ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА»

****

**ПРОГРАММА**

**проведения II этапа**

**Всероссийской конференции-конкурса молодых исследователей**

**«АГРОБИОИНЖЕНЕРИЯ» 2021**

**23 апреля 2021 года**

Москва

**УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ!**

Приглашаем Вас принять участие в работе **Всероссийской конференции-конкурса молодых исследователей «АГРОБИОИНЖЕНЕРИЯ» 2021**, внесенной в перечень олимпиад, интеллектуальных и творческих конкурсов на 2020-2021 учебный год (Приказ Минпросвещения РФ от 11.12.2020 г. №715, зарегистрирован Минюстом РФ 01.03.2021 г.).

Работаконференции-конкурса будет проходить в дистанционном формате на платформе ZOOM, ссылки направлены на электронную почту каждому из участников II этапа, ссылки не должны передаваться третьим лицам, обязательна заблаговременная регистрация на платформе ZOOM. В помещении, где находится участник, не должны присутствовать посторонние лица. Рабочая поверхность стола, на котором установлен ПК участника должна быть свободна от других компьютеров, мониторов, электронных устройств и посторонних предметов (за исключением материалов конкурсной работы). Web-камера не должна быть расположена напротив источника освещения. Выступление осуществляется с параллельной демонстрацией презентации и видео участника, у всех прочих участников конференции звук должен быть отключен.

**Контакты оргкомитета конференции-конкурса**:

*телефон*: +7-499-977-13-38

*адрес электронной почты*: und@rgau-msha.ru

*контактное лицо*: Бакулина Оксана Владимировна

**РАБОТА СЕКЦИЙ**

**Секция 1: Номинация конференции конкурса «Лучшая научно-исследовательская работа школьников».**

Председатель экспертной комиссии: *Шитикова Александра Васильевна* – *д*.с.-х.н., доцент, зав. кафедрой растениеводства и луговых экосистем РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Члены экспертной комиссии: *Калашникова Елена Анатольевна* – д.б.н., профессор, зав. кафедрой биотехнологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; *Терехова Вера Ивановна* – к.с.-х.н., доцент, и.о. зав. кафедрой овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; *Кузнецова Ольга Викторовна* – к.б.н., доцент, доцент кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; *Евграфов Алексей Викторович* – к.т.н., доцент, и.о. зав. кафедрой экологической безопасности и природопользования РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Дата: 23 апреля 2021 года

Начало работы секции: 10.00 по московскому времени

Регистрация участников – с 9.00 до 9.45 по московскому времени. Во время регистрации обязательно предъявление паспорта. Участники, вовремя не прошедшие регистрацию, отстраняются от участия во II этапе конференции-конкурса.

Порядок выступающих (регламент выступления 7-10 минут):

1. *Агапова Елена Романовна*, Эколого-биологический центр «Крестовский остров»; Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ, г. Санкт-Петербург. *Тема: «Изучение влияния сидеральных культур на антропогенно-преобразованную почву участка г. Санкт-Петербурга»*.
2. *Горбунов Артемий Романович*, МБОУ «СОШ №1», Тамбовская обл., г. Кирсанов. *Тема: «Анализ лесного комплекса Тамбовской области: лесовосстановление, современные методы мониторинга лесных пожаров»*.
3. *Аляксеенко Полина Александровна*, ГБОУ Школа № 1195, г. Москва. *Тема: «Влияние симбиоза рыб и растений при двойной гидропонике на урожайность»*.
4. *Байрамова Ксения Юрьевна*, МБУ ДО «Станция юных натуралистов», г. Ханты-Мансийск. *Тема: «Исследование эффективности протравителей для обеззараживания семян»*.
5. *Бельцова* *Арина Олеговна*, МБУ «Лицей №19 имени Героя Советского Союза Е.А. Никонова», г. Тольятти. *Тема: «Изучение динамики вклада молодого леса в улучшение состояния атмосферы города Тольятти в период постпирогенной сукцессии»*.
6. *Богданова Ксения Ивановна*, МБОУ ДО «Баганский Дом детского творчества», МБОУ «Вознесенская СОШ имени Л. Чекмарёва», Новосибирская область, Баганский район, с. Баган. *Тема: «Альголизация водоёма на примере озера Солёное села Вознесенка Баганского района»*.
7. *Валюкова Лилия Сергеевна*, МБОУ «Вознесенская СОШ имени Л. Чекмарёва», Новосибирская область, Баганский район, с. Баган. *Тема: «Культивирование хлореллы в условиях школьной лаборатории»*.
8. *Войтович Юлия Романовна,* МАОУ «Центр образования №13 имени Героя Советского Союза Н.А. Кузнецова», г. Тамбов. *Тема: «Определение оптимальных концентраций органоминерального удобрения «Микула» по витальным и морфофизиологическим показателям проростков семян бахчевых культур»*.
9. *Журавлева Вероника Алексеевна*, МБОУ СОШ № 17 «Юнармеец» Центр развития современных компетенций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ. *Тема: «Химические способы стерилизации растений для введения в культуру in vitro»*.
10. *Клюшева Вера Ивановна*, Эколого-биологический центр «Крестовский остров»; школа № 197, г. Санкт-Петербург. *Тема: «Исследование инвазионного потенциала ценопопуляции галинсоги реснитчатой (Galinsoga ciliata) на агроучастке Эколого-биологического центра "Крестовский остров"».*
11. *Колышкин Кирилл Сергеевич*, Краевое государственное казённое образовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей «Школа-интернат № 3», г. Хабаровск. *Тема: «Влияние освещённости на рост растений в сити-фермерстве»*.
12. *Криворот Анастасия Александровна,* МБОУ «Грушевская СОШ», Белгородская обл., Волоконовский р-н, с. Грушевка. *Тема: «Влияние предпосевной обработки семян томата биопрепаратами на вегетацию и продуктивность в условиях защищенного грунта».*
13. *Осипова* *Анастасия Сергеевна*, Сибирский ФНЦ Агробиотехнологий
РАН, Малая сельскохозяйственная академия школьников, г. Краснообск. *Тема: «Сравнительный биоинформационный анализ вторичных структур геномной РНК коронавирусов животных и человека, включая Sars-Cov-2»*.
14. *Попов* *Павел Романович*, Эколого-биологический центр «Крестовский остров»; ГБОУ СОШ № 204, г. Санкт-Петербург. *Тема: «Выявление перспективных для культивации дикорастущих пищевых растений Северо-Западного региона России».*
15. *Спирин Артём Витальевич,* МБОУ «ОЦ Краснослободская СОШ № 1», Республика Мордовия г. Краснослободск. *Тема: «Получение и использование биогаза из органических отходов частного хозяйства».*

**Секция 2: Номинация конференции конкурса «Лучшая научно-исследовательская работа обучающихся в средних специальных учебных учреждениях»**

Председатель экспертной комиссии: *Маланкина Елена Львовна* – д.с.-х.н., профессор, профессор кафедры садоводства и ландшафтной архитектуры РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Члены экспертной комиссии: *Беленков Алексей Иванович* – д.с.-х.н. профессор, профессор кафедры земледелия и методики опытного дела РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; *Кухаренкова Ольга Владимировна* – к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; *Ханбабаева Ольга Евгеньевна* – к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры ландшафтной архитектуры РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; *Константинович Анастасия Владимировна –* к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Дата: 23 апреля 2021 года

Начало работы секции: 10.00 по московскому времени.

Регистрация участников – с 9.15 до 9.45 по московскому времени. Во время регистрации обязательно предъявление паспорта. Участники, вовремя не прошедшие регистрацию, отстраняются от участия во II этапе конференции-конкурса.

 Порядок выступающих (регламент выступления 7-10 минут):

1. *Балаба Алексей Алексеевич*, ГАПОУ Краснодарского края «Лабинский аграрный техникум», г. Лабинск. *Тема: «Инновационные технологии возделывания земляники садовой на Кубани»*.
2. *Демин Вадим Евгеньевич*, ГБПОУ «Шахунский колледж аграрной индустрии», Нижегородская область, г. Шахунья. *Тема: «Опыт создания системы вертикального озеленения (фитокартины) с использованием контроллера ардуино и удаленного доступа».*
3. *Катаганов Динислам Юсуфович*, КЧР ГБПОО «Аграрно-технологический колледж», Карачаево-Черкесская республика, п. Эркен-Шахар. *Тема: «Современное состояние почв и ландшафтов, оценка эффективности их использования в аграрном секторе Карачаево-Черкесской Республики, на примере крестьянско-фермерского хозяйства "Катаганов"»*.
4. *Марков Марк Евгеньевич*, ГБПОУ СО «Богатовский государственный сельскохозяйственный техникум имени Героя Советского Союза И.И. Смолякова», Самарская область, Богатовский район, с. Богатое, *Тема: «Изучение пространственного распределения и экологических параметров популяции жужелиц видов Calosoma inquisitor и Calosoma sycophanta, как энтомофагов, в условиях биотопов садоводческого комплекса ООО "Кутулук" на территории Кутулукского массива Богатовского района Самарской области»*.
5. *Микичян Алена Юрьевна*, ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, СПО, г. Волгоград. *Тема: «Особенности роста и развития ратный иссопа лекарственного в условиях светло-каштановых почв Волгоградской области»*.
6. *Парастатова Алина Юрьевна*, ГБПОУ Краснодарского края «Ейский полипрофильный колледж», г. Ейск. *Тема: «Благоустройство территории храма Михаила Архангела в парке им. М. Горького, в том числе для людей с ограниченными возможностями здоровья (безбарьерная среда)».*
7. *Стариков Сергей Игнатьевич*, ГБПОУ Иркутской области «Иркутский аграрный техникум», г. Иркутск. *Тема: «Микрозелень, как способ витаминизации жителей Сибири»*.
8. *Сулунова Сонай Хасанжоновна*, ГАУ ДПО Воронежской области
«Бобровский аграрно-индустриальный колледж им. М.Ф. Тимашовой», г. Бобров. *Тема: «Лабораторное окрашивание зерен риса усовершенствованным методом Ганс Кристиана Грама»*.
9. *Цветков Владислав Сергеевич*, ГБПОУ КО «Калужский колледж народного хозяйства и природообустройства», г. Калуга. *Тема: «Окультуривание залежных земель на территории колхоза имени М.А. Гурьянова Жуковского района Калужской области».*
10. *Степскова Наталия Андреевна*, ФГБОУ ВО Волгоградский государственный аграрный университет, СПО, г. Волгоград, *Тема:* *«Видовое разнообразие мучинисторосяных грибов древесных насаждений города Волгограда»*.

**Секция 3: Номинация конференции конкурса «Лучшая научно-исследовательская работа студентов, магистров и аспирантов»**

Председатель экспертной комиссии: *Батлуцкая Ирина Витальевна* – д.б.н., профессор, зав. кафедрой биотехнологии и микробиологии НИУ «БелГУ». Члены экспертной комиссии: *Лазарев Николай Николаевич* – д.с.-х.н., профессор, профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; *Селионова Марина Ивановна* – д.б.н., профессор РАН, зав. кафедрой разведения, генетики и биотехнологии животных РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; *Девянин Сергей Николаевич* – д.т.н., профессор, профессор кафедры тракторов и автомобилей РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; *Чичёв Александр Владимирович* – к.б.н., доцент, профессор кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; *Таллер Евгений Борисович* – к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры экологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Дата: 23 апреля 2021 года

Подсекция 1: начало работы – 10.00 по московскому времени

Регистрация участников подсекции 1 – с 9.00 до 9.45 по московскому времени. Во время регистрации обязательно предъявление паспорта. Участники, вовремя не прошедшие регистрацию, отстраняются от участия во II этапе конференции-конкурса.

Порядок выступающих *(регламент выступления 7 минут)*

1. *Соколова Марина Алексеевна*, ФГБОУ ВО КамГУ им. Витуса Беринга, г. Петропавловск-Камчатский. *Тема: «Особенности антропогенных лугов г. Петропавловска-Камчатского и населенных пунктов Елизовского района».*
2. *Гусар Анастасия Станиславовна*, Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН, г. Новосибирск. *Тема: «Определение семенной продуктивности Trollius asiaticus L. с учетом особенностей строения генеративных побегов растений и влияния специализированных насекомых-паразитов»*.
3. *Степанова Мария Викторовна*, ФГОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет, г. Новосибирск. *Тема: «Изменение почвенного покрова техногенно-нарушенного ландшафта ТЭЦ-5 г. Новосибирск в процессе регенерации»*.
4. *Гелетканич Артемий Дмитриевич*, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва. *Тема: «Получение мутантов M. smegmatis, устойчивых к аминогликозидным антибиотикам, для дальнейшего использования в процессе конъюгативного переноса»*.
5. *Кузиев Далер Комилджонович*, ФГБОУ Кузбасская ГСХА, г. Кемерово. *Тема: «Оценка восстановления плодородия рекультивированных земель по показателю целлюлозолитической активности почвенных микроорганизмов»*.
6. *Сарницкая Наталья Анатольевна*, ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, г. Омск. *Тема: «Практические аспекты применения биотрансформированного растительного сырья»*.
7. *Дудина Оксана Сергеевна*, ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург. *Тема: «Разработка элементов технологии выращивания мха Pleurozium Schreberi»*.
8. *Казекина Валерия Николаевна*, ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень. *Тема: «Разработка рекомендаций по реабилитации объекта озеро Цыганское в границах ул. Урайская, ул. Муравленко г. Тюмени»*.
9. *Каримова Эльмира Наилевна*, ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа. *Тема: «Влияние препарата БашБиоСтим на урожайность и формирование защитных реакций растений пшеницы к возбудителю септориоза»*.
10. *Парамонова Мария Алексеевна*, ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа. *Тема: «Роль полиморфизма генов молочных белков молока коров черно-пестрой породы республики Башкортостан при производстве кисломолочного продукта ацидофилина».*
11. *Хохлова Юлия Эдуардовна*, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, *Тема: «Разработка системы менеджмента качества в растениеводстве»*.
12. *Кожевникова Александра Андреевна*, ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет, г. Челябинск. *Тема: «Механико-технологический подход к разработке мехатронной системы контроля высева пневматических зерновых сеялок»*.

Перерыв 30-40 минут

Подсекция 2: начало работы – 13.00 по московскому времени

Регистрация участников подсекции 2 – с 12.35 до 12.50 по московскому времени. Во время регистрации обязательно предъявление паспорта. Участники, вовремя не прошедшие регистрацию, отстраняются от участия во II этапе конференции-конкурса.

Порядок выступающих *(регламент выступления 7-10 минут)*

1. *Ахрарова* *Анастасия Сергеевна*, ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет, г. Казань. *Тема: «Динамика агрохимических показателей дерново-подзолистых и серых лесных почв в Мамадышском муниципальном районе Республики Татарстан»*.
2. *Асатрян Альвина Арамовна*, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет, Ростовская область, г. Новочеркасск. *Тема: «Рекреационная дигрессия зеленых насаждений г. Ейска Краснодарского края»*.
3. *Ганаева Дарья Рассовна*, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва. *Тема: «Технология ускоренного размножения растений хризантем in vitro с использованием язычковых цветков и цветочных почек».*
4. *Иванова Любовь Александровна*, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва. *Тема: «Структурно-функциональный анализ нового промотора pro-SmAMP-X из растения Stellaria media»*.
5. *Кириченко Дмитрий Валерьевич*, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва. *Тема: «Продуктивность баклажана в зависимости от элементов технологии выращивания в условиях весенне-летнего оборота пленочных теплиц на базе УНПЦ «Овощная опытная станция им. В.И. Эдельштейна»*.
6. *Шайдуллин Александр Хасиятуллович*, БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет», г. Сургут. *Тема: «Продуктивность и питательная ценность зеленных культур (Ocimum basilicum L., Eruca sativa Mill.) в условиях светокультуры».*
7. *Лихачев Андрей Викторович*, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва. *Тема: «Биохимические особенности и биологическая активность экстрактов водного растения STAUROGYNE REPENS (NEES) KUNTZE»*.
8. *Лоскутова Ольга Павловна*, ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, г. Ставрополь. *Тема: «Эффективность биологических методов защиты деревьев в семечковом саду интенсивного типа»*.
9. *Погосян Вахак Викторович*, ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, г. Ставрополь. *Тема: «Совершенствование технологии выращивания высококачественного посадочного материала яблони в южной зоне садоводства»*.
10. *Подошва Анастасия Викторовна*, ФГБОУ ВО Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина, г. Орёл. *Тема: «Разработка новой технологии и композиционного состава для производства биоразлагаемой посуды на основе возобновляемого сырья»*.
11. *Тараканов Рашит Ислямович*, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва. *Тема: «Биологизация системы защиты сои от бактериального ожога»*.

**Итоги II этапа размещаются на странице конференции-конкурса Агробиоинженерия на платформе «ЛОМОНОСОВ»**

**не позднее 27-28 апреля 2021 г.**