

ПРОГРАММА

Всероссийской научной конференции «Ориентированные фундаментальные исследования и их реализация в АПК России»

28 -30 октября 2009 года

Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д.10

**Государственное научное учреждение –
Всероссийский научно-исследовательский и технологический
институт птицеводства**

*Проезд: из Москвы электропоездом с Ярославского вокзала до станции Сергиев Посад,
далее с автовокзала маршрутным такси № 30 до института птицеводства.
Справки по телефону 8(49654) 7-70-70, 8-903-148-04-44.*

28 октября – среда

9:00 – 17:00

Заезд и регистрация участников

29 октября – четверг

Пленарное заседание

10:00 – 10:30

Открытие конференции. Председатель РФФИ, академик РАН **Панченко В.Я.**

Доклады:

10:30 – 11:00

Инновационное развитие птицеводства России на основе фундаментальных исследований.

Первый вице-президент РАСХН, директор ВНИТИП, академик **Фисинин. В.И.**

11:00 – 11:30

Экологизация сельскохозяйственного производства на основе фундаментальных исследований.

Директор ВНИИСХМ, академик **Тихонович И.А.**

11:30 – 12:00 - Перерыв (кофе/чай)

Секционные заседания 12:00 – 18:00

13:00 – 14:00 – Перерыв (обед)

Секция 1. Земледелие

Председатель - академик РАСХН Иванов А.Л.

Вступительное слово председателя.

Доклады:

- Агроэкологическая оценка и оптимизация органического вещества почв зонального ряда в системах адаптивно-ландшафтного земледелия (08-04-13621).
Кирюшин В.И., Борисов Б.А., Васенев И.И., Мамонтов В.Г., Власенко А.Н., Шарков И.Н., Данилова А.А., Зубкова Т.А., Полянская Л.М., Суханова Н.И.
- Агроэкологические аспекты антропобиогехимии фосфора в земледелии (08-05-13520).
Сычев В.Г., Адрианов С.Н., Бражникова Н.В., Державин Л.М., Иванов А.Л., Карпова Д.В., Карпухин А.И., Кирпичников Н.А., Самойлов Л.Н.
- Разработка ресурсосберегающей технологии и создание опытного образца орудия для защиты почв и повышения эффективного плодородия гребневыми кулисами в агроландшафтах Поволжья (08-05-13527).
Шабаев А.И., Михайлин Н.В., Соколов Н.М., Жолинский Н.М., Цветков М.С.
- Изучение закономерностей азотного питания растений при внесении нового азотно-серного удобрения для разработки технологий применения под сельскохозяйственные культуры (08-04-13548).
Завалин А.А., Шафран С.А., Благовещенская Г.Г., Чернова Л.С., Духанина Т.М., Байрамов Л.Э.
- Разработка технологических приемов для создания микоризного биопрепарата по результатам исследования физиологии симбиотического взаимодействия растения-хозяина *Medicago lupulina* и гриба *Glomus intraradices* (08-04-13744).
Кожемяков А.П., Юрков А.П., Якоби Л.М., Румянцева Т.Б., Степанова Г.В., Завалин А.А.
- Конструирование высокопродуктивных азотфиксирующих симбиотических микробно-растительных систем с широким спектром адаптации (09-04-13803).
Симаров Б.В.
- Разработка технологии энерго- и ресурсосберегающего интенсивного производства экологически чистой высококачественной растительной продукции многоцелевого назначения (08-08-13660).
Панова Г.Г., Желтов Ю.И., Драгавцев В.А., Канаш Е.В., Черноусов И.Н., Судаков В.Л., Мухоморов В.К., Удалова О.Р., Аникина Л.М., Радченко С.С.
- Биотехнология создания принципиально новых коммерческих сортов бобовых с повышенной эффективностью взаимодействия с полезной почвенной микрофлорой. (09-04-13895).
Штарк О.Ю., Борисов А.Ю., Наумкина Т.С., Ахтемова Г.А., Данилова Т.Н., Васильчиков А.Г., Чеботарь В.К., Барбашов М.В., Зотиков В.И., Тихонович И.А.
- Разработка и создание опытного образца автоматизированной системы управления технологическими процессами возделывания кормовых культур (08-01-13500).
Михайленко И.М., Тимошин В.Н.

Постерная сессия.

Секция 2. Растениеводство

Председатель - академик Тихонович А.И.

Вступительное слово председателя.

Доклады:

- Эндо- и экзогенная регуляция процесса биологической азотфиксации для разработки энергосберегающих приемов получения конкурентоспособной экологически чистой высокобелковой продукции растениеводства (08-04-13565).
Парахин Н.В., Амелин А.В., Петрова С.Н., Кузмичева Ю.В., Моисеенко Ю.В.
- Разработка биотехнологии создания генетически разнородного исходного материала для селекции сортов ячменя и пшеницы с групповой и длительной устойчивостью к наиболее вредоносным патогенам (08-04-13614).
Афанасенко О.С.
- Взаимная адаптация метаболизма партнеров растительно-микробных симбиозов как метод повышения эффективности микробных биопрепаратов для защиты растений от корневых фитопатогенов (08-04-13671).
Шапошников А.И., Кравченко Л.В.
- Создание модельных трансгенных растений, экспрессирующих гены антимикробных пептидов из *Stellaria media*, для изучения механизма устойчивости к фитопатогенным грибам с оценкой перспективы практического применения (08-04-13573).
Вобликова В.Д., Никонорова А.К., Комахин Р.А., Шукуров Р.Р.
- Создание новых сельскохозяйственных растений: новые адаптации и продуценты (08-04-13629).
Емельянов В.В., Савельева Н.В., Курдюков И.Д., Дудник Е.Э., Андреева Е.А., Богомаз Д.И., Матвеева Т.В., Кудрявцев Г.К., Лутова Л.А., Падкина М.В.
- Использование молекулярных маркеров в передаче эффективных генов устойчивости к бурой ржавчине от новых доноров в сорта мягкой пшеницы (08-04-13649).
Лапочкина И.Ф., Гайнуллин Н.Р., Дженин С.В., Руденко М.И., Макарова И.Ю., Иорданская И.В., Кызласов В.Г., Коваленко Е.Д., Жемчужина А.И.
- Разработать технологию выделения исходного материала для селекции сортов овса устойчивых к фузариозу метелки и накоплению микотоксинов в зерне (08-04-13668).
Лоскутов И.Г., Гагкаева Т.Ю., Гаврилова О.П., Кононенко Г.П., Конарев А.В., Лисицын А.Н., Буркин А.А., Блинова Е.В., Чмиль О.В., Смирнова Л.О.
- Клеточная селекция ячменя на устойчивость к токсичности алюминия (08-04-13590).
Широких И.Г., Шуплецова О.Н., Широких А.А.
- Оптимизация условий индукции гиногенеза в культуре неопыленных семян огурца для получения гомозиготных линий и расширения спектра формообразования (08-04-13513).
Шмыкова Н.А., Супрунова Т.П., Довгий О.Л.

- Изучение генетических особенностей и создание принципиально новых генотипов гороха с измененной архитектоникой листа (08-04-13686).
Зеленов А.Н., Кондыков И.В., Задорин А.М., Щетинин В.Ю., Гурьев Г.П., Наумкина Т.С.
- Разработка технологии оценки генетического разнообразия культурных и диких видов картофеля по устойчивости к вирусным заболеваниям и к раку на основе современных молекулярно-генетических и фитопатологических методов (08-04-13747).
Гавриленко Т.А., Афанасенко О.С., Антонова О.Ю., Рогозина Е.В., Хютти А.В., Шувалов О.Ю., Исламшина А.Р., Чалая Н.А.
- Создание искусственного генетического локуса для получения устойчивых к грибным заболеваниям трансгенных растений *Gerbera jamesonii* (08-08-13689).
Коломиец Т.М., Овчинникова В.Н., Баранова Е.Н., Гулевич А.А., Майсурян А.Н., Самарина Л.С., Куренина Л.В., Серенко Е.К., Братухина Е.В., Мохно В.С., Салов С.И.
- Разработка и создание аппаратно-программного рентгенографического комплекса автоматизированной оценки скрытых дефектов зерновки для контроля качества партий зерна (08-04-13632).
Архипов М.В., Великанов Л.П., Желудков А.Г., Грязнов А.Ю., Потрахов Н.Н., Потрахов Е.Н.

Постерная сессия.

Секция 3. Животноводство

Председатель – академик РАСХН Фисинин В.И.

Вступительное слово председателя.

Доклады:

- Разработка системы молекулярно-генетического анализа *Gallus Gallus* с целью оценки состояния и динамики изменения отечественного генофонда кур (08-04-13556).
Фисинин В.И., Гладырь Е.А., Зиновьева Н.А., Севастьянова А.А., Волкова В.В.
- Разработка ДНК-технологий для паспортизации пород и породных линий медоносной пчелы *Apis mellifera* L. на территории России (08-04-13740).
Кривцов Н.И., Бородачев А.В., Горячева И.И., Удина И.Г.
- Новые подходы к созданию и совершенствованию высокотехнологичных пород крупного рогатого скота с использованием биоинженерных технологий (08-08-13595).
Горлов И.Ф., Бухарин О.В., Левахин В.И., Лисицын А.Б., Минаев М.Ю., Ранделин А.В., Филатов А.С.
- Разработка технологии контроля генетического разнообразия с использованием полиморфизма ДНК в селекции кур (08-04-13521).
Яковлев А.Ф., Терлецкий В.П., Дементьева Н.В., Митрофанова О.В., Тыщенко В.И., Вахрамеев А.Б.
- Создание инактивированной вакцины против блютанга для крупного рогатого скота. Изучение иммунного ответа и разработка эффективных схем применения (08-04-13746).
Балышева В.И., Нестеров Е.А.
- Иммуногенетические методы создания межвидовых гибридов птицы (08-04-13541).
Ройтер Я.С., Гусева Н.К., Коноплева А.П.
- Криоконсервация эпидидимального и эякулированного семени редких, уникальных и исчезающих видов животных с целью сохранения и рационального использования генетического биоразнообразия (08-04-13701).
Багиров В.А., Эрнст Л.К., Зиновьева Н.А., Гладырь Е.А., Кленовицкий П.М.
- Моделирование системы скрининга *Bos taurus* по генетической устойчивости к лейкозу как элемента ДНК-технологии повышения устойчивости к заболеваниям крупного рогатого скота (08-04-13736).
Гладырь Е.А., Зиновьева Н.А., Быкова А.С., Эрнст Л.К.
- Физиологическое значение окиси азота в эмбриогенезе птицы и использование ее доноров для коррекции развития эмбриона (08-04-13529).
Титов В.Ю., Акимова Н.С., Винникова Э.З.

- Разработка базы данных селекционно-значимых QTL и наследственных дефектов у *Sus scrofa* (08-04-13680).
Кленовицкий П.М., Костюнина О.В., Зиновьева Н.А., Гладырь Е.А., Доцев А.В., Шахин А.В.
- Молекулярно- генетическая идентификация пород гусей (08-04-13531).
Жаркова И. П.
- Разработка системы маркерной селекции крупного рогатого скота на основе полиморфизма регуляторных элементов кластера казеиновых генов (08-04-13508).
Сазанова А.Л., Фомичев К.А., Благовещенский И.Ю., Баркова О.Ю., Дементьева Н.В.
- Изучение физиолого-биохимических, фенотипических, генотипических, технологических характеристик и производственно-ценных свойств штаммов из коллекции ВНИМИ видов: *Str.thermophilus*, *L.bulgaricus* и создание высокотехнологичных заквасок для производства кисломолочных продуктов: йогурта, ряженки, простокваши (08-04-13520).
Ботина С.Г., Рожкова И.В., Семенихина В.Ф.
- Исследование физиолого-биохимических механизмов формирования субстратного баланса в организме молочных коров и разработка базовых элементов обеспечения сбалансированности метаболизма, необходимых для поддержания высокой продуктивности и оптимальной длительности хозяйственного использования молочного скота (08-04-13577).
Харитонов Е.Л., Черепанов Г.Г.
- Новые подходы к разработке коррекции стрессовой адаптации у сельскохозяйственных животных на основе современной биоинженерной технологии (08-08-13544).
Нелепов Ю.Н., Бараников В.А., Горлов И.Ф., Лисицин А.Б., Левахин В.И., Лазаренко В.Н., Ранделин А.В., Федоров Ю.Н.
- Изучение влияния метилирования функционально-значимых элементов генома вируса болезни Марека на биологические свойства вируса (08-04-13563).
Юшков Ю.Г., Афонюшкин В.Н., Городов В.С., Филипенко М.Л., Боярских У.А., Дударева Е.В.

Постерная сессия.

Торжественный ужин

30 октября – пятница

Продолжение работы секций

10:00 – 12:00

Подведение итогов и закрытие конференции

12:00 -13:00

Перерыв (обед)

13:00 – 14:00

Культурные программы

14:00 – 18:00

Отъезд участников конференции