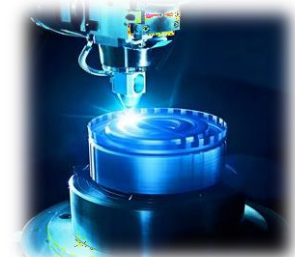




**НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ФГБОУ ВО МИЧУРИНСКИЙ ГАУ
В 2021-2022 г.г.**





«Знания, технологии, компетенции, кадры – это основа для реализации нынешних национальных проектов, для достижения наших стратегических целей»

В.В. Путин

- Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации
- Государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»
- Стратегия развития аграрного образования в Российской Федерации до 2030 года
- Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования»
- Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства 2017-2025 на годы
- Федеральная научно-техническая программа развития генетических технологий на 2019-2027 годы



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
НАУКА И УНИВЕРСИТЕТЫ**



Цель 1: привлечь талантливую молодежь в сферу науки и технологий.

Цель 2: повысить вовлеченность профессионального сообщества в реализацию Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

Цель 3: сформировать комплексное представление граждан России о реализуемых сегодня государством и бизнесом инициативах и достижениях в области науки и технологий.



ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ ТРАНСФОРМАЦИИ ВУЗА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
«НАУКА И УНИВЕРСИТЕТЫ»



ЧЛЕНСТВО В РОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ АССОЦИАЦИЯХ: CERVA (CANADA), Ассоциация «ТППП АПК», Ассоциация «Объединенный университет имени В.И. Вернадского»
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПУБЛИКАЦИОННЫЕ РЕЙТИНГИ: Scopus, Web of Science

ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАУЧНО—ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
НА 2017 – 2025 ГОД



КОММПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
«Разработка инновационных технологий элитного
производства картофеля перспективных сортов отечественной селекции в
условиях Тамбовской области»

КОНКУРС НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СУБСИДИЙ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА
НА РАЗВИТИЕ КООПЕРАЦИИ РОССИЙСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИЙ РЕАЛЬНОГО
СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ В ЦЕЛЯХ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНЫХ ПРОЕКТОВ ПО
СОЗДАНИЮ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ



ПРОЕКТ «Создание высокотехнологичного производства
многофункциональных комплексов для посева и
внедрения овощных культур в системе «точного» и «нулевого»
земледелия на базе интеллектуальных мехатронных модулей»



НАУЧНЫЙ КОНТЕНТ

3 ПРИОРИТЕТНЫХ
НАПРАВЛЕНИЯ
РАЗВИТИЯ НАУКИ,
ТЕХНИКИ И
ТЕХНОЛОГИЙ

9 ОТРАСЛЕЙ НАУКИ

52 КОМПЛЕКСНЫЕ
ТЕМЫ НИР

8 СЕКЦИЙ НТС

12 НАУЧНЫХ ШКОЛ



МОДЕЛИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ, ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СВЕРХИНТЕНСИВНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ В ЗАМКНУТЫХ ИСКУССТВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ. АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ. РАЗМНОЖЕНИЕ РАСТЕНИЙ

АВТОМАТИЗАЦИЯ И РОБОТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ТЕХНОЛОГИЙ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ, IOT

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА, ДНК- ТЕХНОЛОГИИ

ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННАЯ СЕЛЕКЦИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СОРТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ. БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Итоги научно-исследовательской деятельности в
2021 году и задачи на 2022 год



НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИОТЕХНОЛОГИЙ И СЕЛЕКЦИИ

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ



ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УДОСТОВЕРЕННОГО ПАТЕНТОМ ПРАВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ: APPLE TREE ROOTSTOCK NAMED "MICH 96" И APPLE TREE ROOTSTOCK NAMED "B.70.20.20"



ПРОВЕДЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ СЛАБОРОСЛЫХ КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ ЯБЛОНИ СЕЛЕКЦИИ МИЧУРИНСКОГО ГАУ МІСН62-396, МІСН70-20-20



ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПО РАЗМНОЖЕНИЮ IN VITRO КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ 2-3-14, 2-9-90, 5-21-27, 5-21-93, 5-56-127, ОТРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОТ ПРОБИРКИ ДО ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ, НАРАБОТКА ПАРТИЙ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИОННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ



РАБОТЫ ПО ПЦР И ИФА ДИАГНОСТИКЕ ЗАРАЖЕНИЯ ВИРУСАМИ ОВОЩНЫХ И ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР, КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ ЯБЛОНИ, ПРОИЗВОДСТВУ БЕЗВИРУСНОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ЯБЛОНИ



РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ РИЗОГЕНЕЗА ЯГОДНЫХ И ТРУДНОУКОРЕНЯЕМЫХ ОБЛУЧЕНИЯ МИКРОКАПСУЛЬ И ВИТРОКУЛЬТУР ПОСРЕДСТВОМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО



КНТП: «РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛИТНОГО СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРОЕКТНЫЕ ПАРТНЕРЫ



VARIETIES INTERNATIONAL (USA)



DALIVAL (IFO) (FRANCE)



China National Petroleum Corporation

CHINA NATIONAL TREE SEED CORPORATION (CHINA)



ФГБНУ ВНИИКХ им. Лорха

Агрóном Сад



БИТУННЕЛЬ

СОРТОИЗУЧЕНИЕ МАЛИНЫ, ЕЖЕВИКИ И ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ РЕМОНТАНТНЫХ СОРТОВ



ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ



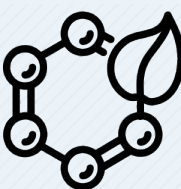
РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ХРАНЕНИЯ ЯБЛОК (И ДРУГИХ КУЛЬТУР), ВЫРАЩЕННЫХ ПО ОРГАНИЧЕСКОМУ ТЕХНОЛОГИЯМ ПРОИЗВОДСТВА



ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ С УЛУЧШЕННЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ Р. 58661-2019



РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ БЕЗОТХОДНЫХ/МАЛООТХОДНЫХ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ



ИЗУЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА, ПИЩЕВОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЦЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕННОГО И РЕДКОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ



РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ И НТД НА НОВЫЕ ВИДЫ ПРОДУКТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

ИСПЫТАНИЯ НОВЫХ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ, БИОЛОГИЧЕСКИХ И КОМБИНИРОВАННЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ С-Х КУЛЬТУРАХ

ИССЛЕДОВАНИЕ УДОБРЕНИЙ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ДИНАМИКУ ИХ НАКОПЛЕНИЯ В ОВОЩАХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

ПРОЕКТНЫЕ ПАРТНЕРЫ



Институт земледелия
Кюнстендил (Bulgary)



Isolcell (Italy)



Институт по земледелию
Карнобат (Bulgary)



ЭкоНива-АПК-холдинг



ФосАгро



ООО «Агрофермент»



Почвенный институт
им. В.В. Докучаева



АО «Биохим»



Алтайский ГТУ
им. Ползунова



ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ИНТЕХ»

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

ПРОЕКТНЫЕ ПАРТНЕРЫ

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МАШИН И ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО САДОВОДСТВА, ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ПРИОРИТЕТА РАЗРАБОТОК И ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ РОБОТИЗАЦИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ В ФОРМАТЕ «УМНЫЙ САД», РАЗРАБОТКОЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ МАКЕТОВ РОБОТОВ И МЕХАТРОННЫХ МОДУЛЕЙ

ВЫПОЛНЕНИЕ ГРАНТА В РАМКАХ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 09.04.2010 Г. №218 11 ОЧЕРЕДЬ НА ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ТЕМЕ: «СОЗДАНИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ПОСЕВА И ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПРОПАШНЫХ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В СИСТЕМЕ «ТОЧНОГО» И «НУЛЕВОГО» ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА БАЗЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕХАТРОННЫХ МОДУЛЕЙ»



ФГБНУ ФНАЦ ВИМ



ФГБОУ ВО ТГТУ



ПАО «МИЛЛЕРОВОСЕЛЬМАШ»




НАУЧНО-АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОНСОРЦИУМ НТИ-РВК

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ


РЕЗУЛЬТАТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА




МОНИТОРИНГ ПОЧВ



МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ КРОН ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ



ИССЛЕДОВАНИЯ И МОНИТОРИНГ САДОВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ



МОНИТОРИНГ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ



СОЗДАНИЕ И ПАТЕНТОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ «КРОНА ПЛЮС»



ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОЧВ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ



ПУБЛИКАЦИЯ 4-Х СТАТЕЙ В ЖУРНАЛАХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В МЕЖДУНАРОДНЫХ БАЗАХ ДАННЫХ SCOPUS И WEB OF SCIENCE



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ИМЕНИ К. Л. ПОПОВА

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

ПРОЕКТНЫЕ ПАРТНЕРЫ



ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОСНОВ
ПОЛИГОСТАЛЬНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЭНЗООТИЧЕСКОГО
ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО С
ВЫЯВЛЕНИЯ ЕГО СПОСОБНОСТИ К МЕЖВИДОВОМУ
ПЕРЕНОСУ



РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАЗВЕДЕНИЯ ОВЕЦ С ЦЕЛЮ
ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ



НАУЧНО-ОБОСНОВАННАЯ ОЦЕНКА ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ
ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МИОЦИД НА КРУПНОМ
РОГАТОМ СКОТЕ



ИССЛЕДОВАНИЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ
РАЗРАБОТКА СПОСОБА РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ И
КОРРЕКЦИИ ПРИ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ И
ПАТОЛОГИЯХ У КОРОВ



РУСАГРО
группа компаний



ЧЕРКИЗОВО
С 1974



ИННОПРАКТИКА

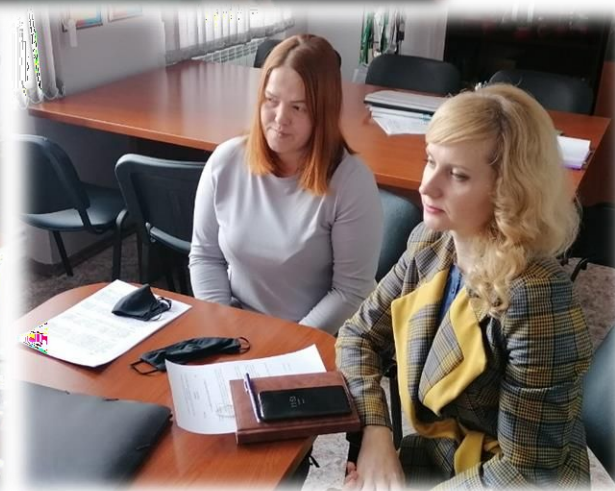
РЕАЛИЗАЦИЯ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА ПО ИСПЫТАНИЮ БИОПРЕПАРАТОВ В ХОЗЯЙСТВАХ РЕГИОНА



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА «ТПП АПК»

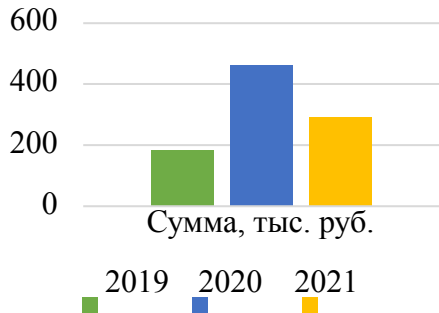
X АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОНГРЕСС

ЗАСЕДАНИЕ ПРАВЛЕНИЯ АССОЦИАЦИИ

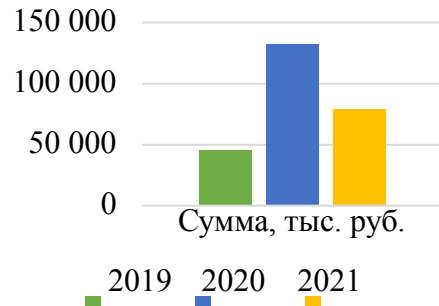


ВЕКТОР РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТА

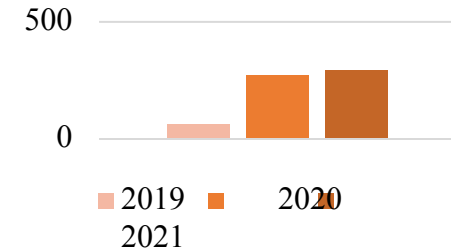
НИОКР на 1 НПР



Объем НИР



Количество цитирований в Scopus на 100 НПР

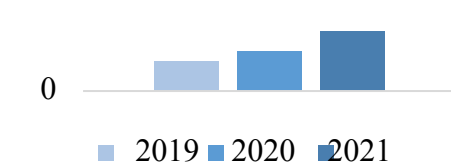


Наукометрические показатели



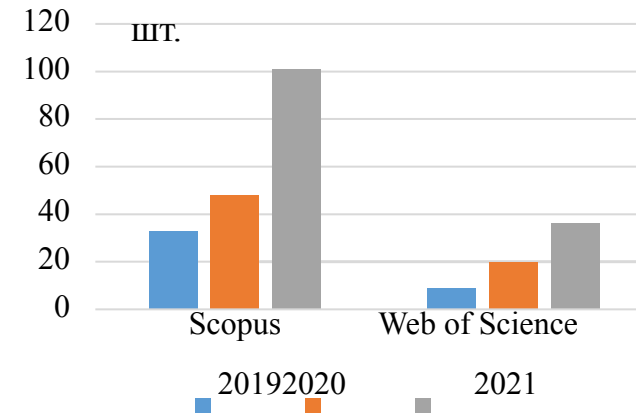
2021
Г.

Количество цитирований в WoS на 100 НПР



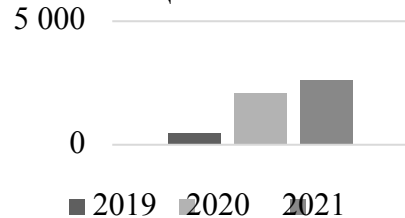
2020
Г.

Количество публикаций в международных базах, шт.



2019
Г.

Количество цитирований в РИНЦ на 100 НПР





ЦЕЛИ

ВЕДУЩАЯ
ПОЗИЦИЯ
В РЕЙТИНГЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
УНИВЕРСИТЕТОВ

ТРАНСФЕР
НАУЧНЫХ
ЗНАНИЙ

ОПЕРЕЖАЮЩИЙ
РОСТ ВНУТРЕННИХ
ЗАТРАТ НА
НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ



ЗАДАЧИ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
НОРМАТИВНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ РЕЗУЛЬТАТОВ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫМИ
ИССЛЕДОВАНИЯМИ

СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ
РЕАЛИЗАЦИИ ПОТЕНЦИАЛА
СТУДЕНЧЕСТВА ДЛЯ
НАУЧНОГО

2020

Г.

**ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

2021

Г.

ОБЪЕМ НИОКР НА 1 НПР,
тыс.руб.

419,74 → 291,0

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ДОХОДОВ ОТ
НИОКР В ОБЩИХ ДОХОДАХ, %

16,23 → 34

ДОЛЯ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК
В ВОЗРАСТЕ ДО 39 ЛЕТ, %

21,45 → 25





ЦЕЛИ

ВЕДУЩАЯ
ПОЗИЦИЯ
В РЕЙТИНГЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
УНИВЕРСИТЕТОВ

ТРАНСФЕР
НАУЧНЫХ
ЗНАНИЙ

ОПЕРЕЖАЮЩИЙ
РОСТ ВНУТРЕННИХ
ЗАТРАТ НА
НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ



ЗАДАЧИ

МАКСИМАЛЬНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА В
ПРОЦЕССЕ И РАЗВИТИИ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

РАСШИРЕНИЕ СПЕКТРА ПРИКЛАДНЫХ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОПЫТНО-
КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ
ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ
РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МЕЖДУНАРОДНОМ
НАУЧНОМ СООБЩЕСТВЕ

2020

Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2021

Г.

ЧИСЛО ПУБЛИКАЦИЙ
В WEB OF SCIENCE НА 100 НПР, ед.

9,4 → 13,3

ЧИСЛО ПУБЛИКАЦИЙ
В SCOPUS НА 100 НПР, ед.

16,7 → 37,27

ЧИСЛО ПУБЛИКАЦИЙ
В РИНЦ НА 100 НПР, ед.

722,8 → 811,4





ЦЕЛИ

ВЕДУЩАЯ
ПОЗИЦИЯ
В РЕЙТИНГЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
УНИВЕРСИТЕТОВ

ТРАНСФЕР
НАУЧНЫХ
ЗНАНИЙ

ОПЕРЕЖАЮЩИЙ
РОСТ ВНУТРЕННИХ
ЗАТРАТ НА
НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ



ЗАДАЧИ

ПОДДЕРЖКА НАУЧНЫХ ШКОЛ,
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОТОРЫХ
НАПРАВЛЕНА НА РАЗВИТИЕ
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ
НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

РАСШИРЕНИЕ СПЕКТРА ЗАЯВОК
РАМКАХ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ И
РЕГИОНАЛЬНЫХ КОНКУРСОВ И
ПРОГРАММ

2020

Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2021

Г.

КОЛИЧЕСТВО ЦИТИРОВАНИЙ
ПУБЛИКАЦИЙ В WEB OF SCIENCE
НА 100 НПР, ед.

17,75



26,57

КОЛИЧЕСТВО ЦИТИРОВАНИЙ
ПУБЛИКАЦИЙ В SCOPUS
НА 100 НПР, ед.

269,36



291,14

КОЛИЧЕСТВО ЦИТИРОВАНИЙ
ПУБЛИКАЦИЙ В РИНЦ
НА 100 НПР, ед.

2100,57



2601,85

Итоги научно-исследовательской деятельности в
2021 году и задачи на 2022 год





ЦЕЛИ

ВЕДУЩАЯ
ПОЗИЦИЯ
В РЕЙТИНГЕ
ЭФФЕКТИВНОСТИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
УНИВЕРСИТЕТОВ

ТРАНСФЕР
НАУЧНЫХ
ЗНАНИЙ

ОПЕРЕЖАЮЩИЙ
РОСТ ВНУТРЕННИХ
ЗАТРАТ НА
НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ



ЗАДАЧИ

РАЗРАБОТКА КОММУНИКАЦИОННЫХ
ОТДЕЛЕНИЙ И
МЕЖУНИВЕРСИТЕТСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛА И
УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕЛИ

РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
СОТРУДНИЧЕСТВ И СОТРУДНИЧЕСТВ
С ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ И ЗАРУБЕЖНЫМИ
УНИВЕРСИТЕТАМИ И НАУЧНЫМИ
ЦЕНТРАМИ И ИНСТИТУТАМИ
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ИНТЕГРАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ В
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ
ВВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ
СООБЩЕНИЙ ПРОВЕДЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
РАБОТ И ИССЛЕДОВАНИЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ
НАУКА

2020
Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2021
Г.

I-ИНДЕКС
ОРГАНИЗАЦИИ

19 >>>>>> 22

ИНДЕКС ХИРША

55 >>>>>> 61

КОЛИЧЕСТВО СОЗДАНЫХ
ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ед.

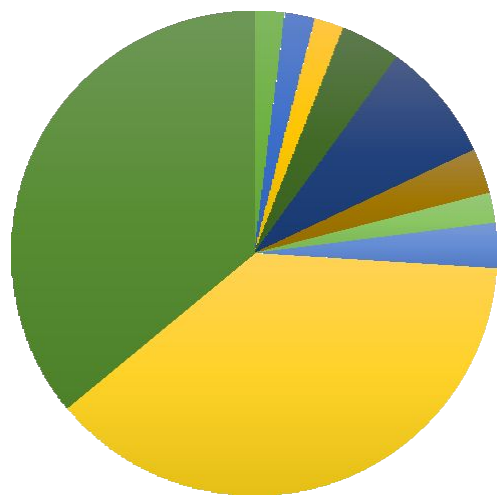
35 >>>>>> 35

Итоги научно-исследовательской деятельности в
2021 году и задачи на 2022 год



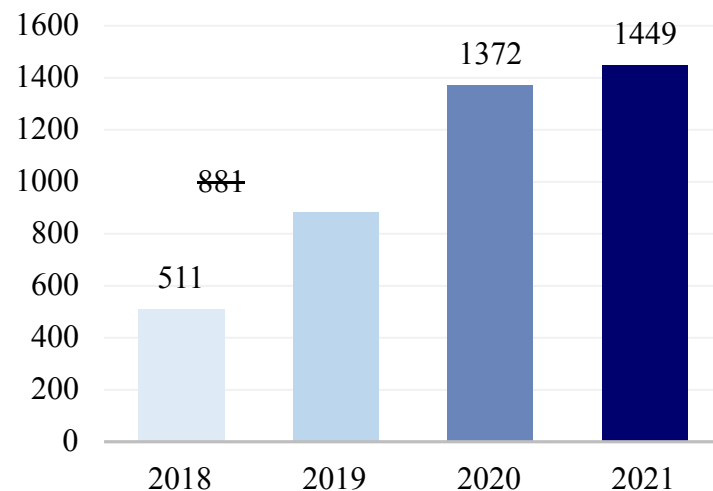
Наука и Образование

РУБРИКИ ЖУРНАЛА



- Педагогические науки
- Филологические науки
- Биологические и с/х науки
- Естественно-математические науки
- Психологические науки
- Науки об обществе
- Экономические науки
- Технические науки
- Мастерская публикаций
- Научное событие

КОЛИЧЕСТВО СТАТЕЙ, ед.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
Международная научно-практическая конференция,
посвященная 90-летию Мичуринского ГАУ,
«АГРАРНАЯ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
14-16 апреля 2021 г.

г. Мичуринск-наукоград РФ



ОБЪЕМЫ ДОХОДОВ ПО ИНСТИТУТАМ

НАИМЕНОВАНИЕ ИНСТИТУТА	2020 год		2021 год	
	ПЛАН	ФАКТ	ПЛАН	ФАКТ
ПЛОДООВОЩНОЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ И.В. МИЧУРИНА	1 342,00	1 206,00	3 684,08	3 151,00
ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	1 073,70	1 150,00	2 551,00	1 040,00
СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ	1 227,00	557,59	2 582,00	1 178,38
ИТОГО	13 642,70	12 913,59	18 817,08	15 369,38



**ТЕМЫ НИР ПО ЗАКАЗУ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ
ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА**

**Стоимость,
тыс. руб.**

2021 г., в том числе:

6 000,0

- | | |
|---|---------|
| □ Скрининг генетических коллекций сортов и гибридных форм томата с использованием молекулярных маркеров для создания новых генотипов | 1 000,0 |
| □ Селекция зимостойких слаборослых клоновых подвоев яблони с использованием методов биотехнологии | 2 000,0 |
| □ Разработка оптимальной схемы использования рассадных отделений овощных отапливаемых теплиц для адаптации микрорастений при производстве высококачественного посадочного материала садовых культур | 1 000,0 |
| □ Исследование молекулярных основ полигостальности возбудителя энзоотического лейкоза крупного рогатого скота с целью выявления его способности к межвидовому переносу | 2 000,0 |

2022 г., в том числе:

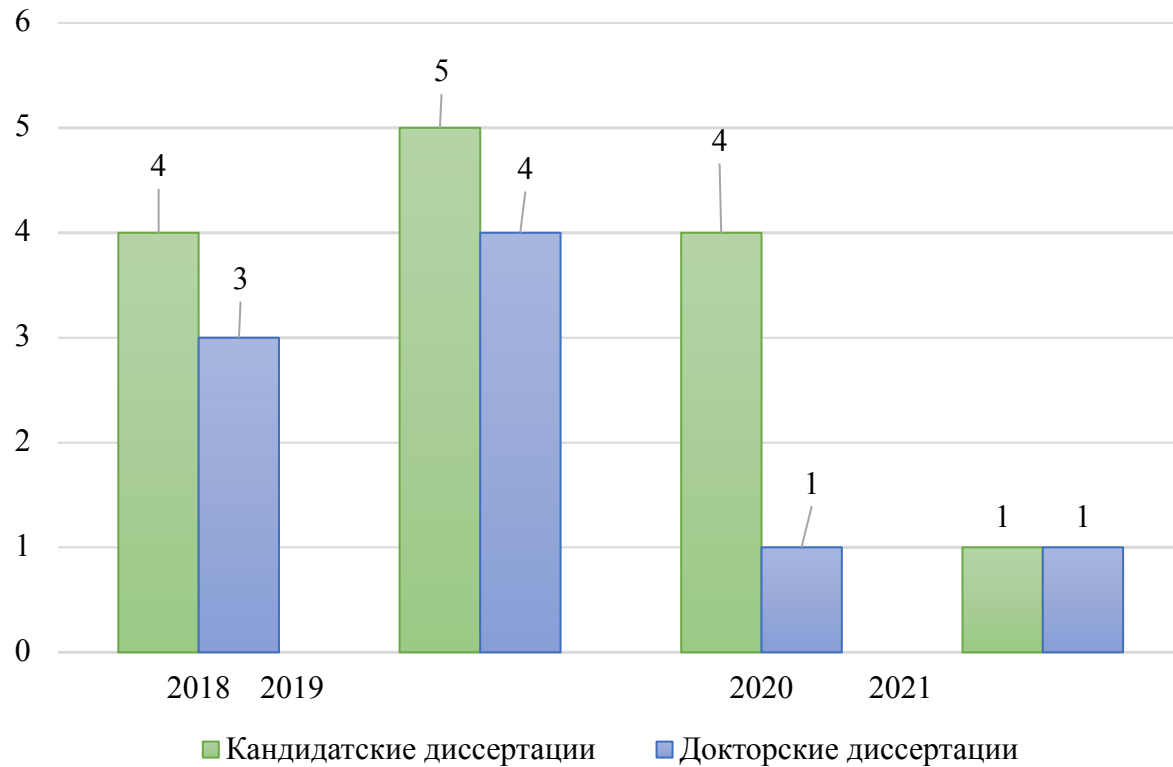
4 500,00

- | | |
|--|----------|
| □ Создание новых гибридных форм томата с комплексом генов устойчивости к грибным болезням методом маркер-опосредованной селекции в рамках концепции органического земледелия | 1 000,00 |
| □ Селекция зимостойких слаборослых клоновых подвоев яблони на основе инновационных методов биотехнологии для интенсивного садоводства | 2 000,00 |
| □ Разработка методов и технических средств фотоники для количественной диагностики зрелости плодов и оптимизации условий их хранения в технологиях органического земледелия | 1 500,00 |

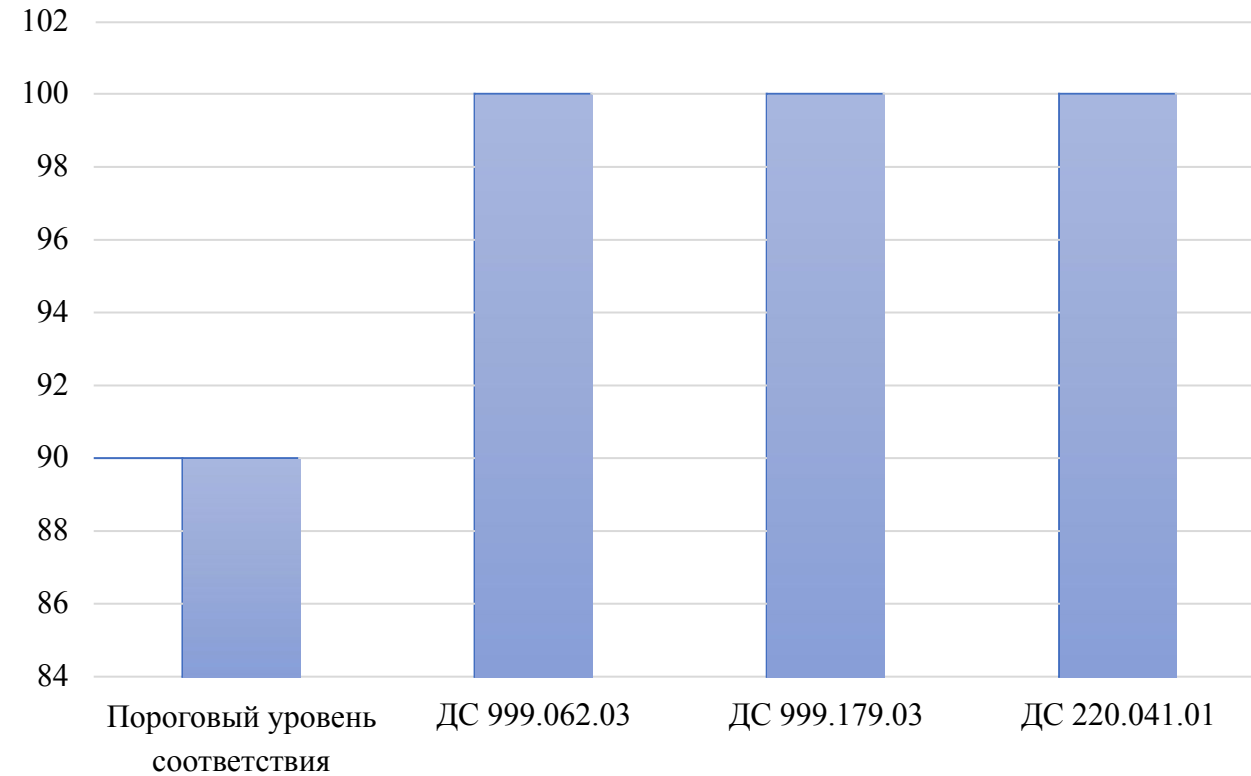


ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ

ЗИШИТЫ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ

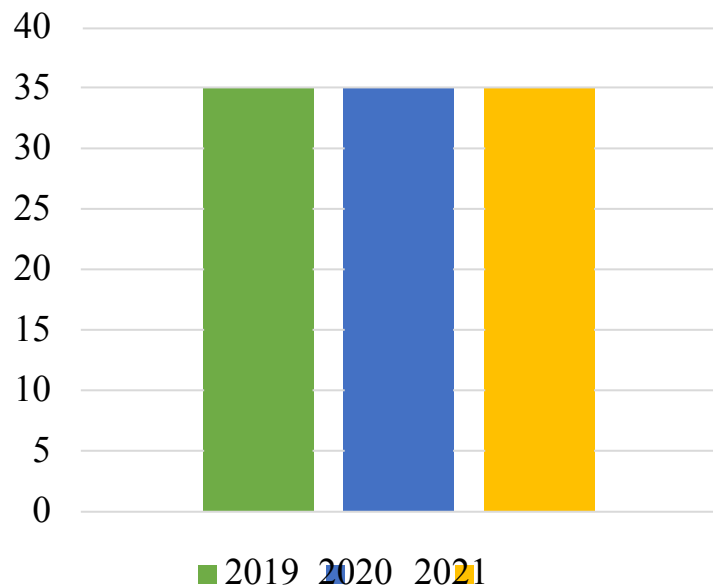


МОНИТОРИНГ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ



РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

Объекты интеллектуальной
деятельности



Результаты интеллектуальной деятельности,
созданные в 2021 году



— Bundesrepublik Deutschland —

Urkunde

über die Eintragung des
Gebrauchsmusters Nr. 20 2021 105 889

Bezeichnung:
Sämaschine

IPC:
A01C 7/04

Inhaber/Inhaberin:
FSBEI HE Micurinsk SAU, Tambovskaja obl. Michurinsk, RU
PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "MILLEROVOSELMASH", Rostovskaya obl.
Millerovo, RU

Tag der Anmeldung:
28.10.2021

Tag der Eintragung:
09.12.2021

Priorität:
06.04.2021 RU 2020141563

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

Cornelia Rudloff-Schäffer

Cornelia Rudloff-Schäffer

München, 09.12.2021



Die Voraussetzungen der Schutzfähigkeit werden bei der Eintragung eines Gebrauchsmusters nicht geprüft.
Den aktuellen Rechtsstand und Schutzzumfang entnehmen Sie bitte dem DPMAregister unter www.dpma.de.

Итоги научно-исследовательской деятельности в
2021 году и задачи на 2022 год



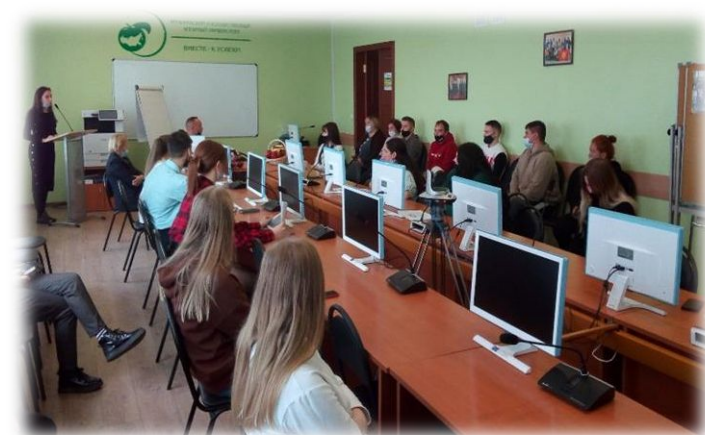
Мичуринский государственный
аграрный университет

НАУКА 0+

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ



- ✓ Литературно-музыкальная композиция «Чистейшей прелести чистейший образец»
- ✓ Юношеский форум «Insight. Территория открытий»
- ✓ Круглый стол «Местное самоуправление: российский и зарубежный опыт»
- ✓ Международная научно-практическая конференция «Инженерное обеспечение инновационных технологий АПК»
- ✓ Форсайт-кемп «Атлас новых профессий. Координаты успеха»
- ✓ Круглый стол «Проблемы экологии в сфере АПК»
- ✓ Образовательный квест «В поисках истины»



МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ

ПРОГРАММА «У.М.Н.И.К.»

«РАЗРАБОТКА КОНВЕКТИВНОЙ ВАКУУМНО-ИМПУЛЬСНОЙ СУШИЛКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ»

Исполнитель: Э.С. Иванова, обучающийся Плодоовощного института им. И.В. Мичурина

Научный руководитель: Блинникова Ольга Михайловна

Финансирование: 500 000 руб.

Срок реализации: 2020-2021 гг.

«РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ НАЗЕМНОЙ ЧАСТИ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ»

Исполнитель: А.А. Коротков, обучающийся Инженерного института

Научный руководитель: Криволапов Иван Павлович

Финансирование: 500 000 руб.

Срок реализации: 2020-2021 гг.



ГРАНТ ПРЕЗИДЕНТА

«ПЕРЕРАБОТКА РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ: РАСШИРЕНИЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА АНТИОКСИДАНТОВ И АССОРТИМЕНТА ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»

Руководитель проекта: Перфилова Ольга Викторовна

Финансирование: 2 000 000 руб.

Срок реализации: 2 года



МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ
ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС
«ГРАНТЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ»



	2019	2020	2021
КОЛИЧЕСТВО ПОДАННЫХ ЗАЯВОК	12	15	13
ПОДДЕРЖАННЫЕ ЗАЯВКИ	5 <i>Земляной А.А., Дубровский М.Л., Абросимов А.Г., Федулова Ю.А., Неуймин Д.С.</i>	3 <i>Неуймин Д.С., Стрельников А.В., Азжеурова М.В.</i>	2 <i>Неуймин Д.С., Ерин П.В.</i>
СУММА, руб.	860 000	300 000	140 000



МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ

КОНКУРС НА СОИСКАНИЕ ОБЛАСТНЫХ ИМЕННЫХ СТИПЕНДИЙ И ГРАНТОВ

Состоялось награждение
обладателей 10 именных
стипендий и 3 грантов



	КОЛИЧЕСТВО ПОДАННЫХ ЗАЯВОК	КОЛИЧЕСТВО ПОБЕДИТЕЛЕЙ	НАИМЕНОВАНИЕ НОМИНАЦИЙ
2019-2020 уч. год	20	9	В.И. Будаговского, В.И. Вернадского, П.Я. Гальперина, А.Н. Колмогорова, В.М. Зельдина, Е.А. Боратынского, И.В. Мичурина, В.А. Щуко, И.И. Дубасова
2020-2021 уч. год	12	7	В.М. Баранова, В.И. Будаговского, В.И. Вернадского, В.М. Зельдина, И.В. Мичурина, К.В. Островитянова, Г.В. Чичерина и Б.Н. Чичерина
2021-2022 уч.год	21	13	В.И. Будаговского, В.И. Вернадского, П.Я. Гальперина, А.Н. Колмогорова, В.М. Зельдина, Е.А. Боратынского, И.В. Мичурина, гранты аспирантам и др.

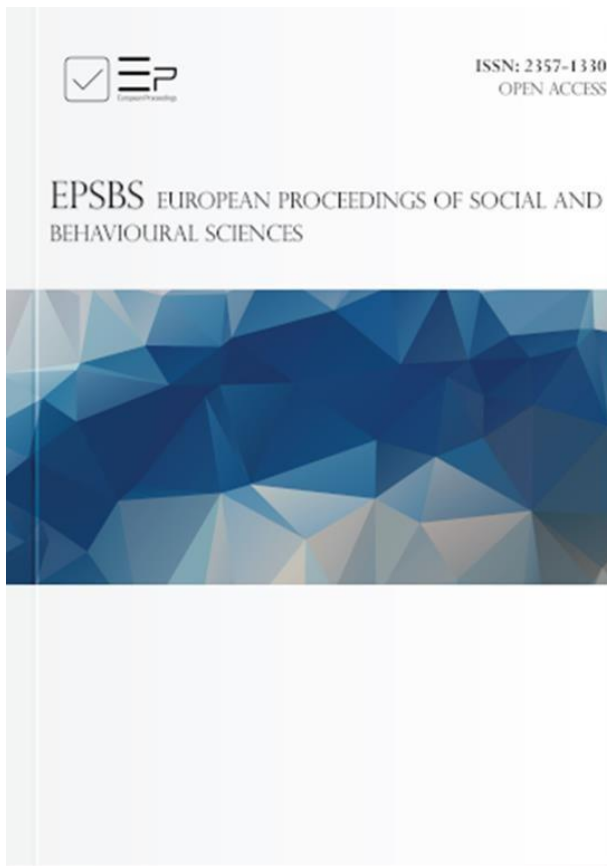


НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ





ПОВЫШЕНИЕ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

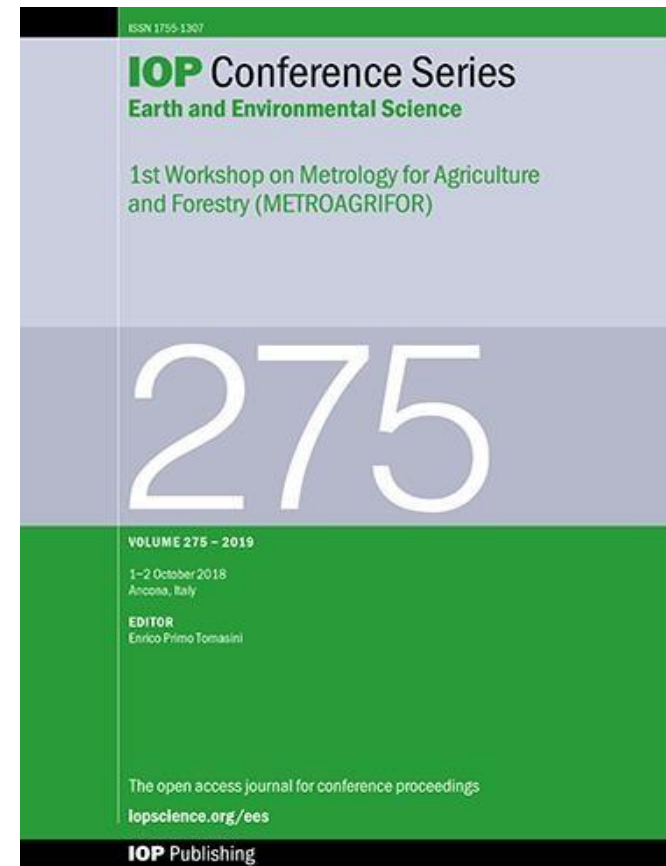


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
Международная научно-практическая конференция
«Аграрная наука и инновационные
сельскохозяйственные технологии»

г. Мичуринск-наукоград РФ, 2022





ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА 2017-2025 ГОДЫ

ПОДПРОГРАММА «РАЗВИТИЕ ПИТОМНИКОВОДСТВА И САДОВОДСТВА В РФ»

- Комплексный научно-технический проект: **«Создание новых генотипов высокоадаптивных клоновых подвоев яблони и разработка селекционного материала инновационного подвойного и посадочного материала селекции Мичуринского ГАУ в маточнике и питомнике»**
- Место выполнения комплексного научно-технического проекта – **Тамбовская область, АО Плодопитомник «Жердевский»**





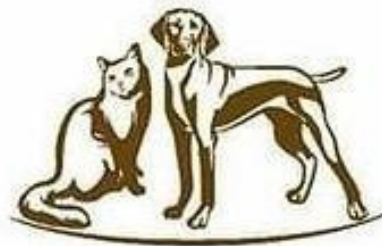
ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА 2017-2025 ГОДЫ

ПОДПРОГРАММА «УЛУЧШЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МОЛОЧНЫХ ПОРОД»

- Комплексный научно-технический проект: «Разработка и совершенствование методов, способов, систем и технологий улучшения генетического потенциала, сохранения и совершенствования черно-пестрой породы крупного рогатого скота с целью замещения животных импортной селекцией»
- Место выполнения комплексного научно-технического проекта – Тамбовская область, СХПК «Вирятинский»



ВЕТЕРИНАРНЫЙ
+ ГОСПИТАЛЬ





ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ТУРИЗМ И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА



ТОВАРОВЕДЕНИЕ



ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ



ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И
КАДАСТРЫ,
ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА



ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ



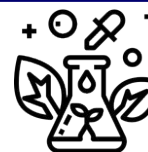
АГРОХИМИЯ



СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ



БИОФОТОНИКА



БИОТЕХНОЛОГИИ



ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ



ХРАНЕНИЕ ПРОДУКЦИИ



ЦИФРОВИЗАЦИЯ



**СОТРУДНИЧЕСТВО
С ИНДУСТРИАЛЬНЫМИ
И ПАРТНЕРАМИ**

**В 2021 ГОДУ БЫЛО
ЗАКЛЮЧЕНО НА ВЫПОЛНЕНИЕ
НИР С 24**

**НО 27 ДОГОВОРОВ
ПРЕДПРИЯТИЯМИ НА
6,00 РУБ.**

СУММУ 4 077 46

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ	СТЕЙКХОЛДЕРЫ
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЗАКЛАДКИ И ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ИНТЕНСИВНОГО САДА ЯБЛОНИ	ООО «ФЕДОСЕЕВСКИЕ ЯБЛОКИ», АО «ДУБОВОЕ», ООО «ТМ АГРО», ООО «НОВАЯ СЛОБОДА», АГРОНОМ САД
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВНЕСЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ И МИНЕРАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ	АО «БИОХИМ», ООО «ЗАВОД ОТБЕЛИВАЮЩИХ ЗЕМЕЛЬ СОРБЕНТ»
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УВЕЛИЧЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЗЕРНОВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР	СХПК «РУСЬ»
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАЗВЕДЕНИЯ ОВЕЦ	ОАО «САТИНСКОЕ»
ИЗУЧЕНИЕ АДАПТАЦИИ ВЫСАЖЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ В УСЛОВИЯХ РАЗНЫХ ТИПОВ ПОЧВ	ООО «СК «МЕГАПОЛИС»
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА СЕЛЬСКОХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	ООО «ДИДЖИТАЛ АГРО»
ОЦЕНКА ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА МИОЦИД	ООО «НИТА-ФАРМ»
ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ГЕОБОТАНИЧЕСКИХ, ПОЧВЕННЫХ, ЗООЛОГИЧЕСКИХ НИР	ООО «УРАЛЖИЛСТРОЙ»
ИССЛЕДОВАНИЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ И РАЗРАБОТКА СПОСОБА РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ И КОРРЕКЦИИ ПРИ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ПАТОЛОГИЯХ У КОРОВ	АО УЧХОЗ-ПЛЕМЗАВОД «КОМСОМОЛЕЦ»

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ
КОЛЛАБОРАЦИИ**



VARIETIES INTERNATIONAL (USA)



DALIVAL (IFO) (FRANCE)



CHINA NATIONAL
TREE SEED
CORPORATION



ISOLCELL (ITALY)



Almaty-Calgary-Montréal-Moscow-Ottawa-Toronto-Vancouver

CERBA Canada Eurasia Russia
Business Association

Association d'affaires Canada Russie Eurasie
Канадская деловая ассоциация в России и Евразии

«CANADIAN BUSINESS
ASSOCIATION
IN RUSSIA AND EURASIA»
(CANADA)



Мичуринский государственный
аграрный университет

Итоги научно-исследовательской деятельности в
2021 году и задачи на 2022 год

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ

НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ В
НАУЧНЫХ СООБЩЕСТВ)

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
(ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

СТУДЕНЧЕСКОГО
МЕРОПРИЯТИЙ;
СТУДЕНЧЕСКИХ

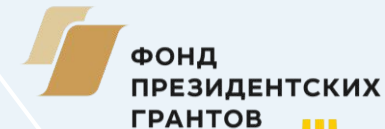
ОПЫТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ СООБЩЕСТВ
КОНФЕРЕНЦИЯХ, НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ, СТАТЬИ)

РАБОТЫ ЧЛЕНОВ
(УЧАСТИЕ В

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА РАЗВИТИЯ СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ СООБЩЕСТВ

ОПЫТ УЧАСТИЯ, ПРИЗЕРСТВО, ПОБЕДЫ В РЕГИОНАЛЬНЫХ,
ФЕДЕРАЛЬНЫХ, ОТРАСЛЕВЫХ КОНКУРСАХ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ОБЩЕСТВ

КАЧЕСТВО ДОКУМЕНТОВ ЗАЯВКИ (ЯСНОСТЬ И
ИЗЛОЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ, СТРУКТУРИРОВАНОСТЬ,
ПРОРАБОТАННОСТЬ)



Развитие селекции
и семеноводства
картофеля



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 10 декабря 2021 г. № 2249
МОСКВА

Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ

Правительство Российской Федерации постановляет:
1. Утвердить прилагаемые Правила предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных сообществ.
2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2022 г.

Председатель Правительства
Российской Федерации М.М. Мишустин



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

