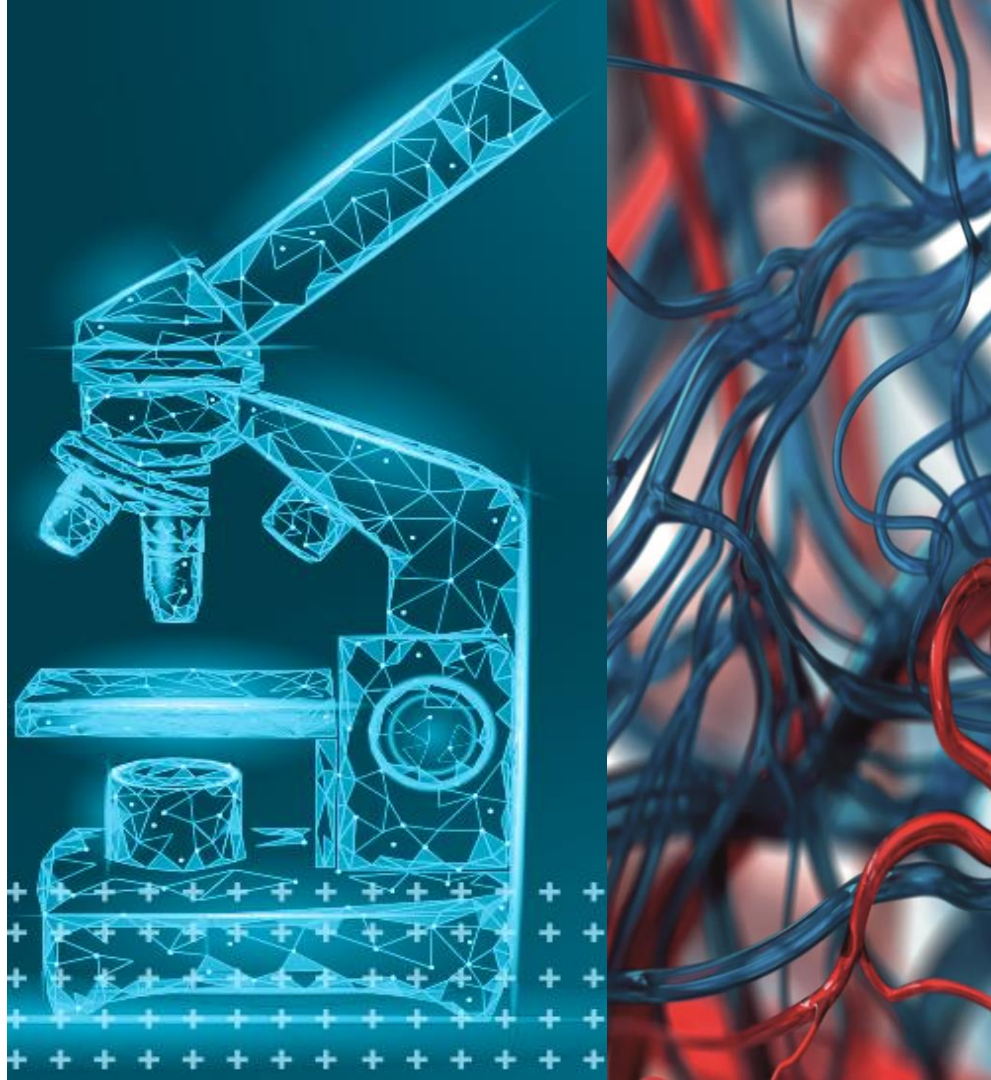




НОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНЫ



Руководитель:
Баянов Евгений Викторович,
к.ф.-м.н.





Консорциум «БиоИнжиниринг»



Значимость стратегического проекта для Биомедицины

● ЦЕЛЬ

Технологическое лидерство и суверенитет

- Медицинское оборудование
- Биотехнологии
- Искусственный интеллект

Задачи и компетенции участников консорциума:

- Экспертиза и испытание
- Консультация и сопровождение
- Разработка медицинских изделий
- Внедрение продуктов и технологий
- Создание и тестирование препаратов
- Отладка технологических процессов

Направление подготовки «Биофизика и биотехнология»
- 75 студентов

Молодежная интеграционная лаборатория «Биоинженерия»

Модернизация методов лечения

Помощь врачам в принятии решений

Улучшение качества жизни пациентов и людей с ограниченными возможностями здоровья

Развитие агробиотехнологий



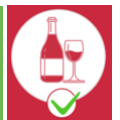
МедТех



БиоТех



ЮНИГЕЛЬ
ПЛАНТУМ



Мед+ИТ



Результаты 2023 г.

Реабилитационный комплекс «Гефест»

Образец для клинических испытаний

Операционный стол «Цельс»

Доработка макета для доклинических испытаний

Привлечение средств: Факт/План = 39,2 / 60 млн.руб.

Бытовой экспресс тест «Юнигель»

Умные удобрения «Плантум»

Гель для ветеринарии «Вентрум»

WoS: План/Факт = 6 / 8

Стойка распознавания жестов РЖЯ

Расширенный датасет жестов РЖЯ

Система синхронного перевода РЖЯ

Scopus: План/Факт = 6 / 14

Планы 2024 г.

Доклинические испытания

Клинические испытания

Регистрационное удостоверение

Тестирование на агроплощадках

Запуск серийного производства

Клинические испытания

Внедрение в различные сферы

Стойка двухстороннего синхронного перевода на РЖЯ

Центр продуктовых разработок «БиомедИнжиниринг»

Привлечение средств: 70 млн. руб.