



Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

ПРОМБИОТЕХ.
Развитие отечественной
биотехнологической промышленности

Разработка и оптимизация штаммов-продуцентов
и высокоэффективных биотехнологий для роста объема
производства продуктов в сельском хозяйстве, пищевой,
химической и нефтяной отраслях





СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Доля импорта
90%



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Доля импорта
100%



ФЕРМЕНТЫ

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Доля импорта
100%



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Доля импорта
100%



ВОЗВРАТ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УКЛАДУ
30 ЛЕТНЕЙ ДАВНОСТИ

СНИЖЕНИЕ КАЧЕСТВА

УМЕНЬШЕНИЕ АССОРТИМЕНТА

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОВАРАМИ ПЕРВОЙ НЕОБХОДИМОСТИ



Цель - Развитие отечественной биотехнологической промышленности



1. Разработка новых и оптимизация действующих штаммов-производителей и технологий производства ферментов
2. Расширение производственных мощностей > в 3 раза

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЦЕПОЧКА

Затраты ~ 3 млрд.руб.





• Научно-технологический потенциал и партнёры



Новосибирская агломерация (Новосибирск, Бердск, Кольцово, Краснообск):

- 4 федеральных исследовательских центра
- 33 научно-исследовательских института
- Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук
- Агротехнопарк
- СибБиоНОЦ
- 23 вуза
- 39 центров коллективного пользования (строится ЦКП «СКИФ»)
- инновационная инфраструктура (Академпарк, Биотехнопарк)
- высокотехнологическая медицина (НМИЦ им. Мешалкина, НИИТО)
- культурный центр (Театр оперы и балета, Консерватория, Филармония)
- логистический центр (международный аэропорт Толмачёво, промышленно-логистический парк)

Предложения по сервисам/услугам:

- создание «умного» посёлка «СМАРТ СИТИ»
- льготная ипотека на жилье (г. Бердск)
- расширение медицинских сервисов (г. Бердск)
- конгресс-холл (наукоград Кольцово)



Производство ферментов на действующих штаммах



Производство ферментов на новых и оптимизированных штаммах



- ✓ Создание национальной библиотеки штаммов-продуцентов
- ✓ Приоритизация номенклатуры ферментов с производителями отраслей
- ✓ Упрощение процедуры регистрации продукции на основе ферментов
- ✓ Конкурс на организацию молодежных микробиологических лабораторий и инжиниринговых центров на базе ВУЗов и НИИ
- ✓ Стимулирование спроса, субсидии для потребителей на приобретение микробиологической продукции
- ✓ Формирование программ финансирования научно-исследовательских работ
- ✓ Предоставление льготных программ на строительство дополнительных мощностей и покупку оборудования





ВАСИЛЬЕВ

ВАДИМ ВИТАЛЬЕВИЧ

*Министр науки и образования
Новосибирской области*



ГУЛЯЕВА

ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

*Заместитель генерального директора
по инновациям ООО ПО «Сиббиофарм»*



НИКОЛАЕНКО

АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ

*Директор Новосибирского
областного инновационного фонда*



РУДОЙ

ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

*Ректор Новосибирского Государственного
Аграрного Университета*



ТРУБАЧЕВА

АННА ЕВГЕНЬЕВНА

*Заместитель директора по
организационной и образовательной
деятельности ФИЦ ИЦиГ СО РАН*



КИСЕЛЕВ

ОЛЕГ СЕРГЕЕВИЧ

*Заместитель директора по
инновационной деятельности
ИХТТМ СО РАН*

