

Проекты по сектору «Садоводство и плодоводство» Технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания»

№	Наименование раздела	
1.	Тема проекта	Скрининг мирового генофонда с целью выявления форм с высоким содержанием биохимических компонентов лечебного и профилактического действия для потребления в свежем виде и получения продуктов питания функционального назначения
2.	Ожидаемый результат	Сформирована одна из крупнейших в России генетических коллекций плодовых, ягодных и редких культур, насчитывающая более 5.5 тыс. генотипов, которая служит базой для конструирования новых пищевых продуктов с заданными параметрами по биохимическому составу и обогащенных комплексом природных антиоксидантов, снижающих риск развития алиментарно зависимых заболеваний.
3.	Оценка срока достижения результата	
4.	Состав группы, которая планирует реализовывать проект	
5.	Бюджетная оценка	23,6 млн. руб.
6.	Риски невозможности реализации проекта	

№	Наименование раздела	
1.	Тема проекта	Фундаментальные исследования в области генетики, селекции и биотехнологии с целью создания сортов с высоким уровнем антиоксидантной активности, повышенным содержанием витаминов, биологически активных веществ, пригодных для получения продуктов питания функционального назначения, включая органическое производство.
2.	Ожидаемый результат	Разработаны новые методы селекции и создано более 200 перспективных сортов, защищенных авторскими свидетельствами и патентами. Новые сорта яблони, груши, вишни, сливы, рябины, калины, ягодных культур, актинидии и др. в 1.5-2 раза превосходят существующие аналоги по содержанию в плодах витаминов С и Р, катехинов, антоцианов, пектина, каротина, специфических компонентов (арбутина, хлорогеновой кислоты, вибурнина и др.), общей антиоксидантной

		активности. Они обладают комплексной устойчивостью к болезням, ценным биохимическим составом, не требуют применения фунгицидов и пригодны для получения натуральных продуктов питания функционального назначения на основе органического производства
3.	Оценка срока достижения результата	
4.	Состав группы, которая планирует реализовывать проект	
5.	Бюджетная оценка	27,9 млн. руб.
6.	Риски невозможности реализации проекта	

№	Наименование раздела	
1.	Тема проекта	Создание инновационных сбалансированных продуктов питания с заданным биохимическим составом, обогащенным комплексом природных антиоксидантов, с определенной функциональной направленностью для профилактики сахарного диабета, иммунной, пищеварительной систем и других алиментарно-зависимых состояний
2.	Ожидаемый результат	Совместно с экспериментальным центром «М-КОНС1» разработаны концепция и методология конструирования натуральных низкокалорийных продуктов питания функционального и диетического назначения с учетом биохимического состава сырья и обогащения натуральными компонентами и физиологически активными ингредиентам (натуральный антиоксидант дигидрокверцетин, подсластитель «Свита», β-каротин и др.), в том числе на основе дикорастущих и культурных сородичей, обладающих понижением витаминов и антиоксидантной активностью. Утверждены технические условия, технологические инструкции и созданы низкокалорийные, с высокой антиоксидантной активностью, сбалансированные по основным нутриентам, с учетом сортовых особенностей сырья, продукты питания функционального т диетического назначения.
3.	Оценка срока достижения результата	
4.	Состав группы, которая планирует реализовывать проект	
5.	Бюджетная оценка	32,5 млн. руб.

6.	Риски невозможности реализации проекта	
----	--	--

№	Наименование раздела	
1.	Тема проекта	Технологии выращивания плодовых культур (яблоня, слива)
2.	Ожидаемый результат	Объективный мониторинг вредителей сада позволит в зависимости от численности вредителя оптимизировать необходимость, сроки и кратность пестицидных обработок; осуществлять массовый отлов вредителей в интеграции с другими средствами защиты растений (биологическими и химическими). Применение феромонных материалов и биологических средств позволяет исключить использование пестицидов и значительно снизить затраты на защитные мероприятия при достаточно высокой биологической эффективности. Значительно улучшается качество свежих плодов и продуктов их переработки, в том числе и для детского питания
3.	Оценка срока достижения результата	1,7 года
4.	Состав группы, которая планирует реализовывать проект	ГНУ ВНИИБЗР Россельхозакадемии, Организации/фирмы, специализирующиеся на производстве приборной сельскохозяйственной техники и биологических средств защиты сельскохозяйственных культур, а также садоводческие предприятия
5.	Бюджетная оценка	Сливовый сад: Инвестиционные вложения — 2,56 млн.руб. Чистый дисконтированный доход — 4,8 млн.руб. Яблоневый сад: Инвестиционные вложения — 4 млн.руб. Чистый дисконтированный доход — 6,98 млн.руб.
6.	Риски невозможности реализации проекта	Нехватка инвестиционных вложений, слабая информированность садоводческих предприятий и недостаток у них квалифицированных кадров