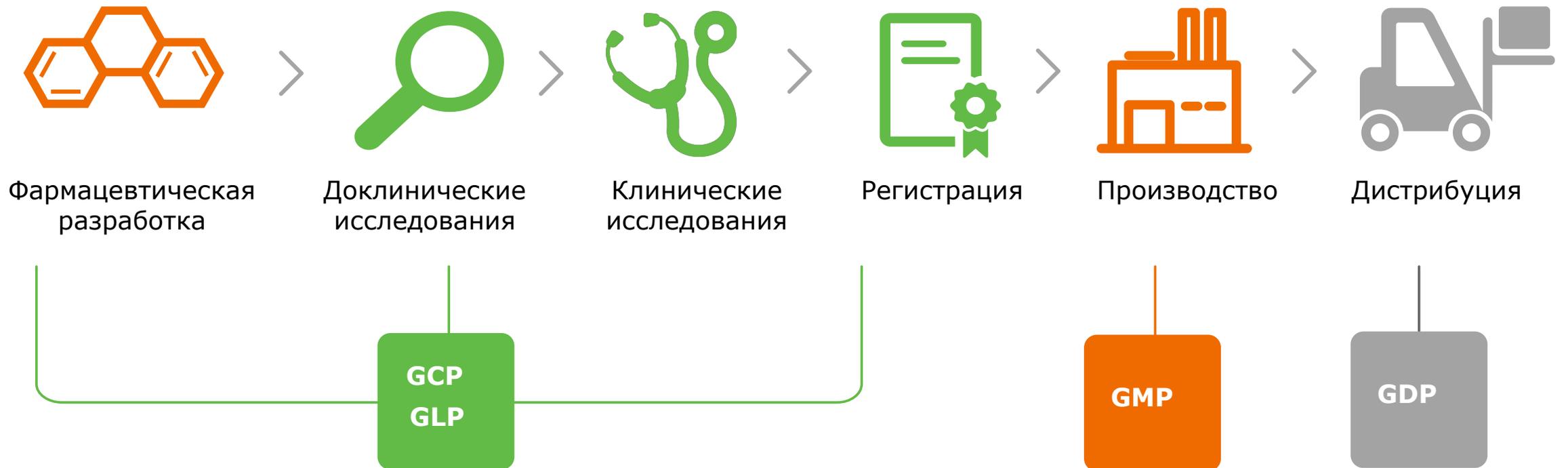
Александра Сергеевна Арендарь
24.03.2021

ГЕРОФАРМ - НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ЛЕКАРСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ

- Разработка и производство лекарственных препаратов для лечения социально значимых заболеваний
- Производство активных фармацевтических субстанций
- Инвестиции в технологическое развитие и создание современной фармацевтической инфраструктуры
- Реализация задач по импортозамещению в рамках государственных программ

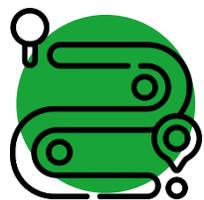


ОТ РАЗРАБОТКИ ДО ДОСТАВКИ ПОТРЕБИТЕЛЮ



ГЕРОФАРМ В ЦИФРАХ

Развивая технологии отрасли, разрабатывая и производя эффективные лекарственные препараты, мы создаем **ЗДОРОВОЕ БУДУЩЕЕ**



20

лет на фармацевтическом
рынке



1000

высококвалифицированных
сотрудников



1

место на рынке генно-
инженерных инсулинов



15

препаратов
в портфеле



20

проектов
в разработке



10

млрд. руб. объем
инвестиций 2010-2019 гг.

География присутствия



НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ

Собственный R&D центр

 ОЭЗ «Санкт-Петербург»
(площадка «Нойдорф»)

 Полный цикл разработки в соответствии со стандартами: GLP, GCP, GMP

 Апробация и внедрение технологий в промышленное производство

 Комплексный подход к проведению клинических исследований – собственный штат специалистов

 Полный комплекс предрегистрационных исследований



ПРОИЗВОДСТВО

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,
СЕРПУХОВСКИЙ Р-Н, П. ОБОЛЕНСК

Полный цикл производства: от синтеза субстанции до готовой лекарственной формы

Собственная **запатентованная технология** производства генно-инженерных инсулинов

Автоматизация производства - **90%**

Передовые технологии и новейшие методы контроля, фармацевтическая система качества: **GMP и ISO 9001**



ПРОИЗВОДСТВО

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПУШКИН

- Производство активных фармацевтических субстанций
- Соответствие стандартам GMP, ISO 9001
- Инвестиции – 3,3 млрд руб.
- Высокая степень автоматизации

Мощность ГЕРОФАРМ позволяет обеспечить 100% потребности населения России в инсулине, а также развивать экспорт.

Запуск:

2017 год



Производство активных фармацевтических субстанций

2018 год



Производство генно-инженерных инсулинов человека и аналоговых инсулинов



СОТРУДНИЧЕСТВО СО СТУДЕНТАМИ И ШКОЛЬНИКАМИ



Партнерство с ведущими ВУЗами



СПбГУ



СПХФУ



ВШЭ



Кейс-турниры и чемпионаты для студентов



Турнир
Естественных наук



Химико-
Олимпийские игры



GxP саммит



Программа стажировки g СТАРТ



Летняя оплачиваемая стажировка для самых талантливых студентов



Два месяца интенсивной бизнес практики, под руководством наставника



20-50% стажеров получили предложения о работе

СОТРУДНИЧЕСТВО СО СТУДЕНТАМИ И ШКОЛЬНИКАМИ

- Участие в федеральной программе профориентации школьников «ПроеКТОрии».
- Поддержка Олимпиады Кружкового движения НТИ Junior.
- Участие в World Skills Junior.
- Экскурсии на Производственную площадку Пушкин для школьников
- Участие в школьной конференции «День науки».
- Совместно с АЦТ запущен курс «R&D практикум».
- Совместно с АЦТ наполнение материалами «Навигатора профессий».





«Профориентация в современной школе: перспективы развития»

Экосистема ШКОЛА-ВУЗ-РАБОТОДАТЕЛЬ



ПРОБЛЕМАТИКА ГЛАЗАМИ РАБОТОДАТЕЛЯ



Растет разрыв между содержанием и форматом обучения в регулярной системе образования и бизнесом

Невысокий уровень развития soft skills у молодых специалистов

Неопределенность ситуации – как и на что профориентировать (молодежь), профессии на стыке

VUCA реальность

РЕШЕНИЯ ГЛАЗАМИ РАБОТОДАТЕЛЯ

Проблема: растет разрыв между содержанием и форматом обучения в регулярной системе образования и бизнесом



Единая экосистема ШКОЛА-ВУЗ-РАБОТОДАТЕЛЬ



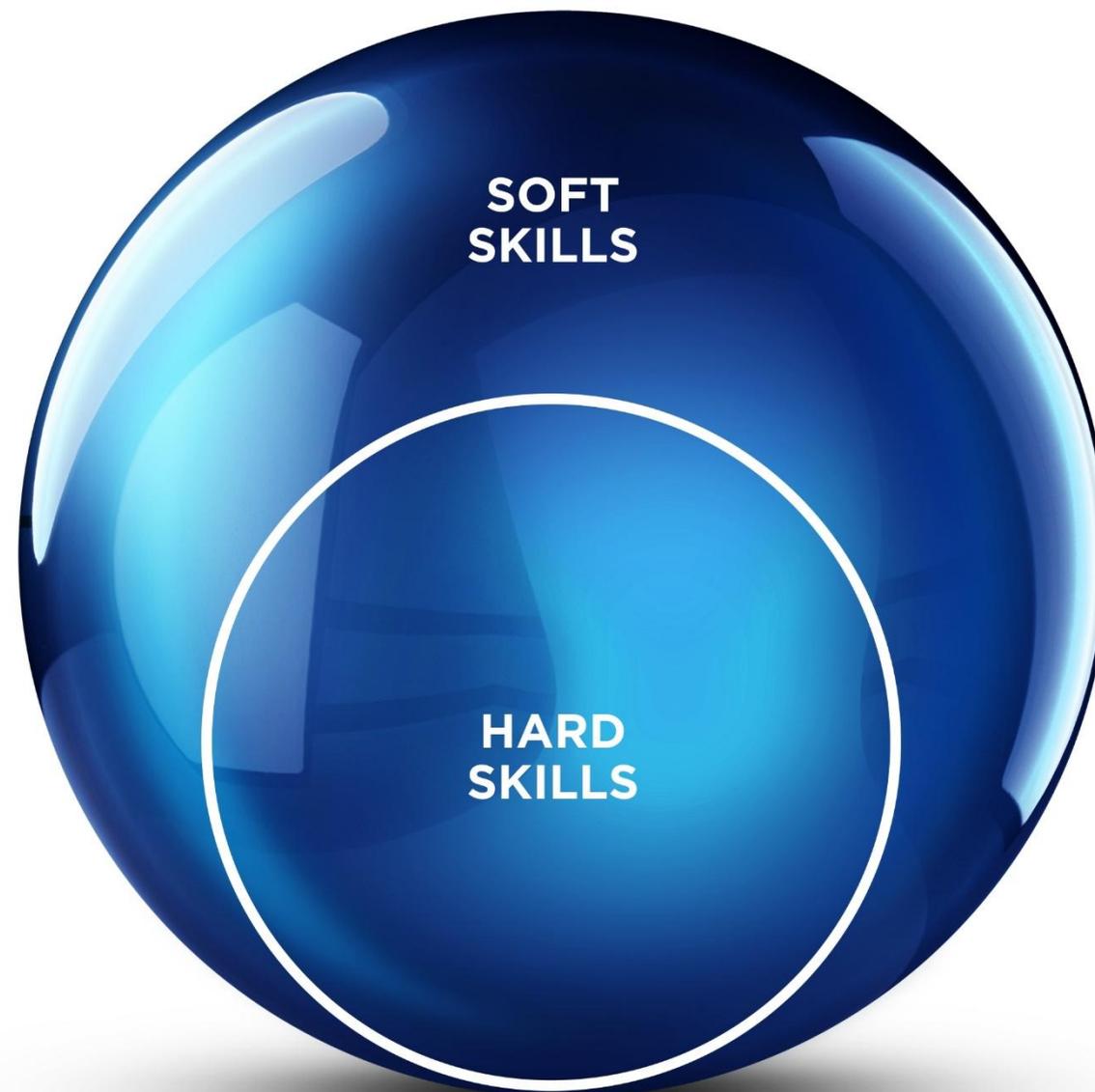
Проекты и кейсы от бизнеса для школьников и студентов



Дни открытых дверей работодателей

РЕШЕНИЯ ГЛАЗАМИ РАБОТОДАТЕЛЯ

Проблема: невысокий уровень развития soft skills у молодых специалистов



РЕШЕНИЯ ГЛАЗАМИ РАБОТОДАТЕЛЯ

Нам **ВАЖНО**



Открытое мышление: любознательность



Исследовательская жилка



Умение задавать вопросы



Формулировать поисковые запросы и знать каналы поиска



Выделять важное и главное



Рефлексия и ретроспектива



Контакты для связи

Александра Сергеевна Арендарь
Директор по работе с персоналом
+7 921 309 83 44
Aleksandra.Arendar@geropharm.com

*** ПРИЛОЖЕНИЯ**



СОСТАВ R&D ЦЕНТРА

- 
- Отдел биотехнологий
 - Лаборатория генной инженерии
 - Лаборатория ферментации рекомбинантных продуцентов
 - Лаборатория разработки биопроцессов
 - Лаборатория разработки лекарственных средств
 - Испытательная аналитическая лаборатория
 - Лаборатория доклинической фармакологии
 - Клинические исследования
 - Медицинский отдел
 - Отдел клинических операций
 - Отдел сбора и обработки данных
 - Фармаконадзор
 - Регуляторный департамент

Оригинальные препараты



КОРТЕКСИН®

Неврология

Нейропротектор, обеспечивает улучшение функционирования ЦНС



РЕТИНАЛАМИН®

Офтальмология

Препарат, стимулирующий регенерацию сетчатки



ПИНЕАМИН®

Гинекология

Первый эксклюзивный инъекционный препарат для лечения климактерического синдрома



Эводин®

Эндокринология

Применяется при сахарном диабете 2 типа в дополнение к диетотерапии и физическим упражнениям для улучшения гликемического контроля

Оригинальное лекарственное средство*

лекарственное средство, содержащее впервые полученную фармацевтическую субстанцию или новую комбинацию фармацевтических субстанций, эффективность и безопасность которых подтверждены результатами доклинических и клинических исследований.

Стадии разработки лекарственного средства

Фармацевтическая
разработка



Доклинические
исследования



Клинические
исследования



Регистрация

*ФЗ №61 «Об обращении лекарственных средств»

Дженерики



Леветинол®

МНН: левитирацетам

Предназначен для лечения практически любых пациентов с эпилепсией

Превосходит другие АЭП по эффективности и хорошей переносимости



Рекоган®

МНН: цитиколин

Нейропротектор, обладающий широким спектром терапевтических возможностей, способствует улучшению ментальных и когнитивных функций



Мемантинол®

МНН: мемантин

Препарат для лечения деменции. Высокие стандарты качества.



Бозентан®

МНН: бозентан

Вазодилатирующее средство для лечения легочной артериальной гипертензии у взрослых и детей старше 3-х лет

Дженерик (англ. Generic product)*

воспроизведенный лекарственный препарат, который имеет такой же качественный и количественный состав действующих веществ в такой же лекарственной форме, что и референтный лекарственный препарат, и биоэквивалентность или терапевтическая эквивалентность которого референтному лекарственному препарату подтверждена соответствующими исследованиями.

Биоэквивалентность (фармакокинетическая эквивалентность)

степень подобия фармацевтически эквивалентного лекарственного средства по отношению к референтному препарату (обычно — дженерика к оригинальному патентованному средству). Определяется экспериментально, *in vivo*. Основные критерии биоэквивалентности — степень и скорость всасывания лекарства, время достижения максимальной концентрации в крови и её значение, характер распределения препарата в тканях и жидкостях организма, тип и скорость выведения препарата.

*ФЗ №61 «Об обращении лекарственных средств»

Инсулины

Генно-инженерные инсулины человека



Ринсулин® занимает 1-е место на рынке мономолекул генно-инженерных инсулинов человека с конца 2016 года, по данным IMS Health

В 2017 году ГЕРОФАРМ поставил на рынок 1,4 млн упаковок инсулина

Аналоги инсулина



РинЛиз® (инсулин лизпро)

Широко используемый прандиальный аналог инсулина человека ультракороткого действия

РинЛиз®Микс 25 (инсулин лизпро двухфазный)

Продленный компонент обеспечивает плавный, беспииковый профиль базального инсулина

РинГлар® (инсулин гларгин)

Поддерживает нормальную физиологическую концентрацию базального (фонового) инсулина

Системы самоконтроля глюкозы в крови

SelfyCheck



ГЛЮКОМЕТР

точность измерений

простота использования

удобный дизайн с подсветкой экрана и области введения тест-полосок

информативность данных

ТЕСТ-ПОЛОСКИ

современные ферментные системы

самый точный – электрохимический метод определения уровня глюкозы в крови

технологии электрического фракционирования

ЦЕННОСТИ, КОТОРЫЕ НАС ОБЪЕДИНЯЮТ



ВДОХНОВЕНИЕ



ЦЕЛЕУС... ..ННОСТ
Ь



ОТКРЫТОСТЬ



ЗАБОТА



СОЦИАЛЬНЫЕ И БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Донорство крови

Последние несколько лет ГЕРОФАРМ принимает участие в Днях донора, который проводится на всех площадках компании совместно с Городской службой крови. Только в 2019 году доноры ГЕРОФАРМ сдали 25 000 мл крови.

Волонтерство

Сотрудники ГЕРОФАРМ на регулярной основе участвуют в волонтерских проектах, оказывая помощь тем, кто в ней нуждается. В 2019 году ГЕРОФАРМ провел совместные акции с благотворительными фондами «Петербургские родители», «Яркая жизнь», AdVita и др.

Помощь лечебным учреждениям во время эпидемии коронавируса

- 100 000 медицинских масок для СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница».
- 700 защитных костюмов для городской больницы Святого Великомученика Георгия
- 3000 медицинских масок, кожных антисептиков и дезинфицирующих средств для Городской больницы №40 Курортного района



ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ. R&D

Клиническая разработка:

- мониторы клинических исследований
- медицинские советники
- биостатистика

Фармразработка:

- биоинформатика
- биотехнология
- разработка готовых лекарственных средств



ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ. ПРОИЗВОДСТВО

Производство:

- технологи с высшим профильным образованием

Департамент качества:

- инженеров-химики
- лаборантов-микробиологи
- координаторы отдела качества



ПРОЕКТЫ ПО САХАРНОМУ ДИАБЕТУ

С 2013 года ГЕРОФАРМ реализует проекты, целью которых является информирование о мерах профилактики, первых симптомах заболевания и проведение своевременной диагностики, а также оказание психологической поддержки тем, для кого диагноз оказался реальностью.

- Фотопроект «Диабет в лицах», 2013 год.
- Фотокнига «Моя новая страница», 2015 год
- Фотопроект «Диабет в лицах. Дети», 2017 год
- Благотворительная елка для детей с сахарным диабетом, 2018-2019 год
- Всероссийская информационная компания «Дети тоже болеют диабетом», 2019 год

