



**ПРОГРАММА**  
**XVII ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ**  
**КОНФЕРЕНЦИИ**

*«Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии»*

**6-7 АПРЕЛЯ 2017 г.**

Конференция будет проходить в здании Всероссийского Научно-Исследовательского Института Сельскохозяйственной Биотехнологии по адресу: г. Москва, ул. Тимирязевская, 42 конференц-зал (корпус Б, ком. 262).

Конференция проводится при поддержке:



Информационные партнеры:



## 6 апреля

10.00- 10.15	<p><b>ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ВРИО ДИРЕКТОРА ВНИИСБ</b></p> <p><b>Карлова Геннадия Ильича</b></p>
10.15- 10.30	<p><b>ПЕРЕДАЧА МУТАЦИИ Rn1b В СОРТ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ КРАСНОДАРСКАЯ 99 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ</b></p> <p><b><u>Миков Д.С.</u>, Давоян Э.Р., Давоян Р.О., Зубанова Ю.С., Болдаков Д.М.</b></p> <p><b><i>ФГБНУ КНИИСХ им. П.П. Лукьяненко, отдел биотехнологии, г. Краснодар</i></b></p>
10.30- 10.45	<p><b>ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЙ АЛЛЕЛОФОНДА И ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В ТРЕХ ПОПУЛЯЦИЯХ РОМАНОВСКИХ ОВЕЦ С ПОМОЩЬЮ МИКРОСАТЕЛЛИТОВ</b></p> <p><b><u>Денискова Т.Е.</u>, Соловьева А.Д., Зиновьева Н.А.</b></p> <p><b><i>ФГБНУ Всероссийский НИИ животноводства имени академика Л.К. Эрнста, отдел биотехнологии и молекулярной диагностики животных, Дубровицы</i></b></p>
10.45- 11.00	<p><b>СОЗДАНИЕ ГЕНО-ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХ КДНК ЛАКТОФЕРРИНА ЧЕЛОВЕКА, ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАНСГЕННЫХ ЖИВОТНЫХ</b></p> <p><b><u>Белова Н.В.</u>, Кутын И.В., Езерский В.А., Колоскова Е.М., Трубицына Т.П., Максименко С.В., Рябых В.П.</b></p> <p><b><i>ФГБНУ ВНИИ физиологии, биохимии и питания животных, Боровск, Калужская обл.</i></b></p>
11.00- 11.15	<p><b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УДВОЕННЫХ ГАПЛОИДНЫХ РАСТЕНИЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА</b></p> <p><b><u>Кочина Е.А.</u>, Шумилина Д.В.</b></p> <p><b><i>Московский Физико-Технический Институт ( Государственный Университет), Институтский переулок дом 9, строение 7, г. Долгопрудный, Московская обл.</i></b></p>
11.15- 11.30	<p><b>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ ПИРОПЛАЗМИДОЗОВ ЛОШАДЕЙ</b></p> <p><b><u>Калашникова Т. В.</u></b></p> <p><b><i>ФГБНУ ВНИИ коневодства, отдел генетики, Рязанская область</i></b></p>
11.30- 11.45	<p><b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МИКРОСАТЕЛЛИТНОГО АНАЛИЗА СОРТОВ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ (<i>RIBES NIGRUM L.</i>)</b></p> <p><b><u>Пигунова А.В.</u>, Князев С.Д.</b></p> <p><b><i>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур (ФГБНУ ВНИИСПК), Орел</i></b></p>
11.45- 12.00	<p><b>РЯСКА МАЛАЯ (<i>LEMNA MINOR L.</i>), КАК ЭКСПРЕССИОННАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНУЛОЦИТАРНОГО КОЛОНИЕСТИМУЛИРУЮЩЕГО ФАКТОРА (ГКСФ)</b></p> <p><b><u>Аликina О.В.</u><sup>1,2</sup>, Тарасенко И.В.<sup>1</sup>, Фирсов А.П.<sup>1</sup>, Митюшкина Т.Ю.<sup>1</sup>, Долгов С.В.<sup>1</sup></b></p> <p><b><i>Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биоорганической химии им. М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук, г.Пуцино, Московская область.</i></b></p> <p><b><sup>2</sup> <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики клетки Российской академии наук, г. Пуцино, Московская область</i></b></p>
12.00- 12.15	<p><b>РАЗРАБОТКА ВСЕРОССИЙСКОЙ СИСТЕМЫ ГЕНОМНОЙ ОЦЕНКИ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МОЛОЧНЫХ ПОРОД</b></p> <p><b><u>Рукин И.В.</u><sup>1,2</sup>, Груздев Д.С.<sup>1</sup>, Пантюх К.С.<sup>1</sup>, Рысина М.С.<sup>1</sup>, Князева Т.А.<sup>3</sup>, Щеглов М.Е.<sup>3</sup></b></p> <p><b><sup>1</sup> <i>Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы «Мой Ген», Москва,</i></b></p> <p><b><sup>2</sup> <i>Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, кафедра биотехнологии, Москва,</i></b></p> <p><b><sup>3</sup> <i>ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела – ФГБНУ ВНИИПлем, Московская</i></b></p>

	<i>область</i>
12.15-12.30	<p><b>ПРОТОКОЛ ОРГАНОГЕНЕЗА ПОБЕГОВ СОИ ИЗ СЕГМЕНТОВ СТЕБЛЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ЭСПЛАНТОВ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ</b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>Высоцкий Д.А.</u>, Никифорова Н.В., Ефремова Л.Н.</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии (ФГБНУ ВНИИСБ), Москва</i></p>
12.30-13.00	<b>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ</b>
12.45-13.15	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>
13.15-13.30	<p><b>ИНДУКЦИЯ РТИ (PATTERN-TRIGGERED IMMUNITY) И ТРАНСКРИПЦИОННОЕ РЕПРОГРАММИРОВАНИЕ В ПРОЦЕССЕ ПЕРСИСТЕНТНОЙ АЛЕКСИВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Архипов А.В.</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии”, Москва</i></p>
13.30-13.45	<p><b>СОЗДАНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО АДЕНОВИРУСА ЧЕЛОВЕКА 5-ГО СЕРОТИПА, ЭКСПРЕССИРУЮЩЕГО ГЕН РНК-ПОЛИМЕРАЗЫ БАКТЕРИОФАГА T7</b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>Ожаровская Т.А.</u><sup>1</sup>, Данилюк А.В.<sup>1,2</sup>, Картуссов А.Г.<sup>1,2</sup>, Зубкова О.В.<sup>1</sup>,</b></p> <p style="text-align: center;"><i><sup>1</sup>ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России, г. Москва,</i></p> <p style="text-align: center;"><i><sup>2</sup>ФГБОУ ВПО МГАВМиБ им. Скрябина, г. Москва</i></p>
13.45-14.00	<p style="text-align: center;"><b>ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА TOZ19 У POPULUS SP</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Ульянич П.С.</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Санкт-Петербургский Государственный Лесотехнический Университет им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург</i></p>
14.00-14.15	<p><b>РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТРОМБОПАТИИ (ТР) У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Филипченко А.А., Форнара М.С., Костюнина О.В., Сермягин А.А., Зиновьева Н.А.</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л. К. Эрнста», Московская область, городской округ Подольск, п. Дубровицы</i></p>
14.15-14.30	<p style="text-align: center;"><b>РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ГЕНОМА КРС ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МОНОГЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ГАПЛОТИПОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С НАРУШЕНИЕМ ФЕРТИЛЬНОСТИ</b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>Пантюх К.С.</u><sup>1</sup>, Рукин И.В.<sup>1,2</sup>, Груздев Д.С.<sup>1</sup></b></p> <p style="text-align: center;"><i><sup>1</sup>Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы «Мой Ген», Москва,</i></p> <p style="text-align: center;"><i><sup>2</sup>Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова, кафедра биотехнологии, Москва</i></p>
14.30-14.45	<p style="text-align: center;"><b>БЕЗОПАСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ БАКУЛОВИРУСОВ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Охлопкова О.В.<sup>1</sup>, Моисеева А.А.<sup>1</sup>, Хлестун И.В.<sup>1</sup>, Худеева К.А.<sup>2</sup>, Петрова Т.А.<sup>2</sup>, Колосов А.В.<sup>1</sup></b></p> <p style="text-align: center;"><i><sup>1</sup>Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора, Кольцово</i></p> <p style="text-align: center;"><i><sup>2</sup>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск</i></p>
14.45-14.55	<b>ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПЕРВОГО ДНЯ КОНФЕРЕНЦИИ</b>
14.55-17.00	<b>ФУРШЕТ</b>

## 7 апреля

10.00-10.15	<p>ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ВРИО ДИРЕКТОРА ВНИИСБ Карлова Геннадия Ильича</p>
10.15-10.30	<p>ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ ГРУППЫ ФТОРХИНОЛОНОВ И ПРОБИОТИКА НА ОСНОВЕ <i>LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS</i> НА МИКРОБИОЦЕНОЗ КИШЕЧНИКА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ЗАРАЖЕНИИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ САЛЬМОНЕЛЛЁЗА ПТИЦ <u>Дубровин А.В.</u> <i>ВНИВИП – филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН, отдел микробиологии, Санкт-Петербург, г. Ломоносов</i></p>
10.30-10.45	<p>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА SSCP ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ВИРУЛЕНТНОСТИ AVR2 <i>RHYTORHORA INFESTANS (MONT.) DE BARY</i> В ПОПУЛЯЦИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ <u>Чижик В.К.</u> <i>Московский государственный областной университет, лаборатория экологической биохимии, Москва</i></p>
10.45-11.00	<p>СТРУКТУРА, ФИЛОГЕНИЯ И ЭКСПРЕССИОННЫЕ ПАТТЕРНЫ НОВЫХ ГЕНОВ-ГОМОЛОГОВ УГЛЕВОДНОГО МЕТАБОЛИЗМА ДИКОРАСТУЩИХ И КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ВИДОВ ТОМАТОВ (<i>SOLANUM SECTION LYCOPERSICON</i>) <u>Слугина М.А., Щенникова А.В., Кочнева Е.З.</u> <i>Группа молекулярных методов анализа генома Институт биоинженерии ФИЦ Биотехнологии РАН, Москва</i></p>
11.00-11.15	<p>ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИЛОКУСНЫХ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ СИСТЕМ АНАЛИЗА ДЛЯ РАЗЛИЧЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СОРГО (<i>SORGHUM</i>) <u>Мицурова В.С., Анискина Ю.В., Шилов И.А.</u> <i>ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии», 127550, Москва</i></p>
11.15-11.30	<p>ОЦЕНКА ОДНОРОДНОСТИ И ГИБРИДНОСТИ СЕЛЕКЦИОННЫХ ФОРМ СОРГО (<i>SORGHUM</i>) ПОСРЕДСТВОМ МУЛЬТИЛОКУСНОГО МИКРОСАТЕЛЛИТНОГО АНАЛИЗА <u>Д.А. Родионова, Ю.В. Анискина, И.А. Шилов</u> <i>ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии», Москва,</i></p>
11.30-11.45	<p>ИДЕНТИФИКАЦИЯ В ПРОМОТОРЕ PRO-SMAMP1 ИЗ <i>STELLARIA MEDIA</i> РЕГУЛЯТОРНЫХ УЧАСТКОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ЕГО ИНДУЦИБЕЛЬНОСТЬ В РАСТЕНИЯХ ТАБАКА ПРИ АТАКЕ ФИТОПАТОГЕНОВ <u>Маджарова Н.В., Зайцев Д.В., Комахин Р.А.</u> <i>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии», Москва</i></p>
11.45-12.00	<p>ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ ГЕНОМА МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ МЕЖДУ <i>ALLIUM CEPA L.</i> И <i>ALLIUM FISTULOSUM L.</i> УСТОЙЧИВЫХ К СТЕМФИЛИОЗУ (<i>STEMPHYLLIUM VESICARIUM</i>) ИСПОЛЬЗУЯ GISH АНАЛИЗ <u>Кудрявцева Н.А., Хрусталева Л.И.</u> <i>Российский Государственный Аграрный Университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, Центр молекулярной биотехнологии, Москва</i></p>
12.00-12.30	<p>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ,</p>
12.30-13.00	<p>КОФЕ-БРЕЙК</p>
13.00-13.15	<p>СТАБИЛЬНАЯ ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА <i>I329L</i> ВИРУСА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ В КЛЕТКАХ СНО <u>Каторкин С.А., Каторкина Е.И., Мима К.А., Титов И.А., Малоголовкин А.С.</u></p>

	<i>ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии, п. Вольгинский, Москва</i>
13.15-13.30	<p><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ГЕНОВ A238L И I329L ВИРУСА АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ</b></p> <p><b><u>Шкаликова М.В.</u>, Титов И.А., Малоголовкин А.С.</b></p> <p><i>ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии, п. Вольгинский</i></p>
13.30-13.45	<p><b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ПИРИКУЛЯРИОЗУ РИСА (<i>ORYZA SATIVA</i>) PI-TA И PI-B МЕТОДОМ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ</b></p> <p><b><u>Шалаева Т.В.</u>, Колобова О.С., Шилов И.А.</b></p> <p><i>ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии», Москва</i></p>
13.45-14.00	<p><b>РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ ТИПИРОВАНИЯ ЭПИЗООТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ДЛЯ РОССИИ СЕРОТИПОВ ВИРУСА БЛЮТАНГА</b></p> <p><b><u>Кольцов А.Ю.</u></b></p> <p><i>ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии Россельхозакадемии, Владимирская обл., Петушинский р-н, пос. Вольгинский</i></p>
14.00-14.15	<p><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ PLUG МАРКЕРОВ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ СЕЛЕКЦИИ КНИИСХ.</b></p> <p><b><u>Соколов П. А.</u></b></p> <p><i>Российский Государственный Аграрный Университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Центр молекулярной биотехнологии, Москва</i></p>
14.15-14.30	<p><b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАПНЕВМОВИРУСА ПТИЦ</b></p> <p><b><u>Бочкарев В.С.</u></b></p> <p><i>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр Российской академии наук «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» - филиал Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства г. Санкт-Петербург</i></p>
14.30-15.00	<b>ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ</b>
15.00-17.00	<b>ФУРШЕТ</b>