

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ ВГУИТ

№	Направление Указа / Мероприятия реализации направления	Ответственный исполнитель (научный руководитель)
Производство, переработка и хранение сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (пп. «г» п. 1 Указа Президента РФ «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства»)		
1.	Разработка комплексной технологии стабилизации и хранения побочных продуктов глубокой переработки отечественного низкомасличного сырья: биотехнологический потенциал и импортзаменяющие технологии	Науч. рук. – проф. Алексеева Т.В.
2.	Инновационные технические решения по использованию перспективных источников получения белковых растительных препаратов – аналогов соевых продуктов	Науч. рук. – проф. Антипова Л.В.
3.	Мониторинг и рациональное использование белоксодержащих отходов при переработке сельскохозяйственных животных, птиц, рыб	Науч. рук. – проф. Антипова Л.В.
4.	Создание агропромышленного комплекса по глубокой переработке семян подсолнечника	Науч. рук. – проф. Василенко В.Н.
5.	Создание технологии и оборудования по глубокой переработке зернобобовых и масличных культур для производства функциональных продуктов питания	Науч. рук. – проф. Василенко В.Н.
6.	Разработка комплексной технологии и оборудования по глубокой переработке рыб внутренних водоемов: биотехнологический потенциал и высокотехнологичные импортзамещающие производства	Науч. рук. – проф. Дворянинова О.П.
7.	Инновационные технические решения по использованию отходов и побочных продуктов рыбохозяйственного комплекса на основе глубокой переработки биоресурсов	Науч. рук. – проф. Дворянинова О.П.
8.	Разработка технологии и оборудования комплексной переработки жидких пищевых сред мембранными методами	Науч. рук. - проф. Ключников А.И.
9.	Создание биотехнологического комплекса по производству растительных белков из местных источников для увеличения ресурсного потенциала пищевой промышленности	Науч. рук. – проф. Корнеева О.С.
10.	Разработка биотехнологического комплекса по глубокой переработки семян амаранта	Науч. рук. – проф. Корнеева О.С.
11.	Разработка технологии и оборудования по глубокой переработке сахарной свёклы и фруктово-овощного сырья в полуфабрикаты и готовые биопродукты функционального назначения	Науч. рук. – проф. Магомедов Г.О.
12.	Интенсивные технологии алкогольных и функциональных безалкогольных напитков на основе солодов и экстрактов: сырьевые источники, прогнозирование качества и проектирование рецептур	Науч. рук. – проф. Новикова И.В.
13.	Разработка биотехнологического комплекса по глубокой переработке пшеницы	Науч. рук. – проф. Шенцова Е.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ ВГУИТ

Производство высококачественных кормов, кормовых добавок для животных и лекарственных средств для ветеринарного применения (пп. «б» п. 1 Указа Президента РФ «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства»)

1.	Разработка импортозамещающих технологий биомодифицированных кормов и кормовых добавок, в том числе для развития преджелудков телят	Науч. рук. – доц. Черемушкина И.В.
2.	Получение специализированных отечественных кормов, кормовых добавок и премиксов из белкового концентрата амаранта	Науч. рук. – проф. Корнеева О.С.
3.	Разработка импортозамещающих технологий и оборудования для производства кормовых добавок биопротекторного действия для сельскохозяйственных животных и птицы на основе принципов ресурсосбережения	Науч. рук. – проф. А.Н. Остриков
4.	Разработка симбиотических кормов и кормовых добавок для домашних животных с максимальным использованием побочных продуктов и отходов перерабатывающих отраслей АПК	Науч. рук. – проф. Антипова Л.В.
5.	Стабилизация кормовой базы для обеспечения воспроизводства и товарных кондиций рыб внутренних водоемов с использованием травяных источников и отходов переработки их	Науч. рук. – проф. Антипова Л.В.
6.	Разработка метиониновых концентратов для обогащения кормов и прижизненной детоксикации сельскохозяйственной птицы	Науч. рук. – проф. Антипова Л.В.
7.	Биотехнологический комплекс по производству кормовых добавок с заданными фармакотерапевтическими свойствами для сельскохозяйственных животных на основе биологических отходов	Науч. рук. – проф. В.Н. Василенко
8.	Разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий биологически ценных комбикормов с использованием побочных продуктов и отходов пищевых производств.	Науч. рук. – проф. Г.О. Магомедов
9.	Разработка биопремиксов на основе концентрированных культур пробиотических микроорганизмов для профилактики дисбактериозов и борьбы с последствиями применения антибиотиков у сельскохозяйственных животных	Науч. рук. – проф. Д.А. Черенков
10.	Разработка комплексных кормовых добавок на основе ферментных препаратов, улучшающих конверсию корма, для сельскохозяйственных животных	Науч. рук. – проф. Д.А. Черенков
11.	Разработка импортозамещающих технологий и оборудования комбикормов с использованием биологически активных субстанций сине-зеленых микроводорослей иммуностимулирующего и пребиотического действия для сельскохозяйственных животных на основе принципов энерго- и ресурсосбережения	Науч. рук. – проф. Дранников А.В..

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ ВГУИТ

Контроль качества сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и экспертизу генетического материала (пп.«д» п. 1 Указа Президента РФ «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства»)

1	Разработка и применение приборов «электронный нос» для инструментального анализа и измерения интенсивности и изменения запаха всех видов пищевого сырья, готовых продуктов при хранении и проектировании новых видов	Науч. рук. – проф. Кучменко Т.А.
2	Разработка методологических подходов, методик для экспрессного мониторинга по запаху биопроб состояния: ЖКТ при откормки птиц, других сельскохозяйственных животных; бронхо-легочной системы телят; гинекологического состояния коров	Науч. рук. – проф. Кучменко Т.А.
3	Разработка комплексной системы высокотехнологичных измерительных, расчетных и экспертных методов мониторинга и прогнозирования качества продовольственного сырья и инновационных пищевых продуктов	Науч. рук. – проф. Новикова И.В.
4	Разработка системы управления качеством сырья и продовольствия на базе LT-LT-технологий биокорректирующего действия	Науч. рук. – проф. Родионова Н.С.
5	Многокритериальная оценка и прогнозирование показателей качества и безопасности продукции рыбохозяйственного комплекса с использованием сенсорного анализа	Науч. рук. – проф. Дворянинова О.П.