



# Биоинформатика

## Домашнее задание 0

**IgGenix** представляет собой небольшую биотехнологическую компанию, разрабатывающую методы для лечения людей с аллергией. Благодаря своей уникальной исследовательской платформе SIFTER, основанной на секвенировании одноклеточной РНК, данная компания выделяет и реконструирует специальные антитела, предназначенные для блокирования и предотвращения аллергического каскада. Используя полученные с помощью биотехнологии знания об IgE-антителах, IgGenix проводит исследования по созданию лекарств от аллергии и в других областях заболеваний, в которых важную роль играют IgE клетки.

Ссылка: [https://iggenix.com/?utm\\_source=topstartups.io](https://iggenix.com/?utm_source=topstartups.io)

Лондонская компания **Hoxton Farms** занимается выращиванием животного жира при помощи клеточной биологии и математического моделирования. Производство происходит из стволовых клеток в биореакторах, что позволяет создать экологически чистый продукт без использования животных. Инновационный подход к получению животного жира призван помочь в преодолении продовольственного кризиса, приближающегося по мере роста населения планеты и климатических изменений.

Ссылка: <https://hoxtonfarms.com/>

**Neurotrack** - это биотехнологический стартап, который нацелен на улучшение когнитивного здоровья. Компания разработала платформу, управляемую искусственным интеллектом, которая использует технологию отслеживания глаз для мониторинга изменений в мозговой активности и выявления ранних признаков болезни Альцгеймера. Платформа предназначена для того, чтобы помочь медицинским работникам диагностировать и лечить болезнь Альцгеймера гораздо

раньше, чем традиционными методами, позволяя пациентам получать лечение раньше и потенциально задерживать или предотвращать появление симптомов.

Ссылка: <https://neurotrack.com/>