

**План мероприятий ЦКП «Генетические ресурсы растений и их использование» Орловского ГАУ на 2021 год**

<b>Дата</b>	<b>Событие</b>	<b>Подробности мероприятия</b>
<b>Проведение НИР</b>		
<b>2021 год</b>	Разработка научно-методических основ создания сортов, отвечающих требованиям органического земледелия: <i>гречиха, соя, кормовые бобы, яровая пшеница</i>	Закладка полевых опытов по испытанию современных сортов яровой пшеницы и сои в условиях интенсивного и экстенсивного земледелия. Проведение учетов показателей фотосинтетической деятельности, роста и развития, хозяйственно-полезных признаков растений. Анализ и обобщение полученных экспериментальных данных, составление научного отчета.
<b>Участие в научных мероприятиях</b>		
март 2021	Региональный круглый стол «Регуляция продукционного процесса растений»	Отчетное заседания Орловского отделения Общества физиологов растений Организатор ОГУ имени И.С. Тургенева. Участники: Амелин А.В., Заикин В.В., Чекалин Е.И., Икусов Р.А., Шишкин А.С.
февраль 2021	Международная научно-практическая конференция «Современные наукоемкие технологии - основа модернизации агропромышленного комплекса»	Организатор ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» Заочное участие и публикацией статьи в сборнике. Участники: Амелин А.В., Заикин В.В., Чекалин Е.И., Икусов Р.А.,
июнь 2021	Ежегодная конференция в рамках Дня поля 2021	Очное участие. Участники: Амелин А.В., Заикин В.В., Чекалин Е.И., Икусов Р.А., Шишкин А.С.
июнь 2021	Участие в мероприятиях, посвященных Дню поля на Шатиловской СХОС	Экспозиция ЦКП и проведение мастер-класса по оценке сортообразцов с.-х. культур по показателям активности фотосинтеза листьев. Участники: Амелин А.В., Заикин В.В., Чекалин Е.И., Икусов Р.А., Шишкин А.С.
сентябрь 2021	Международная научно-практическая конференция по селекции и семеноводству по эгидой РАН, МСХ и НССиС	Очное участие с докладом: Амелин А.В
<b>Организация научных мероприятий</b>		
март.2021	Круглый стол «Проблемы селекции сельскохозяйственных культур на адаптивность: презентация	Цель – изучение современных проблем создания адаптивных сортов сельскохозяйственных культур

	монографии «Физиолого-генетические аспекты селекции гречихи на адаптивность»»	
апрель 2021	Мастер-класс «Оценка селекционного материала сельскохозяйственных культур по показателям качества зерна»	Цель – изучение показателей качества зерна у современных и перспективных сортов и генотипов с использованием современного экспресс оборудования
май-июнь 2021	Мастер-класс «Оценка селекционного материала сельскохозяйственных культур по показателям активности и эффективности фотосинтеза»	Цель – изучение показателей активности и эффективности фотосинтеза у современных сортов и генотипов сельскохозяйственных культур в полевых условиях
октябрь 2021	Круглый стол «Создание сортов нового типа – с повышенной активностью и эффективностью фотосинтеза»	Цель – изучение современных проблем создания сортов сельскохозяйственных культур нового типа – с повышенной активностью и эффективностью фотосинтеза
<b>Подготовка кадров</b>		
2021 год	Подготовка к защите докторской диссертации по селекции и семеноводству	Чекалин Е.И. «Начно-методические подходы создания сортов нового поколения- с повышенной активностью и эффективностью фотосинтеза»
	Подготовка к защите кандидатской диссертации по селекции и семеноводству	Икусов Р.А., аспирант 3 года обучения тема «Морфофизиологические признаки и свойства растений яровой пшеницы у перспективного сорта для Центрально-Черноземного региона России»
	Проведение НИР аспирантом 1-го года обучения по направлению Селекция и семеноводство	Шишкин А.С. «Изучение мезоструктуры листьев у зерновых и зернобобовых культур в связи с селекцией на повышенную фотосинтетическую активность и семенную продуктивность в условиях Центрально-Черноземного региона России»
	Проведение НИРС и подготовка ВКР по магистратуре направление 35.04.04 Агрономия «Научно-методические основы селекции и семеноводства»	Магистры 2-го года обучения: Мирфатуллаева Д.В. Нозилов С.М. Ханбекова А.Р. Юлдашева Г.Б. Юнусов А.Ш

<b>Заявочная деятельность</b>		
март 2021	грант РФФИ	тема проекта «Разработка научно-методических основ создания сортов гречихи нового поколения на основе внутривидового отбора генотипов с повышенной активностью и эффективностью фотосинтеза»
2021 год	Конкурс НОЦ «Инновационные решения в АПК» Белгородская область	тема проекта «Разработка научно-методических подходов и создание перспективного генетического материала для селекции сортов яровой пшеницы нового поколения - с повышенной активностью и эффективностью фотосинтеза»
<b>Подготовка научных публикаций</b>		
2021 год	Статьи в WoS и Scopus  <b>всего 3</b>	Приняты к публикации статьи в журнале «E3S Web of Conferences» и «Journals of IOP Conference Series», которые индексируются в международной реферативной базе Scopus; в «Аграрный научный журнал», которые индексируются в международной реферативной базе WoS –
2021 год	Статьи в журнале ВАК и РИНЦ  <b>всего 4</b>	Подготовка к публикации статей в журналах Вестник аграрной науки, Зернобобовые и крупяные культуры, Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии, Труды кубанского ГАУ-
2021 год	Методические рекомендации	Морфофизиологические параметры модели адаптивного сорта гречихи для Центрально-Черноземного региона России. Авторы: Амелин А.В., Фесенко А.Н., Заикин В.В., Чекалин Е.И.
2021	Монография	Амелин А.В. «Физиологические основы селекции гороха на высокую и стабильную урожайность семян»
<b>План привлечения средств</b>		
март 2021	Курсы ДПО	"Методы оценки селекционного материала по показателям фотосинтетической деятельности", заказчик - ФГБОУ ВО Казанский ГАУ. Исполнители: Амелин А.В., Чекалин Е.И. Планируемое привлечение средств: 45 тыс. руб.
2021 год	Конкурс Белгородского НОЦ	"Изучение видовых и сортовых особенностей фотосинтеза у яровой пшеницы и выделение перспективного материала для селекции", Исполнители: Амелин А.В., Чекалин Е.И., Заикин В.В., Икусов Р.А., Шишкин А.С. Планируемое привлечение средств: 15000 тыс. руб.
2021 год	Хоздоговор	"Создание сортов нового типа", заказчик - Уралхим, Исполнители: Амелин А.В., Чекалин Е.И., Заикин В.В., Икусов Р.А., Шишкин А.С. Планируемое привлечение средств: 27000 тыс. руб.
2021 год	конкурс РНФ	"Разработка научно-методических подходов создания сортов, отвечающих требованиям органического земледелия". Исполнители: Амелин А.В., Чекалин Е.И., Заикин В.В., Икусов Р.А., Шишкин А.С. Планируемое привлечение средств: 3000 тыс. руб.

--	--	--