

2-ое информационное письмо

Программа конференции

Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 130-летию со дня основания кафедры микробиологии и физиологии растений, 160-летию Н.Н. Худякова выдающегося ученого, основателя научной школы сельскохозяйственной микробиологии в России

27 октября 10.00 зал Вавилова Н.И. (ЦНБ)

Пленарное заседание

1. Вступительное слово – **Шитикова А.В.**, и.о. директора института Агробиотехнологии д.с.-х.н., профессор.
2. Николай Николаевич Худяков – основатель школы сельскохозяйственной микробиологии в России – **Величко С.Г.** директор музея истории МСХА.
3. Становление и развитие физиологии растений в Петровке-Тимирязевке – **Тараканов И.Г.**, д.б.н., профессор кафедры физиологии растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.
4. Исторический аспект развития кафедры микробиологии и иммунологии – **Волобуева О.Г.**, д.с.-х.н., профессор, и.о. зав. кафедрой микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.
5. Михаил Васильевич Федоров: жизнь и научный путь выдающегося микробиолога – **Яковлева О.Н.**, к.б.н., старший преподаватель кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.
6. Ферментативное восстановление леггемоглобина и его роль в азотфиксирующих клубеньках бобовых - **Топунов А.Ф.**, д.б.н., заведующий лабораторией биохимии азотфиксации и метаболизма азота ФИЦ Биотехнологии РАН.
7. Мониторинг микробной контаминации воздушной среды на пищевом предприятии – **Козак Ю.А.**, к.вет.н., доцент кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.
8. Активные формы кислорода в старении органов растения – **Панфилова О.Ф.**, к.б.н., доцент кафедры физиологии растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.

9. Инженерные решения для повышения эффективности применения микробиологических препаратов, разлагающих в почве растительные остатки – **Алдошин Н.В.**, зав. отделом ФНАЦВИМ, **Цыгуткин А.С.**, старший научный сотрудник ВНИИ ОУ филиала ФГБНУ «Верхневолжский ФАИЦ».
10. Сравнительный анализ влияния температурных режимов (-20⁰С и +20⁰С) на стабильность и сохранность выделенной ДНК сои – **Шевцова В.А., Саяпина Е.К., Пензин А.А., Тимкин П.Д.** ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт сои, г. Благовещенск – онлайн.
11. Освоение методики секвенирования ДНК изолятов грибов *Cercospora sojina* Нага-возбудителя церкоспороза сои - **Саяпина Е.К., Шевцова В.А., Пензин А.А., Тимкин П.Д.** - ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт сои, г. Благовещенск – онлайн.
12. Эколого-географический тренд развития агроэкосистем на примере Ачаирской оросительной системы – **Клейн Н.А., Троценко И.А.**, Омский государственный аграрный университет им. П.А.Столыпина., г.Омск.
13. Интеграция почвенно-мелиоративных показателей в системе цифрового мониторинга орошаемых земель – **Рахимова Ж.А., Джалилова Г.Т.** – Каракалпанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, г. Нукус, Узбекистан, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Узбекистан.
14. Влияние погодных условий на фотосинтез растений – **Вильховой В.Е.**, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, г. Москва.
15. Влияние хемотипа базилика (*Ocimum basilicum*) на поражаемость *Meloidogyne incognita* и биохимический ответ растений – **Крамарчук К.Н., Аникина Д.С.** – ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, ФИЦ Биотехнологии РАН, г. Москва.
16. Оценка чистой продуктивности фотосинтеза различных гибридов кукурузы. – **Куулар Эне-Сай Айдашовна** – ФГБОУ ВО Тувинский государственный университет, г. Кызыл.

28 октября

Выступления аспирантов и студентов

1. Изучение физиологических характеристик бактерий рода *Streptomyces* Кондрашова М.М. – аспирант кафедры микробиологии и иммунологии, руководитель Селицкая О.В., доцент кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, г. Москва.
2. Изолят-уровневый анализ культивируемого микробиома зон А и В GMP – производств: таксономический спектр, качество VITEK – идентификация и кандидаты для агrobiотехнологии – Ткаченко Н.А., аспирант кафедры микробиологии и иммунологии, руководитель Селицкая О.В., доцент кафедры микробиологии и иммунологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, г. Москва.
3. Выращивание растений базилика и цикорного салата в системе интенсивного культивирования. – Дернов А.О., студент 4 курса института Агrobiотехнологии РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.
4. Роль корневых экссудатов растений во взаимодействии с ризосферной микробиотой – Сохинов Д.В., Кузнецов В.А., студенты 2 курса института Агrobiотехнологии РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.
5. Контроль донорно-акцепторной системы – Суворова М.М., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.
6. Влияние доли дальнего красного света на рост и развитие княженики арктической (*Rubus arcticus* L) в условиях светокультуры – Сахаров А.О., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.
7. Биологическая азотфиксация эндofитными бактериями: механизмы азотного обмена и перспективы применения в растениеводстве – Рязанова С.М., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.
8. Изучение потенциальной аллелопатической активности капусты, боярышника и дуба – Бочкова С.А., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.
9. Оценка влияния метаболитов эндосимбионтов артилии однобокой на проростки растений базилика методом биотестов – Воробьева И.П., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.
10. Сравнительная оценка всхожести кресс-салата в вертикальных системах при разных спектрах освещения, субстратах и типах воды – Агалакова М.С., ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева.