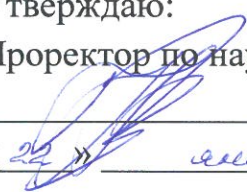


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

Утверждаю:

Проректор по науке

 Коломейцев А. В.

« 22 » января 2024 г.

ПЛАН ПО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ИНСТИТУТА АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

на 2024 год

Утвержден на совете института АЭТ

протокол № 6 от « 22 » 01 2024 г.

Директор института  Келер В.В.

Зам. директора по науке

 Карпюк Т.В.

Красноярск 2024

Методические рекомендации по заполнению формы «План по научной деятельности института»

На основании Положения о кафедре, разработанного на основе Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, Устава ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», а так же номенклатуры дел кафедр, заведующий кафедрой организует своевременную работу по планированию и анализу научно-исследовательской работы.

Вся деятельность оформляется в виде «Плана по научной деятельности института», «Плана научной деятельности кафедры» и «Индивидуального плана научной деятельности научно-педагогического работника».

План по научной деятельности института формируется на основании планов научной деятельности кафедр, которые, в свою очередь, формируются на основании индивидуальных планов научной деятельности научно-педагогических работников.

Формы документов («Индивидуальный план научной деятельности научно-педагогического работника», «План научной деятельности кафедры», «План по научной деятельности института») в электронном виде размещены на внутреннем сайте ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ <http://web.kgau.ru>.

План по научной деятельности института рассматривается на заседании Ученого совета института, бумажный вариант подписывается заместителем директора по науке и директором института, утверждается проректором по науке.

План по научной деятельности института заполняется и сдается до 15 января планируемого года в Управление науки и инноваций.

Страницы Плана нумеруются.

Количественные показатели Плана НИР института агроэкологических технологий на 2024 год

Кафедра	Публикации					Результаты интеллектуальной деятельности		Подготовка научно-педагогических кадров		Научные мероприятия										Гранты, конкурсы, хоздоговора	
	RCSI / Wos	Scopus	ВАК	РИНЦ	Монографии	Заявка на регистрацию РИД	Получение свидетельства РИД	Планируемая защита кандидатских диссертаций	Планируемая защита докторских диссертаций	организация научных конференций				в т.ч. студенческих				Организация летней научной школы	Иные мероприятия	Заявки на гранты, конкурсы	Планируемое количество хоздоговоров
										международных	всероссийских	региональных	внутривузовских	международных	всероссийских	региональных	внутривузовских				
ПиА			9	9	3			1					2				1		2	1	2
ЭиП		1	5	15		1								1	1		1		1	4	
ЛАиБ			5	14	1				1	3	1				1						
ОЗ и ЗР			5	10		1												1	1	1	
РСиС			12	30		2	1	2		1							1		1	2	
ИЯиП К			11	33						3				1	1				3	10	
ФК			3	15				1			1			1						6	
Лаб. с.-х. и ЭБ			6	2																2	
Лаб. с- х. и ЛК			1	1		1															
Итого		1	57	19	4	5	1	4	1	7	2		2	1	2		2	1	7	25	5

1. Основные направления научно-исследовательской работы института:

Кафедра	Приоритетное научное направление РФ*	Научное направление вуза**	Научное направление института	Руководитель, исполнители
Почвоведения и агрохимии	1.6.5. Почвы как компонент биосферы	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	Исследование структурно-функциональных свойств почв и почвенных процессов под влиянием антропогенеза на земледельческой территории Средней Сибири (в пределах Красноярского края, Хакасии и Тувы)	Руководитель - Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор. Исполнители - д.б.н., профессор Сорокина О.А.; к.б.н., доцент Белоусов А.А., к.б.н., доцент Белоусова Е.Н., д.б.н., профессор Ульянова О.А., к.б.н., доцент Власенко О.А., к.б.н., доцент Демьяненко Т.Н., к.б.н., доцент Коваленко О.В., аспиранты Лебедев Н.В., Казанова Е.Ю, Казюлин Л.Ф., Абакумова Н.В., студенты
	4.1.3. Агропочвоведение	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	Оптимизация питания сельскохозяйственных культур при ресурсосберегающих технологиях	Руководитель - Сорокина О.А., д.б.н., профессор. Исполнители - д.б.н., профессор Ульянова О.А., доцент Белоусов А.А., к.б.н., доцент Белоусова Е.Н., доцент Коваленко О.В., аспиранты Барова Ч., Безруких А.В., Белоусова С.С. студенты.
Экологии и природопользования	20.а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта	Рациональные приемы природопользования и охрана окружающей среды	Эколого-токсикологическая индикация и разработка мероприятий по снижению негативных воздействий на состояние окружающей природной среды	Коротченко И.С., к.б.н., доц. Шепелев И.И., д.т.н.; Злотникова О.В. к.б.н., доц., Романова О.В. к.с.-х. н., доц., Батанина Е.В. к.б.н., Новикова В.Б. к.б.н., доц., Потапова С.О. к.б.н., стар. препод.; Аспирант: Медведева В.А.; Студенты: Якупова А.А., Долганова Д.А., Влюбчак О.Ю., Логутенкова П.А., Титова Е., Балаева А., Жигалина Ю.
	20.г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и	Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от	- Разработка методов биологической защиты растений при выращивании их в контролируемых условиях в биорегенеративных системах жизнеобеспечения и в условиях	Хижняк С.В., д.б.н., доцент; Овсянкина С.В. к.б.н.; Аболенцева П.А. аспирант, Родовиков С.А. аспирант, Мучкин И.П. аспирант, Курицын Е.В. аспирант; магистранты, студенты

	биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания	болезней и особо опасных вредных организмов	открытого грунта. - Изучение распространённости резистентности к фунгицидам среди популяций фитопатогенных грибов на территории Красноярского края.	
Общего земледелия и защиты растений	Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта	Разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	Теоретическое обоснование новых элементов технологии обработки почвы	Руководитель - Ивченко В.К., д.б.н., профессор. Исполнители - Михайлова З.И., Полосина В.А., Пучкова Е.П., Савенкова Е.В., Шадрин И.А.
Растениеводства, селекции и семеноводства	Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных	РТП «Продовольственная безопасность Сибири»	Рациональные приемы природопользования и охрана окружающей среды	Руководитель - Байкалова Л.П. – д.б.н., профессор. Исполнители - Аветисян А.Т., Карвель А.А., Попов В.Ю., Ноздрин Н.А., Панов А.К.
	Развитие селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений	Развитие фундаментальных и приоритетных прикладных исследований, направленных на разработку эколого-биотехнологического мониторинга, освоение эффективных методов биотехнологии, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	Рациональные приемы природопользования и охрана окружающей среды	Руководитель - Халипский А.Н., д.б.н., профессор. Исполнители - Чураков А.А., Попова Н.М., Биргер С.А., Прокопьев А.В., Абдураимов П.О., Соболев В.И., Васильев Е.А.
		Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов	Рациональные приемы природопользования и охрана окружающей среды	Руководитель - Келер В.В., к.с-х.н., доцент. Исполнители - Бопп В.Л., Ступницкий Д.Н., Мистратова Н.А., Шрам Н.А., Овчинникова Т.Г. Самарокова Т.А.

		землеустройства на ландшафтной основе.		
Ландшафтной архитектуры и ботаники	20.г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания	Разработка принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки, транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов	Разработка физиологических методов оценки растений на продуктивность, адаптивность и качество. Изучение состояния автотрофного звена природных и искусственных экосистем при действии стресс – факторов.	Руководитель - Полонский В. И. Исполнители - Сумина А.В., Герасимов С.А.
		Разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	Экологический мониторинг агрогенно-преобразованных почв Средней Сибири.	Руководитель - Демиденко Г. А. Исполнители - Шадрин И.А., к.б.н., доцент; Карпюк Т.В., к.б.н., доцент; Худенко М.А., к.с.-х.н., доцент; бакалавры, магистры
Иностранных языков и профессиональных коммуникаций	20.ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук	Новые технологии обучения и управления качеством образования		Преподаватели кафедры
Физической культуры	20.а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта	разработка технологии спортивной подготовки по видам фиджитал и киберспорта, подготовка спортивного резерва для студенческих соревнований и военноприкладных игр, а так же судей для проведения соревнований; обоснование правил проведения соревнований по отдельным дисциплинам фиджитал и киберспорта		Преподаватели кафедры
	20.в) переход к персонализированной медицине,	обоснование объемов и интенсивности физической		Преподаватели кафедры

	высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)	нагрузки в режиме дня специалистов отрасли сельского хозяйства для создания условий здоровьесбережения и составление рекомендаций по нормам физической активности в современной парадигме		
Лаборатория сельскохозяйственной и экологической биотехнологии	20.г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания	Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов		Руководитель - Овсянкина С.В.
Лаборатория сельскохозяйственных и лесных культур	20.г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания	Разработка принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки, транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов		Руководитель - Носкова Н.Е.

* Перечень правовых актов, используемых для заполнения графы:

- 1) Указ Президента РФ от 01.12.2016 №642 (ред. 15.03.2021 №143) «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;

2) Постановление Правительства РФ от 25.08.2017 №996 (ред.30.09.2023 №1614) «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы»;

3) Постановление Законодательного Собрания Красноярского края от 07.07.2009 №8-3635П (ред. 09.06.2011 № 12-5999П, от 26.06.2014 № 6-2533П, от 26.06.2014 № 6-2544П) «Об утверждении приоритетных направлений государственной поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности в Красноярском крае»;

4) иное.

**Информация размещена на сайте вуза (<http://kgau.ru/new/all/science/02/>)

2. План научно-исследовательской работы института на 2024 год:

№ п/ п	Шифр специальности (направления подготовки)	Наименование темы и разделов (направлений программы)	Основание к выполнению		Вид исследования (фундаментальные, поисковые, прикладные, разработки)	Кафедра, Ф.И.О., ученая степень, звание научного руководителя и исполнителей	Срок выполнения	Кооперация с другими вузами и НИИ по проблеме исследования	Вид финансирования (нет, бюджет, внебюджет)	Ожидаемые результаты и формы их представления
			Приоритетное научное направление РФ	Научное направление вуза, института						
1.	1.5.19. Почвоведение	Исследование структурно-функциональных свойств почв и почвенных процессов под влиянием антропогенеза на земледельческой территории Средней Сибири (в пределах Красноярского края, Хакасии и Тувы)	1.6.5. Почвы как компонент биосферы	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	фундаментальные	Почвоведения и агрохимии Руководитель - Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор. Исполнители - д.б.н., профессор Сорокина О.А.; к.б.н., доцент Белоусов А.А., к.б.н., доцент Белоусова Е.Н., д.б.н., профессор Ульянова О.А., к.б.н., доцент Власенко О.А., к.б.н., доцент Демьяненко Т.Н., к.б.н., доцент Коваленко О.В., аспиранты Лебедев Н.В., Казанова Е.Ю., Казюлин Л.Ф., Абакумова Н.В., студенты	2024	-	Бюджет, внебюджет	Публикации, отчет НИР

2.	4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений	Оптимизация питания сельскохозяйственных культур при ресурсосберегающих технологиях	4.1.3. Агропочвоведение	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	прикладные	Почвоведения и агрохимии Руководитель - Сорокина О.А., д.б.н., профессор. Исполнители - д.б.н., профессор Ульянова О.А., доцент Белоусов А.А., к.б.н., доцент Белоусова Е.Н., доцент Коваленко О.В., аспиранты Барова Ч.С., Безруких А.В., Белоусова С.С. студенты.	2024	-	Бюджет, внебюджет	Публикации, отчет НИР
3.	35.03.10 Ландшафтная архитектура 35.04.09 Ландшафтная архитектура	Ландшафтная архитектура в Сибири: Ландшафтно-архитектурная оценка состояния парков и скверов; разработка перспективных приемов использования цветочно-декоративного и древесных растений в озеленении открытых пространств и интерьеров	инициативная работа	инициативная работа	прикладные	Ландшафтной архитектуры и ботаники Демиденко Г.А., д.б.н., профессор; Шадрин И.А., к.б.н., доцент; Карпюк Т.В., к.б.н., доцент; Худенко М.А., к.с.-х.н., доцент; бакалавры, магистры	2024		нет	защита магистерских диссертаций, статьи, выступления на конференциях

4.	35.06.01 Сельское хозяйство	Изучение физико-химических характеристик зерна и адаптивности образцов ячменя и овса, выращиваемых в Красноярской лесостепи, по элементам продуктивности и качества урожая с целью использования их в селекции пищевого направления и создания функциональных продуктов здорового питания	20.г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания	разработка принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки, транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов	прикладные	Ландшафтной архитектуры и ботаники Полонский В.И., д.б.н., профессор; Сумина А.В., Герасимов С.А.	2024-2025	ИЦИГ СО РАН, КНИИСХ	нет	защита докторской диссертации, статьи, выступления на конференциях
5.	4.1.1 Общее земледелие и растениеводство	Разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства	20.г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения	Разработка теоретических и экологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически	прикладные	Растениеводства, селекции и семеноводства Халипский А.Н., д.б.н., профессор; Келер В.В., к.с.-х.н., доцент, Ступницкий Д.Н., к.с.-х.н.,	2024	-	бюджет	Публикации, отчет НИР

		на ландшафтной основе	средств химической и биологической защиты сельскохозяйств енных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйств енной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных , продуктов питания	безопасного землепользов ания и проектов землеустройс тва на ландшафтной основе		доцент, Рябцев А.А., аспиранты, студенты				
6.	4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений	Развитие селекции и семеноводства сельскохозяйствен ных растений	20.г) переход к высокопродукти вному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйств енных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйств	Развитие фундаментал ьных и приоритетны х прикладных исследований , направленны х на разработку эколого- биотехнологи ческого мониторинга, освоение эффективных методов биотехнологи и, генной и клеточной инженерии и создание на	фундаментал ьные, прикладные	Растениеводст ва, селекции и семеноводства Халипский А.Н. д.с.-х.н., Чураков А.А., к.с.-х.н, аспиранты, студенты	2024-2025	ДальГАУ, ОмГАУ, НГАУ, Омский АНЦ	бюджет, внебюдже т	Публикации, отчет НИР

			енной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных , продуктов питания	их основе новых высокопроду ктивных сортов и гибридов сельскохозяй ственных культур						
7.	4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры	Разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	20.г) переход к высокопродукти вному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйств енных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйств енной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных , продуктов питания	Развитие фундаментал ьных и приоритетны х прикладных исследований , направленны х на разработку эколого- биотехнологи ческого мониторинга, освоение эффективных методов биотехнологи и, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопроду ктивных сортов и гибридов сельскохозяй ственных культур	прикладные	Растениеводст ва, селекции и семеноводства Бопп В.Л., к.с.- х.н., доцент, Мистратова Н.А., к.с.-х.н., доцент, Самарокова А.В., студенты	2024	-	нет	Публикации, отчет НИР
8.	35.03.04 Агрономия,	Теоретическое обоснование	20.а) переход к передовым	Теоретическо е	прикладные	Общего земледелия и	2023-2024 г.	Институт биофизик	бюджет	5 статей ВАК, заявка на

	35.04.04 Агрономия	новых элементов технологии обработки почвы	цифровым, интеллектуальны м производственн ым технологиям, роботизированн ым системам, новым материалам и способам конструирования , создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта	обоснование новых элементов технологии обработки почвы		защиты растений Ивченко В.К., д.с-х.н., профессор, Михайлова З.И., к.б.н., доцент, Полосина В.А., к.с-х.н., доцент, Пучкова Е.П., к.б.н., доцент, Савенкова Е.В., к.б.нн., доцент, Шадрин И.А., к.б.н., доцент.,		и ФИЦ КНЦ СО РАН		интеллект. собственность
9.	35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведен ие», 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведен ие», 06.06.01 «Биологически е науки», 1.5.15. «Экология»	3. Рациональные приёмы природопользовани я и охрана окружающей среды Раздел: Эколого- токсикологическая индикация и разработка мероприятий по снижению негативных воздействий на состояние окружающей природной среды	20.а) переход к передовым цифровым, интеллектуальны м производственн ым технологиям, роботизированн ым системам, новым материалам и способам конструирования , создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта	Рациональны е приемы природопольз ования и охрана окружающей среды	фундаментал ьные, прикладные	Экология и природопользо вания Коротченко И.С., к.б.н., доц. Шепелев И.И., д.т.н.; Злотникова О.В. к.б.н., доц., Романова О.В. к.с.-х.н., доц., Батанина Е.В. к.б.н., Новикова В.Б. к.б.н., доц., Потапова С.О. к.б.н., стар. препод.; Аспирант: Медведева В.А.; Студенты:	2024 г.	СФУ, ООО «ЭКО- инжинири нг»	бюджет, внебюдже т	Отчет, статьи ВАК, Scopus, магистр. диссертация

						Якупова А.А., Долганова Д.А., Влюбчак О.Ю., Логутенкова П.А., Титова Е., Балаева А., Жигалина Ю.				
10.	35.03.04 "Агрономия"; 35.04.04 "Агрономия"; Направленност ь: Технологии в растениеводств е, Защита растений, Селекция, семеноводство и биотехнология растений; 06.06.01 "Биологически е науки" Направленност ь (профиль): Экология, 1.5.15.	Тема 4. Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов. Раздел: Разработка методов биологической защиты растений при выращивании их в контролируемых условиях в биорегенеративны х системах жизнеобеспечения и в условиях открытого грунта.	20.г) переход к высокопродукти вному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйств енных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйств енной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных , продуктов питания	Разработка теоретически х и методологиче ских основ управления фитосанитарн ым состоянием агроценозов, создание интегрирован ных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов.	прикладные, фундаментал ьные	Экология и природопользо вания Хижняк С.В., д.б.н., доцент; Овсянкина С.В., к.б.н.; Аболенцева П.А., аспирант; студенты: Литовченко А., Машура И.С.	2024 г.	Институт Биофизики СО РАН, Бейхански й университе т	бюджет, внебюдже т	Бактериальные штаммы для защиты растений от болезней и результаты их тестирования в форме статей и отчётов.
11.	35.03.04 "Агрономия"; 35.04.04	Тема 4. Разработка теоретических и методологических	20.г) переход к высокопродукти вному и	Разработка теоретически х и	прикладные, фундаментал ьные	Экология и природопользо вания	2024 г.	ФГБНУ «Краснояр ский	бюджет, внебюдже т	методика экспресс- тестирования резистентности к

	"Агрономия"; Направленность: Технологии в растениеводстве, Защита растений, Селекция, семеноводство и биотехнология растений; 06.06.01 "Биологические науки" Направленность (профиль): Экология, 1.5.15.	основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов. Раздел: Изучение распространённости резистентности к фунгицидам среди популяций фитопатогенных грибов на территории Красноярского края.	экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания	методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов.		Хижняк С.В., д.б.н., доцент; Овсянкина С.В., к.б.н.; доцент; Аболенцева П.А., аспирант, Мучкин И.П., аспирант, Курицын Е.В. аспирант; магистранты, студенты		научно-исследовательский институт сельского хозяйства»		фунгицидам среди популяций возбудителей фузариоза и гельминтоспориоза зерновых, кривые "доза-эффект" для коммерческих фунгицидов в форме статей и отчётов.
12.	16.21.61: Культура речи и языковая норма	Культурная функция языка в деловых коммуникациях	6.2.1.1. Изучение природы языка и его функций 6.2.1.2. Создание современных теорий и моделей языка			Иностранные языки и профессиональные коммуникации и Михельсон С.В.			нет	Публикации, отчет НИР
13.	13.11.44: Национальное и интернациональное в культуре.	Невербальные коммуникации в освоении «чужих» культур	6.2.1.11. Социолингвистическое изучение языковой вариативности			Иностранные языки и профессиональные коммуникации			нет	Публикации, отчет НИР

	Национальная идентичность и взаимодействие культур					Слива М.Е.				
14.			20.в) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)	обоснование объемов и интенсивности физической нагрузки в режиме дня специалистов отрасли сельского хозяйства для создания условий здоровьесбережения и составление рекомендаций по нормам физической активности в современной парадигме		Физической культуры	2024 г		нет	Публикации, отчет НИР
15.			20.а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки	разработка технологии спортивной подготовки по видам фиджитал и киберспорта, подготовка спортивного резерва для студенческих соревнований и военноприкладных игр, а так же судей		Физической культуры	2024 г		нет	Публикации, отчет НИР

			больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта	для проведения соревнований ; обоснование правил проведения соревнований по отдельным дисциплинам фиджитал и киберспорта						
16.	1.5.15. Экология (сельскохозяйственные науки) 06.06.01 «Биологические науки» «Экология»	Раздел: Изучение распространённости резистентности к фунгицидам среди популяций фитопатогенных грибов на территории Красноярского края.	20.г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных , продуктов	Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов.	прикладные, фундаментальные	Лаборатория сельскохозяйственной и экологической биотехнологии	2024 г		бюджет, внебюджет	Публикации

			питания;							
17.	1.5.15. Экология (сельскохозяйс твенные науки) 06.06.01 «Биологическ е науки» «Экология»	Использование эмбриогенной массы хвойных как биологически активной добавки для кормления рыбы	20.г) переход к высокопродукти вному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйств енных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйств енной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных , продуктов питания;	Разработка принципиаль но новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки, транспортиро вки новых видов биологически полноценных продуктов	прикладные, фундаментал ьные	Лаборатория сельскохозяйс твенных и лесных культур	2024 г		бюджет	Публикации

3. Монографии, планируемые к изданию:

№ п/п	Кафедра	ФИО авторов	Название монографии	Объем , п/л	Тира ж	Сроки исполнения: месяц, год	Издательство
1	ПиА	Кураченко Н.Л., Колесник А.А., Ивченко В.К.	Гумусовые вещества в формировании структурного состояния агрочерноземов при минимизации основной обработки	10,0	100	Июнь 2024 г.	КрасГАУ
2	ПиА	Белоусова Е.Н., Белоусов А.А.	Трансформация свойств агропочв в условиях минимизации обработки	10,0	100	Февраль 2024 г.	КрасГАУ
3	ПиА	Сорокина О.А.	Оптимизация многоэлементного питания растений при применении новых видов комплексных удобрений	10,0	100	Май 2024 г	КрасГАУ
4	ЛАиБ	Никитина В.И.	Гречиха посевная в Красноярском крае	10,0	100	Февраль 2024 г.	КрасГАУ

4. Научные мероприятия (вид: конференция, олимпиада и др.):

№ п/п	Вид мероприятия	Название мероприятия	ФИО организатора, ответственных, ученая степень	Дата проведения	Участники
1.	Конференции (международные/национальные/ вузовские)	Научная конференция IX Докучаевские молодежные чтения	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор	Декабрь 2024	Студенты, магистранты, аспиранты
2.		Организация международной научной конференции «Проблемы современной аграрной науки»	Шмелева Ж.Н. Капсаргина С.А.	Октябрь 2024	
3.		Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные тенденции развития русской науки»	Капсаргина С.А. Грипина И.И., Шмелева Ж.Н. Карпюк Т.В. Коротченко И.С. Аболенцева П.А.	Март 2024	
4.		Межд. научно-практической конф.: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития (организация работы круглого стола «Методика преподавания иностранного языка», секций «Проблемы функционирования и оптимизации агроэкосистем. Экология и охрана окружающей среды», «Физическая культура и спорт в вузе: проблемы и перспективы».	Капсаргина С.А., Карпюк Т.В., Шубин Д.А.	Апрель 2024	
5.		Организация и проведение Международной научной конференции «Современные тенденции развития системы подготовки обучающихся по иностранному языку в неязыковом вузе: региональная практика»	Айснер Л.Ю., Капсаргина С.А., Мартынова О.В.,	Ноябрь- декабрь 2024	
6.		Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд	Власенко О.А., Коротченко И.С.,	Февраль 2024	

		в будущее». (организация работы секций)	Карпюк Т.В., Шадрин И.А., Капсаргина С.А., Шубин Д.А.		
7.		Международная научная конференция «Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России» (организация работы секции)	Карпюк Т.В.	Ноябрь 2024	
8.		К 90 - летию со дня рождения Ведрова Н.Г.	Халипский А.Н, Келер В.В., Байкалова Л.П. Капсаргина С.А.	Ноябрь 2024	
9.		Международная научная конференция для школьников, студентов и молодых ученых «Экология, окружающая среда и здоровье человека: XXI век»	Коротченко И.С. к.б.н. Батанина Е.В к.б.н. Злотникова О.В. к.б.н. Романова О.В. к.с.- х.н. Новикова В.Б. к.б.н. Хижняк С.В. д.б.н. Овсянкина С.В. к.б.н. Аболенцева П.А. Медведева В.А. Потапова С.О. к.б.н.	31 октября 2024 г.	Школьники, студенты, магистранты
10.	Олимпиады	Внутривузовская олимпиада по иностранному языку среди студентов 1-2 курсов магистратуры	Капсаргина С.А., Шмелева Ж.Н.	Ноябрь 2024	
11.		Внутривузовская олимпиада по иностранному языку среди студентов 1-2 курсов бакалавриата	Преподаватели кафедры	Ноябрь 2024	
12.		Внутривузовская олимпиада по иностранному языку среди студентов 1-2 курсов бакалавриата и СПО	Преподаватели кафедры	Апрель 2024	

13.		Региональный этап Всероссийской олимпиады по Экологии среди школьников	Конкурсная комис. Коротченко И.С. (зам. председ. комис.) Романова О.В. (секретарь) Медведева В.А. (член жюри) Потапова С.О.(член жюри) Апелляц. комиссия Батанина Е.В. (председ. апелл. комис.) Коротченко И.С. (член апелл. комис.) Злотникова О.В. (член апелл. комис.) Романова О.В. (член апелл. комис.) Новикова В.Б. (член апелл. комис.)	8-9 февраля 2024 г.	Школьники 9- 11 классов Красноярского края
14.	Научно-практические семинары	Семинар молодых ученых, посвященный Дню Российской науки «Средства химизации и плодородие почв»	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор	8 февраля 2024 г	Студенты, магистранты, аспиранты
15.		Семинар «Современное состояние вовлечения в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых земель»	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор	6 апреля 2024 г	Студенты, магистранты, аспиранты, ППС
16.		Научный семинар «Гранты как средство привлечения дополнительных ресурсов и повышения качества образовательного процесса»	Коротченко И.С. к.б.н. Батанина Е.В к.б.н. Злотникова О.В. к.б.н. Романова О.В. к.с.-	22 февраля 2024 г.	ППС кафедры, производствен ники

			х.н. Новикова В.Б. к.б.н. Хижняк С.В.д.б.н. Овсянкина С.В. к.б.н. Аболенцева П.А. Медведева В.А. Потапова С.О. к.б.н.		
17.	Конкурсы	Вузовский конкурс проектных идей «Бережливое производство»	Коротченко И.С. к.б.н.	25 апреля 2024 г.	Студенты СПО
18.	Выставки	Выставка «День Поля Красноярского ГАУ»	Власенко О.А., к.б.н., доцент, Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор, Ульянова О.А. д.б.н., профессор, Халипский А.Н., д.б.н., профессор	Август 2024	Студенты, магистранты, аспиранты, ППС
19.	Ярмарки				
20.	Иные				

5. Выполняемые гранты, бюджетные темы, федеральные программы и конкурсы:

Грантодатель/ фонд	Заказчик	Название выполняемой темы	ФИО, ученая степень руководителя	ФИО, ученая степень исполнителей	Сроки выполне ния	Сумма, руб.
Краевое государственное автономное учреждение «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно- технической деятельности»	Конкурс прикладных научных исследований в интересах НОЦ «Енисейская Сибирь» в целях импортозамещения	Разработка технологии переработки побочных продуктов животноводства с получением органических удобрений различного назначения	Коломейцев А.В., к.б.н., доцент	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор, Власенко О.А., к.б.н., доцент, Казюлин Л.Ф., аспирант Хижняк С.В., Овсянкина С.В., Аболенцева П.А. Будьков Э.А., Жигарев А.А., Землянский Р.Д., Макаров А.В., Подлужная А.С., Федотова А.С., Ханипова В.А.	2024	32 000 000
Краевое государственное автономное учреждение «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно- технической деятельности»	Краевое государственное автономное учреждение «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно- технической деятельности»	Разработка биопрепарата для защиты рапса от грибных болезней и стимулирования роста рапса в почвенно- климатических условиях Красноярского края	Хижняк С.В., д.б.н.	Овсянкина С.В., Аболенцева П.А., Коротченко И.С., Халипский А.Н., Романова О.В., Злотникова О.В., Медведева В.А., Родовиков С.А.	2023-2024	1 800 000 (2023) 1 800 000 (2024)
Минсельхоз РФ	Минсельхоз РФ	Разработка биопрепарата комплексного действия для защиты и стимулирования роста картофеля в технологиях	Чураков А.А. к.с.х.н.	Хижняк С.В. д.б.н., Овсянкина С.В. к.б.н., Аболенцева П.А., Родовиков С.А., Попова Н.	2023-2024 гг.	1 650 000 (2023) 1 650 000 (2024)

		производства органической сельскохозяйственной продукции				
РНФ	РНФ, совместно с СибГУ им. М.Ф. Решетнева	Разработка экологичных систем на основе биоразрушаемых полимеров с депонированными биологически активными веществами для предотвращения болезней картофеля»	Суханова А.А.	Баяндин А.Н., Чураков А.А., Овсянкина С.В. и др.	2023-2025 гг.	7 000 000 первый год 7 000 000 второй год

6. Заявки на конкурсы, гранты:

Грантодатель/ фонд	Заказчик	Название конкурса, гранта/ Тема проекта	ФИО, ученая степень руководителя	ФИО, ученая степень исполнителей	Срок выполнения
КФН	КФН»	КФН Грант «Академическая мобильность»	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор, Ульянова О.А. д.б.н., профессор, Сорокина О.А., д.б.н., профессор	Бурак Д.Д., Варфоломеева И.А., Зарубина А.Р.	2024
КФН	КФН»	КФН Грант «Академическая мобильность»	Орлова Д.К., ассист. Катцин О.А., ст. преп., Вальков А.А., ассист., Тетрин И.Е., ассист., Черепанов А.Ю., ст. препод.	Орлова Д.К., ассист. Катцин О.А., ст. преп., Вальков А.А., ассист., Тетрин И.Е., ассист., Черепанов А.Ю., ст. препод.	2024
РНФ	РНФ	Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых «Динамика численности свободноживущих азотфиксирующих бактерий при их интродукции в ризосферу пшеницы в качестве бактериального удобрения в почвенно-климатических условиях Красноярского края»	Овсянкина С.В., к.б.н.	Хижняк С.В., Аболенцева П.А., Савенкова Е.В.	2024-2025
РНФ	РНФ, совместно с ИБФ СО РАН- обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН	Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых «Разработка методов улучшения азотного питания растений, выращиваемых на почвоподобном субстрате, применительно к условиям биорегенеративных систем жизнеобеспечения»	Величко В.В., к.б.н.	Хижняк С.В., Овсянкина С.В., Аболенцева П.А., Нарышкина А.А.	2024-2025

КФН	Кафедра ОЗ и ЗР	Сорные растения земледельческой части Красноярского края	Ивченко В.К.	Михайлова З.И., к.б.н., доцент, Полосина В.А., к.с-х.н., доцент, Пучкова Е.П., к.б.н., доцент, Савенкова Е.В., к.б.нн., доцент, Шадрин И.А., к.б.н., доцент.,	2024-2025 г.
-----	--------------------	---	--------------	---	--------------

7. Текущие (переходящие) хоздоговоры:

Заказчик	Название выполняемой темы	ФИО, ученая степень руководителя	ФИО, ученая степень исполнителей	Сроки выполнения	Сумма хоздоговора, руб.
ОА «Байер»	Испытание СЗР на ячмене АО фирма «Байер»	Ивченко В.К.	Студенты направления подготовки 35.03.04 Агрономия	2023-2024 г.	100 000

8. Планируемые хоздоговоры:

Заказчик	Название выполняемой темы	ФИО, ученая степень руководителя	ФИО, ученая степень исполнителя
ООО «Биотех»	Влияние органического продукта Ярица на урожайность овощных культур	Власенко О.А., к.б.н., доцент	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор, Колесник А.А. к.б.н., ассистент
ООО «Боградхимагро»	Влияние гуминового препарата на продуктивность яровой пшеницы	Власенко О.А., к.б.н., доцент	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор, Колесник А.А. к.б.н., ассистент
АО Фирма Август	Кукуруза/Люпин	Бопп, В.Л., Ступницкий Д.Н.	Бопп, В.Л., Ступницкий Д.Н.

9. Предполагаемые защиты кандидатских/ докторских диссертаций:

Кафедра	Вид диссертации (канд. докт.)	Тема диссертации	ФИО аспиранта/ докторанта/ соискателя	ФИО руководителя, ученая степень
Почвоведения и агрохимии	канд	Почвенно-экологические аспекты возделывания масличных капустных культур в условиях Канской лесостепи	Казанов В.В.	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор
Ландшафтной архитектуры и ботаники	докт.	Сортовой потенциал пшеницы, ячменя и овса в Восточной Сибири по физико-химическим характеристикам зерна как основа их селекции пищевого направления	Сумина А.В	Полонский В.И., д.б.н., профессор
Растениеводства, селекции и семеноводства	канд.	Совершенствования приемов повышения урожайности и качества посадочного материала сортов картофеля в оригинальном и элитном семеноводстве в Красноярской лесостепи	Соболев В.И.	Халипский А.Н., д.с.-х.н., профессор
	канд.	Эффективность гербицидов нового поколения в снижении засорённости посевов ярового рапса в условиях Красноярской лесостепи	Рябцев А.А.	Халипский А.Н., д.с.-х.н., профессор
Физической культуры	канд.	Проектирование физкультурной-оздоровительной деятельности бакалавров экономистов	Катцин О.А.	Московченко О.Н., доктор пед. наук, профессор

10. Утвержденные темы диссертационных исследований аспирантов/ докторантов:

Кафедра	Приоритетное направление вуза	Шифр специальности (направления подготовки)	Тема диссертации	ФИО аспиранта/ докторанта/ соискателя	ФИО руководителя, ученая степень
Почвоведения и агрохимии	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе	4.1.3. Агрохимия агропочвоведение, защита и карантин растений	Трансформация органического вещества агропочв лесостепной зоны под влиянием микробиологических препаратов	Хасанов М.Р.	Власенко О.А., к.б.н., доцент
			Влияние микробиологических препаратов на процессы разложения соломы, параметры плодородия агрочерноземов и урожайность яровой пшеницы	Лебедев Н.В.	Власенко О.А., к.б.н., доцент
			Эффективность нематодцидных препаратов пролонгированного действия на основе биоразлагаемых полимеров	Прокопчук М.А.	Ульянова О.А., д.б.н., профессор
		1.5.19 Почвоведение	Процессы трансформации органического вещества агрочерноземов при применении гуминовых препаратов	Казюлин Л.Ф.	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор
			Пространственная характеристика агрочерноземов Красноярской лесостепи в условиях основной обработки	Морозов М.Ю.	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор
		06.06.01. Биологические науки, направленность (профиль) Почвоведение	Влияние биопротекторных препаратов основе культуры микроводоросли <i>Chlorella vulgaris</i> на систему «почва-растение»	Абакумова Н.В.	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор
			Азотный фонд агрочерноземов Канской лесостепи при возделывании масличных культур	Казанова Е.Ю.	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор
			Формирование азотного режима агрочерноземов Красноярской лесостепи при биологической стимуляции сельскохозяйственных культур	Михайлец М.А.	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор
			Трансформация легкоминерализуемого органического вещества агрочерноземов	Кухбуди Д.Д.	Ульянова О.А., д.б.н.,

			при освоении почвозащитных технологий обработки		профессор
			Оценка эффективности новых видов однокомпонентных и комплексных удобрений	Безруких А.М.	Сорокина О.А., д.б.н., профессор
		35.06.01. Сельское хозяйство, направленность (профиль) Агрохимия	Фосфатный и калийный режимы агропочв Красноярской лесостепи при внесении минеральных удобрений	Барова Ч.С.	Ульянова О.А., д.б.н., профессор
Ландшафтной архитектуры и ботаники	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе.	06.06.01 Биологические науки (профиль) Экология	Влияние экологических факторов на отбор исходного материала овса посевного в Красноярской лесостепи	Лаптев А.В.	Демиденко Г.А., д.б.н., профессор
	Разработка принципиально новых безотходных, экологически чистых технологий и технических средств для производства, хранения, переработки,	05.18.01 Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной	Сортовой потенциал пшеницы, ячменя и овса в Восточной Сибири по физико-химическим характеристикам зерна как основа их селекции пищевого направления	Сумина А.В.	Полонский В.И., д.б.н., профессор

	транспортировки новых видов биологически полноценных продуктов	продукции и виноградарства (сельскохозяйствен ные науки)			
Растениеводст ва, селекции и семеноводства	Развитие фундаментальных и приоритетных прикладных исследований, направленных на разработку эколого- биотехнологическог о мониторинга, освоение эффективных методов биотехнологии, генной и клеточной инженерии и создание на их основе новых высокопродуктивны х сортов и гибридов сельскохозяйственн ых культур	4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений	Селекция и особенности семеноводства скороспелых сортов сои в Восточной Сибири	Чураков А.А.	Халипский А.Н. д.с.-х.н., профессор
			Совершенствования приемов повышения урожайности и качества посадочного материала сортов картофеля в оригинальном и элитном семеноводстве в Красноярской лесостепи	Соболев В. И.	Халипский А.Н., д.с.-х.н., профессор
			Повышение сортовых и посевных качеств семян зерновых культур в условиях Красноярской лесостепи	Абдураимов П.О.	Халипский А.Н., д.с.-х.н., профессор
			Продуктивность и посевные качества семян Лопуха большого Красноярской лесостепи	Прокопьев А.В.	Халипский А.Н., д.с.-х.н., профессор
			Создание и изучение исходного материала конопли технической в условиях Приенисейской Сибири	Биргер С.А.	Халипский А.Н., д.с.-х.н., профессор
	Рациональные приемы природопользования и охрана окружающей среды	4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры	Агrobiологическая оценка сортов жимолости различных экологических групп в условиях Красноярского края	Самарокова Анна Владиславовн а	Мистратова Н.А., к.с.-х.н., доцент
		4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции	Совершенствование зеленого конвейера за счет внедрения высокопродуктивных кормовых культур и их смесей в Красноярском крае	Аветисян А.Т.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н., профессор
			Эффективность производства кормов из ярового ячменя при двуукосном использовании в Красноярской лесостепи	Карвель А.Б.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н., профессор

		животноводства			
	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе	4.1.1 Общее земледелие и растениеводство	Совершенствование элементов технологии возделывания яровых пшеницы и ячменя в лесостепи Красноярского края	Карвель А.А.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н., профессор
			Продуктивность яровой пшеницы и тритикале при двуукосном использовании в Красноярской лесостепи	Попов В.Ю.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н., профессор
			Оценка продуктивности ярового овса при двуукосном использовании в Красноярской лесостепи	Ноздрина Н.А.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н., профессор
			Содержание и качество клейковины в зерне мягкой яровой пшеницы в условиях Приенисейской Сибири	Овчинникова Т.Г.	Келер В.В. к.с.-х.н., доцент
			Экологические и сортовые особенности формирования белка в зерне яровой пшеницы в условиях Приенисейской Сибири	Шрам Н.В.	Келер В.В. к.с.-х.н., доцент
			Агротехнические приемы повышения продуктивности люпина узколистного в условиях Красноярской лесостепи	Данилов М.Е.	Бопп В.Л., к.с.-х.н., доцент
			Эффективность гербицидов нового поколения в снижении засорённости посевов ярового рапса в условиях Красноярской лесостепи	Рябцев А.А.	Халипский А.Н., д.с.-х.н., профессор
Экологии и природопользования	Рациональные приёмы природопользования и охрана окружающей среды	1.5.15. Экология (сельскохозяйственные науки)	Эколого-токсикологическая индикация антропогенного загрязнения урбо- и агроландшафтов Средней Сибири при разных видах хозяйственной деятельности	Коротченко И.С.	Научный консультант – Кураченко Н. Л., д.б.н., профессор
		06.06.01 «Биологические	Тяжелые металлы в черноземе выщелоченном Красноярской лесостепи	Медведева В.А.	Коротченко И. С., к.б.н, доцент

		науки» «Экология»			
	Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов	1.5.15. Экология (сельскохозяйственные науки)	Таксономический состав и распространенность грибных болезней сои в Центральной Сибири	Овсянкина С.В.	Научный консультант - Хижняк С.В., д.б.н., профессор
		06.06.01 «Биологические науки» «Экология»	Антигрибные вещества растительного происхождения для защиты земляники садовой от <i>Rhizopus stolonifer</i>	Мучкин И.П.	Хижняк С.В., д.б.н., профессор
		1.5.15. «Экология»	Разработка препарата для защиты рапса от грибных болезней в почвенно-климатических условиях Красноярского края	Курицын Е.В.	Хижняк С.В., д.б.н., профессор
	Разработка методов биологической защиты растений при выращивании их в контролируемых условиях в биорегенеративных системах жизнеобеспечения и в условиях открытого грунта	1.5.15. «Экология»	Азотфиксирующие бактерии как фактор повышения продуктивности растений в биолого-технических системах жизнеобеспечения	Аболенцева П.А.	Хижняк С.В., д.б.н., профессор

11. Утвержденные темы магистерских диссертаций:

Кафедра	Приоритетное направление вуза	Тема диссертации	ФИО магистра	ФИО руководителя, ученая степень
Почвоведения и агрохимии	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и проектов землеустройства на ландшафтной основе	Формирование запасов мортмассы и подвижного гумуса в агрочерноземах при возделывании сельскохозяйственных культур	Шарилов Д.С.	Власенко О.А., к.б.н., доцент
		Влияние микробиологических препаратов на параметры плодородия почв и урожайность сельскохозяйственных культур	Якубов Д.А.	Власенко О.А., к.б.н., доцент
		Влияние обогащенных азотных удобрений на продуктивность культур и агрохимические свойства почвы	Акрамов Д.	Сорокина О.А., д.б.н., профессор
		Эффективность применения органоминеральной смеси при возделывании картофеля на черноземе выщелоченном	Варфоломеева И.А.	Ульянова О.А., д.б.н., профессор
		Оценка трансформации органического вещества почв и минеральных форм азота при освоении залежей	Зарубина А.Р.	Сорокина О.А., д.б.н., профессор
		Биологическая активность агрочернозема при применении биопротекторных препаратов на основе культуры <i>Chlorella vulgaris</i>	Коваль А.	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор
		Гумусное состояние черноземов неиспользуемой пашни Канской лесостепи	Крыжановская А.	Кураченко Н.Л., д.б.н., профессор
		Влияние минеральных удобрений на фосфатное состояние в системе «почва - удобрения – растение»	Наседкина В.	Белоусова Е.Н., к.б.н., доцент
Ландшафтной архитектуры и ботаники	Разработка теоретических и технологических основ новых альтернативных систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования и	Ландшафтный дизайн территории, прилегающей к городскому дому культуры в городе Канске Красноярского края	Калентьев И.А.	Демиденко Г.А., д.б.н., профессор
		Проект этнографического музея в селе Ивановка Рыбинского района Красноярского края	Дмитриева П.В.	Демиденко Г.А., д.б.н., профессор
		Благоустройство общественных пространств на примере территории проведения торжеств и	Аржанникова И.Э.	Шадрин И.А., к.б.н., доцент

	проектов землеустройства на ландшафтной основе	организации свадебных территорий в Airpark «Кузнецово» Березовского района Красноярского края		
		Ландшафтная организация объекта культурного наследия регионального значения на примере благоустройства территории церкви в селе Ольгино Уярского района Красноярского края	Зоммер Т.А.	Шадрин И.А., к.б.н., доцент
		Разработка архитектурно-планировочного решения по созданию общественного пространства в г. Бородино Красноярского края	Демешкова Л.И.	Шадрин И.А., канд. биол. наук
Общего земледелия и защиты растений	Разработка методологии и новых технологий систем земледелия, принципов экологически безопасного землепользования, проектов землеустройства на ландшафтной основе	Эффективность почвенных автохтонных микроорганизмов-антагонистов в биологической защите пшеницы от <i>Alternaria</i> sp. и <i>Fusarium</i> sp.	Алексеева А.В.	Пучкова Е.П., к.б.н., доцент
		Эффективность микроволнового метода в защите яровой пшеницы от возбудителей корневых гнилей.	Максимова А.А.	Пучкова Е.П., к.б.н., доцент
		Влияние микроволнового метода и различных способов обработки почвы на развитие листостебельных болезней зерновых культур.	Тарханова О.А.	Пучкова Е.П., к.б.н., доцент
		Комплексное влияние no-till и сидерального пара, как предшественника, на поражаемость яровой пшеницы корневыми гнилями	Ильязова А.В.	Савенкова Е.В., к.б.н., доцент
		Комплексное влияние no-till и кукурузы, как предшественника, на поражаемость яровой пшеницы корневыми гнилями	Мантулина И.А.	Савенкова Е.В., к.б.н., доцент
		Сравнительный анализ фитосанитарной обстановки в посевах пшеницы при интенсивной и органической технологиях	Калабанова О.В.	Савенкова Е.В., к.б.н., доцент
		Эффективность биопрепаратов на черноземах выщелоченных Красноярской лесостепи	Заболотский В.В.	Ивченко В.К., д.с.-х.н., профессор
		Влияние минимальной обработки почвы и прямого посева на потенциальную засоренность почвы	Мадалимов Ж.Х.	Полосина В.А., к.с.-х.н., доцент
Растениеводства, селекции и	Развитие фундаментальных и	Результаты сортоиспытания яровой пшеницы на Краснотуранском ГСУ Красноярского края	Перец А. Ю.	Пантюхов И.В., к.с.-х.н., доцент

семеноводства	приоритетных прикладных исследований, направленных на разработку эколого-биотехнологического мониторинга, освоение эффективных методов биотехнологии, генной и клеточной инженерии и создание на их основе высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	Сравнительная оценка сортов яровой пшеницы на ГСУ в южной лесостепи Красноярского края	Тесленко Д.Г.	Пантюхов И.В., к.с.-х.н., доцент
		Вклад сорта в урожайность семян зерновых культур и гороха в Красноярской лесостепи	Мальцева Л.М.	Байкалова Л.П., д.с.-х.н., профессор
		Оптимизация структуры посевных площадей в ИП «Васильев»	Васильев Е.А.	Халипский А.Н., д.с.-х.н., профессор
		Результаты предварительного испытания сортов картофеля	Щепеткин Ф.А.	Халипский А.Н., д.с.-х.н., профессор
Экологии и природопользования	Разработка теоретических и методологических основ управления фитосанитарным состоянием агроценозов, создание интегрированных систем защиты растений от болезней и особо опасных вредных организмов	Чувствительность региональных изолятов <i>Biopolaris sorokiniana</i> к фунгицидам разного химического состава	Машура И.С.	Хижняк С.В., д.б.н., профессор
		Оценка влияния наночастиц гидроксида железа на состояние чернозема выщелоченного и сельскохозяйственных растений	Влюбчак О.Ю.	Коротченко И.С., к.б.н., доцент
	Рациональные приёмы природопользования и охрана окружающей среды	Оценка эффективности применения хвойных экстрактов при выращивании сельскохозяйственных культур	Якупова А.А.	Злотникова Олеся Владиславовна, к.б.н., доцент
		Эколого-токсикологическая оценка почвенного покрова в зоне воздействия Красноярской ТЭЦ-2	Назирова Х.Т.	Коротченко И.С., к.б.н., доцент

12. Взаимодействие с Учхозом «Миндерлинское» (научное, инновационное, производственное, иное):

Научно-производственное взаимодействие с Учхозом «Миндерлинское» в рамках научно-исследовательских работ **кафедры почвоведения и агрохимии**: 1. Трансформация почвенных свойств и процессов в зависимости от характера антропогенных воздействий; 2. Оптимизация питания сельскохозяйственных культур при ресурсосберегающих технологиях; 3. Исследование запасов углерода и эмиссии CO₂ при поступлении биологических и гуминовых препаратов в агроэкосистемы;

кафедры общего земледелия и защиты растений: Дифференцированное внесение минеральных удобрений;

кафедры растениеводства, селекции и семеноводства: Инновационное – внедрение в производство двуукосного использования зерновых культур;

кафедры экологии и природопользования: Пробоотбор в течение вегетационного периода и дальнейшая обработка отобранного материала в лабораториях кафедры, межкафедральной научно-инновационной лаборатории сельскохозяйственной и экологической биотехнологии: экотоксикологическая, микробиологическая оценка почвенных, растительных образцов, оценка последствий применения пестицидов, экспресс-тестирование резистентности к фунгицидам среди популяций возбудителей фузариоза и гельминтоспориоза сельскохозяйственных культур, выделение бактериальных штаммов для защиты растений от болезней растений. Исследование воздействия экологических факторов на культурные растения (определение фертильности, определение биометрических, биохимических (хлорофилл а, b, пигменты, витамины) параметров растений), зоофауну, микрофауну).