



РАН, ФАНО России  
ФГБНУ ВНИИСБ

# ПРОГРАММА

XVIII научная конференция молодых ученых  
—◆◆—  
«Биотехнология в растениеводстве,  
животноводстве и ветеринарии»

19-20 АПРЕЛЯ 2018 г.



Конференция состоится  
в Красном зале и Бежевом залах  
Президиума РАН.  
Адрес: Ленинский проспект 32А.



Конференция проводится при поддержке:



Информационные партнеры:





# ПЕРВЫЙ ДЕНЬ

19 АПРЕЛЯ

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ»

КРАСНЫЙ ЗАЛ

10.00-10.15	ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО Первого заместителя руководителя ФАНО России Медведева Алексея Михайловича
10.15-11.00	ТЕХНОЛОГИЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА CRISPR\Cas9: РЕВОЛЮЦИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ (ИСТОРИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ, МЕХАНИЗМ РАБОТЫ, ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ) Таранов В.В., ФГБНУ ВНИИСБ, г. Москва
11.00-11.15	ПРОДУКТИВНОСТЬ И СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТАБАКА С КОНСТИТУТИВНОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНОВ ЭКСПАНСИНОВ И КСИЛОГЛЮКАНЭНДОТРАНСГЛИКОЗИЛАЗ Михайлова Е.В., Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, г. Уфа
11.15-11.30	РЕКОМБИНАНТНЫЕ БАКТЕРИИ <i>Bacillus spp.</i> С ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ В РАСТЕНИЯХ Максимова Т.И., БГПУ им. Макулы, УФИЦ РАН, г. Уфа
11.30-11.45	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СКРИНИНГ (MAS) ОБРАЗЦОВ КАРТОФЕЛЯ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАРКЕРОВ ГЕНОВ, ДЕТЕРМИНИРУЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬ К ВИРУСАМ PVY и PVX Мамадбокирова Ф.Т., СПбГУ, ФИЦ ВИР, г. Санкт-Петербург
11.45-12.00	ЭМБРИОИДОГЕНЕЗ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ В КУЛЬТУРЕ МИКРОСПОР Азопкова М.А., ВНИИ овощеводства, ФГБНУ ФНЦО, Московская область
12.00-12.15	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ СИСТЕМЫ CRISPR/CAS9 В СУСПЕНЗИОННОЙ КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> Хозеева С. А., Институт цитологии и генетики, г. Новосибирск
12.15-12.45	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ
12.45-13.30	КОФЕ-БРЕЙК
13.15-13.30	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ УСТОЙЧИВЫХ РАСТЕНИЙ К ПЕРОНОСПОРОЗУ В ГИБРИДНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ <i>A.SERA</i> С УЧАСТИЕМ <i>A.ROYLEI</i> Алижанова Р.Р., РГАУ – МСХА, г. Москва
13.30-13.45	НОВЫЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО БИОСИМИЛЯРА ТРАСТУЗУМАБА, СПОСОБНОГО ИНГИБИРОВАТЬ ПРОЛИФЕРАЦИЮ КЛЕТОК РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ Шлудейко П.С., МГУ, г. Москва

# ПЕРВЫЙ ДЕНЬ



19 АПРЕЛЯ

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ»

КРАСНЫЙ ЗАЛ

13.45-14.00	ВЫЯВЛЕНИЕ QTL, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ У <i>BRASSICA OLERACEA</i> L. Фатеев Д. А., ФИЦ ВИР, г. Санкт-Петербург
14.00-14.15	ВВЕДЕНИЕ ГЕНА <i>DESA</i> Δ12-АЦИЛ-ЛИПИДНОЙ ДЕСАТУРАЗЫ ИЗ <i>SYNCHOCYSTIS</i> ПОВЫШАЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ ХОЛОДОСТОЙКИХ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ К ГИПОТЕРМИИ В ПРОЦЕССЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЗАКАЛИВАНИЯ Нарайкина Н.В., РГАУ - МСХА, г. Москва
14.15-14.30	СБОРКА МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОМА ИЗ ДАННЫХ ПОЛНОГЕНОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ <i>ARHIS FABAE MORDVILKOI</i> Шулинский Р.С. БГУ, г. Минск, Белоруссия
14.30-14.45	НОВЫЙ МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МАРКЕР ПОЗВОЛЯЕТ РАЗЛИЧАТЬ ПОЛ ОБЛЕПИХИ НА РАННИХ СТАДИЯХ ОНТОГЕНЕЗА Боне К.Д., РГАУ - МСХА, ФГБНУ ВНИИСБ, Москва
14.45-15.00	ЭФФЕКТИВНОЕ CRISPR-CAS9 РЕДАКТИРОВАНИЕ КОРОТКИХ РАМОК СЧИТЫВАНИЯ НА МОДЕЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ <i>PHYSCOMITRELLA PATENS</i> Ляпина И.С., ИБХ РАН, г. Москва
15.00-15.15	МОЛЕКУЛЯРНОЕ МАРКИРОВАНИЕ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ФУЗАРИОЗНОМУ УВЯДАНИЮ В СЕЛЕКЦИИ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ Радкевич Е.В., РГАУ - МСХА, г. Москва
15.30-15.45	СКРИНИНГ КОЛЛЕКЦИИ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ ОВСА ПО ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ГИББЕРЕЛЛОВОЙ КИСЛОТЕ Карпов М.В., РГАУ - МСХА, г. Москва
15.45-16.00	ПОЛУЧЕНИЕ УДВОЕННЫХ ГАПЛОИДОВ РЕДИСА В КУЛЬТУРЕ МИКРОСПОР <i>IN VITRO</i> . Козарь Е.В., Федеральный научный центр овощеводства, Московская область
16.00-17.00	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ



# ВТОРОЙ ДЕНЬ

20 АПРЕЛЯ

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ»

КРАСНЫЙ ЗАЛ

10.00-10.15	ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ВРИО ДИРЕКТОРА ВНИИСБ Карлова Геннадия Ильича
10.15-11.00	СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАТНОЙ ГЕНЕТИКИ TILLING и EcoTILLING: ОТ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕНОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ В СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ Кочиева Е. З., ФИЦ ФОБ РАН, г. Москва
11.00-11.15	РАЗРАБОТКА CAPS МАРКЕРА, АССОЦИИРОВАННОГО С ГЕНОМ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНОСТИ DDW1 Черноок А.Г., РГАУ - МСХА, г. Москва
11.15-11.30	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ ИЗОЛИРОВАННЫХ МИКРОСПОР И НЕОПЫЛЕННЫХ СЕМЯПОЧЕК IN VITRO ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГОМОЗИГОТНЫХ ЛИНИЙ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ Вюртц Т.С., Федеральный научный центр овощеводства, Московская область
11.30-11.45	5' -НЕТРАНСЛИРУЕМАЯ ОБЛАСТЬ - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЭКСПРЕССИИ ГЕТЕРОЛОГИЧНЫХ ГЕНОВ В РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТКАХ Кабардаева К.В., ИФР РАН, г. Москва
11.45-12.00	АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЛОКУСОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ ОСИНЫ (POPULUS TREMULA L.) В РАЗЛИЧНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ Лебедева М.В., СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург
12.00-12.15	УТОЧНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ КРЫМСКИХ АБОРИГЕННЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ СИНОНИМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SSR МАРКЕРОВ В.А. Володин, ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», г. Ялта, Крым
12.15-12.30	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ НАНОПРОДУКТОВ (SkQ1) В БИОТЕХНОЛОГИЯХ КАРТОФЕЛЯ Галушка П.А., ВНИИКХ, Московская область
12.30-13.15	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ
13.15-14.00	ОБЕД
14.00-14.15	СОЗДАНИЕ ЭКСПРЕССИОННОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ОСНОВЕ РАСТЕНИЙ WOLFFIA ARRHIZA ДЛЯ НАРАБОТКИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ БЕЛКОВ НА ПРИМЕРЕ ГРАНУЛОЦИТАРНОГО КОЛОНИЕСТИМУЛИРУЮЩЕГО ФАКТОРА (Г-КСФ) Шведова А.Н., ВНИИСБ, г. Москва

# ВТОРОЙ ДЕНЬ



20 АПРЕЛЯ

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ»

КРАСНЫЙ ЗАЛ

14.15-14.30	РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ SSR-МАРКЕРОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ГИБРИДНОСТИ ТОМАТА Шварцев А.А., РГАУ - МСХА, Москва
14.30-14.45	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИС-ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОМОТОРАХ pro-SmAMP1 и pro-SmAMP2 ИЗ РАСТЕНИЯ <i>Stellaria media</i> Маджарова Н.В., ВНИИСБ, г. Москва
14.45-15.00	ДНК-МАРКЕРЫ В ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРАКТИЧЕСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ЯБЛОНИ ( <i>Malus Mill.</i> ) Пикунова А.В., ВНИИСПК, г. Орел
15.00-15.15	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА SSCP ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА AVR ГЕНОВ В МОНОЗООСПОРОВЫХ ЛИНИЯХ <i>PHYTOPHTHORA INFESTANS</i> Чижик В.К., ВНИИСБ, г. Москва
15.15-15.30	ПОЛУЧЕНИЕ ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С КОМБИНАЦИЕЙ АЛЛЕЛЕЙ ЛОКУСОВ VRN-1 Чуманова Е.В., ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск
15.30-15.45	НОКАУТ КЛЮЧЕВЫХ ГЕНОВ БИОСИНТЕЗА НИКОТИНА N. TABACUM МЕТОДОМ РНК-НАПРАВЛЕННОГО МУТАГЕНЕЗА Спасельникова А.В., НГУ, г. Новосибирск
15.45-16.00	ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БИСПЕЦИФИЧЕСКИХ АНТИТЕЛ, ПРОДУЦИРУЕМЫХ В РАСТЕНИИ, С ОНКОБЕЛКОМ Her2/neu (ErbB2) МЕТОДОМ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА Липскеров Ф. А., МГУ, г. Москва
16.00-16.15	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ



## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ»

A1	РОСТ КОРНЕЙ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ <i>NICOTIANA TABACUM</i> L. С КОНСТИТУТИВНОЙ ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНОВ ЭКСПАНСИОНОВ И КСИЛОГЛЮКАНАЭНДОТРАНСГЛИКОЗИЛАЗ ПРИ ДЕЙСТВИИ СТРЕССОВЫХ ФАКТОРОВ Бережнева З.А., Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, г. Уфа, Башкирия
A2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОВ <i>WAXU</i> , ГИСТОНА H3.2 И МЕЖГЕННОГО УЧАСТКА <i>TRN-GSA</i> В КАЧЕСТВЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО МАРКЕРА В ИССЛЕДОВАНИИ ФИЛОГАЕНИИ ДИПЛОИДНЫХ ПШЕНИЦ Кулуев А.Р. Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, г. Уфа, Башкирия
A3	ПРИМЕНЕНИЕ ТРАНЗИЕНТНОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ БЕЛКОВ В РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКЕ Берестовой М.А., ИФР РАН, РГАУ-МСХА, г. Москва
A4	ПОЛУЧЕНИЕ АНТИТЕЛ К ВИРУСАМ РАСТЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ Борзов Н. И., НИИ физико-химической биологии МГУ, г. Москва
A5	БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ОЦЕНКЕ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ( <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L.) ПО ПРИЗНАКУ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ Аминева Е.Ю., ННИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, г. Воронеж
A6	ИЗУЧЕНИЕ РАСТЕНИЙ РОДА <i>ASTRAGALUS</i> L. В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i> Вишнякова Л.И., РГАУ-МСХА, г. Москва
A7	РАЗНООБРАЗИЕ КОЛЛЕКЦИИ ЭФИОПСКОЙ И КАРТАЛИНСКОЙ ПШЕНИЦЫ ПО МИКРОСАТЕЛЛИТУ В ИНТРОНЕ ГЕНА <i>MFT-3A</i> В СВЯЗИ С ПОКОЕМ СЕМЯН Баженов М.С., РГАУ-МСХА, г. Москва
A8	КУЛЬТИВИРОВАНИЕ ГОЛУБИКИ, БРУСНИКИ И КЛЮКВЫ В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i> Дудина Ю.А., РГАУ-МСХА, г. Москва
A9	ВЛИЯНИЕ ТИДИАЗУРОНА В СОСТАВЕ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ НА МОРФОГЕНЕЗ НА ВТОРОМ ЭТАПЕ МИКРОРАЗМНОЖЕНИЯ <i>IN VITRO</i> МЕНТОЛЬНОГО И НЕМЕНТОЛЬНОГО СОРТОВ МЯТЫ Загорская М.С., НИИ сельского хозяйства Крыма, Крым
A10	РАЗРАБОТКА МОЛЕКУЛЯРНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИРУСОВ ТОМАТА <i>TMV</i> , <i>TOMV</i> , <i>TBSV</i> Васильева Ю.В., РГАУ-МСХА, г. Москва



## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ»

A11	МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И КАРИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕТОЧНОЙ КУЛЬТУРЫ RHODIOLA ROSEA L. Савин П.С., ВНИИ лекарственных и ароматических растений, г. Москва
A12	РАЗРАБОТКА МОЛЕКУЛЯРНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИРУСОВ ТОМАТА PepMV, TSWV, TAV Самарина М.А., РГАУ-МСХА, г. Москва
A13	ВЛИЯНИЕ КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА КРЕМНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ, УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗБУДИТЕЛЯМ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПШЕНИЦЫ Макаров Б.И., ТГУ, г. Томск
A14	МИКРОСАТЕЛЛИТНЫЙ АНАЛИЗ ДИКИХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ Егорова А.А., ИЦиГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
A15	ИЗУЧЕНИЕ КОПИЙНОСТИ ДНК-ПОВТОРОВ МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ЦИТОГЕНЕТИКИ У ПОЛИПЛОИДНЫХ ЗЛАКОВ Кузнецова В. М., РГАУ-МСХА, г. Москва
A16	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО РАКА В ПОСАДОЧНОМ МАТЕРИАЛЕ ВИНОГРАДА С ПОМОЩЬЮ ДНК-МАРКЕРНЫХ ТЕСТ-СИСТЕМ Макаркина М.В., ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар
A17	ТРАНСКРИПТОМНЫЙ АНАЛИЗ АРИЛЛУСОВ EUONYMUS EUROPAEUS НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ ПЛОДА Павленко О.С., ИФР РАН, РГАУ-МСХА, г. Москва
A18	АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ МЕТИЛИРОВАНИЕ ДНК У ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКОЙ КУКУРУЗЫ - ВОЗМОЖНЫХ ГЕНОВ-МИШЕНЕЙ ДЛЯ ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ Гусев Ю.С., ИБФРМ РАН, г. Саратов
A19	СОЗДАНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА МЕТОДАМИ БИОМОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ УСКОРЕННОГО ВЫВЕДЕНИЯ НОВЫХ КОММЕРЧЕСКИХ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (TRITICUM AESTIVUM L.) Давыдова Н.В., Московский НИИСХ «Немчиновка», Московская область
A20	НОВЫЕ ГЕНЫ-ГОМОЛОГИ ИНГИБИТОРОВ ИНВЕРТАЗ У ДИКORAСТУЩИХ ВИДОВ И СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ, Шмелькова Е.О., ФИЦ ФОБ РАН, г. Москва
A21	СТРУКТУРНАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ ГЕНОВ-ГОМОЛОГОВ МЕТАБОЛИЗМА ВИТАМИНА С У ДИКORAСТУЩИХ И КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ВИДОВ ТОМАТОВ (SOLANUM SECTION LYCOPERSICON) Тяпкина Д.Ю., ФИЦ ФОБ РАН, г. Москва





## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ»

- |     |  |
|-----|--|
| A22 | ПРИМЕНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ГЕНОВ ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ<br>Миков Д.С., ФГБНУ НЦЗ им. П.П. Лукьяненко, г. Краснодар   |
| A23 | СИСТЕМА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД (POPULUS, SALIX, BETULA) НА ОСНОВЕ SSR-МАРКЕРОВ<br>Ржевский С.Г., ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии», г. Воронеж |
| A24 | МАРКЕР ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ СЕЛЕКЦИЯ ЯБЛОНИ ( <i>Malus Mill.</i> ) НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАРШЕ ( <i>Venturia inaequalis (Cke.) Wint.</i> ). ПИРАМИДИНГ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ<br>Должикова М.А., ФГБНУ ВНИИСПК, г. Орел                         |
| A25 | АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТА ПЛОДОВ ВОДЯНОГО ОРЕХА <i>TRAPA SIBIRICA FLER</i><br>Зулькарнаева Е.Ш., БГМУ, г. Уфа   |
| A26 | РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ ОСНОВ ФИТОТЕХНОЛОГИИ (ФИТОРЕМЕДИАЦИИ) ОЧИЩЕНИЯ ВОДЫ<br>Макуха Ю.А., МГУ, г. Москва  |
| A27 | ИММУНОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РНК ВИРОИДА ВЕРЕТЕНОВИДНОСТИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ (PSTVD)<br>Голдобина Е.Е., МГУ, г. Москва  |
| A28 | ГЕНЫ СЕМЕЙСТВА NRPS КАК ВОЗМОЖНАЯ ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА АНТАГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИЙ РОДА <i>BACILLUS</i> В ОТНОШЕНИИ ГРИБОВ РОДА <i>FUSARIUM</i><br>Андрянов А.И., ЮФУ, г. Ростов-на-Дону                                  |
| A29 | БАЗА ДАННЫХ JETGENE<br>Мустафаев О.Н., БГУ, г. Баку, Азербайджан,  |
| A30 | ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНОГО МАРКИРОВАНИЯ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ ВОСТРЕБОВАННЫХ СОРТОВ МАЛИНЫ, ЕЖЕВИКИ И ЗЕМЛЯНИКИ<br>Сунгатуллова А.М., ФИБХ РАН, ПушГЕНИ, г. Пущино; МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва          |
| A31 | ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ПЛОИДНОСТИ И ХРОМОСОМНОГО СОСТАВА НА ПРОЯВЛЕНИЕ ПОЛА У РАСТЕНИЙ ХМЕЛЯ ЯПОНСКОГО ( <i>HUMULUS JAPONICUS SIEBOLD ET ZUCC</i> )<br>Разумова О.В., РГАУ-МСХА, г. Москва   |
| A32 | ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОТОКОЛ ВЫДЕЛЕНИЯ И ТРАНСФЕКЦИИ ПРОТОПЛАСТОВ <i>TRITICUM AESTIVUM L.</i><br>Вербицкая А.А., ИБР РАН, г. Москва  |



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ»

- |     |   |
|-----|---|
| A33 | ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У НЕСОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ОТВЕТ НА БИОТИЧЕСКИЙ СТРЕСС<br>Егорова Е.Д., ФИЦ ФОБ РАН, г. Москва  |
| A34 | АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КРЫМСКОЙ, МОЛДАВСКОЙ И КУБАНСКОЙ ГЕНПЛАЗМЫ ОРЕХА ГРЕЦКОГО С ПОМОЩЬЮ SSR-МАРКЕРОВ<br>Токмаков С. В., ФГБНУ СКФНЦСВВ, г. Краснодар                      |
| A35 | МЕТОД ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА ГЕНОМА ГЕРМОПЛАЗМЫ ЧАЯ <i>Camellia sinensis</i> (L.) Kunze<br>Ефремов А.М., Парк науки и искусства «Сириус», ФГБНУ ВНИИЦиСК, г. Сочи |



# ПЕРВЫЙ ДЕНЬ

19 АПРЕЛЯ

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И ВЕТЕРИНАРИИ»

БЕЖЕВЫЙ ЗАЛ

10.00-10.15	ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПЕРВОГО ЗАМЕСТИТЕЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ ФАНО РОССИИ Медведева Алексей Михайловича (в Красном зале)
10.15-11.00	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В БИОИНФОРМАТИКЕ И АНАЛИЗЕ ДАННЫХ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА Медведева Ю. А., ФИЦ ФОБ РАН, г. Москва
11.00-11.15	СРАВНЕНИЕ ГЕНОМА КУРИНОГО ПАТОГЕНА MYCOPLASMA GALLISEPTICUM ПРИ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ Гаранина И.А., ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России
11.15-11.30	ВИДОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОСЕТРОВЫХ С ПОМОЩЬЮ SNP ГЕНОТИПИРОВАНИЯ Ибрагимова А. Ш., НИЦ Курчатовский институт, г. Москва
11.30-11.45	ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ У ЛОШАДЕЙ ПЕРШЕРОНСКОЙ ПОРОДЫ Блохина Н.В., ФГБНУ «ВНИИ коневодства», Рязанская область
11.45-12.00	ДИНАМИКА ЭКСПРЕССИИ РЕПОРТЕРНОГО ГЕНА НА РАННИХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ DANIO RERIO Полтева Е.А., ФБГНУ ВНИИРГЖ, г. Санкт Петербург
12.00-12.15	ДНК-МАРКЕРЫ ГЕНА PPARG АССОЦИИРОВАННЫЕ С СОДЕРЖАНИЕМ АБДОМИНАЛЬНОГО ЖИРА У КУР Ларкина Т.А., ФБГНУ ВНИИРГЖ, г. Санкт Петербург
12.15-12.45	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ
12.45-13.30	КОФЕ-БРЕЙК
13.15-13.30	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ТРЕХПОРОДНОГО КРОССА КРОЛИКОВ С ПОРОДАМИ, ЯВЛЯЮЩИМИСЯ ИСХОДНЫМИ ДЛЯ ДАННОГО КРОССА Егорова К.И ФГБНУ НИИПЗК
13.30-13.45	ЭКСПРЕССИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО БЕЛКА RLTV В ESCHERICHIA COLI Соловьёва А.В., Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского, г. Минск, Республика Беларусь
13.45-14.00	ГЕНОДИАГНОСТИКА МИКОПЛАЗМОЗОВ, АКТУАЛЬНЫХ ДЛЯ СВИНОВОДСТВА РОССИИ Бирюченкова М.В., ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных», г. Владимир

# ПЕРВЫЙ ДЕНЬ

19 АПРЕЛЯ

## СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И ВЕТЕРИНАРИИ»

- |             |   |
|-------------|---|
| 14.00-14.15 | МОРФОЛОГИЯ ЛИПИДНЫХ КАПЕЛЬ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МАРКЕР КАЧЕСТВА ООЦИТОВ <i>SUS SCROFA DOMESTICUS</i><br>Новичкова Д.А., ФБГНУ ВНИИРГЖ г. Санкт Петербург   |
| 14.15-14.30 | ОЦЕНКА SNP-ЭФФЕКТОВ, СВЯЗАННЫХ С ПРОДУКТИВНЫМИ КАЧЕСТВАМИ СВИНЕЙ НА ОСНОВЕ СМЕШАННЫХ ЛИНЕЙНЫХ МОДЕЛЕЙ<br>Колосов А.Ю., ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Ростовская область   |
| 14.30-14.45 | ГЕНО-ИНЖЕНЕРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ САЙТСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ ГЕНА ЛАКТОФЕРРИНА ЧЕЛОВЕКА В ГЕН КИСЛОГО СЫВОРОТОЧНОГО БЕЛКА МЫШИ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ CRISPR/CAS9<br>Кутын И.В., ВНИИФБиП, Калужская обл.  |
| 14.45-15.00 | ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ВАРИАЦИЙ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МЕТОДОЛОГИИ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛИКВИДАЦИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ<br>Петропавловский М.В., ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научный центр» г. Екатеринбург |
| 15.00-15.15 | ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ ЛОШАДЕЙ С КОЛИТОМ И МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ<br>Ландышев Н.Н., РУДН, г. Москва   |
| 15.15-15.25 | ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО ПЕРВОГО ДНЯ КОНФЕРЕНЦИИ  |



# ВТОРОЙ ДЕНЬ

20 АПРЕЛЯ

## СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И ВЕТЕРИНАРИИ»

**БЕЖЕВЫЙ ЗАЛ**

10.00-10.15	ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ ФГБНУ ВНИИСБ Харченко Петра Николаевича
10.15-11.00	Использование ДНК-технологий в свиноводстве Костюнина О. В., ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Московская область
11.00-11.15	ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ВИРУСА ВЕЗИКУЛЯРНОГО СТОМАТИТА С ГЕНОМ КРАСНОГО ФЛУОРЕСЦИРУЮЩЕГО БЕЛКА Mcherry Картуесов А.Г., ФГБУ «НИЦЭМ имени Н.Ф. Гамалеи», ФГАОУ ВО РУДН, г. МОСКВА
11.15-11.30	ВЛИЯНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НА МИКРОБИОЦЕНОЗ КИШЕЧНИКА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ Дубровин А. В., ВНИВИП - филиал ФНЦ ВНИВИП РАН, г. Санкт-Петербург
11.30-11.45	ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПОПУЛЯЦИЙ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ (RANGIFER TARANDUS) НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ПОЛНОГЕНОМНОГО АНАЛИЗА. Харзинова В. Р., ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Московская область
11.45-12.00	УЧАСТИЕ СПЕКТРОВ ISSR-PCR В ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ВИРУСУ БЫЧЬЕГО ЛЕЙКОЗА Тагмазян А. А., РГАУ-МСХА, г. Москва
12.00-12.15	ПРОФИЛАКТИКА МНОЖЕСТВЕННЫХ КОНГЕНИТАЛЬНЫХ АНОМАЛИЙ СТРОЕНИЯ ГЛАЗ У ПРИПЛОДА СОВЕТСКОЙ ТЯЖЕЛОВОЗНОЙ ПОРОДЫ ПУТЕМ ДНК-ДИАГНОСТИКИ Курская В.А., РГАУ-МСХА, г. Москва
12.15-12.30	ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО ВИРУСА АЧС С ДЕЛЕЦИЕЙ ГЕНОВ МУЛЬТИГЕННЫХ СЕМЕЙСТВ MGF360 и MGF530/505 Бурмакина Г.С., ФГБНУ ФИЦВиМ, Владимирская обл.
12.30-13.15	СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ
13.15-14.00	ОБЕД
14.00-14.15	ВИТРИФИКАЦИЯ ООЦИТОВ КОРОВ (BOS TAURUS) Чистякова И.В., ФГБНУ ВНИИРГЖ г. Санкт Петербург
14.15-14.30	ОЦЕНКА ИММУНОГЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕКОМБИНАНТНОГО ПАРАПОКСВИРУСА ORF ДЛЯ СВИНЕЙ Мима К.А., ФГБНУ ФИЦВиМ, Владимирская обл.

# ВТОРОЙ ДЕНЬ



20 АПРЕЛЯ

СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ»

КРАСНЫЙ ЗАЛ

14.30-14.45	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ ДЛЯ ПРОДЛЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ В. А. Чистяков, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону
14.45-15.00	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МОЛОЧНЫХ ПОРОД С УЧЕТОМ ИНФОРМАЦИИ О ГЕНОМЕ, ПРОИСХОЖДЕНИИ И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ Рукин И.В., МГУ, Москва
15.00-15.15	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ УСКОРЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОЦЕННОГО ПЛЕМЕННОГО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МОЛОЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ Пантюх К.С., Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы «Мой Ген», г. Москва
15.15-15.30	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ



СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ СЕКЦИИ «БИОТЕХНОЛОГИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И ВЕТЕРИНАРИИ»

B1	РЕЗУЛЬТАТЫ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ГМО В КОРМАХ И КОРМОВЫХ ДОБАВКАХ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЗА 2016-2017 ГОДА Гузеева А.А., ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва
B2	ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ СВИНЕЙ Рожкова И.Н., ГНУ ВНИВИПФИТ, ГНУ ВНИВИПФИТ, г. Воронеж
B3	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ PASylation® ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ФОРМЫ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРФЕРОНА БЕТА-1b С УЛУЧШЕННЫМИ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ Е.А. Звонова, ООО «Генериум», Владимирская обл.
B4	ДИАГНОСТИКА АНАПЛАЗМОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МЕТОДОМ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ Архипова А. Л., ФГБНУ Центр молекулярных биотехнологий, г. Москва
B5	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ ТРАНСГЕНА В ГЕНОМ КРОЛИКОВ НА СТАДИИ ЭМБРИОНОВ Белова Н.В. ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Московская область
B6	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВИТРИФИКАЦИИ ЯЙЦЕКЛЕТОК МЛЕКОПИТАЮЩИХ Миценых А.С., Обнинский институт атомной энергетики - филиал МИФИ, Калужская обл.
B7	ВЫЯВЛЕНИЕ UREAPLASMA DIVERSUM В ТКАНЯХ ЛЁГКИХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МЕТОДОМ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ Ваганова А.Н., СПб НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера, г. Санкт-Петербург
B8	MGERT – ПРОГРАММА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОДИРУЮЩИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ МОБИЛЬНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ГЕНОМНЫХ СБОРОК Гуляев А. С., ИБГ РАН, г. Москва
B9	РАЗРАБОТКА МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВИРУСОНОСИТЕЛЬСТВА У ПЧЕЛ Шевцова А. А., МГУ, г. Москва
B10	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИВОТНЫХ - ПРОДУЦЕНТОВ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ ЧЕЛОВЕКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ Дейкин А.В., ИБГ РАН, г. Москва
B11	О КОНСТРУИРОВАНИИ ДНК ВАКЦИН ПРОТИВ БРУЦЕЛЛЕЗА ЖИВОТНЫХ Девришов Д.А., ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва

