



МНИАП

Прорывные биотехнологии:

ТОП-10 европейских компаний

2019



Evolve

Базель, Швейцария

- Биотехнологии на основе брожения и ферментации позволяют производить натуральные пищевые подсластители и ароматизаторы со вкусом и запахом различных цитрусовых;
- Компания предлагает “зеленую альтернативу” для классических ароматизаторов, синтезируемых методами органической химии.



Fermentalg

Либурн, Франция

- Производство омега-3 с помощью водорослей;
- Также компания предлагает “водорослевые колонны” обеспечивающие, с помощью фотосинтеза, очистку воздуха в помещениях или на улицах городов.



Mosa Meat

Маасрихт, Нидерланды

- Разработка технологий выращивания мяса без животных;
- Ожидается, что первый бургер из такого мяса будет выпущен в 2021 году.



Xtrem Biotech

Гранада, Испания

- Компания разрабатывает технологии использования почвенных бактерий для повышения плодородия;
- Также, эти технологии являются органик-совместимыми и могут стать альтернативой широкому применению минеральных удобрений и пестицидов.



Tropic Biosciences

Норвич, Великобритания

- Компания использует современные технологии редактирования генома для улучшения тропических культур;
- Один из примеров использования технологии - новый сорт кофе без кофеина



Stem! Sugar

Кембридж, Великобритания

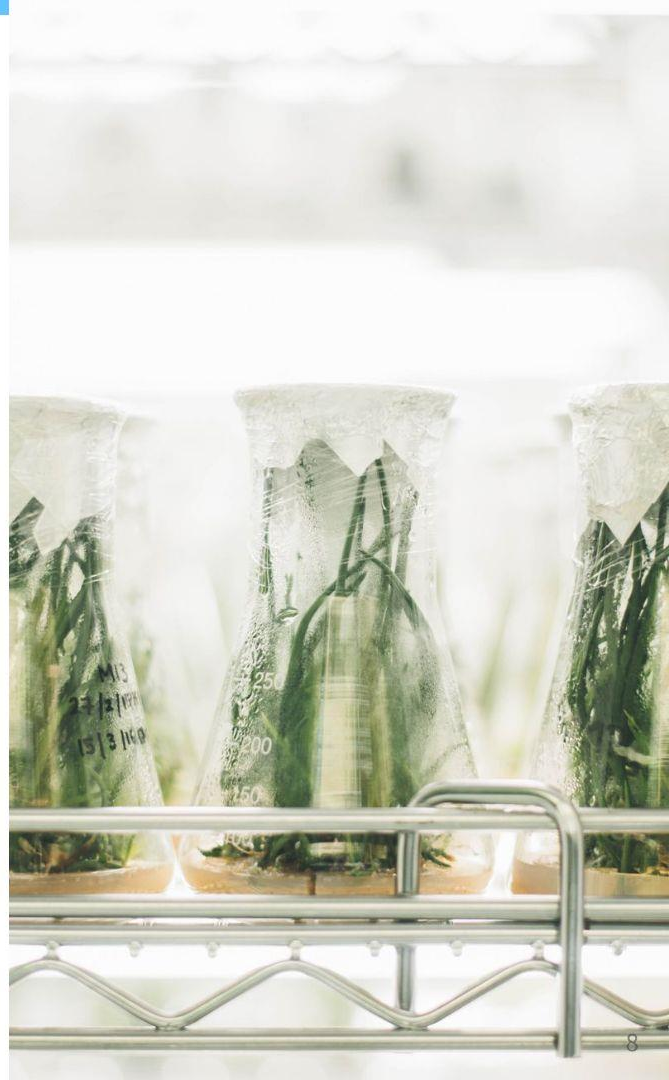
- Продукт компании - сахарозаменители, по свойствам близкие к натуральному сахару (способные к карамелизации), но без вредных свойств этого углевода;
- Производство ведется на основе натурального растительного сырья.



Solar Foods

Хельсинки, Финляндия

- Цель компании - производство продуктов питания на основе энергии солнечного света, используя в качестве сырья углекислый газ, атмосферный азот и воду - как в природном фотосинтезе;
- Сейчас ведутся разработки технологии бактериального синтеза питательных порошков с высоким содержанием белка.



3F Bio

Глазго, Великобритания

- Разработка технологии промышленной переработки злаковых культур с высоким выходом биоэтанола и протеина.



Cubiq Foods

Барселона, Испания

- Производство животного жира без животного;
- Производимый продукт может быть обогащен такими полезными компонентами как омега -3, которые не содержатся в обычном животном жире.



Jennewein Biotechnologie

Рейнбрейтбах, Германия

- Производство олигосахаридов (важный компонент грудного молока) как функциональной добавки к продуктам питания, косметическим и фармацевтическим продуктам.

