



**ОТЧЕТ**  
**об оказанных экспертно-консультационных услугах**  
**Федеральным центром компетенций**  
**ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в 2022 году**

В рамках задачи «Создание условий для инновационной подготовки высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса» федерального проекта «Создание условий для независимости и конкурентоспособности отечественного агропромышленного комплекса» Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 № 717, Федеральным центром компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева в 2022 году выполнялась работа по оказанию экспертно-консультационных услуг.

Наиболее крупные проекты, по которым осуществлялось экспертно-консультационное и научное сопровождение представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень проектов, в рамках которых Федеральным центром компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева были оказаны экспертно-консультационные услуги в 2022 г.

№ п/п	Наименование проекта (направление консультационных услуг)	Руководитель	Заказчик
1	Поиск эффективных концентраций модифицированной янтарной кислоты на сельскохозяйственных культурах в сравнении с янтарной кислотой	Дмитревская И.И., заведующая кафедрой химии	ООО «Смарт Полиморф Технолоджиз»
2	Изучение влияния концентраций гуминового препарата Реликт Р на посевные качества семян сельскохозяйственных культур	Ефимов О.Е., заведующий испытатель-	ООО НПП «Генезис»

		ным центром почвенно-экологических исследований	
3	Эффективность применения кормовой добавки «GoldenFeed. Комплекс на основе танинов для подавления патогенной микрофлоры и нормализации пищеварения» в кормлении цыплят-бройлеров	Буряков Н.П., заведующий кафедрой кормления животных	ООО «АПИ-САН»
4	Эффективность применения кормовой добавки «GoldenFeed. Гепапротектор, предназначенный для нормализации печени, развития целлюлозолитической микрофлоры и снижения кетозов у КРС и свиней» в кормлении свиноматок.	Бурякова М.А., доцент кафедры кормления животных	ООО «АПИ-САН»
5	Разработка технологии возделывания озимой тритикале сорта Торнадо с целью повышения урожайности и качества зерна в условиях Белгородской области	Шитикова А.В., заведующая кафедрой растениеводства и луговых экосистем	ООО ПО «АгроНаука»
6	Научные исследования в области племенного животноводства как непрерывный процесс при реализации селекционно-племенного плана по карачаевской породе лошадей	Демин В.А., заведующий кафедрой коневодства	Министерство сельского хозяйства Карачаево-Черкесской Республики, Ассоциация «Карачай Хорс»
7	Изучение мужской стерильности растений рода Allium	Монахос С.Г., заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений	ООО «Селекционная станция им. Н.Н. Тимофеева»
8	Сравнительный анализ агрохимических и агрофизических свойств органического удобрения «Шампост» с разным периодом аэробной ферментации	Ефимов О.Е., заведующий испытательным центром почвенно-экологических исследований	ООО «Торговый дом «Богородские овощи»
9	Эффективность применения ферментированного рапсового шрота в кормлении высокопродуктивных коров	Буряков Н.П., заведующий кафедрой кормления животных	ООО «Лафид»
10	Физиологические основы использования фитазы в рационах кур-несушек без добавления фосфатов	Ветипрахов В.Г., профессор кафедры физиологии, этологии и биохимии животных	ЗАО «Даниско»



11	Проведение исследований по изучению влияния препаратов разного механизма действия на сельскохозяйственные культуры	Шитикова А.В., заведующая кафедрой растениеводства и луговых экосистем	ООО «Инновационный центр»
12	Верификация алгоритмов расчета урожайности и подбора питания по полям в цепочках севооборота	Васенев И.И., заведующий кафедрой экологии	ООО «РусАгро-Инвест»
13	Эколого-агрохимическая и углерод-секвестрирующая эффективность различных систем удобрения в зернотравяном севообороте на дерново-подзолистой почве в стационарном полевом опыте в условиях Вологодской области	Налиухин А.Н., и.о. заведующего кафедрой агрономической, биологической химии и радиологии	АО «Апатит»
14	Эффективность применения кориандрового шрота в кормлении высокопродуктивного молочного скота	Буряков Н.П., заведующий кафедрой кормления животных	АО «Алуштинский эфиромасличный совхоз-завод»
15	Исследование влияния нанопорошков металлов и их соединений на рост, развитие и урожайность моркови столовой и мяты	Терехова В.И., заведующая кафедрой овощеводства	ООО «Поликров»
16	Изучение репродукционного потенциала, а также разработка технологии выращивания посадочного материала сорта земляники садовой «Сариан»	Тер-Петросянц Г.Э., УНПЦ станция Эдельштейна	ООО «НИЦ Биоэффект»
17	Изучение линий и гибридных комбинаций капусты пекинской ( <i>B. rapa ssp. pekinensis</i> ), производство семян овощных растений	Монахос С.Г., заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений	ООО «Селекционная станция им. Н.Н. Тимофеева»
18	Оценка комбинационной способности линий скороспелой капусты с генетической устойчивостью к киле	Монахос С.Г., заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений	ООО «Селекционная станция им. Н.Н. Тимофеева»
19	Изучение гнилей моркови при хранении и поиск эффективных мер защиты	Джалилов Ф. С-У., заведующий кафедрой защиты растений	ООО «Сингента»

При выполнении лабораторных исследований учебно-научным центром коллективного пользования «Сервисная лаборатория комплексного анализа химических соединений» (структурное подразделение ФЦК), были оказаны консультационные услуги по трактовке полученных аналитических результатов.

Перечень выполненных лабораторных анализов и, соответственно, оказанных по ним консультаций представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Темы лабораторных исследований, по результатам которых Федеральным центром компетенций ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева были оказаны консультационные услуги в 2022 г.

№ п/п	Темы лабораторных исследований, по которой были оказаны	Заказчик
1	Проведение лабораторного исследования образца микробного белка	Соколовская А.И
2	Проведение лабораторного исследования образцов концентрата и сапропеля	ИП Ли И.К.
3	Определение йода в БАД Йодказеин	Алоян А.А.
4	Проведение лабораторного исследования торфа и сапропеля	ООО «Вертикальные фермы»
5	Проведение лабораторного исследование образца косметического продукта на основе сапропеля	ИП Ли И.К.
6	Проведение ДНК-анализа образцов	ООО «ДНК-Технологии ТС»
7	Определение углерода и азота в почвенных образцах	Беляева С.А.
8	Определение состава образцов питательных растворов	Попкова Е.Г.
9	Определение аминокислотного состава образца кормовой добавки	Соколовская А.И
10	Проведение лабораторного исследование образца продукта на основе цеолита	ИП Ли И.К.
11	Химический анализ образца сапропеля	Гуляев Д.Ю.
12	Проведение лабораторного исследования образца растительного происхождения (грибы)	ИП Ломакин А.Д.
13	Проведение лабораторного исследования образца растительного происхождения (торфо-содержащий продукт)	ИП Ли И.К.
14	Проведение лабораторного исследования образца растительного происхождения (грибы)	ИП Ломакин А.Д.
15	Проведение лабораторного исследования образца растительного происхождения (грибы)	ИП Ломакин А.Д.
16	Проведение лабораторного исследования шрот подсолнечных в количестве одного образца	ИП Ли И.К.
17	Проведение химического анализа образцов почв	Чернышов А.В.
18	Проведение лабораторного исследования образца растительного происхождения (грибы)	ИП Ломакин А.Д.

Кроме этого, экспертно-консультационные услуги в течение всего года оказывались сельхозтоваропроизводителям на безвозмездной основе (при

посещении сельскохозяйственных организаций сотрудниками университета, при взаимодействии в процессе реализации программ дополнительного профессионального образования, посредством общения по телефону и т.д.). Основные тематики, по которым были оказаны экспертно-консультационные услуги, посвящены вопросам кормления сельскохозяйственных животных, использования удобрений и стимулирующих препаратов в растениеводстве, а также вопросам селекционной работы.

Проректор по учебной



Е.В. Хохлова

Советник при ректорате –  
заместитель проректора по науке



И.Ю. Свиначев

Директор института  
непрерывного образования



Е.В. Дабахова