

## Проекты полного цикла



**1. Выращивание быстровозобновляемого растительного сырья с высоким содержанием целлюлозы и его переработка в конечные химические продукты с высокой добавленной стоимостью.** В ИЦиГ СО РАН создан и зарегистрирован в государственном реестре РФ новый сорт технической культуры – многолетнее растение мискантус, характеризующийся высокой продуктивностью (10 тонн сухой массы с гектара), высоким содержанием целлюлозы (45%) и низким уровнем лигнина (7%). Мискантус – эффективный источник возобновляемого растительного сырья для получения широкого круга ценных химических продуктов – исходных компонентов для индустриальной химии, биоэнергетики, производства волокон, крастителей и др.

**2. Селекция, семеноводство, производство и переработка картофеля в продукты с высокой добавленной стоимостью и экспортным потенциалом в рамках Программы реиндустриализации Новосибирской области.** Цель проекта: создание на территории Новосибирской области крупнейшего в России картофелеводческого кластера, обеспечение его качественным отечественным семенным материалом новых сортов картофеля, производство товарного картофеля и его переработка в картофельный порошок, крахмал и другие продукты с высокой добавленной стоимостью. Планируется создание двух предприятий: селекционно-семеноводческого центра (ССЦ) и предприятия по производству и переработке картофеля (ПППК). К 2022 году ССЦ выйдет на производство 60 тыс. тонн семенного материала карто-

феля второй репродукции. С 2023 года ПППК будет выращивать ежегодно 1 млн тонн картофеля и перерабатывать его в картофельный порошок и крахмал. Ожидаемый объем производства крахмала к 2023 году – 160 тыс. тонн. Рынок сбыта картофельного порошка и крахмала – Китай и Юго-Восточная Азия. Проект будет поддержан в том числе средствами китайских инвесторов. Выход на запланированные показатели – 2017–2023 годы.

**3. Геномно-эмбриональные технологии создания высокопродуктивных молочных коров и быков-производителей.** Повышение эффективности российского животноводства требует перехода на современные методы генетики и селекции сельскохозяйственных животных, новые ветеринарные технологии (диагностика, лечение и профилактика заболеваний), инновационные подходы к развитию кормовой базы, соответствующей создаваемым генотипам животных.

**4. Поиск новых фармацевтических мишеней, разработка и производство новых фармацевтических препаратов**

