



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

**ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ**
(Депнауцтехполитика)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107139
Для телеграмм: Москва 84 Минроссельхоз
тел: (495) 607-47-14; факс: (499) 975-37-12,
E-mail: pr.depnaughtech@mcx.ru

Руководителям научно-исследовательских
и образовательных учреждений,
подведомственных Минсельхозу России

09.09.2016 № 13/1436
На № _____ от _____

Департамент научно-технологической политики и образования
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации информирует,
что АО «Российская венчурная компания» совместно с ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный технологический университет» проводит Федеральный
акселератор GenerationS-2016 по направлению агро-, биотехнологии и
продовольствие AgroBioTech&Food (материалы прилагаются).

Приложение: на 4 л.

Заместитель директора

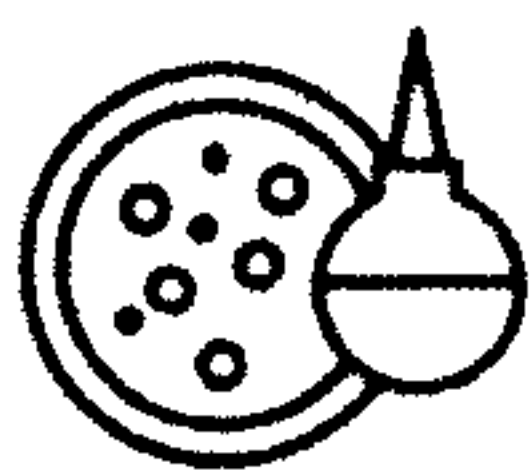
Ю.Н. Егоров

НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОТБОРА ПРОЕКТОВ:



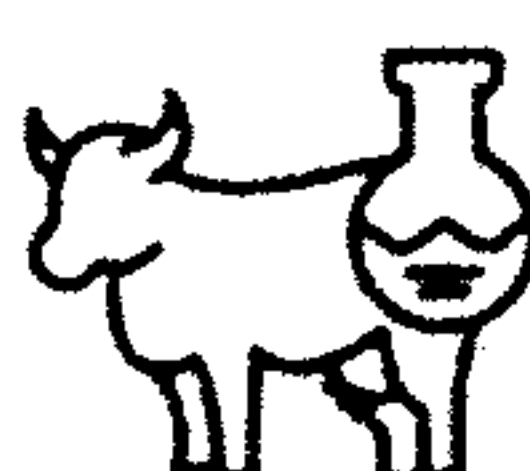
Разработка биотехнологий конверсии отходов сельского хозяйства, масложировой и молочной промышленности в ценные продукты:

- Переработка молочной сыворотки, подсолнечной лузги, соевой мелассы и окары, жировых отходов.



Разработка биотехнологий синтеза пищевых ингредиентов и добавок:

- Ферменты (липаза, фосфолипаза, β -глюканаза, протеаза, целлюлазы, ксиланазы, фитазы);
- Антиоксиданты (токоферолы, каротины, астаксантин);
- Загустители (камеди, модифицированные крахмалы, пектины, аналоги агара);
- Аминокислоты.



Производство биопрепаратов для животноводства:

- Биотехнологические кормовые добавки, повышающие биологическую ценность кормов (ферменты, консерванты для кормов, стимуляторы роста, сорбенты);
- Пробиотики;
- Белковые добавки (микробный белок);
- Кормовые антибиотики.



Производство биопрепаратов для растениеводства:

- Биологические средства защиты растений;
- Стимуляторы роста растений;
- Микробиологические удобрения.



Экспресс-тесты для микробиологического анализа сырья, полупродуктов и готовой продукции на производстве.



Решения в области персонализированного производства и доставки еды (продуктов, адаптированных под конкретного потребителя, и внедрение сопутствующих сервисов определения рациона).



Эффективные технологии ведения органического земледелия (биопрепараты и технологии защиты и повышения продуктивности растений, минимизации издержек).



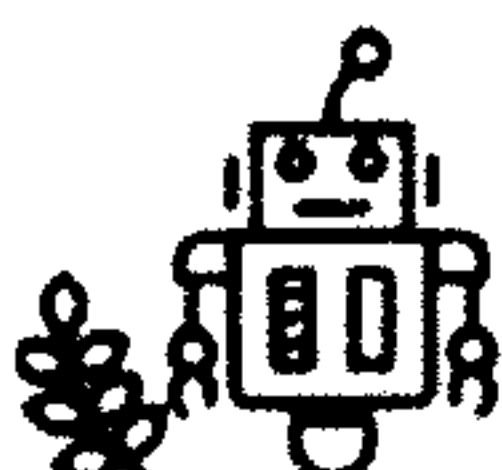
Технологии и решения в области точного земледелия:

- Совершенствование применения спутникового мониторинга, технологий компьютерного зрения, беспилотных летательных аппаратов и наземных датчиков для оценки состояния посевов сельскохозяйственных культур;
- Разработка сервисов и приложений, вспомогательных систем планирования и прогнозирования урожайности на основе точного земледелия).



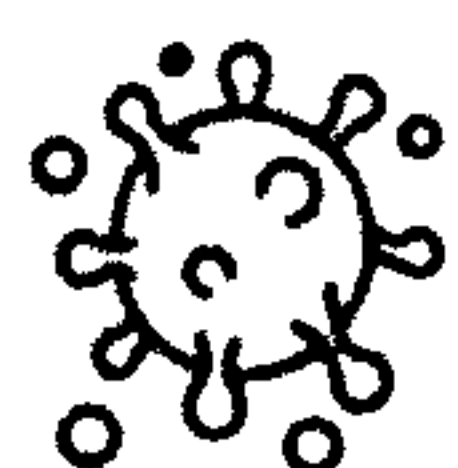
Геномика сельскохозяйственных растений и животных:

- Тест-системы для определения генетических маркеров;
- Селекция и генетика сельскохозяйственных растений и животных, в том числе с использованием генных технологий;



Технологии автоматизации и роботизации технологических процессов в сельском хозяйстве:

- Применение робототехники в сельском хозяйстве;
- Перспективные способы автоматизации и интенсификации технологических процессов.



Применение альтернативных источников белка в сельском хозяйстве и пищевой промышленности (технологии выращивания и переработки псевдозерновых культур, микроводорослей, насекомых и др. видов для получения белка и других полезных элементов)

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



Группа компаний «ЭФКО» (<http://efko.ru>) – лидер масложировой отрасли стран Евразийского экономического союза, входит в тройку крупнейших компаний агропромышленного комплекса России и занимает 8 место в списке крупнейших компаний по объему реализации продукции в пищевой промышленности.

По итогам 2014 года Группа вошла в число 100 крупнейших частных компаний России по версии FORBES. Компания также входит в число системообразующих предприятий пищевой промышленности и производителей продукции, влияющей на продовольственную безопасность РФ. «ЭФКО» лидирует на рынке пищевых ингредиентов, используемых в кондитерской, хлебопекарной и других отраслях пищевой промышленности, является одним из ведущих производителей майонеза, растительного масла, кетчупа, молочной и кисломолочной продукции, в том числе под такими широко известными брендами, как «Слобода» и Altero, а также крупным производителем компонентов кормов для сельскохозяйственных животных и птицы. Продукция компании экспортируется в более 40 стран мира.

ОПЕРАТОР ТРЕКА



Кубанский государственный технологический университет (КубГТУ) (<http://kubstu.ru>) является одним из ведущих лидеров технологического образования в России, крупнейшим в ЮФО центром науки, образования и инноваций, интегрирован в мировую образовательную систему, обладает развитой инфраструктурой учебного процесса, научно-инновационных исследований, подготовки кадров высшей квалификации и является единственным вузом Краснодарского края, в котором сосредоточен весь спектр инженерно-экономических специальностей и направлений подготовки.

КубГТУ выступает фактическим интегратором научно-образовательной деятельности и потребностей бизнеса, покрывает все стратегические направления развития Краснодарского края. Основные научно-технологические направления КубГТУ: инжиниринг технологий и оборудования для пищевой промышленности, разработка новых рецептур и ингредиентов для ряда отраслей пищевой промышленности (масложировой, кондитерской, молочной, мукомольной, хлебопекарной и мясной). В распоряжении университета не только непрерывная технологическая цепочка от создания новых научных идей до выхода готовой конкурентоспособной продукции через научно-исследовательские и инновационные структуры, но и система подготовки кадров, адаптированных к новым производствам и технологиям.

ПАРТНЕР ТРЕКА



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Сколково

Открытый университет Сколково (ОтУС) (<http://sk.ru/opus>) – программа Фонда «Сколково» по привлечению, вовлечению и интеграции студентов, аспирантов, молодых ученых с научно-технологическими и предпринимательскими компетенциями в инновационную экосистему России.

Основная аудитория ОтУС: студенты, аспиранты и молодые ученые из ведущих университетов, научно-исследовательских институтов и научных центров, сотрудники технологических стартапов, молодые предприниматели, инноваторы, инженеры. Ключевой элемент программы ОтУС - сезонные школы, которые проводятся несколько раз в год в партнёрстве с федеральными органами власти и институтами развития. Летняя школа ОтУС «SmartAgro БРИКС+» посвящена теме использования наукоемких решений и технологий

(в первую очередь, биотехнологий) в агропромышленном комплексе России и других стран БРИКС, а также возможностям международной научно-технологической кооперации молодых исследователей из этих стран.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АКСЕЛЕРАТОРЕ

GENERATION



GenerationS (<http://generation-startup.ru>) — крупнейший акселератор технологических проектов на территории России и Восточной Европы, первая федеральная платформа для создания и развития инструментов корпоративной акселерации, проводится РВК с 2013 года.

В 2015 году заказчиками и индустриальными партнерами GenerationS стали больше 20 российских корпораций, в интересах которых проводился отбор и акселерация проектов по 7 направлениям. На участие в GenerationS было подано 2566 заявок от технологических предпринимателей из 14 стран, 141 проект был отобран индустриальными партнерами в корпоративные акселерационные программы, по итогам прорабатываются порядка 60 совместных проектов. Стоимость призов от партнеров GenerationS-2015 составила рекордные 160 млн рублей. GenerationS-2016 сохранит формат линейки корпоративных акселерационных программ. Предполагается, что некоторые направления акселерации сохранят преемственность, при этом их общее число вырастет — в соответствии с запросами индустриальных партнеров.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАТОРЕ



АО «Российская венчурная компания» (<http://www.rusventure.ru>) — государственный фонд фондов, институт развития Российской Федерации, один из ключевых инструментов государства в деле построения национальной инновационной системы. Уставный капитал АО «РВК» составляет более 30 млрд руб.

100% капитала РВК принадлежит Российской Федерации в лице Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации (Росимущество). Общее количество фондов, сформированных АО «РВК», достигло 22, их суммарный размер — 33,2 млрд руб. Доля АО «РВК» — 20,3 млрд руб. Число проинвестированных фондами РВК инновационных компаний достигло 179. Совокупный объем проинвестированных средств — 17,5 млрд руб. С 2015 года РВК определена как проектный офис по реализации НТИ — программы мер, нацеленной на формирование принципиально новых рынков и создание условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПРОЕКТОВ

Акселерационная программа трека стартует в декабре 2016 года и продлится до марта 2017 года. Участники встретятся с ведущими российскими и международными бизнес- и научно-технологическими экспертами, которые представят свое видение по вопросам развития направления AgroBioTech&Food и продвижения новых разработок на российский и мировые рынки, а также получают следующие преимущества при условии успешного прохождения акселерационной программы:

- ✓ необходимые компетенции для развития своих проектов;
- ✓ коммуникации с партнерами — крупнейшими агропромышленными группами и холдингами для внедрения и развития своего проекта;
- ✓ сертификаты на консультационные услуги и на участие в семинарах на базе одного из лучших учебных центров — Школы менеджмента «Бирюч» (ГК «ЭФКО»);
- ✓ возможность использовать материально-техническую базу Инновационного Центра «Бирюч» (R&D центра ГК «ЭФКО») для проработки отдельных этапов проекта и анализа характеристик своих инновационных продуктов;

- ✓ участие в крупнейших Международных выставках агропромышленных технологий «ЮГАГРО» (Россия) и «ЗЕЛЕНАЯ НЕДЕЛЯ» (Германия);
- ✓ возможность включить свой проект в дорожную карту рынка FoodNet Национальной технологической инициативы;
- ✓ инвестиции, гранты и субсидии для развития и масштабирования своего проекта.

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ GENERATIONS-2016:

С 7 июня до 15 октября ведется прием заявок от технологических проектов на участие в GenerationS на сайте www.generation-startup.ru.

С августа по 31 октября экспертиза поступивших проектов, ноябрь отбор проектов на акселерационную программу.

С ноября 2016 по июль 2017 года для проектов ранней стадии (от идеи до проекта) пройдет **Предакселератор**, включающий два этапа: онлайн и офлайн. В рамках онлайн-программы участники просмотрят серию обучающих видео-лекций по ключевым темам технологического предпринимательства, доработают свои проекты в соответствии с полученными знаниями, получают рекомендации по формированию бизнес-модели своего проекта. Очная программа для 100 лучших проектов позволит пройти интенсивный курс из серии мастер-классов, консультаций, встреч с успешными предпринимателями. Предполагается, что очная программа также поможет найти менторов, в индивидуальной работе с которыми участники будут проводить детальнейшую проработку бизнес-составляющей своих проектов по семи главным пунктам, необходимым для работы с корпорациями и инвесторами: описание команды проекта, бизнес-концепции, бизнес-модели, целевого рынка, преимуществ перед аналогами, финансового плана и предложения для инвестора.

С ноября 2016 по февраль 2017 для проектов поздних стадий (от наличия прототипа до активных продаж) пройдет **Акселератор AggroBioTech&Food** Федерального акселератора GenerationS, которые включают в себя: серии семинаров и мастер-классов от отраслевых экспертов, посещение производственных объектов корпораций-партнеров, встречи с успешными отраслевыми предпринимателями и инвесторами, работу с менторами, индивидуальные консультации и практические задания.

Цель этого этапа — помочь командам доработать свой продукт в постоянном взаимодействии с потенциальным заказчиком, протестировать бизнес-модель и подготовить проект к успешному выводу на рынок. В финале каждого акселератора состоится демо-день, на котором проекты будут представлены инвестиционному комитету и научно-техническому совету корпорации-партнера, где будет принято решение о дальнейшей работе с каждым проектом-выпускником акселератора.

В марте 2017 года состоится суперфинал GenerationS, на котором жюри из представителей корпораций-партнеров, инвесторов, предпринимателей и отраслевых экспертов выберут победителей. Они получают призы и возможность продолжить работу с корпоративными партнерами по внедрению своих разработок в их производственные процессы, представить проект на научно-технических советах корпораций, получить контракт на закупку или инвестиции на развитие и доработку продукта.

Подробная информация на сайте акселератора:

<http://generation-startup.ru/accelerator/agrotech-food/>

Контактные лица:

Оператора трека – Исаков Игорь Яковлевич, заместитель директора Инновационного центра ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологических университет»
тел.: +7 (961) 590-70-38, isakov281@yandex.ru.

Менеджер трека – Лунь Анна Константиновна, Менеджер программ поддержки инновационной инфраструктуры,

Тел. +7 (495) 777-01-04 доб. 354, Lun.AK@rusventure.ru