

ПРОГРАММА

ОБЪЕДИНЕННОГО НАУЧНОГО МЕРОПРИЯТИЯ

«VI СЪЕЗД ВАВИЛОВСКОГО ОБЩЕСТВА ГЕНЕТИКОВ И СЕЛЕКЦИОНЕРОВ (ВОГИС) И АССОЦИИРОВАННЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ СИМПОЗИУМЫ»,

«КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ПО ГЕНЕТИКЕ
С ОСНОВАМИ СЕЛЕКЦИИ, МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ
И ЭВОЛЮЦИИ»

(г. Ростов-на-Дону, 15–20 июня 2014 г.)

ОРГАНИЗАТОРЫ

Вавиловское общество генетиков и селекционеров (ВОГИС),
Научный совет по генетике и селекции РАН, Институт
цитологии и генетики СО РАН, Институт аридных зон
Южного научного центра РАН, Институт общей генетики
им. Н.И. Вавилова РАН, Санкт-Петербургский филиал
ИОГен РАН, Медико-генетический научный центр РАМН,
ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН,
Южный научный центр РАН, Новосибирский государственный
университет, Кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ,
Кафедра генетики МГУ, Кафедра цитологии и генетики НГУ,
Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС,
ООО «Научный сервис», ООО «Конгресс-бюро «Прогресс»»

при поддержке Министерства образования и науки РФ,
Федерального агентства научных организаций России
и Российского фонда фундаментальных исследований

ОСНОВНОЙ СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Председатель: академик РАН Шумный В.К.

Заместители председателя: академик РАН Колчанов Н.А., чл.-корр. РАН Янковский Н.К., чл.-корр. РАН Матишов Д.Г., академик РАН Тихонович И.А.

Ученый секретарь: д.б.н. Хлесткина Е.К.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: академик РАН Инге-Вечтомов С.Г.

Заместители председателя: академик РАН Шестаков С.В., академик РАН Колчанов Н.А., академик РАН Гинтер Е.К., академик РАН Тихонович И.А.

Члены Программного комитета: академик РАН Пузырёв В.П., академик РАН Беспалова Л.А., академик РАН Левитин М.М., академик РАН Дебабов В.Г., академик РАН Гвоздев В.А., академик РАН Скрябин К.Г., академик РАН Харченко П.Н., академик РАН Харитонов Е.М., чл.-корр. РАН Янковский Н.К., чл.-корр. РАН Матишов Д.Г., чл.-корр. РАН Захаров-Гезехус И.А., чл.-корр. РАН Дыгало Н.Н., чл.-корр. РАМН Баранов В.С., чл.-корр. РАМН Воевода М.И., чл.-корр. РАСХН Гончаров Н.П., чл.-корр. РАН Костров С.В., д.б.н. Хуснутдинова Э.К., д.б.н. Салина Е.А., д.б.н. Бородин П.М., д.б.н. Лутова Л.А., д.б.н. Серов О.Л., д.б.н. Рубцов Н.Б., д.б.н. Киселев С.Л., д.м.н. Попова Н.К., д.б.н. Тарасов В.А., д.б.н. Мошкин М.П., д.б.н. Шкурят Т.П., д.м.н. Ижевская В.Л., д.б.н. Ежова Т.А., д.б.н. Зинченко В.В., д.б.н. Савватеева-Попова Е.В., д.б.н. Рысков А.П., д.б.н. Стегний В.Н., д.б.н. Кудрявцев А.М., д.б.н. Политов Д.В., д.б.н. Соловьев А.А.

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

Председатель: академик РАН Колчанов Н.А.

Заместители председателя: чл.-корр. РАН Матишов Д.Г., д.б.н. Хлесткина Е.К., д.б.н. Кудрявцев А.М., к.экон.н. Рудой В.В.

Члены Технического комитета: д.б.н. Абилов С.К., Вовк-Андреева Л.А., д.с.-х.н. Высоцкий В.А., Зубова С.В., Курочкин А.В., Лаврюшев С.В., Морозова Е.В., д.б.н. Муха Д.В., к.экон.н. Овакимян М.А., Ончукова А.А., д.б.н. Платонов Е.С., к.б.н. Стахеев В.В., д.б.н. Столповский Ю.А., Токпанов Е.А., к.полит.н. Трубицын А.В., Харкевич А.В.

КОНТАКТЫ

Вавиловское общество генетиков и селекционеров (ВОГиС)

Адрес: пр. Лаврентьева, 10, Новосибирск 630090. Тел.: +7(383)363 49 91;

факс: +7(383)333 12 78; эл. почта: info-vogis@bionet.nsc.ru

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 15 июня 2014 г.
(Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 70)

Время		РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
	08-00 14-00	
	14-00 14-30	ОТКРЫТИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО НАУЧНОГО МЕРОПРИЯТИЯ (Конференц-зал)
	14-30 16-45	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Конференц-зал)
	16-45 17-15	ПЕРЕРЫВ
	17-15 19-15	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Конференц-зал)
	19-15 19-55	ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ (Конференц-зал)
	20-00 23-00	ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ








ПОНЕДЕЛЬНИК, 16 июня 2014 г.

Время		ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Конференц-зал)		
	08-30 10-30			
	10-30 11-00	ПЕРЕРЫВ		
Зал		Конференц-зал	Аудитория 118	Аудитория 120
	11-00 13-00	СИМПОЗИУМ 3 Геномика, протеомика, биоинформатика и системная биология	СИМПОЗИУМ 1 Эволюционная и популяционная генетика	СИМПОЗИУМ 4 Генетика развития и стволовые клетки
	13-00 14-00	ПЕРЕРЫВ		
	14-00 15-00	ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ (Симпозиумы 1, 3, 4, 2, 6, 8)		
	15-00 17-00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Конференц-зал)		
	17-00 17-30	ПЕРЕРЫВ		
Зал		Конференц-зал	Аудитория 118	Аудитория 120
	17-30 19-00	СИМПОЗИУМ 3 Геномика, протеомика, биоинформатика и системная биология	СИМПОЗИУМ 1 Эволюционная и популяционная генетика	СИМПОЗИУМ 4 Генетика развития и стволовые клетки
	19-00 19-30	ПЕРЕРЫВ		
	19-30 21-00	КРУГЛЫЙ СТОЛ Социальные и этические аспекты генетики, биобезопасность (Конференц-зал)		

ВТОРНИК, 17 июня 2014 г.

Время				
	08-30 10-35	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Конференц-зал)		
	10-35 11-00	ПЕРЕРЫВ		
Зал		Конференц-зал	Аудитория 118	Аудитория 120
	11-00 13-00	СИМПОЗИУМ 2 Молекулярные и клеточные механизмы генетических процессов	СИМПОЗИУМ 6 Нейрогенетика и генетика поведения	СИМПОЗИУМ 8 Экологическая генетика
	13-00 14-00	ПЕРЕРЫВ		
	14-00 15-00	ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ (Симпозиумы 2, 6, 8, 1, 3, 4)		
	15-00 17-00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Конференц-зал)		
	17-00 17-30	ПЕРЕРЫВ		
Зал		Конференц-зал	Аудитория 118	Аудитория 120
	17-30 19-00	СИМПОЗИУМ 2 Молекулярные и клеточные механизмы генетических процессов	СИМПОЗИУМ 6 Нейрогенетика и генетика поведения	СИМПОЗИУМ 8 Экологическая генетика
	19-05 20-00	ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ (Конференц-зал)		

СРЕДА, 18 июня 2014 г.

Зал		Конференц-зал	Аудитория 118	Аудитория 120	Аудитория 219	Аудитория 220	Аудитория 221	Аудитория 222
Время		МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ						
	08-30 11-15	ДЕЛЕГАТСКОЕ СОБРАНИЕ И ЗАСЕДАНИЕ ЦС ВОГИС	М1 Эволюционная и популяционная генетика	М2 Молекулярные и клеточные механизмы генетических процессов	М3 Геномика, протеомика и биоинформатика	М4-М8 Генетика развития и экологическая генетика растений	М5 Медицинская генетика	М7 Генетика, селекция и биотехнология растений
	11-15 11-30	ПЕРЕРЫВ						
	11-30 13-10	КРУГЛЫЙ СТОЛ (Конференц-зал) Генетическое образование (начало)						
	13-10 14-00	ПЕРЕРЫВ						
	14-00 15-20	КРУГЛЫЙ СТОЛ (Конференц-зал) Генетическое образование (продолжение)						
	15-20 15-45	ПЕРЕРЫВ (Перемещение от зала заседаний на пристань)						
	16-00 00-00	ВЕЧЕРНЯЯ ПРОГРАММА (экскурсия на теплоходе в Старочеркасск, посещение музея, ужин, возвращение в Ростов-на-Дону)						

ЧЕТВЕРГ, 19 июня 2014 г.

Время	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Конференц-зал)		
 08-30 10-40			
 10-40 11-00	ПЕРЕРЫВ		
Зал	Конференц-зал	Аудитория 118	Аудитория 120
 11-00 13-00	СИМПОЗИУМ 5.2 Медицинская генетика	СИМПОЗИУМ 7.1 Генетические основы селекции и биотехнология: растения	СИМПОЗИУМ 7.2 Генетические основы селекции и биотехнология: животные
 13-00 14-00	ПЕРЕРЫВ		
 14-00 15-00	ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ (Симпозиумы 5, 7)		
 15-00 17-00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Конференц-зал)		
 17-00 17-30	ПЕРЕРЫВ		
Зал	Конференц-зал	Аудитория 118	Аудитория 120
 17-30 19-00	СИМПОЗИУМ 5 Генетика человека и медицинская генетика	СИМПОЗИУМ 7.1 Генетические основы селекции и биотехнология: растения	СИМПОЗИУМ 7.3 Генетические основы селекции и биотехнология: микро- организмы
 19-00 19-30	ПЕРЕРЫВ		
 19-30 21-00	КРУГЛЫЙ СТОЛ Генетические ресурсы (Конференц-зал)		

ПЯТНИЦА, 20 июня 2014 г.

Время		ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Конференц-зал)		
	08-30 10-00			
	10-00 10-30	ПЕРЕРЫВ		
Зал	Конференц-зал	Аудитория 118	Аудитория 120	
	СИМПОЗИУМ 5.1 Генетика человека	СИМПОЗИУМ 7.1 Генетические основы селекции и биотехнология: растения	СИМПОЗИУМ 5.3 Генетические модели для биомедицинских исследований	
	10-30 12-30			
	12-30 13-30	ЗАКРЫТИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО НАУЧНОГО МЕРОПРИЯТИЯ ВРУЧЕНИЕ НАГРАД (Конференц-зал)		

ОТКРЫТИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО НАУЧНОГО МЕРОПРИЯТИЯ (Конференц-зал)

Председатели	Президент ВОГиС, Председатель Организационного комитета академик РАН Шумный В.К.
	Вице-президент ВОГиС, Председатель Программного комитета академик РАН Инге-Вечтомов С.Г.
	Вице-президент ВОГиС, Заместитель председателя Организационного комитета академик РАН Колчанов Н.А.
	Вице-президент ВОГиС, Заместитель председателя Организационного комитета академик РАН Тихонович И.А.
	Вице-президент ВОГиС, Заместитель председателя Организационного комитета чл.-корр. РАН Янковский Н.К.
	Вице-президент ВОГиС, Заместитель председателя Программного комитета академик РАН Шестаков С.В.
	Вице-президент ВОГиС, Заместитель председателя Программного комитета академик РАН Гинтер Е.К.
	Заместитель председателя Организационного комитета чл.-корр. РАН Матишов Д.Г.
Председатель Южного научного центра РАН академик РАН Матишов Г.Г.	

14-00 - 14-05	Приветственное слово Президента ВОГиС академик РАН Шумный Владимир Константинович Председатель Организационного комитета
14-05 - 14-15	Приветственные слова приглашенных официальных лиц
14-15 - 14-20	Приветственное слово академик РАН Матишов Геннадий Григорьевич Председатель Южного научного центра РАН
14-20 - 14-25	Приветственное слово академик РАН Инге-Вечтомов Сергей Георгиевич Председатель Программного комитета
14-20 - 14-30	Приветственное слово чл.-корр. РАН Матишов Дмитрий Геннадьевич Заместитель председателя Организационного комитета

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Конференц-зал)

Председатели академик РАН Инге-Вечтомов С.Г.
академик РАН Тихонович И.А.

**14-30 – 15-10 РОЛЬ ВОГИС В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОЙ
ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ В РОССИИ**

Докладчик академик РАН Шумный Владимир Константинович
Институт цитологии и генетики СО РАН,
Новосибирск

**15-10 – 15-50 ПРИНЦИП ДОПОЛНИТЕЛЬНОСТИ ГЕНОМОВ В
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕНЕТИКЕ**

(пленарная лекция Съезда)
Докладчик академик РАН Тихонович Игорь Анатольевич
ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН,
Санкт-Петербург

**15-50 – 16-30 НОВЫЕ ПОДХОДЫ К РЕКОНСТРУКЦИИ И АНАЛИЗУ
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ГЕННЫХ СЕТЕЙ И ИХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МОДУЛЕЙ**

(пленарная лекция Съезда)
Докладчик академик РАН Колчанов Николай Александрович
Институт цитологии и генетики СО РАН,
Новосибирск

**16-30 – 16-45 ВЛИЯНИЕ МЕТОДА ПОДГОТОВКИ ДНК-БИБЛИОТЕК
НА РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛНОГЕНОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ**



Лапидус Алла Львовна, кандидат биологических наук
Центр геномной биоинформатики СПбГУ,
Санкт-Петербург

16-45 – 17-15 ПЕРЕРЫВ

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 15 июня 2014 г. ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(Конференц-зал)**Председатели** академик РАН Гинтер Е.К.
чл.-корр. Ран Матишов Д.Г.**17-15 – 17-55 ОТ ХРОМОСОМНОЙ ТЕОРИИ К МАТРИЧНОМУ ПРИНЦИПУ****Докладчик** (пленарная лекция Съезда)
академик РАН Инге-Вечтомов Сергей Георгиевич
Санкт Петербургский государственный университет
Санкт-Петербургский филиал ИОГен РАН,
Санкт-Петербург**17-55 – 18-35 ГЕНОМНЫЙ ПУТЬ К ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЕ****Докладчик** (пленарная лекция Съезда)
академик РАН Пузырёв Валерий Павлович
НИИ медицинской генетики РАНН,
Томск**18-35 – 19-15 СЕЛЕКЦИЯ ПШЕНИЦЫ НА ЮГЕ РОССИИ: РЕТРОСПЕКТИВА И ПЕРСПЕКТИВА****Докладчик** (пленарная лекция Съезда)
академик РАН Беспалова Людмила Андреевна
Краснодарский НИИ сельского хозяйства,
Краснодар**19-15 – 19-55 БОЛЬШАЯ ИЗЛУЧИНА ДОНА: ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК****Докладчик** (вечерняя лекция)
чл.-корр. РАН Матишов Дмитрий Геннадьевич
Институт аридных зон Южного научного центра РАН,
Ростов-на-Дону**20-00 – 23-00 ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ**

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(Конференц-зал)

Председатели чл.-корр. РАМН Говорун В.М.
чл.-корр. РАН Рысков А.П.

08-30 – 09-00 **ПОЛНОМАСШТАБНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНОМА ЧЕЛОВЕКА КАК СРЕДСТВО ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ И ИСТОРИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ**
(пленарная лекция Симпозиума 3)

Докладчик профессор Прохорчук Егор Борисович
Центр «Биоинженерия» РАН,
Москва

09-00 – 09-30 **ИНТЕГРАЦИЯ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ОМИКСНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛОЖНОСТИ МИНИМАЛЬНЫХ ЖИВЫХ СИСТЕМ**
(пленарная лекция Симпозиума 3)

Докладчик чл.-корр. РАМН Говорун Вадим Маркович
НИИ физико-химической медицины
Институт биоорганической химии РАН,
Москва

09-30 – 10-00 **ИНДУЦИРОВАННЫЕ ПЛЮРИПОТЕНТНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**
(пленарная лекция Симпозиума 4)

Докладчик профессор Киселев Сергей Львович
Институт общей генетики РАН,
Москва

10-00 – 10-30 **РОЖДЕНИЕ И СМЕРТЬ ГЕНОВ**
(пленарная лекция Симпозиума 3)

Докладчик профессор Журавлева Галина Анатольевна
Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург

10-30 – 11-00 **ПЕРЕРЫВ**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16 июня 2014 г. УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

ГЕНОМИКА, ПРОТЕОМИКА, БИОИНФОРМАТИКА И СИСТЕМНАЯ БИОЛОГИЯ - СИМПОЗИУМ 3
(Конференц-зал)
Председатели д.ф.-м.н. Макеев В.Ю., профессор Фаворова О.О.

11-00 – 11-20 **ЛАНДШАФТ МОТИВОВ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ ДНК, СВЯЗЫВАЮЩИХ РЕГУЛЯТОРНЫЕ БЕЛКИ, И АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ НА РЕГУЛЯЦИЮ ТРАНСКРИПЦИИ**

Докладчик Макеев Всеволод Юрьевич, д.ф.-м.н.
Институт общей генетики РАН, Москва

11-20 – 11-40 **ПРОСТРАНСТВЕННО РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ МОДЕЛИ ЭВОЛЮЦИИ В СИМБИОТИЧЕСКИХ/АНТАГОНИСТИЧЕСКИХ ПРОКАРИОТИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВАХ**

Докладчик Матушкин Юрий Георгиевич, к.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

11-40 – 12-00 **ФАРМАКОГЕНОМИКА РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА: ПОЛИГЕННЫЙ ПОДХОД**

Докладчик Кулакова Ольга Георгиевна, к.б.н.
Российский национальный исследовательский медицинский университет, Москва

12-00 – 12-15 **ТЕХНОЛОГИЯ УЛЬТРАМУЛЬТИПЛЕКСОВ AMPLISEQ ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ**



ХИМЭКСПЕРТ

Плугов Александр Геннадьевич, к.б.н.
ООО «Агентство Химэксперт», Санкт-Петербург

12-15 – 12-30 **ПОЛНОЭКЗОМНОЕ NGS СЕКВЕНИРОВАНИЕ В ВЫЯВЛЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РИСКА БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА**

Докладчик Сломинский Петр Андреевич, д.б.н.
Институт молекулярной генетики РАН, Москва

12-30 – 12-45 **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФУНКЦИЙ ГЕНОВ У РАСТЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕТАЛИЗИРОВАННЫХ ЭКСПРЕССИОННЫХ КАРТ**

Докладчик Пенин Алексей Александрович, к.б.н.
Московский государственный университет, Москва

12-45 – 13-00 **РЕГУЛЯТОРНАЯ СЕТЬ БИОСИНТЕЗА ФЛАВОНОИДОВ ПШЕНИЦЫ**

Докладчик Хлесткина Елена Константиновна, д.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

Председатели ЭВОЛЮЦИОННАЯ И ПОПУЛЯЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА – СИМПОЗИУМ 1 (Аудитория 118)
профессор Кузнецова В.Г., профессор Гордеев М.И.

11-00 – 11-20 ПРОИСХОЖДЕНИЕ И РОЛЬ РЕДКИХ САМЦОВ В ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ ПСИЛЛИД (НОМОПТЕРА, PSYLLOIDEA) СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ: ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ И МОЛЕКУЛЯРНЫЙ АНАЛИЗ

Докладчик Кузнецова Валентина Григорьевна, д.б.н.
Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

11-20 – 11-40 ЭВОЛЮЦИЯ И ГЕНЕТИКА СИМБИОТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ *DROSOPHILA MELANOGASTER-WOLBACHIA*

Докладчик Илинский Юрий Юрьевич, к.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

11-40 – 12-00 ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ НЕСОВМЕСТИМОСТЬ ГЕНОМОВ У ИНФУЗОРИЙ *PARAMESCIUM TETRAURELIA*

Докладчик Потехин Алексей Анатольевич, к.б.н.
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

12-00 – 12-15 ЭРРАНТИВИРУСЫ ДРОЗОФИЛЫ: ЭВОЛЮЦИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ

Докладчик Нефедова Лидия Николаевна, к.б.н.
Московский государственный университет, Москва

12-15 – 12-30 ИЗ АЗИИ В ЕВРОПУ ЧЕРЕЗ СИБИРЬ: *COBITIS MELANOLEUCA* (PISCES, COBITIDAE)

Докладчик Васильева Екатерина Денисовна, д.б.н.
Московский государственный университет, Москва

12-30 – 12-45 ДИНАМИКА ХРОМОСОМНОГО СОСТАВА ПОПУЛЯЦИЙ МАЛЯРИЙНЫХ КОМАРОВ РЕСПУБЛИКИ КОМИ В УСЛОВИЯХ ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА

Докладчик Гордеев Михаил Иванович, д.б.н.
Московский государственный областной университет, Москва

12-45 – 13-00 «МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ» И ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПРЕДКОВОЙ ПОПУЛЯЦИИ *D. VIRILIS*

Докладчик Сорокина Светлана Юрьевна, к.б.н.
Институт биологии развития РАН, Москва

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16 июня 2014 г. УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели **ГЕНЕТИКА РАЗВИТИЯ И СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ – СИМПОЗИУМ 4 (Аудитория 120)**
профессор Киселев С.Л., д.б.н. Лагарькова М.А.

11-00 – 11-20 **ПЛЮРИПОТЕНТНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ КАК ИСТОЧНИК КЛЕТОК КРОВИ**

Докладчик Лагарькова Мария Андреевна, д.б.н.
 Институт общей генетики РАН, Москва

11-20 – 11-40 **УПРАВЛЕНИЕ НЕЙРАЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКОЙ СТРОМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЖИРОВОЙ ТКАНИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

Докладчик Павлова Галина Валериевна, д.б.н.
 Институт биологии гена РАН, Москва

11-40 – 12-00 **ИСПРАВЛЕНИЕ МУТАНТНОГО ГЕНОТИПА В КЛЕТКАХ КРЫС ЛИНИИ BRATTLEBORO С ПОМОЩЬЮ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ГЕНОМНОЙ ИНЖЕНЕРИИ**

Докладчик Немудрый Артем Александрович
 Институт цитологии и генетики СО РАН,
 Новосибирский НИИПК, ИХБФМ РАН, Новосибирск

12-00 – 12-15 **ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МИКРОИНЪЕКЦИЙ В ЭМБРИОНАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ**



Савченко Анна Павловна
 Институт общей генетики РАН, Москва

12-15 – 12-30 **ПОЗДНЯЯ РЕПЛИКАЦИЯ ИНАКТИВИРОВАННОЙ X-ХРОМОСОМЫ В ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА НЕ ЗАВИСИТ ОТ СТЕПЕНИ КОМПАКТИЗАЦИИ ЕЕ ХРОМОСОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ**

Докладчик Панова Александра Витальевна
 Институт общей генетики РАН, Москва

12-30 – 12-45 **ПОЛУЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ**

Докладчик Мензоров Алексей Гаврилович, к.б.н.
 Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

12-45 – 13-00 **ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ГЕНОМНЫХ МУТАЦИЙ У ЧЕЛОВЕКА**

Докладчик Толмачева Екатерина Николаевна, к.б.н.
 НИИ медицинской генетики СО РАМН, Томск

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Конференц-зал)

Председатели чл.-корр. НАН Беларуси Кильчевский А.В.
профессор Бородин П.М.

15-00 – 15-30 **ИССЛЕДОВАНИЯ ГИГАНТСКИХ И ЭВОЛЮЦИОННО-ДРЕВНИХ ГЕНОМОВ ХВОЙНЫХ: ПОПУЛЯЦИОННАЯ, ЛАНДШАФТНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНОМИКА И ГЕНОМНАЯ СЕЛЕКЦИЯ**

(пленарная лекция Симпозиумов 3 и 7)

Докладчик профессор Крутовский Константин Валерьевич
Гёттингенский университет, Германия
Сибирский федеральный университет, Красноярск
Институт общей генетики, Москва

15-30 – 16-00 **МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ**
(пленарная лекция Симпозиума 2)

Докладчик профессор Равин Николай Викторович
Центр «Биоинженерия» РАН,
Москва

16-00 – 16-30 **ТРАНСКРИПЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ В ГЕНЕТИКЕ РАЗВИТИЯ И ЭВОЛЮЦИИ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ**

(пленарная лекция Симпозиума 4)

Докладчик профессор Лутова Людмила Алексеевна
Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург

16-30 – 17-00 **КАЛЕЙДОСКОП ВИДОВ В БАЙКАЛЕ: НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ**

(пленарная лекция Симпозиума 1)

Докладчик профессор Щербаков Дмитрий Юрьевич
Лимнологический институт СО РАН,
Иркутск

17-00 – 17-30 **ПЕРЕРЫВ**

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16 июня 2014 г. ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

**ГЕНОМИКА, ПРОТЕОМИКА, БИОИНФОРМАТИКА
И СИСТЕМНАЯ БИОЛОГИЯ - СИМПОЗИУМ 3**
(Конференц-зал)

Председатели профессор Равин Н.В., к.б.н. Галкин А.П.

- 17-30 – 17-50** **ПРОТЕОМНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОТВЕТА БАКТЕРИАЛЬНЫХ КЛЕТОК НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ**
- Докладчик** Пельтек Сергей Евгеньевич, к.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН,
Новосибирск
- 17-50 – 18-10** **ПРОТЕОМНЫЙ СКРИНИНГ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ АМИЛОИДОВ**
- Докладчик** Галкин Алексей Петрович, к.б.н.
Санкт-Петербургский государственный университет
Санкт-Петербургский филиал ИОГен РАН,
Санкт-Петербург
- 18-10 – 18-30** **КИНЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПУТЕЙ В БАКТЕРИАЛЬНОЙ КЛЕТКЕ**
- Докладчик** Акбердин Илья Ринатович, к.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН,
Новосибирск
- 18-30 – 18-45** **ЭВОЛЮЦИОННОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЭНДО-БЕТА-КСИЛАНАЗ ПЛАНКТОМИЦЕТОВ**
- Докладчик** Наумов Даниил Геннадиевич, к.б.н.
Институт микробиологии РАН,
Москва
- 18-45 – 19-00** **СЕКВЕНИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ГЕНОМОВ БАКТЕРИЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ «НЕКУЛЬТИВИРУЕМЫЕ» ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ**
- Докладчик** Марданов Андрей Владимирович, д.б.н.
Центр «Биоинженерия» РАН,
Москва

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16 июня 2014 г. ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

ЭВОЛЮЦИОННАЯ И ПОПУЛЯЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА – СИМПОЗИУМ 1 (Аудитория 118)

Председатели профессор Картавцев Ю.Ф., профессор Бородин П.М.

- 17-30 – 17-50** **СЦЕНАРИИ ГИБРИДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ КЛОНАЛЬНЫХ ЛИНИЙ У ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКИХ ЯЩЕРИЦ РОДА *DAREVSKIA***
- Докладчик** Рысков Алексей Петрович, чл.-корр. РАН
Институт биологии гена РАН,
Москва
- 17-50 – 18-10** **ПРОСТОЙ И СЛОЖНЫЙ ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР В ЭВОЛЮЦИИ**
- Докладчик** Базыкин Георгий Александрович, к.б.н.
Институт проблем передачи информации РАН,
Москва
- 18-10 – 18-30** **МИТОГЕНОМИКА И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЛОГЕНЕТИКА РЫБ: ОБЗОР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ПОЛНОГО МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОМА**
- Докладчик** Картавцев Юрий Федорович, д.б.н.
Институт биологии моря ДВО РАН,
Владивосток
- 18-30 – 18-45** **КОМБИНАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ГЕНОМОВ ЛЕЩА (*ABRAMIS BRAMA L.*) И ПЛОТВЫ (*RUTILUS RUTILUS L.*)**
- Докладчик** Столбунова Вероника Владимировна, к.б.н.
Институт биологии внутренних вод РАН,
Борок
- 18-45 – 19-00** **МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОХОТОМОРСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ГРЕНЛАНДСКОГО КИТА (*VALAENA MYSTICETUS*)**
- Докладчик** Мещерский Илья Григорьевич, к.б.н.
Институт проблем экологии и эволюции РАН,
Москва

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16 июня 2014 г. ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели **ГЕНЕТИКА РАЗВИТИЯ И СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ – СИМПОЗИУМ 4 (Аудитория 120)**
профессор Лутова Л.А., профессор Константинов Ю.М.

17-30 – 17-50 **ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДНК-СОДЕРЖАЩИХ ОРГАНЕЛЛ У РАСТЕНИЙ: ПЕРЕНОС ГЕНОВ И РЕДОКС-СИГНАЛИНГ**
Докладчик Константинов Юрий Михайлович, д.б.н.
 Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, Иркутск

17-50 – 18-05 **РОЛЬ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ В СМЕНЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ КЛЕТКИ ПРИ ИНИЦИАЦИИ БОКОВОГО КОРНЯ В АПИКАЛЬНОЙ МЕРИСТЕМЕ РОДИТЕЛЬСКОГО КОРНЯ ТЫКВЕННЫХ**
Докладчик Демченко Кирилл Николаевич, к.б.н.
 Ботанический институт РАН, Санкт-Петербург

18-05 – 18-20 **ВЫЯВЛЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ГЕНОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ РАЗВИТИЕ СОЦВЕТИЯ ПШЕНИЦЫ**
Докладчик Добровольская Оксана Борисовна, к.б.н.
 Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

18-20 – 18-35 **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НЕРЕГУЛЯРНЫХ МЕРИСТЕМ**
Докладчик Додуева Ирина Евгеньевна, к.б.н.
 Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

18-35 – 18-50 **РЕГУЛЯЦИЯ МОРФОГЕНЕЗА СИМБИОТИЧЕСКИХ КЛУБЕНЬКОВ ГОРОХА ПОСЕВНОГО (*PISUM SATIVUM* L.), ВЫЯВЛЯЕМАЯ ПОСРЕДСТВОМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ТРАНСКРИПТОМА**
Докладчик Жуков Владимир Александрович, к.б.н.
 ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург

18-50 – 19-05 **АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В СИСТЕМАХ СО СЛОЖНОЙ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ**
Докладчик Клепикова Анна Владимировна
 Московский государственный университет, Москва

19-05 – 19-15 **ВЛИЯНИЕ МУТАЦИЙ *ERECTA* И *TERMINAL FLOWER* НА ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СТРУКТУРЫ РЕПРОДУКТИВНЫХ ПОБЕГОВ У *ARABIDOPSIS THALIANA***
Докладчик Харченко Виктория Евгеньевна, к.б.н.
 Луганский национальный аграрный университет, Луганск

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16 июня 2014 г. ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
КРУГЛЫЙ СТОЛ

**Социальные и этические аспекты генетики,
 биобезопасность (Конференц-зал)**

Председатели

академик РАН Шумный В.К.
 академик РАН Скрябин К.Г.
 академик РАН Гинтер Е.К.
 чл.-корр. РАМН Баранов В.С.

- | | |
|----------------------|---|
| 19-30 – 19-50 | ЕВГЕНИКА – СОБЛАЗН ОСТАЕТСЯ |
| Докладчик | профессор Асланян Марлен Мкртичевич,
Московский государственный университет,
Москва |
| 19-50 – 20-10 | ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО
ТЕСТИРОВАНИЯ В РОССИИ |
| Докладчик | профессор Ижевская Вера Леонидовна
Медико-генетический научный центр РАМН,
Москва |
| 20-10 – 20-25 | ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГЕНЕТИКИ ПСИХИЧЕСКИХ
РАССТРОЙСТВ |
| Докладчик | профессор Гуткевич Елена Владимировна
НИИ психического здоровья СО РАМН,
Томск |
| 20-25 – 20-45 | ОПАСНЫ ЛИ ТРАНСГЕННЫЕ ОРГАНИЗМЫ? |
| Докладчик | профессор Щелкунов Сергей Николаевич
Новосибирский государственный университет
Институт цитологии и генетики СО РАН,
Новосибирск |
| 20-45 – 21-00 | ОБСУЖДЕНИЕ |

ВТОРНИК, 17 июня 2014 г.

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Конференц-зал)

Председатели чл.-корр. РАН Анохин К.В.
чл.-корр. РАН Разин С.В.

- 08-30 – 09-10 РЕПАРАЦИЯ ДНК КАК МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОМА**
(пленарная лекция Съезда)
Докладчик чл.-корр. РАН Лаврик Ольга Ивановна,
Институт химической биологии и фундаментальной
медицины СО РАН,
Новосибирск
- 09-10 – 09-40 НЕПОСТОЯНСТВО ГЕНОМА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ МОЗГА**
(пленарная лекция Симпозиума 6)
Докладчик чл.-корр. РАН Анохин Константин Владимирович
НИЦ «Курчатовский институт»,
Москва
- 09-40 – 10-10 ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭУКАРИОТИЧЕСКОГО ГЕНОМА В КОНТЕКСТЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОМПАРТМЕНТАЛИЗАЦИИ КЛЕТОЧНОГО ЯДРА**
(пленарная лекция Симпозиума 2)
Докладчик чл.-корр. РАН Разин Сергей Владимирович
Институт Биологии гена РАН,
Москва
- 10-10 – 10-35 ЦЕЛОСТНОСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА КЛЕТОК ДОМОВОЙ МЫШИ ЗАВИСИТ ОТ ДЕЙСТВИЯ ЗООСОЦИАЛЬНЫХ ХЕМОСИГНАЛОВ**
(пленарная лекция Симпозиума 8)
Докладчик профессор Даев Евгений Владиславович
Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург

10-35 – 11-00 ПЕРЕРЫВ

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТочНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ - СИМПОЗИУМ 2
(Конференц-зал)
Председатели чл.-корр. РАН Матишов Д.Г., профессор Рубцов Н.Б.

11-00 – 11-20 НЕСТАБИЛЬНОСТЬ ГЕНОМА И ТРАНСГЕНЕРАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Докладчик Дуброва Юрий Евгеньевич, профессор
Лестерский университет, Великобритания

11-20 – 11-40 МОЛЕКУЛЯРНО-ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В СЕЛЕКЦИИ ЗЛАКОВЫХ

Докладчик Бадаева Екатерина Дмитриевна, д.б.н.
Институт общей генетики, Москва

11-40 – 11-55 ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ СБОРКИ И РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ХРОМАТИНА

Докладчик Конев Александр Юрьевич, к.б.н.
Петербургский институт ядерной физики,
Санкт-Петербург

11-55 – 12-10 СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МОЛЕКУЛЯРНОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ



Натальин Павел Борисович, к.б.н.
Thermo Fisher Scientific, Life Science Solutions Group,
Москва

12-10 – 12-35 ОНКОГЕННЫЕ И ОНКОСУПРЕССОРНЫЕ МИКРОРНК И ИХ КЛАСТЕРЫ ПРИ РАЗВИТИИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА

Докладчик Бойко Николай Валерьевич
Институт аридных зон Южного научного центра РАН,
Ростов-на-Дону

12-35 – 12-50 АЛЬФА-ТЕСТ У ДРОЖЖЕЙ SACCHAROMYCES CEREVISIAE – СИСТЕМА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ СТАДИЙ СТАНОВЛЕНИЯ МУТАЦИЙ И ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ КЛЕТочНЫХ ПРОЦЕССОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ СТАБИЛЬНОСТЬ ГЕНОМА

Докладчик Степченкова Елена Игоревна, к.б.н.
Санкт Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербургский филиал ИОГен РАН,
Санкт-Петербург

12-50 – 13-05 ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ПРИОНА [PSI+] С ПОМОЩЬЮ САЙТ-СПЕЦИФИЧЕСКОГО МУТАГЕНЕЗА

Докладчик Бондарев Станислав Александрович
Санкт Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург

Председатели НЕЙРОГЕНЕТИКА И ГЕНЕТИКА ПОВЕДЕНИЯ –
СИМПОЗИУМ 6 (Аудитория 118)
к.б.н. Меньшанов П.Н., к.б.н. Лазебный О.Е.

- | | |
|----------------------|--|
| 11-00 – 11-20 | ПОИСК НОВЫХ ГЕНОВ, ВОВЛЕЧЕННЫХ В НАЧАЛЬНЫЕ СТАДИИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОТОКСИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЗАБОЛЕВАНИЯ |
| Докладчик | Шадрина Мария Игоревна, д.б.н.
Институт молекулярной генетики РАН, Москва |
| 11-20 – 11-40 | ЭФФЕКТЫ СТРЕССОРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЭКСПРЕССИЮ НЕЙРОГЕНОВ В МОЗГЕ В СВЯЗИ С РАЗВИТИЕМ ДЕПРЕССИИ |
| Докладчик | Шишкина Галина Трифоновна, д.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск |
| 11-40 – 12-00 | ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ BDNF И КАСПАЗЫ-3 В НЕОНАТАЛЬНОМ МОЗГЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ВЗАИМОСВЯЗЬ С НАРУШЕНИЯМИ ПОВЕДЕНИЯ |
| Докладчик | Меньшанов Петр Николаевич, к.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск |
| 12-00 – 12-15 | НЕЙРОАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И СТРЕСС-РЕАКТИВНОСТЬ МЫШЕЙ, СЕЛЕКЦИОНИРОВАННЫХ НА ВЫСОКУЮ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ К КАТАЛЕПСИИ |
| Докладчик | Тихонова Мария Александровна, д.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск |
| 12-15 – 12-30 | ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА АНДРОГЕНОВОГО РЕЦЕПТОРА (AR) И АГРЕССИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ КАК ОТРАЖЕНИЕ ОСНОВНЫХ РАЗЛИЧИЙ В РЕПРОДУКТИВНЫХ СТРАТЕГИЯХ ДВУХ ВОСТОЧНОАФРИКАНСКИХ ПЛЕМЕН |
| Докладчик | Лазебный Олег Евгеньевич, к.б.н.
Институт биологии развития РАН, Москва |
| 12-30 – 12-45 | НОКДАУН ГЕНА ИНСУЛИНОПОДОБНОГО РЕЦЕПТОРА В ЖЕЛЕЗЕ, СИНТЕЗИРУЮЩЕЙ ЮВЕНИЛЬНЫЙ ГОРМОН, ВЛИЯЕТ НА МЕТАБОЛИЗМ ГОРМОНОВ СТРЕССА И ПРИСПОСОБЛЕННОСТЬ |
| Докладчик | Адоньева Наталья Васильевна, к.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск |
| 12-45 – 13-00 | ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ СТРЕССА |
| Докладчик | Дюжикова Наталья Алековна, к.б.н.
Институт физиологии РАН, Санкт-Петербург |

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА - СИМПОЗИУМ 8

(Аудитория 120)

Председатели профессор Абилов С.К., профессор Проворов Н.А.


- 11-00 – 11-20** **АНАЛИЗ ЧАСТОТ ГЕНОТИПОВ И АЛЛЕЛЕЙ ГЕНОВ СЕМЕСТВ UCR И RPAR В ГРУППЕ ЖИТЕЛЕЙ БЛОКАДНОГО ЛЕНИНГРАДА И КОНТРОЛЬНЫХ ГРУППАХ**
- Докладчик** Готов Олег Сергеевич, к.б.н.
Санкт Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
- 11-20 – 11-40** **ГЕНОМНЫЕ ОСТРОВА БАКТЕРИЙ: СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ**
- Докладчик** Румянцева Марина Львовна, к.б.н.
ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург
- 11-40 – 12-00** **МЕТАГЕНОМИКА КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ**
- Докладчик** Першина Елизавета Владимировна, к.б.н.
ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург
- 12-00 – 12-20** **ДИНАМИКА ФАКТОРОВ МАТЕРИНСКОЙ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ *DROSOPHILA MELANOGASTER***
- Докладчик** Быков Роман Андреевич
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
- 12-20 – 12-40** **ДВУРОДИТЕЛЬСКОЕ НАСЛЕДОВАНИЕ *WOLBACHIA* У *DROSOPHILA MELANOGASTER***
- Докладчик** Горячева Ирина Игоревна, к.б.н.
Институт общей генетики РАН, Москва
- 12-40 – 13-00** **ХРОМОСОМНЫЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПОДХОДЫ В ИЗУЧЕНИИ ПРОБЛЕМ ЭВОЛЮЦИИ И ИЗМЕНЧИВОСТИ ПОЛЕВОК ПОДРОДА *TERRICOLA* (*RODENTIA*, *ARVICOLINAE*, *MICROTUS*) ФАУНЫ РОССИИ**
- Докладчик** Баскевич Марина Исаковна, к.б.н.
Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва

ВТОРНИК, 17 июня 2014 г.

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(Конференц-зал)**Председатели** профессор Равин Н.В.
профессор Проворов Н.А.

15-00 – 15-35 **НАДВИДОВЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**
(пленарная лекция Симпозиума 8)
Докладчик профессор Проворов Николай Александрович
ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН,
Санкт-Петербург

15-35 – 15-50 **СЕКВЕНИРОВАНИЕ ЕДИНИЧНЫХ КЛЕТОК:
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЕ**
 Жерновков Вадим Евгеньевич, к.б.н.
ООО «Компания Хеликон», Москва

15-50 – 16-25 **РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЙ КОНТИНУУМ
КАК СПОСОБ СУЩЕСТВОВАНИЯ ЦАРСТВА РАСТЕНИЙ**
(пленарная лекция симпозиума 8)
Докладчик доктор биологических наук Борисов Алексей
Юрьевич
ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН,
Санкт-Петербург

16-25 – 17-00 **ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ: ИТОГИ
И ПРОБЛЕМЫ** (пленарная лекция симпозиума 2)
Докладчик профессор Абилев Серикбай Каримович
Институт общей генетики РАН,
Москва

17-00 – 17-30 **ПЕРЕРЫВ**

**МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТочНЫЕ МЕХАНИЗМЫ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ – СИМПОЗИУМ 2**
(Конференц-зал)

Председатели д.б.н. Москалев А.А., д.б.н. Глазков М.В.

**17-30 – 17-50 ПЕТЕЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ И БАРЬЕРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ХРОМАТИНА**

Докладчик Глазков Михаил Васильевич, д.б.н.
Институт биологии развития РАН, Москва

**17-50 – 18-05 ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕНОМА
МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

Докладчик Баттулин Нариман Рашитович, к.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН,
Новосибирск

**18-05 – 18-20 АДАПТАЦИЯ КЛЕТОК *ESCHERICHIA COLI* С
КЛОНИРОВАННЫМ ГЕНОМ *recA DEINOCOCCUS
RADIODURANS* К ИНАКТИВИРУЮЩЕМУ ДЕЙСТВИЮ
ИОНИЗИРУЮЩЕЙ РАДИАЦИИ**

Докладчик Вербенко Валерий Николаевич, д.б.н.
НИЦ «Курчатовский институт», Петербургский
институт ядерной физики, Гатчина

**18-20 – 18-35 МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ
РАДИАЦИОННОГО ГОРМЕЗИСА НА МОДЕЛИ
ДРОЗОФИЛЫ**

Докладчик Москалев Алексей Александрович, д.б.н.
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

**18-35 – 18-50 НАСЛЕДОВАНИЕ И ЭКСПРЕССИЯ
ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ ГЕНОМОВ У ПОТОМКОВ
ЯЧМЕННО-ПШЕНИЧНЫХ ГИБРИДОВ**

Докладчик Трубачеева Наталия Викторовна, к.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

**18-50 – 19-05 ЭВОЛЮЦИОННО КОНСЕРВАТИВНАЯ ОСОБЕННОСТЬ
ГЕНОВ *NXF1* У ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА - мРНК,
СОХРАНЯЮЩАЯ ИНТРОН**

Докладчик Мамон Людмила Андреевна, д.б.н.
Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург

ВТОРНИК, 17 июня 2014 г.

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

**НЕЙРОГЕНЕТИКА И ГЕНЕТИКА ПОВЕДЕНИЯ –
СИМПОЗИУМ 6 (Аудитория 118)****Председатели профессор Узденский А.Б., д.б.н. Калинина Т.С**

- | | |
|----------------------|--|
| 17-30 – 17-50 | ПРОТЕОМНЫЕ МИКРОЧИПЫ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ И ПОВРЕЖДАЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ |
| Докладчик | Узденский Анатолий Борисович, д.б.н.
Южный федеральный университет,
Ростов-на-Дону |
| 17-50 – 18-10 | РОЛЬ ГЕНОВ РАННЕГО ОТВЕТА В ГОРМОНАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ТИРОЗИНГИДРОКСИЛАЗЫ МОЗГА |
| Докладчик | Калинина Татьяна Сергеевна, д.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН,
Новосибирск |
| 18-10 – 18-30 | НЕЙРОГЕНЕТИКА И ФИЗИКА: КОНФОРМАЦИОННАЯ ДИНАМИКА ДНК У МУТАНТОВ С КОГНИТИВНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ ЛОКУСА <i>AGNOSTIC</i> ДРОЗОФИЛЫ |
| Докладчик | Савватеева-Попова Елена Владимировна, д.б.н.
Институт физиологии РАН, Санкт-Петербург |
| 18-30 – 18-45 | ФИЗИОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МУТАНТОВ С МОТОРНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ У ДРОЗОФИЛЫ |
| Докладчик | Брагина Юлия Валерьевна, к.б.н.
Институт физиологии РАН, Санкт-Петербург |
| 18-45 – 19-00 | ИЗУЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В КУЛЬТУРЕ НЕЙРОБЛАСТНЫХ КЛЕТОК <i>IMR-32</i> ПОД ДЕЙСТВИЕМ СЕЛАНКА И ОЛАНЗАПИНА |
| Докладчик | Филатова Елена Владиславовна, к.б.н.
Институт молекулярной генетики РАН,
Москва |

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА – СИМПОЗИУМ 8
(Аудитория 120)**Председатели** профессор Чумаков М.И., д.б.н. Борисов А.Ю.

17-30 – 17-50

**МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И КЛЕТОЧНЫЕ
МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ СИМБИОТИЧЕСКИХ
КЛУБЕНЬКОВ ГОРОХА (*PISUM SATIVUM L.*)****Докладчик**Цыганов Виктор Евгеньевич, к.б.н.
ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии
РАСХН,
Санкт-Петербург

17-50 – 18-10

**ТРАНСГЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ПРИРОДНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ****Докладчик**Матвеева Татьяна Валерьевна, к.б.н.
Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург

18-10 – 18-30

**ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС ГЕНОВ
ИЗ АГРОБАКТЕРИЙ В ГЕНОМЫ ЭУКАРИОТ:
МЕХАНИЗМ, ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ,
РОЛЬ В ЭВОЛЮЦИИ****Докладчик**Чумаков Михаил Иосифович, д.б.н.
Институт биохимии и физиологии растений
и микроорганизмов РАН, Саратов

18-30 – 18-45

**ПОИСК НОВЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ ГЕНОВ ГОРОХА
(*PISUM SATIVUM L.*), КОНТРОЛИРУЮЩИХ РАЗВИТИЕ
АРБУСКУЛЯРНОЙ МИКОРИЗЫ****Докладчик**Штарк Оксана Юрьевна, к.б.н.
ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН,
Санкт-Петербург

18-45 – 19-00

**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАССЕЛЕНИЯ ЧЕТЫРЕХ
МЕТАЦЕНТРИЧЕСКИХ ХРОМОСОМНЫХ РАС
ОБЫКНОВЕННОЙ БУРОЗУБКИ, *SOREX ARANEUS*,
НА ТЕРРИТОРИИ БАСЕЙНА ДНЕПРА (БЕЛАРУСЬ),
ЗАНИМАЕМОЙ РАНЕЕ АКРОЦЕНТРИЧЕСКОЙ РАСОЙ****Докладчик**Борисов Юрий Михайлович, д.б.н.
Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва

ВТОРНИК, 17 июня 2014 г.

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ
(Конференц-зал)**Председатели** академик РАН Скрябин К.Г.,
чл.-корр. РАН Янковский Н.К.**19-05 – 19-50 ВЕЧЕРНЯЯ ЛЕКЦИЯ****Докладчик** академик РАН Скрябин Константин Георгиевич
Центр «Биоинженерия» РАН,
Москва**19-50 – 20-00 ОБСУЖДЕНИЕ**

Председатели ЭВОЛЮЦИОННАЯ И ПОПУЛЯЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА – М1
(Аудитория 118)
чл.-корр. РАН Рысков А.П., д.б.н. Балановский О.П.,
к.б.н. Юдин Н.С.

- 08-30 – 08-40** **ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОНТРОЛЬНОГО РЕГИОНА МТДНК ПЯТНИСТОГО ОЛЕНЯ *CERVUS NIPPON* НА ЮГЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ (M1-01)**
Докладчик Чайка Марина Игоревна, к.б.н.
Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток
- 08-40 – 08-50** **ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ТРЕМАТОДЫ *SKRJAVINOLECITHUM SPASSKII* BELOUS, 1954, ПАРАЗИТА КЕФАЛЕВЫХ РЫБ, НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ (M1-02)**
Докладчик Атопкин Дмитрий Матвеевич, к.б.н.
Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток
- 08-50 – 09-00** **ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ ГИБРИДНЫХ ЗОН У МЛЕКОПИТАЮЩИХ (M1-03)**
Докладчик Павлова Светлана Владимировна, к.б.н.
Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва
- 09-00 – 09-10** **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ФИЛОГЕОГРАФИЯ ЧЕТЫРЕХ РОДОВ СОНЬ (*GLIRIDAE* RODENTIA) (M1-04)**
Докладчик Григорьева Ольга Олеговна, к.б.н.
Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва
- 09-10 – 09-20** **СОВРЕМЕННОЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ КЕТЫ (*ONCORHYNCHUS KETA* W.) СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ АРЕАЛА (M1-05)**
Докладчик Шитова Марина Владимировна, к.б.н.
Институт общей генетики РАН, Москва
- 09-20 – 09-30** **ИНФИЦИРОВАННОСТЬ ЭНДОСМБИОТИЧЕСКОЙ БАКТЕРИЕЙ *WOLBACHIA* НАСЕКОМЫХ ОТРЯДОВ НУМЕНОРТЕРА И СУРНОАРТЕРА ПОПУЛЯЦИЙ РОССИИ (M1-06)**
Докладчик Юдина Мария Александровна
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
- 09-30 – 09-40** **ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ X-ХРОСОМОСЫ С ЯДЕРНОЙ ОБОЛОЧКОЙ У ТРЕХ БЛИЗКИХ ВИДОВ МАЛЯРИЙНЫХ КОМАРОВ (M1-07)**
Докладчик Артемов Глеб Николаевич, к.б.н.
Томский государственный университет, Томск

СРЕДА, 18 июня 2014 г. МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ЭВОЛЮЦИОННАЯ И ПОПУЛЯЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА – М1
(Аудитория 118)

Председатели чл.-корр. РАН Рысков А.П., д.б.н. Балановский О.П.,
к.б.н. Юдин Н.С.

- | | |
|----------------------|--|
| 09-40 – 09-50 | ИДЕНТИФИКАЦИЯ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ PORPHYRIDIUM PURPUREUM ИЗ ЯПОНСКОГО МОРЯ (M1-08) |
| Докладчик | Ефимова Ксения Владимировна
Институт биологии моря ДВО РАН, Владивосток |
| 09-50 – 10-00 | ПОЛИМОРФИЗМ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА 3' - НЕКОДИРУЮЩЕГО РЕГИОНА ГЕНА ДОФАМИНОВОГО ТРАНСПОРТЕРА (DAT1) У МУЖЧИН АФРИКАНСКИХ ЭТНОПОПУЛЯЦИЙ ХАДЗА И ДАТОГА (M1-09) |
| Докладчик | Суходольская Евгения Михайловна
Институт биологии гена РАН, Москва |
| 10-00 – 10-10 | СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ГЕНОФОНДА АРМЯН И СОСЕДНИХ НАРОДОВ В КОНТЕКСТЕ ПРОБЛЕМЫ «ПРАРОДИНЫ ИНДОЕВРОПЕЙЦЕВ» (ПО ДАННЫМ О ПОЛИМОРФИЗМЕ Y-ХРОМОСОМЫ) (M1-10) |
| Докладчик | Чухряева Марина Игоревна
Медико-генетический научный центр РАМН, Москва |
| 10-10 – 10-20 | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТ АЛЛЕЛЕЙ И ГЕНОТИПОВ ПО ПОЛИМОРФНОМУ ЛОКУСУ 5-HTTLPR ГЕНА SLC6A4 В ПОПУЛЯЦИИ КОРЕННЫХ ЖИТЕЛЕЙ БЕЛАРУСИ (M1-11) |
| Докладчик | Кондратенко Анна Сергеевна
Институт генетики и цитологии НАН РБ, Минск |
| 10-20 – 10-30 | «РОД» КАК КВАЗИГЕНЕТИЧЕСКИЙ МАРКЕР Y-ХРОМОСОМЫ В ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (M1-12) |
| Докладчик | Жабагин Максат Кизатович
Назарбаев университет, Астана |
| 10-30 – 10-40 | ГЕН-СРЕДОВЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И УРОВЕНЬ ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ: ИССЛЕДОВАНИЕ ЭТНИЧЕСКИХ ГРУПП (M1-13) |
| Докладчик | Ким Анна Александровна
Институт общей генетики РАН, Москва |
| 10-40 – 10-50 | ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС ГЕНОВ НА ПРИМЕРЕ LINARIA LOESELII SCHWEIGG. (M1-14) |
| Докладчик | Павлова Ольга Андреевна, к.б.н.
Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург |

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТочНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ – М2 (Аудитория 120)	
Председатели	профессор Глазков М.В., профессор Дуброва Ю.Е., профессор Киселев С.Л.
08-30 – 08-40	ВЛИЯНИЕ ФАКТОРА <i>CHD1</i> НА ИЗМЕНЕНИЯ ПУФИРОВАНИЯ В ПОЛИТЕННЫХ ХРОМОСОМАХ В ХОДЕ РАЗВИТИЯ ДРОЗОФИЛЫ (M2-02)
Докладчик	Макасе Анна Алексеевна Петербургский институт ядерной физики, Гатчина
08-40 – 08-50	НУКЛЕОПОРИН <i>ELYS</i> ДРОЗОФИЛЫ ВЛИЯЕТ НА АРХИТЕКТУРУ ХРОМОСОМ В ИНТЕРФАЗНОМ ЯДРЕ (M2-03)
Докладчик	Доронин Семен Алексеевич Институт молекулярной генетики РАН, Москва
08-50 – 09-00	БЛОЧНЫЙ ХАРАКТЕР ИНАКТИВАЦИИ ПРИ ЭФФЕКТЕ ПОЛОЖЕНИЯ У ДРОЗОФИЛЫ КОРРЕЛИРУЕТ С ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ ИНАКТИВИРУЕМЫХ РЕГИОНОВ ХРОМОСОМ В ПРОСТРАНСТВЕ ЯДРА (M2-05)
Докладчик	Шацких Алексей Сергеевич Институт молекулярной генетики РАН, Москва
09-00 – 09-10	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДНК, АССОЦИИРОВАННОЙ С ЯДЕРНОЙ ОБОЛОЧКОЙ (M2-06)
Докладчик	Шабарина Анна Николаевна Институт биологии развития РАН, Москва
09-10 – 09-20	НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИИ ГЕНА <i>DM NXF1 (SMALL BRISTLES, SBR)</i> ВЛИЯЕТ НА ДВИГАТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ У <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> (M2-07)
Докладчик	Просовская Анна Олеговна Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
09-20 – 09-30	ВЛИЯНИЕ СВЕРХЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ РЕГУЛЯЦИИ ЦИРКАДНЫХ РИТМОВ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> (M2-08)
Докладчик	Добровольская Евгения Владимировна Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар
09-30 – 09-40	ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОСПЕЦИФИЧНОГО НОКДАУНА ГЕНОВ В ИССЛЕДОВАНИИ МОТОРНЫХ ФУНКЦИЙ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> (M2-09)
Докладчик	Федотов Сергей Александрович Институт физиологии РАН, Санкт-Петербург

СРЕДА, 18 июня 2014 г. МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Председатели **МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ – M2** (Аудитория 120)
 профессор Глазков М.В., профессор Дуброва Ю.Е.,
 профессор Киселев С.Л.

- 09-40 – 09-50** **ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ВОДНОМ ЛАБИРИНТЕ МОРРИСА У МЫШЕЙ С ГЕНЕТИЧЕСКИМИ ОТЛИЧИЯМИ В ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К КАТАЛЕПСИИ: ВЛИЯНИЕ НЕЙРОТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРА МОЗГА (M2-10)**
Докладчик Хоцкин Никита Валерьевич
 Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
- 09-50 – 10-00** **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АКТИВНОСТИ ТРИГГЕР ФАКТОРА ИЗ МЕЗОФИЛЬНЫХ И ПСИХРОФИЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ В ПРОЦЕССЕ РЕНАТУРАЦИИ ЛЮЦИФЕРАЗ (M2-11)**
Докладчик Горянин Игнатий Игоревич
 Государственный НИИ генетики и селекции промышленных микроорганизмов, Москва
- 10-00 – 10-10** **СИСТЕМА ДЛЯ ПРЕДАМПЛИФИКАЦИОННОЙ РЕПАРАЦИИ ДНК-МАТРИЦ (M2-12)**
Докладчик Юдкина Анна Владимировна
 Новосибирский государственный университет, ИХБФМ СО РАН, Новосибирск
- 10-10 – 10-20** **ОЦЕНКА ВКЛАДА РЕКОМБИНАЦИОННОЙ РЕПАРАЦИИ В ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЬФА-ТЕСТА У ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* (M2-13)**
Докладчик Ширяева Анна Александровна
 Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
- 10-20 – 10-30** **МОЛЕКУЛЯРНАЯ ПРИРОДА ПЕРВИЧНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И НАСЛЕДУЕМЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, ВЫЯВЛЯЕМЫХ В АЛЬФА-ТЕСТЕ У ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* (M2-14)**
Докладчик Жук Анна Сергеевна
 Санкт-Петербургский государственный университет, СПб филиал ИОГен РАН, Санкт-Петербург
- 10-30 – 10-40** **ГЕН-СРЕДОВЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И УРОВЕНЬ ВЛИЯНИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ СТРЕСС-ОТВЕТА И микроРНК В КУЛЬТУРЕ НОРМАЛЬНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ ЧЕЛОВЕКА (M2-15)**
Докладчик Плюснина Екатерина Николаевна, к.б.н.
 Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар

ГЕНОМИКА, ПРОТЕОМИКА И БИОИНФОРМАТИКА – М3 (Аудитория 219)	
Председатели	к.ф.-м.н. Макеев В.Ю., к.б.н. Галкин А.П., к.б.н. Наумов Д.Г.
08-30 – 08-40	ПРИОНОПОДОБНЫЙ ДЕТЕРМИНАНТ [NSI+] - НОВЫЙ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРМИНАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ У ДРОЖЖЕЙ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> (M3-01)
Докладчик	Нижников Антон Александрович, к.б.н. Санкт-Петербургский государственный университет, СПб филиал ИОГен РАН, Санкт-Петербург
08-40 – 08-50	ХИМЕРНЫЙ БЕЛОК SUP35NM-ADE2: ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДОМЕНА НА ИНИЦИАЦИЮ ПРИОНОГЕНЕЗА И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРИОНА В ДРОЖЖАХ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> (M3-02)
Докладчик	Сопова Юлия Викторовна, к.б.н. Санкт-Петербургский государственный университет, СПб филиал ИОГен РАН, Санкт-Петербург
08-50 – 09-00	ПРОТЕИНКИНАЗА SCH9 УЧАСТВУЕТ В ПОДДЕРЖАНИИ ПРИОНА [ISP+] У ДРОЖЖЕЙ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> (M3-03)
Докладчик	Липаева Полина Витальевна Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
09-00 – 09-10	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ БЕЛКА PrP, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЛИМЕРОВ PrP С РАЗЛИЧНЫМИ АМИЛОИДАМИ (M3-04)
Докладчик	Рубель Александр Анатольевич, к.б.н. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
09-10 – 09-20	ПОЛИМОРФИЗМ САХАРОЗОСИНТАЗНОГО ДОМЕНА ГЕНА <i>SUS2</i> ДИКИХ И КУЛЬТИВИРУЕМЫХ ВИДОВ ТОМАТОВ (M3-05)
Докладчик	Слугина Мария Андреевна Центр «Биоинженерия» РАН, Московский государственный университет, Москва
09-20 – 09-30	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОВ ЦЕЛЛЮЛОЗОСИНТАЗ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В СТЕБЛЕ ЛЬНА (<i>LINUM USITATISSIMUM</i> L.) (M3-07)
Докладчик	Галиновский Дмитрий Валентинович, к.б.н. Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск
09-30 – 09-40	ВЫДЕЛЕНИЕ И СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНОВ СЕМЕЙСТВА MYC-ПОДОБНЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ ФАКТОРОВ ПШЕНИЦЫ (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.) (M3-08)
Докладчик	Шоева Олеся Юрьевна, к.б.н. Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

СРЕДА, 18 июня 2014 г.

МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ГЕНОМИКА, ПРОТЕОМИКА И БИОИНФОРМАТИКА – М3 (Аудитория 219) Председатели к.ф.-м.н. Макеев В.Ю. , к.б.н. Галкин А.П. , к.б.н. Наумов Д.Г.	
09-40 – 09-50 Докладчик	БАЗА ДАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТРАНСКРИПТОМА ГОРОХА ПОСЕВНОГО (<i>PISUM SATIVUM</i> L.) (М3-09) Жернаков Александр Игоревич ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург
09-50 – 10-00 Докладчик	СЕКВЕНИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ГЕНОМА <i>HOLOSPORA CURVIUSCULA</i> (М3-10) Белявская Александра Ярославна Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
10-00 – 10-10 Докладчик	КОМПЬЮТЕРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭЛОНГАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ У <i>MYSOPLASMA</i> (М3-11) Соколов Владимир Сергеевич Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
10-10 – 10-20 Докладчик	SARP – НОВЫЙ АЛГОРИТМ ДЛЯ ПОИСКА КОМПОЗИЦИОННЫХ ОТКЛОНЕНИЙ В БЕЛКОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ (М3-12) Антонец Кирилл Сергеевич Санкт-Петербургский государственный университет, СПб филиал ИОГен РАН, Санкт-Петербург
10-20 – 10-30 Докладчик	МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ПОДЗЕМНЫХ ТЕРМАЛЬНЫХ ВОД ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (М3-13) Кадников Виталий Валерьевич, к.б.н. Центр «Биоинженерия» РАН, Москва
10-30 – 10-40 Докладчик	РАЗРАБОТКА БИОИНФОРМАТИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭВОЛЮЦИИ «СИМБИОТИЧЕСКИХ» ГЕНОВ БАКТЕРИИ, ОСНОВАННОГО НА ДАННЫХ МЕТАГЕНОМИКИ (М3-14) Иголкина Анна Андреевна ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
10-40 – 10-50 Докладчик	ГРАФОВАЯ МОДЕЛЬ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА (М3-15) Рыжков Павел Александрович НИИ биологии Южного федерального университета, Ростов-на-Дону
10-50 – 11-00 Докладчик	СТРУКТУРНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА <i>SRLK</i>, КОДИРУЮЩЕГО СОЛЕЗАВИСИМУЮ КИНАЗУ, У КОНТРАСТНО РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ГЕНОТИПОВ ЛЮЦЕРНЫ ГОЛУБОЙ Мунтян Алексей Николаевич, ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург

Председатели	ГЕНЕТИКА РАЗВИТИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ – М4, М8 (Аудитория 220) профессор Крутовский К.В., к.б.н. Румянцева М.Л., к.б.н. Добровольская О.Б.
08-30 – 08-40	УЧАСТИЕ ГЕНОВ <i>WOX</i> В СОМАТИЧЕСКОМ ЭМБРИОГЕНЕЗЕ (М4-01) Докладчик Творогова Варвара Евгеньевна Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
08-40 – 08-50	НЕСТАБИЛЬНОСТЬ ПРОЯВЛЕНИЯ КАРЛИКОВОСТИ У <i>ARABIDOPSIS THALIANA</i> НА РАЗНОМ ГЕНЕТИЧЕСКОМ ФОНЕ – РЕЗУЛЬТАТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АЛЛЕЛЕЙ (М4-02) Докладчик Мамошина Полина Олеговна Московский государственный университет, Москва
08-50 – 09-00	АРГИНИН-Х ПРОЦЕССИНГ ПРОТЕОМА ХРОМАТИНА <i>G1</i> и <i>G1/S</i>- ПЕРЕХОДНОЙ ФАЗЫ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА КАК СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ИНДУКЦИИ РОСТОВОГО МОРФОГЕНЕЗА ЗРЕЛЫХ ЗАРОДЫШЕЙ ЯРОВОЙ И ОЗИМОЙ ПШЕНИЦ (М4-03) Докладчик Иванов Руслан Сергеевич, к.б.н. Институт биологии УНЦ РАН, Уфа
09-00 – 09-10	МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РОЛИ ГЛУТАМИОНА В РАЗВИТИИ СИМБИОТИЧЕСКИХ КЛУБЕНЬКОВ ГОРОХА (М4-04) Докладчик Иванова Кира Андреевна Всероссийский НИИ сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург
09-10 – 09-20	МУТАНТ СИЛЬНОМИКОТРОФНОЙ ЛЮЦЕРНЫ ХМЕЛЕВИДНОЙ (<i>MEDICAGO LUPULINA</i> L. VAR. <i>VULGARIS</i> KOCH) ОБРАЗУЕТ НЕЭФФЕКТИВНУЮ ДИСТРОФНУЮ МИКОРИЗУ ARUM-ТИПА С ГРИБОМ <i>GLOMUS INTRARADICES</i> (М8-01) Докладчик Юрков Андрей Павлович, к.б.н. Всероссийский НИИ сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург
09-20 – 09-30	<i>VAVILOVIA FORMOSA</i>: НОВАЯ ГЕНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭВОЛЮЦИИ БОБОВО-РИЗОБИАЛЬНОГО СИМБИОЗА (М8-02) Докладчик Кимеклис Анастасия Кирилловна Всероссийский НИИ сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург

СРЕДА, 18 июня 2014 г. МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Председатели **ГЕНЕТИКА РАЗВИТИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ** – М4, М8 (Аудитория 220)
 профессор Крутовский К.В., к.б.н. Румянцева М.Л.,
 к.б.н. Добровольская О.Б.

- 09-30 – 09-40** **ВЫЯВЛЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ СТАРЕНИЯ СИМБИОТИЧЕСКОГО КЛУБЕНЬКА ГОРОХА (*PISUM SATIVUM L.*) (М8-03)**
Докладчик Серова Татьяна Александровна
 ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург
- 09-40 – 09-50** **ХРОМОСОМНЫЕ ITS ЛИНИИ ПРИРОДНЫХ ШТАММОВ *SINORHIZOVIUM MELILOTI* – СИМБИОНТОВ РАСТЕНИЙ ТРИБЫ КЛЕВЕРНЫХ РАЗЛИЧНОГО ФЕНОТИПА ПО СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ (М8-04)**
Докладчик Мунтян Виктория Спартаковна
 ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург
- 09-50 – 10-00** **ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*PINUS SYLVESTRIS L.*) В ГОДЫ, РАЗЛИЧАЮЩИЕСЯ ПО ТИПАМ ЗАСУХ (М8-05)**
Докладчик Пардаева Елена Юрьевна
 Воронежский государственный университет, Воронеж
- 10-00 – 10-10** **ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ НИКЕЛЯ И КАДМИЯ (М8-06)**
Докладчик Белоусов Михаил Владимирович, к.б.н.
 Воронежский государственный университет, Воронеж
- 10-10 – 10-20** **ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ НА РАСТЕНИЯ ИЗ ЗОНЫ ВОСТОЧНО-УРАЛЬСКОГО РАДИОАКТИВНОГО СЛЕДА (М8-07)**
Докладчик Антонова Елена Валерьевна, к.б.н.
 Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург

Председатели	МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА – М5 (Аудитория 221) профессор Ижевская В.Л., профессор Калинина Т.С., профессор Кузнецова Т.В.
08-30 – 08-40	ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ С РИСКОМ РАЗВИТИЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ И ЕЕ ОСЛОЖНЕНИЙ (М5-01) Бушуева Ольга Юрьевна, к.м.н. Курский государственный медицинский университет, Курск
Докладчик	
08-40 – 08-50	ЭФФЕКТЫ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ ОРГАНИЗАЦИИ ХРОМОСОМ В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА (М5-14) Васильев Станислав Анатольевич, к.б.н. НИИ медицинской генетики СО РАМН, Томск
Докладчик	
08-50 – 09-00	ВНУТРИПУХОЛЕВАЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: ЭКСПРЕССИОННЫЙ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ (М5-04) Денисов Евгений Владимирович, к.б.н. Томский государственный университет, НИИ онкологии СО РАМН, Томск
Докладчик	
09-00 – 09-10	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭПИГЕНОМИКА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (М5-03) Скрябин Николай Алексеевич, к.м.н. НИИ медицинской генетики СО РАМН, Томск
Докладчик	
09-10 – 09-20	ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ГЕНОВ ТОЛЛ-ПОДОБНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В РАЗВИТИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА У РУССКИХ (М5-05) Гималова Галя Фуатовна Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Уфа
Докладчик	
09-20 – 09-30	МЕТИЛИРОВАНИЕ ГОМЕОБОКСНЫХ ГЕНОВ ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ (М5-07) Марков Антон Владимирович НИИ медицинской генетики СО РАМН, Томск
Докладчик	
09-30 – 09-40	ВАРИАбельНОСТЬ ГЕНОМА В ТКАНЯХ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ РАЗЛИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ У БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ (М5-08) Назаренко Мария Сергеевна, к.м.н. НИИ медицинской генетики СО РАМН, Томск
Докладчик	

СРЕДА, 18 июня 2014 г. МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Председатели **МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА – М5 (Аудитория 221)**
 профессор Ижевская В.Л., профессор Калинина Т.С.,
 профессор Кузнецова Т.В.

- 09-40 – 09-50** **МИКРОСТРУКТУРНЫЕ ВАРИАЦИИ ГЕНОМА ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ (М5-09)**
Докладчик Слепцов Алексей Анатольевич
 НИИ медицинской генетики СО РАМН, Томск
- 09-50 – 10-00** **АНАЛИЗ РОЛИ ТРАНСКРИПТОМА ПЛАЦЕНТАРНОЙ ТКАНИ И НАСЛЕДСТВЕННОЙ ВАРИАбельНОСТИ ГЕНОМА В РАЗВИТИИ ПРЕЭКЛАМПСИИ (М5-10)**
Докладчик Трифонова Екатерина Александровна
 НИИ медицинской генетики СО РАМН, Томск
- 10-00 – 10-10** **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕЙРОНОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ОТ ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЬЮ ГЕНТИНГТОНА И ЗДОРОВЫХ ПАЦИЕНТОВ (М5-11)**
Докладчик Некрасов Евгений Дмитриевич
 Институт общей генетики РАН, Москва
- 10-10 – 10-20** **СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ БОКОВОГО АМИОТРОФИЧЕСКОГО СКЛЕРОЗА НА ОСНОВЕ ПАЦИЕНТ-СПЕЦИФИЧЕСКИХ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК (М5-12)**
Докладчик Честков Илья Валерьевич
 Институт общей генетики РАН, Москва
- 10-20 – 10-30** **ИЗУЧЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ДЕЙСТВИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРНОГО ПЕПТИДА СЕЛАНК (М5-13)**
Докладчик Коломин Тимур Александрович, к.б.н.
 Институт молекулярной генетики РАН, Москва
- 10-30 – 10-40** **ЭКСПРЕССИОННЫЕ МАРКЕРЫ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА (М5-02)**
Докладчик Алиева Анеля Ханларовна
 Институт молекулярной генетики РАН, Москва
- 10-40 – 10-50** **ПОДГОТОВЛЕННОСТЬ КОНСУЛЬТИРУЮЩИХСЯ К МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОМУ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ (МГК): ИНФОРМИРОВАННОСТЬ КОНСУЛЬТИРОВАНИЮ (МГК): ИНФОРМИРОВАННОСТЬ (М5-15)**
Докладчик Баранова Елена Евгеньевна
 Российская медицинская академия последипломного образования, Москва
- 10-50 – 11-00** **НОВОЕ В ГЕНЕТИКЕ ГЕСТОЗА (М5-16)**
Докладчик Глов Андрей Сергеевич, к.б.н.
 НИИ акушерства и гинекологии, Санкт-Петербург

ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ – М7 (Аудитория 222)
Председатели профессор Афанасенко О.С., д.б.н. Кудрявцев А.М., профессор Соловьев А.А.

- 08-30 – 08-40** **ФОРМИРОВАНИЕ ЖЕНСКОГО ГАМЕТОФИТА У НЕКОТОРЫХ ТЕТРАПЛОИДНЫХ ФОРМ ЯБЛОНИ (М7-08)**
Докладчик Горбачева Наталья Геннадьевна, к.с.-х.н.
 Всероссийский НИИ селекции плодовых культур, Орел
- 08-40 – 08-50** **ДОСТИЖЕНИЯ В СЕЛЕКЦИИ КОЛОННОВИДНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ ВО ВНИИСПК (М7-09)**
Докладчик Корнеева Светлана Александровна, к.с.-х.н.
 Всероссийский НИИ селекции плодовых культур, Орел
- 08-50 – 09-00** **ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ В СЕЛЕКЦИИ ПШЕНИЦЫ МЯГКОЙ ЯРОВОЙ (М7-10)**
Докладчик Пискарев Вячеслав Васильевич, к.с.-х.н.
 Сибирский НИИ растениеводства и селекции, Новосибирск
- 09-00 – 09-10** **ПОЛИМОРФИЗМ ЗАПАСНЫХ БЕЛКОВ У СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ, ВОЗДЕЛЫВАЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РФ (М7-02)**
Докладчик Болдырев Степан Вячеславович
 Институт общей генетики РАН, Москва
- 09-10 – 09-20** **АГРОБАКТЕРИАЛЬНАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СОРГО И ПОЛУЧЕНИЕ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ С УЛУЧШЕННОЙ ПЕРЕВАРИВАЕМОСТЬЮ ЗАПАСНЫХ БЕЛКОВ (М7-03)**
Докладчик Баранкова Ирина Владимировна
 НИИ сельского хозяйства Юго-Востока, Саратов
- 09-20 – 09-30** **ГАМЕТОФИТНЫЙ ОТБОР НА ЖАРОСТОЙКОСТЬ У ПОДСОЛНЕЧНИКА КУЛЬТУРНОГО (М7-07)**
Докладчик Тоцкий Игорь Васильевич
 Запорожский национальный университет, Запорожье

СРЕДА, 18 июня 2014 г. МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Председатели **ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ** – М7 (Аудитория 222)
 профессор Афанасенко О.С., д.б.н. Кудрявцев А.М.,
 профессор Соловьев А.А.

- 09-30 – 09-40** **КРИОСОХРАНЕНИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ (М7-11)**
Докладчик Соловьева Александра Ивановна, к.б.н.
 Институт физиологии растений РАН, Москва
- 09-40 – 09-50** **УСТОЙЧИВОСТЬ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЯЧМЕНЯ ИЗ ДАГЕСТАНА К ВРЕДНЫМ ОРГАНИЗМАМ (М7-12)**
Докладчик Абдуллаев Ренат Абдуллаевич
 Всероссийский НИИ растениеводства,
 Санкт-Петербург
- 09-50 – 10-00** **СОЗДАНИЕ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ *NICOTIANA TABACUM L.*, СИНТЕЗИРУЮЩИХ БЫЧИЙ ГАММА-ИНТЕРФЕРОН (М7-13)**
Докладчик Бурлаковский Михаил Сергеевич
 Санкт-Петербургский государственный университет,
 Санкт-Петербург
- 10-00 – 10-10** **УПРАВЛЕНИЕ МЕЙОТИЧЕСКОЙ РЕКОМБИНАЦИЕЙ У ГИБРИДОВ ТОМАТА С ПОМОЩЬЮ ЭКСПРЕССИИ ГЕТРОЛОГИЧНЫХ ГЕНОВ (М7-14)**
Докладчик Комахин Роман Александрович, к.б.н.
 Всероссийский НИИ сельскохозяйственной биотехнологии, Москва
- 10-10 – 10-20** **ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТАБИЛЬНОГО ГЕНОМА У ПШЕНИЧНО-РЖАНЫХ АМФИДИПЛОИДОВ (М7-15)**
Докладчик Логинова Дина Борисовна
 Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
- 10-20 – 10-30** **РАСТЕНИЯ – ПРОДУЦЕНТЫ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ (М7-16)**
Докладчик Ткаченко Александр Анатольевич
 Санкт-Петербургский государственный университет,
 Санкт-Петербург

КРУГЛЫЙ СТОЛ
Генетическое образование
 (Конференц-зал)

Председатели академик РАН Инге-Вечтомов С.Г.,
 академик РАН Шумный В.К.,
 профессор Зинченко В.В., профессор Шкурат Т.П.

**11-30 – 11-50 СИСТЕМА ГЕНЕТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ОПЫТ
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
 УНИВЕРСИТЕТА**

Докладчик доцент Бузовкина Ирина Сергеевна
 Санкт-Петербургский государственный университет,
 Санкт-Петербург

**11-50 – 12-10 ПРЕПОДАВАНИЕ ГЕНЕТИКИ НА БИОЛОГИЧЕСКОМ
 ФАКУЛЬТЕТЕ МГУ**

Докладчик профессор Зинченко Владислав Владимирович
 Московский государственный университет,
 Москва

**12-10 – 12-30 БИОТЕХНОЛОГИЯ В СИСТЕМЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО
 ОБРАЗОВАНИЯ В СПбГУ**

Докладчик профессор Лутова Людмила Алексеевна
 Санкт-Петербургский государственный университет,
 Санкт-Петербург

**12-30 – 12-50 ОРГАНИЗАЦИЯ И РАБОТА ЦКП
 МИКРОСКОПИЧЕСКОГО АНАЛИЗА БИОЛОГИЧЕСКИХ
 ОБЪЕКТОВ СО РАН**

Докладчик профессор Рубцов Николай Борисович
 Институт цитологии и генетики СО РАН, НГУ,
 Новосибирск

**12-50 – 13-10 ТЕОРИЯ ЭВОЛЮЦИИ В ГЕНЕТИЧЕСКОМ
 ОБРАЗОВАНИИ**

Докладчик профессор Бородин Павел Михайлович
 Институт цитологии и генетики СО РАН, НГУ,
 Новосибирск

13-10 – 14-00 ПЕРЕРЫВ

СРЕДА, 18 июня 2014 г.

КРУГЛЫЙ СТОЛ

КРУГЛЫЙ СТОЛ
Генетическое образование
 (Конференц-зал)

Председатели академик РАН Инге-Вечтомов С.Г.,
 академик РАН Шумный В.К.,
 профессор Зинченко В.В., профессор Шкурат Т.П.

- 14-00 – 14-20** **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ РОССИИ**
Докладчик профессор, чл.-корр. РАН
 Захаров-Гезехус Илья Артемьевич
 Институт общей генетики РАН,
 Москва
- 14-20 – 14-40** **ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА КАФЕДРЕ
 ГЕНЕТИКИ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО
 УНИВЕРСИТЕТА**
Докладчик профессор Шкурат Татьяна Павловна
 Южный федеральный университет,
 Ростов-на-Дону
- 14-40 – 15-00** **ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В БАШКИРСКОМ
 ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**
Докладчик профессор Хуснутдинова Эльза Камилевна
 Башкирский государственный университет
 Институт биохимии и генетики УНЦ РАН,
 Уфа
- 15-00 – 15-20** **РОСТКИ НОВОГО: ОТ ФАКУЛЬТЕТСКОЙ
 ДИСЦИПЛИНЫ К КАФЕДРЕ ГЕНЕТИКИ И
 БИОТЕХНОЛОГИИ**
Докладчик профессор Кавай-Оол Урана Николаевна
 Тувинский государственный университет,
 Кызыл
- 15-20 – 15-45** **ПЕРЕРЫВ** (перемещение от зала заседаний
 на пристань)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
(конференц-зал)

Председатели академик РАН Пузырёв В.П.
чл.-корр. РАН Захаров-Гезехус И.А.

08-30 – 09-00 **ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Докладчик

(пленарная лекция Съезда)
профессор Щелкунов Сергей Николаевич,
Новосибирский государственный университет
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

09-00 – 09-30 **НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДНК В ВЫЯВЛЕНИИ ГЕНОВ И ДИАГНОСТИКЕ МОНОГЕННЫХ И ПОЛИГЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Докладчик

(пленарная лекция Симпозиума 5)
профессор Рогаев Евгений Иванович
Институт общей генетики РАН, Москва
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

09-30 – 09-45



AWTech
Advanced Worldwide Technologies

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ КОМПАНИИ ANALYTIKJENA ДЛЯ ПОИСКА РЕШЕНИЙ В ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И В СЕЛЕКЦИИ: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКЕРЫ

Горелов Павел Валерьевич, к.б.н.
АНО «Аналитика и Высокие Технологии», Москва

09-45 – 10-15 **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОСТИЖЕНИЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГЕНЕТИКИ И ГЕНОМИКИ В СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ**

Докладчик

(пленарная лекция Симпозиума 7)
профессор Салина Елена Артемовна
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

10-15 – 10-40

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНОМНОЙ СЕЛЕКЦИИ В МОЛОЧНОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ: УСПЕХИ И ПРОБЛЕМЫ

Докладчик

(пленарная лекция Симпозиума 7)
доцент Юдин Николай Серафимович
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

10-40 – 11-00 **ПЕРЕРЫВ**

ЧЕТВЕРГ, 19 июня 2014 г. УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА - СИМПОЗИУМ 5.2

(Конференц-зал)

Председатели чл.-корр. РАМН Воевода М.И.,
чл.-корр. РАМН Баранов В.С.

11-00 – 11-20

**ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ МЕТИЛИРОВАНИЯ ДНК
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ НОВОГО
ПОКОЛЕНИЯ**

Докладчик

Стрельников Владимир Викторович, д.б.н.
Медико-генетический научный центр РАМН, Москва

11-20 – 11-40

**ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ГЕНОМНАЯ ПРОФИЛАКТИКА:
СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Докладчик

Воевода Михаил Иванович, чл.-корр. РАМН
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
Институт терапии СО РАМН, Новосибирск

11-40 – 12-00

НА ПУТИ К СИСТЕМНОЙ ГЕНЕТИКЕ ЭНДОМЕТРИОЗА

Докладчик

Баранов Владислав Сергеевич, чл.-корр. РАМН
НИИ акушерства и гинекологии СЗО РАМН,
Санкт-Петербург

12-00 – 12-10



**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ МЕТОДОВ
МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ НА ОСНОВЕ
ПАРАЛЛЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ И ЧИПОВ
ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ
РЕПРОДУКТОЛОГИИ**

12-10 – 12-20

Шахтарин Владимир Васильевич, д.м.н.
ООО «Мой ген», Москва

**ПРЕИМПЛАНТАЦИОННЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ
СКРИНИНГ ЭМБРИОНОВ 5 ДНЯ РАЗВИТИЯ МЕТОДОМ
СРАВНИТЕЛЬНОЙ ГЕНОМНОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ
НА МИКРОЧИПАХ**

Вяткина Светлана Вячеславовна, к.б.н.
Клиника «АВА-ПЕТЕР», Санкт-Петербург

12-20 – 12-35



**РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ
ТЕСТ-СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ NGS-СЕКВЕНИРОВАНИЯ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ СКРИНИНГА
НОВОРОЖДЕННЫХ**

Павлов Александр Евгеньевич, к.б.н.
ООО «Парсек Лаб», Санкт-Петербург

12-35 – 12-50

**СОМАТИЧЕСКАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ГЕНОМА
В ОНТОГЕНЕЗЕ**

Докладчик

Лебедев Игорь Николаевич, д.б.н.
НИИ медицинской генетики СО РАМН, Томск

12-50 – 13-05

**ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИЦЕНТРОМЕРНОГО
ГЕТЕРОХРОМАТИНА В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ЧЕЛОВЕКА**

Докладчик

Кузнецова Татьяна Владимировна, д.б.н.
НИИ акушерства и гинекологии СЗО РАМН, Санкт-Петербург

Председатели	ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ И БИОТЕХНОЛОГИЯ: РАСТЕНИЯ – СИМПОЗИУМ 7.1 (Аудитория 118) академик РАН Беспалова Л.А., д.б.н. Кудрявцев А.М.
11-00 – 11-20 Докладчик	ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ Афанасенко Ольга Сильвестровна, д.б.н. Всероссийский НИИ защиты растений, Санкт-Петербург
11-20 – 11-40 Докладчик	ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ НОВЫХ ГЕНОТИПОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ Першина Лидия Александровна, д.б.н. Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
11-40 – 12-00 Докладчик	PLANT GENETIC RESOURCES - THE BASIS FOR BREEDING AND RESEARCH Börner Andreas, D.Sc. Институт генетики растений (IPK-Gatersleben), Германия
12-00 – 12-15  AWTech Advanced Worldwide Technologies	ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ КОМПАНИИ CONVIRON В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО КЛИМАТА Ляхов Павел Николаевич АНО «Аналитика и Высокие Технологии», Москва
12-15 – 12-30 Докладчик	ФОРМИРОВАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ ГЕНОФОНДОВ ВИДОВ РОДА TRITICUM L. ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И СЕЛЕКЦИИ Митрофанова Ольга Павловна, д.б.н. Всероссийский НИИ растениеводства, Санкт-Петербург
12-30 – 12-45 Докладчик	МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЦИТОГЕНЕТИКА В ИНТЕГРАЦИИ ГЕНОМНЫХ ДАННЫХ Карлов Геннадий Ильич, д.б.н. Центр молекулярной биотехнологии РГАУ-МСХА, Москва
12-45 – 13-00 Докладчик	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНОВ, КОНТРОЛИРУЮЩИХ СРОКИ ПЕРЕХОДА К КОЛОШЕНИЮ У ЯЧМЕНЯ НА ОСНОВЕ КАРТИРОВАНИЯ QTL В СЕРИИ РАСЩЕПЛЯЮЩИХСЯ ПОПУЛЯЦИИ Потокина Елена Кирилловна, д.б.н. Всероссийский НИИ растениеводства, Санкт-Петербург
13-00 – 13-15 Докладчик	ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ НАКОПЛЕНИЯ КАРОТИНОИДОВ У ФОРМ ТОМАТА С РАЗЛИЧНОЙ КОМБИНАЦИЕЙ ГЕНОВ КАЧЕСТВА Бабак Ольга Геннадьевна, к.б.н. Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск

ЧЕТВЕРГ, 19 июня 2014 г.

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ
И БИОТЕХНОЛОГИЯ: ЖИВОТНЫЕ – СИМПОЗИУМ**
7.2 (Аудитория 120)
Председатели чл.-корр. РАН Захаров-Гезехус И.А.
профессор Сулимова Г.Е.

- | | |
|----------------------|---|
| 11-00 – 11-20 | ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ
ЛОШАДЕЙ СЯНО-АЛТАЙСКОГО РЕГИОНА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯДЕРНЫХ
И МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ДНК-МАРКЕРОВ |
| Докладчик | Сулимова Галина Ефимовна, д.б.н.
Институт общей генетики РАН, Москва |
| 11-20 – 11-40 | ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ДНК-ТЕХНОЛОГИЙ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ БЕЛАРУСИ |
| Докладчик | Михайлова Мария Егоровна, к.б.н.
Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск |
| 11-40 – 12-00 | ВЫВЕДЕНИЕ ТИПА «КАРЕЛЬСКИЙ» В АЙРШИРСКОЙ
ПОРОДЕ СКОТА – НОВОЕ СЕЛЕКЦИОННОЕ
ДОСТИЖЕНИЕ |
| Докладчик | Болгов Анатолий Ефремович, д.с.-х.н.
Петрозаводский государственный университет,
Петрозаводск |
| 12-00 – 12-20 | ПРОИСХОЖДЕНИЕ РУССКИХ ПОРОД КУР: АНАЛИЗ
ПОЛИМОРФИЗМА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
D-ПЕТЛИ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК |
| Докладчик | Галкина Светлана Анатольевна, к.б.н.
Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербург |
| 12-20 – 12-40 | ПОИСК ЛОКУСОВ ИЗМЕНЧИВОСТИ СКЕЛЕТНЫХ
ПРИЗНАКОВ ЛИСИЦ (<i>VULPES VULPES</i>),
СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫХ ПО ПОВЕДЕНИЮ |
| Докладчик | Харламова Анастасия Владимировна, к.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск |
| 12-40 – 13-00 | ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ПОПУЛЯЦИОННО-
ГЕНЕТИЧЕСКИХ СТРУКТУР НА ПРИМЕРЕ ПРИРОДНЫХ
И ДОМЕСТИЦИРОВАННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ СОБОЛЯ
(<i>MARTES ZIBELLINA L.</i>) |
| Докладчик | Каштанов Сергей Николаевич, к.б.н.
Институт общей генетики РАН, Москва |

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Конференц-зал)

Председатели академик РАН Дебабов В.Г.
профессор Хуснутдинова Э.К.

**15-00 – 15-30 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВНИЙ
В ОБЛАСТИ ЭТНОГЕНОМИКИ**

(плeнарная лекция Симпозиума 5)

Докладчик профессор Хуснутдинова Эльза Камилевна
Башкирский государственный университет
Институт биохимии и генетики УНЦ РАН,
Уфа

**15-30 – 16-00 ГЕНОГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ МИРА: ДИНАМИКА
НАШИХ ЗНАНИЙ О ГЕНОФОНДЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА**

(плeнарная лекция Симпозиума 5)

Докладчик д.б.н. Балановский Олег Павлович
Институт общей генетики РАН,
Москва

**16-00 – 16-30 ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ НАСЕЛЕНИЯ
СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ И ПРОБЛЕМЫ
ЭВОЛЮЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ**

(плeнарная лекция Симпозиума 5)

Докладчик профессор Степанов Вадим Анатольевич
НИИ медицинской генетики СО РАМН,
Томск

**16-30 – 17-00 СОВРЕМЕННАЯ СЕЛЕКЦИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ.
ЦЕЛИ И МЕТОДЫ**

(плeнарная лекция Симпозиума 7)

Докладчик академик РАН Дебабов Владимир Георгиевич
Государственный НИИ генетики и селекции
промышленных микроорганизмов,
Москва

17-00 – 17-30 ПЕРЕРЫВ

ЧЕТВЕРГ, 19 июня 2014 г.

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели **ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА И МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА – СИМПОЗИУМЫ 5.1 и 5.2 (Конференц-зал)**
профессор Рогаев Е.И., профессор Степанов В.А.

- 17-30 – 17-45** **ПОЛНОГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ СЦЕПЛЕНИЯ СИМПТОМОВ ДЕПРЕССИИ**
Докладчик Зоркольева Ирина Витальевна, к.б.н.
 Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
- 17-45 – 18-00** **АНАЛИЗ МУТАЦИЙ У БОЛЬНЫХ МУКОВИСЦИДОЗОМ МЕТОДОМ ПОЛНОЭКЗОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ГЕНА CFTR**
Докладчик Насыхова Юлия Алмазовна, к.б.н.
 НИИ акушерства и гинекологии СЗО РАМН, Санкт-Петербург
- 18-00 – 18-15** **МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ: АНАЛИЗ ТРАНСКРИПЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ И ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ ЦИТОКИНОВОЙ СЕТИ**
Докладчик Мустафина Ольга Евгеньевна, д.б.н.
 Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Уфа
- 18-15 – 18-30** **АРХИТЕКТУРА ГЕНОМА: ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ХРОМОСОМНЫЕ БОЛЕЗНИ**
Докладчик Кашеварова Анна Александровна, к.б.н.
 НИИ медицинской генетики СО РАМН, Томск
- 18-30 – 18-50** **ПАЛЕОГЕНОМИКА ЧЕЛОВЕКА**
Докладчик Пилипенко Александр Сергеевич, к.б.н.
 Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск
- 18-50 – 19-10** **ПОЛНОГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ В ИССЛЕДОВАНИИ ПОПУЛЯЦИЙ ЕВРАЗИИ**
Докладчик Литвинов Сергей Сергеевич, к.б.н.
 Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Уфа

Председатели	ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ И БИОТЕХНОЛОГИЯ: РАСТЕНИЯ – СИМПОЗИУМ 7.1 (Аудитория 118) Профессор Салина Е.А., д.с.-х.н. Грабовец А.И.
17-30 – 17-50	СЕЛЕКЦИЯ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К СТЕБЛЕВОЙ РЖАВЧИНЕ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Докладчик	Шаманин Владимир Петрович, д.б.н. Омский государственный аграрный университет, Омск
17-50 – 18-10	ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КУЛЬТУРНЫХ ВИДОВ КАРТОФЕЛЯ И ИХ ДИКОРАСТУЩИХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ОРГАНЕЛЬНЫХ ДНК
Докладчик	Гавриленко Татьяна Андреевна, д.б.н. Всероссийский НИИ растениеводства, Санкт-Петербург
18-10 – 18-25	ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ЯБЛОНИ НА ОСНОВЕ ДНК-МАРКЕРОВ
Докладчик	Шамшин Иван Николаевич Всероссийский НИИ генетики и селекции плодовых растений, Мичуринск
18-25 – 18-40	ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ СОРТАМИ <i>FAGOPYRUM ESCULENTUM</i> MOENCH., ВЫЯВЛЕННЫЕ RAPD АНАЛИЗОМ
Докладчик	Суворова Галина Николаевна, к.с.-х.н. Всероссийский НИИ институт зернобобовых и крупяных культур, Орел
18-40 – 19-00	НАСЛЕДУЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МУЖСКОЙ ФЕРТИЛЬНОСТИ У ГИБРИДОВ СОРГО С ЦМС-ИНДУЦИРУЮЩЕЙ ЦИТОПЛАЗМОЙ 9E, ВЫЗВАННЫЕ УСЛОВИЯМИ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ
Докладчик	Эльконин Лев Александрович, д.б.н. НИИ сельского хозяйства Юго-Востока, Саратов

ЧЕТВЕРГ, 19 июня 2014 г.

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ И БИОТЕХНОЛОГИЯ: МИКРООРГАНИЗМЫ – СИМПОЗИУМ 7.3 (Аудитория 120)**
профессор Даниленко В.Н., профессор Машко С.В.

- 17-30 – 17-55** **МИКРОБИОТА ЧЕЛОВЕКА, ПРОБИОТИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ**
Докладчик Даниленко Валерий Николаевич, д.б.н.
 Институт общей генетики РАН, Москва
- 17-55 – 18-15** **ЛУХ-БИОСЕНСОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ SOS- ОТВЕТА И ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ПРИ ДЕЙСТВИИ НА КЛЕТКИ *ESCHERICHIA COLI* КВИНОЛОНОВ – ИНГИБИТОРОВ ДНК-ГИРАЗЫ**
Докладчик Манухов Илья Владимирович, д.б.н.
 Государственный НИИ генетики и селекции промышленных микроорганизмов, Москва
- 18-15 – 18-35** **ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ АНАЛИЗА МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПОТОКОВ (¹³C-МФА) В МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ ПРОДУЦЕНТОВ АМИНОКИСЛОТ**
Докладчик Машко Сергей Владимирович, д.б.н.
 ЗАО НИИ Аджиномото-Генетика, Москва
- 18-35 – 18-55** **ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ КОЛЛЕКЦИИ ЭКСТРЕМОФИЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ИЦИГ СО РАН**
Докладчик Брянская Алла Викторовна, к.б.н.
 Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Генетические ресурсы (Конференц-зал)

Председатели чл.-корр. РАН Янковский Н.К.,
чл.-корр. РАН Рожнов В.В., профессор Равин Н.В.,
профессор Мошкин М.П., д.б.н. Митрофанова О.П.

- | | |
|----------------------|--|
| 19-30 – 19-50 | ПРИРОДООХРАННАЯ ГЕНЕТИКА И СОХРАНЕНИЕ РЕДКИХ ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В РОССИИ |
| Докладчик | чл.-корр. РАН Рожнов Вячеслав Владимирович
Институт проблем экологии и эволюции РАН,
Москва |
| 19-50 – 20-05 | ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ |
| Докладчик | профессор Мошкин Михаил Павлович
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск |
| 20-05 – 20-20 | ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ЭКСТРЕМОФИЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИИ |
| Докладчик | профессор Равин Николай Викторович
Центр «Биоинженерия» РАН, Москва |
| 20-20 – 20-35 | ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РАСТЕНИЙ |
| Докладчик | д.б.н. Митрофанова Ольга Павловна
Всероссийский НИИ растениеводства,
Санкт-Петербург |
| 20-35 – 20-43 | СОЗДАНИЕ И АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ БАЗЫ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕЗЕРВАТОВ ОСНОВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ |
| Докладчик | профессор Шавнин Сергей Александрович
Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург |
| 20-43 – 20-50 | ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ОРИГИНАЛЬНОСТИ И СОСТОЯНИЯ ГЕНОФОНДОВ ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ УРАЛА |
| Докладчик | профессор Боронникова Светлана Витальевна
Пермский государственный университет, Пермь |
| 20-50 – 21-00 | ОБСУЖДЕНИЕ |

ПЯТНИЦА, 20 июня 2014 г.

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Конференц-зал)

Председатели академик РАН Левитин М.М.
чл.-корр. РАН Янковский Н.К.

08-30 – 09-00 **ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА - МОСТ МЕЖДУ
ЕСТЕСТВЕННЫМИ И ГУМАНИТАРНЫМИ НАУКАМИ**
(пленарная лекция Съезда)

Докладчик чл.-корр. РАН Янковский Николай Казимирович
Институт общей генетики РАН,
Москва

09-00 – 09-30 **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ ПАТОЛОГИЙ ЧЕЛОВЕКА
В РОССИИ И ЗАРУБЕЖОМ**
(пленарная лекция Симпозиума 5)

Докладчик профессор Мошкин Михаил Павлович
Институт цитологии и генетики СО РАН,
Новосибирск

09-30 – 10-00 **ГЕНЕТИКА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ПЕРСПЕКТИВЫ
СОТРУДНИЧЕСТВА С РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ**
(пленарная лекция Съезда)

Докладчик чл.-корр. НАНБ Кильчевский
Александр Владимирович
Институт генетики и цитологии НАН Беларуси,
Минск

10-00 – 10-30 **ПЕРЕРЫВ**

10-30 – 12-30 **Параллельные симпозиумы**

12-30 – 13-30 **ЗАКРЫТИЕ
ОБЪЕДИНЕННОГО НАУЧНОГО МЕРОПРИЯТИЯ
ВРУЧЕНИЕ НАГРАД**
(Конференц-зал)

ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА – СИМПОЗИУМ 5.1
(Конференц-зал)
Председатели профессор Хуснутдинова Э.К., д.б.н. Балановский О.П.

- | | |
|----------------------|---|
| 10-30 – 10-50 | НАСЛЕДСТВЕННАЯ ГЛУХОТА В РЕГИОНАХ СИБИРИ: РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ И ТЫВА |
| Докладчик | Посух Ольга Леонидовна, к.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск |
| 10-50 – 11-10 | ГЕНОФОНД КОРЕННЫХ НАРОДОВ СИБИРИ: МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ И СУБЭТНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПО МАРКЕРАМ Y-ХРОМОСОМЫ |
| Докладчик | Харьков Владимир Николаевич, д.б.н.
НИИ медицинской генетики СО РАМН, Томск |
| 11-10 – 11-30 | ГЕНОФОНД НАРОДОВ КРЫМА ПО ДАННЫМ АНАЛИЗА Y-ХРОМОСОМЫ, мтДНК И ПОЛНОГЕНОМНЫХ ПАНЕЛЕЙ МАРКЕРОВ |
| Докладчик | Агджоян Анастасия Торосовна
Институт общей генетики РАН, Москва |
| 11-30 – 11-50 | АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ГЕТЕРОЗИГОТНОГО НОСИТЕЛЬСТВА И ОЦЕНКА «ВОЗРАСТА» МУТАЦИИ IVS1+1G>A ГЕНА GJB2, ПРИВОДЯЩЕЙ К АУТОСОМНО-РЕЦЕССИВНОЙ ГЛУХОТЕ 1 А ТИПА В ПОПУЛЯЦИИ ЯКУТОВ |
| Докладчик | Барашков Николай Алексеевич, к.б.н.
Якутский научный центр комплексных медицинских проблем СО РАМН, Якутск |
| 11-50 – 12-10 | ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛНОЭКЗОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СИНДРОМА БАРДЕ-БИДЛЯ |
| Докладчик | Суспицын Евгений Николаевич, к.м.н.
НИИ онкологии, Санкт-Петербург |

ПЯТНИЦА, 20 июня 2014 г.

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ И
БИОТЕХНОЛОГИЯ: РАСТЕНИЯ** – СИМПОЗИУМ 7.1
(Аудитория 118)

чл.-корр. РАСХН Гончаров Н.П.,
профессор Соловьев А.А.

- | | |
|----------------------|--|
| 10-30 – 10-50 | ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ СОРТОВ РИСА
НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ПИРИКУЛЯРИОЗУ |
| Докладчик | Зеленский Григорий Леонидович, д.с.-х.н.
Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар |
| 10-50 – 11-10 | ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ КОЛОСА ОЗИМОЙ
ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПОЛУЗАСУШЛИВОГО
КЛИМАТА |
| Докладчик | Панайотов Иван, PhD
Опытная сельскохозяйственная станция «Дунав»,
Свищов, Болгария |
| 11-10 – 11-30 | ИНТРОГРЕССИЯ ХРОМАТИНА ПШЕНИЦЫ (<i>TRITICUM
AESTIVUM</i> L.) В ГЕНОМ РЖИ (<i>SECALE CEREALE</i> L.) |
| Докладчик | Гордей Иван Андреевич, д.б.н.
Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск |
| 11-30 – 11-50 | ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СЕЛЕКЦИИ ОЗИМОЙ
МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ МЕНЯЮЩЕГОСЯ
КЛИМАТА НА ДОНУ |
| Докладчик | Грабовец Анатолий Иванович, д.с.-х.н.
Донской НИИ сельского хозяйства, Ростов-на-Дону |
| 11-50 – 12-10 | ДОРОГАМИ ВАВИЛОВА: БИОРАЗНООБРАЗИЕ
ПШЕНИЦ АЗИИ ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА |
| Докладчик | Гончаров Николай Петрович, чл.-корр. РАСХН
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск |
| 12-10 – 12-25 | НАПРАВЛЕНИЕ СЕЛЕКЦИИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ
И АДАПТИВНОСТЬ: ПРОТИВОРЕЧИЕ ИЛИ КОНСОНАНС |
| Докладчик | Сюков Валерий Владимирович, д.б.н.
Самарский НИИ сельского хозяйства, Безенчук |

Председатели **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ
БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ –
СИМПОЗИУМ 5.3 (Аудитория 120)
профессор Мошкин М.П., профессор Куликов А.В.**

- | | |
|----------------------|--|
| 10-30 – 10-40 | ВВЕДЕНИЕ В ПРОБЛЕМУ ГЕНЕТИЧЕСКОГО
РАЗНООБРАЗИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ
МОДЕЛЕЙ |
| Докладчик | Мошкин Михаил Павлович, д.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск |
| 10-40 – 11-00 | ВЛИЯНИЕ НОКАУТА ГЕНА <i>KAI1</i> НА НЕРВНУЮ
СИСТЕМУ И ПОВЕДЕНИЕ МЫШЕЙ |
| Докладчик | Куликов Александр Викторович, д.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск |
| 11-00 – 11-20 | СОЗДАНИЕ НОВОЙ ТРАНСГЕННОЙ ЛИНИИ МЫШЕЙ
ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОЦЕССОВ НЕЙРОГЕНЕЗА |
| Докладчик | Орищенко Константин Евгеньевич, к.б.н.
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск |
| 11-20 – 11-35 | СОЗДАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ
МОДЕЛИ ТАУПАТИИ НА ОСНОВЕ СВЕРХЭКСПРЕССИИ
ПРОТЕИНКИНАЗЫ <i>GSK-3β</i> В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ
<i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> |
| Докладчик | Тростников Михаил Владиславович
Институт молекулярной генетики РАН, Москва |
| 11-35 – 11-50 | ДРОЖЖИ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> КАК МОДЕЛЬ
ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ГОМЕОСТАЗА ЖЕЛЕЗА
И АТАКСИИ ФРИДРЕЙХА |
| Докладчик | Колтовая Наталия Алексеевна, д.б.н.
Объединенный институт ядерных исследований,
Дубна |
| 11-50 – 12-05 | ФУНКЦИИ ГЕНА <i>SWISS-CHEESE</i> <i>DROSOPHILA
MELANOGASTER</i>, ОРТОЛОГА ГЕНА <i>NTE</i> ЧЕЛОВЕКА |
| Докладчик | Саранцева Светлана Владимировна, д.б.н.
НИЦ «Курчатовский центр»
Петербургский институт ядерной физики, Гатчина |
| 12-05 – 12-20 | ИНГИБИТОРЫ ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ УВЕЛИЧИВАЮТ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ОСОБЕЙ
<i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> |
| Докладчик | Данилов Антон Александрович
Институт Биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар |

СТЕНДОВЫЕ СЕССИИ

16 ИЮНЯ, 14-00 – 15-00 - С1, С3, С4

17 ИЮНЯ, 14-00 – 15-00 - С2, С6, С8

19 ИЮНЯ, 14-00 – 15-00 - С5, С7

ВРЕМЯ РАЗМЕЩЕНИЯ/СНЯТИЯ ПОСТЕРОВ**С1, С2, С3, С4, С6, С8:**

РАЗМЕСТИТЬ ДО 13-00 16 ИЮНЯ, СНЯТЬ ДО 20-00 17 ИЮНЯ

С5, С7:

РАЗМЕСТИТЬ ДО 13-00 19 ИЮНЯ, СНЯТЬ ДО 12-00 20 ИЮНЯ

*заочные доклады

С1. ЭВОЛЮЦИОННАЯ И ПОПУЛЯЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА

С1-01. К ФИЛОГЕОГРАФИИ ЛЕСНОЙ СОНИ *DRYOMYS NITEDULA* (PALLAS, 1778) (GLIRIDAE, RODENTIA) НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ – В.В. Стахеев, О.О. Григорьева, А.Е. Балакирев, В.Н. Орлов (ФГБУН Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону; ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва)

С1-02. МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА ЭВОЛЮЦИОННОКОНСЕРВАТИВНОГО РЕПТОТРАНСПОЗОНА BOV-B LINE ЯЩЕРИЦ *DAREVSKIA UNISEXUALIS* – С.А. Годакова, М.М. Чернявская, Г.А. Севастьянова, В.И. Корчагин (Московский педагогический государственный университет; Институт биологии гена РАН, Москва)

С1-03. ОЦЕНКА УРОВНЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ СЕВЕРНОГО ОДНОПЕРОГО ТЕРПУГА ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕРИНГОВА МОРЯ И ПРИКАМЧАТСКИХ ВОД ТИХОГО ОКЕАНА – А.С. Кустова, Н.Ю. Шпигальская, О.Г. Золотов, А.И. Косицына, О.Н. Сараванский (ФГУП Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Петропавловск-Камчатский)

С1-04. ОЦЕНКА СВЯЗИ МЕЖДУ ВЕЛИЧИНОЙ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РАЗЛИЧИЙ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ УДАЛЕННОСТЬЮ ЛОКАЛЬНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ТИХООКЕАНСКОГО ЛОСОСЯ ГОРБУШИ – Н.Ю. Шпигальская, А.И. Косицына, У.О. Муравская, О.Н. Сараванский (ФГУП Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Петропавловск-Камчатский)

С1-05. РЕГИОНАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ТИХООКЕАНСКОГО ЛОСОСЯ ГОРБУШИ ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ЛОКУСАМ – У.О. Муравская, Н.Ю. Шпигальская, О. А. Пильганчук, О.Н. Сараванский (ФГУП Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Петропавловск-Камчатский)

С1-06. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ МИНТАЯ ОХОТСКОГО И БЕРИНГОВА МОРЕЙ ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ЛОКУСАМ – В.В. Савенков, Н.Ю. Шпигальская, О.А. Пильганчук, У.О. Муравская, О.Н. Сараванский (ФГУП Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Петропавловск-Камчатский)

С1-07. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СЕЗОННЫХ ФОРМ НЕРКИ *ONCORHYNCHUS NERKA* (WALBAUM) В ТЕЧЕНИЕ НЕРЕСТОВОГО ХОДА В БАССЕЙНЕ Р. ОЗЕРНАЯ ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ЛОКУСАМ – О.А. Пильганчук, Н.Ю. Шпигальская, В.А. Дубынин, Е.А. Нигматулина, А.И. Косицына, Н.В. Варнавская (ФГУП Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Петропавловск-Камчатский)

- *С1-08. ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГОЛЬЦА КУНДЖИ *SALVELINUS LEUCOMAENIS* (PALLAS) РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА — Е.А. Салменкова, В.Т. Омельченко, Г.А. Рубцова, К.И. Афанасьев, Н.С. Романов (ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва; ФГБУН Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, Владивосток)
- С1-09. ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ КЛОНАЛЬНО-БИСЕКСУАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЩИПОВОК РОДА *COBITIS* (PISCES, COBITIDAE) — В.П. Васильев, А.Е. Бобырев, Е.Б. Лебедева, Е.Д. Васильева; Институт проблем экологии и эволюции РАН; Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва
- С1-10. ЭКОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРИЗНАКОВ КОЛОРАДСКОГО ЖУКА НА ЮЖНОМ УРАЛЕ — Л.А. Сыртланова, М.Б. Удалов (Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН, Уфа)
- С1-11. СРАВНЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗЛАКОВОЙ ТЛИ ПО НУКЛЕОТИДНЫМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯМ ФРАГМЕНТОВ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОМА — Н.В. Алпатыева, Р.А. Абдуллаев, Е.Е. Радченко (Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург)
- *С1-12. НИЗКАЯ ЭВОЛЮЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ У ТЛЕЙ (HEMIPTERA: STERNORRHYNCHA: ARNIDIOIDEA) КАК ОБЩИЙ ПРИЗНАК ТАКСОНА — Н.В. Воронова, В.И. Головенчик, А.Д. Раловец, В.П. Курченко, С.В. Буга (Белорусский государственный университет, Минск)
- С1-13. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИЙ ОБЫКНОВЕННОЙ ЗЛАКОВОЙ ТЛИ — Е.Е. Радченко, Т.Л. Кузнецова, Н.В. Алпатыева (Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург)
- С1-14. ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ ИНТРОГРЕССИЯ В СИМПАТРИЧЕСКИХ ПОПУЛЯЦИЯХ НАСЕКОМЫХ ДВУХ РОДОВ: *P. CULEX* (CULICIDAE, DIPTERA) И *P. ADALIA* (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) — Е. В. Шайкевич, И.А. Захаров-Гезехус (ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва)
- С1-15. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОЗИЦИОННО АКТИВНОГО ПОДСЕМЕЙСТВА РЕТРОТРАНСПОЗОНов *DROSOPHILA VIRILIS* Tv1 — Б.В. Андрианов, Д.А. Романов, Т.В. Горелова (Институт общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН, Москва)
- С1-16. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГЕНА *LM3*, КОНТРОЛИРУЮЩЕГО РАЗВИТИЕ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ, В ПОПУЛЯЦИЯХ *DROSOPHILA MELANOGASTER*, ОБИТАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ — Е.Р. Веселкина, О.Ю. Рыбина, АВ. Симоненко, В.Е. Алаторцев, Н.В. Рощина, Е.Г. Пасюкова (ФГБУН Институт молекулярной генетики РАН, Москва)
- С1-17. ИЗМЕНЧИВОСТЬ НЕКОДИРУЮЩИХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ГЕНА *DRAS1* ДРОЗОФИЛ ГРУППЫ *VIRILIS* — Е.А. Сивопляс, А.И. Чекунова, П.А. Прошаков, М.И. Барсуков, В.Г. Митрофанов (ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН; ФГБОУ ВПО Московский педагогический государственный университет, Москва)
- С1-18. УЧАСТИЕ ГЕНА *GRP*, ГЕНОМНОГО ГОМОЛОГА ГЕНА *GAG* РЕТРОТРАНСПОЗОНов ГРУППЫ *Gypsy*, В ЗАЩИТЕ ОТ РЕТРОВИРУСОВ У ДРОЗОФИЛЫ — Л.Н. Нефедова, И.В. Кузьмин, П.А. Махновский, А.Р. Лавренов, Ф.А. Урусов, Н.И. Романова, А.И. Ким (Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова; Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва)
- С1-19. КАРИОЛОГИЯ ЛИЧИНОК ХИРОНОМИД (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) О. КУНАШИР (КУРИЛЬСКАЯ ГРЯДА) — Н.А. Петрова, С. В. Жиров (ФГБУН Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург)

- C1-20. ОСОБЕННОСТИ МИКРО- И МАКРОЭВОЛЮЦИИ ПЕЧЕНОЧНЫХ СОСАЛЬЩИКОВ *FASCIOLA HEPATICA* И *F. GIGANTICA* (TREMATODA) — А.С. Гуляев, А.А. Лопаткин, В.А. Васильев, Г.Г. Хрисанфова, С.О. Мовсесян, В.В. Горохов, А.С. Москвин, И.А. Архипов, С.К. Семёнова (ФГБУН Институт биологии гена РАН; ФГБУН Всероссийский научно-исследовательский институт гельминтологии им. К.И. Скрябина РАСХН; ФГБУН Центр паразитологии Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва)
- C1-21. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ЕЛИ (*PICEA ABIES* (L.) KARST.) И ЛЕСОПОСАДОК ИЗ ПОДМОСКОВЬЯ ПО СОСТОЯНИЮ ГЕНОФОНДА И СТЕПЕНИ ПОРАЖЕННОСТИ КОРОЕДОМ (*IPS TYROGRYPHUS* (L.) — Макеева В.М., Смуров А.В., Политов Д.В., Белоконь М.М., Белоконь Ю.М., Сулова Е.Г., Калинин А.А. (ФГБОУ ВПО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; ФБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН; Некоммерческая организация природоохранный фонд «Верховье», Москва)
- C1-22. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РОДА *MALUS* ПО САЙТАМ ИНТЕГРАЦИИ LTR-РЕТРОТРАНСПОЗОНОВ AJ291492 И AY603367 — Е.Н. Савельева, А.В. Калегина, А.М. Кудрявцев (ФГБУН Институт общей генетики РАН; ФГБОУ ВПО Московский государственный университет, Москва)
- C1-23. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АЛЛЕЛЬНОГО СОСТАВА БОЛОТНЫХ И СУХОДОЛЬНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ *P. SYLVESTRIS* L. В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ — О.Е. Черепанова (ФГБУН Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург)
- C1-24. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ SSR-АЛЛЕЛЕЙ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР — О.Ю. Урбанович, П.В. Кузмицкая, З.А. Козловская (ГНУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси; РУП Институт плодоводства, Минск)
- C1-25. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СУПРЕССИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРОЗАВИСИМОЙ ХЛОРОФИЛДЕФЕКТНОСТИ У *FESTUCA PRATENSIS* HUDS — О.Н. Лебедева, Т.С. Николаевская, А.Ф. Титов (ФГБУ Институт биологии Карельского научного центра Российской академии наук, Петрозаводск)
- C1-26. СТРУКТУРА И МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ГОРДЕИНКОДИРУЮЩИХ ЛОКУСОВ В ПОПУЛЯЦИЯХ МЕСТНЫХ СОРТОВ КУЛЬТУРНОГО ЯЧМЕНЯ *HORDEUM VULGARE* L. — Е.В. Лялина, С.П. Мартынов, А.А. Поморцев (ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва (ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И.Вавилова РАСХН, Санкт-Петербург)
- C1-27. О ПОЛОЖЕНИИ РОДА *RHILEUM* L. В СИСТЕМЕ ЗЛАКОВ (POACEAE) — А.А. Гнутиков, А.Р. Коцинян, А.В. Родионов (ФГБУН Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург)
- C1-28. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАРЕЛЬСКИХ ПОПУЛЯЦИЙ *ARABIDOPSIS THALIANA* ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ЛОКУСАМ — О.М. Федоренко, М.В. Зарецкая (Институт биологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск)
- C1-29. АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ЯДЕРНОГО ТРАНСКРИБИРУЕМОГО СПЕЙСЕРА ITS1-5.8S-ITS2 У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *ALLIUM* L. — М.А. Филюшин (Центр «Биоинженерия» РАН, Москва)
- C1-30. АРОМОРФОЗ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ АДАПТИВНОСТЬ - В.В. Сулов (ФГБУН Институт витологии и цитологии СО РАН, Новосибирск)
- C1-31. АДАПТИВНЫЙ МУТАГЕНЕЗ КАК ЧАСТЬ ОБЩЕГО ОТВЕТА НА СТРЕСС У БАКТЕРИЙ — Э.В. Бабынин (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань)

*С1-32. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МОЛЕКУЛЯРНОМ, ОРГАНИЗМЕННОМ И ПОПУЛЯЦИОННОМ УРОВНЯХ ОРГАНИЗАЦИИ У КАВКАЗСКИХ СКАЛЬНЫХ ЯЩЕРИЦ *DAREVSKIA VALENTINI* ПО ДАННЫМ МОЛЕКУЛЯРНОГО МАРКИРОВАНИЯ ГЕНОМОВ — А.Е. Гирнык, Ф.А. Осипов, А.В. Омельченко, А.А. Вергун (Институт биологии гена РАН; Московский педагогический государственный университет; Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва)

С2. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

С2-01. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ МЕЙОТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ У РЖИ — С.П. Соснихина, Т.В. Долматович, Н.В. Цветкова, Е.И. Михайлова, А.В. Войлоков (Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра генетики и биотехнологии; Санкт-Петербургский филиал института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН; Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск)

С2-02. ОСОБЕННОСТИ МЕЙОЗА У РЖИ *SECALE CEREALE L.* — Е.И. Михайлова, А.В. Толкачева, Е.А. Васильева, С.П. Соснихина (Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН; Кафедра генетики и биотехнологии, Санкт-Петербургский государственный университет; Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Санкт-Петербург)

С2-03. ЧАСТОТА КРОССИНГОВЕРА У *ARABIDOPSIS THALIANA (L) HEYNH* В МЕЙОЗЕ МИКРО- И МАКРОСПОРОГЕНЕЗА — А.С. Азаров, А.В. Усатов, М.Р. Токаренко, О.А. Усатова (ФГАОУ ВПО Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)

С2-04. ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ КАРИОТИПА КЛЕТОК КИТАЙСКОГО ХОМЯЧКА *CHL V-79 RJK* В ПРОЦЕССЕ ДЛИТЕЛЬНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ — Т.М. Гринчук, Л.Л. Алексеенко, И.В. Арцыбашева (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)

С2-05. НОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ИНТЕРФАЗНОГО ХРОМАТИНА ЖИВЫХ НЕОКРАШЕННЫХ КЛЕТОК — А.Б. Кузнецов, М.А. Монахова, И.И. Горячева, И.А. Василенко, В.К. Беляков (ФГОУ МГУ им. М.В. Ломоносова; ГОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова; ООО «Вестстрейд ЛТД»; ФГБН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва)

*С2-06. ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИИ ХРОМОСОМ ТРОФОЦИТОВ В ЯЙЦЕВЫХ КАМЕРАХ ОБАРИОЛ *CALLIPHORA ERYTHROSERVALA (Mg.) (DIPTERA: CALLIPHORIDAE)* — Т.В. Ананьина (НИИ биологии и биофизики Томского государственного университета, Томск)

С2-07. ТРЕХМЕРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ХРОМОСОМ В ЯДРАХ ТРОФОЦИТОВ У БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ ВИДОВ *DROSOPHILA VIRILIS* И *D. KANEKOI* — И.Э. Вассерлауф, К.Е. Усов, В.Н. Стегний (НИИ биологии и биофизики Томского государственного университета, Томск)

С2-08. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ФАКТОРА ЯДЕРНОГО ЭКСПОРТА РНК (*DM NXF1*) У *DROSOPHILA MELANOGASTER* С ЦИТОСКЕЛЕТОМ — Е.В. Голубкова, А.А. Ацапкина, В.В. Кравченко, Л.А. Мамон (ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

С2-09. ВЛИЯНИЕ НАРУШЕНИЙ АКТИНОВОГО КАСКАДА НА ВНУТРИКЛЕТОЧНУЮ ЛОКАЛИЗАЦИЮ БТШ70 У ДРОЗОФИЛЫ — Е.А. Никитина, Ю.Н. Долгая, П.Н. Иванова, А.В. Медведева, Е.В. Савватеева-Попова (Институт физиологии им.И.П. Павлова РАН; РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт Петербург)

- C2-10. РОЛЬ ТЕПЛОВОГО СТРЕССА В СОХРАНЕНИИ СТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОМА В ЛАБОРАТОРНЫХ ЛИНИЯХ *MUSCA DOMESTICA* — Ю.М. Никоноров, Т.Т. Ахметкиреева, К.А. Китаев, Г.В. Беньковская (Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Уфа)
- C2-12. НЕСООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ КАНЦЕРОГЕННОЙ И МУТАГЕННОЙ АКТИВНОСТЬЮ ОРТО-АМИНОАЗОТОЛУОЛА И 3'-МЕТИЛ-4-ДИМЕТИЛАМИНОАЗОБЕНЗОЛА В ОПЫТАХ НА ПОДСОСНЫХ МЫШАТАХ — Н.А. Попова, Л.П. Овчинникова, В.И. Каледин (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)
- C2-13. АБЕРРАНТНАЯ ЭКСПРЕССИЯ микроРНК ПРИ ДЕЙСТВИИ γ -КВАНТОВ И МИТОМИЦИНА С — В.А. Тарасов, Д.Г. Матишов, Н.В. Бойко, Н.Н. Тимошкина, М.А. Махоткин, А.М. Ломоносов, А.А. Кирпий, Е.Ф. Шин (Институт аридных зон ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону; ООО “Интерлабсервис”, Москва)
- C2-14. ЦЕЛОСТНОСТЬ ГЕНОМА И ДИАГНОСТИКА ГЕНОМНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ В ЛИМФОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА — Р.И. Гончарова (Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси, Минск)
- C2-15. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ПРОЦЕССОВ СВОБОДНОГО ОКИСЛЕНИЯ В МИТОХОНДРИЯХ — В.Н. Попов, В.Ю. Башмаков, А.В. Паневина, С.С. Солодских, М.Л. Шматкова (ГОУ ВПО Воронежский государственный университет, Воронеж)
- C2-16. САЙТ-НАПРАВЛЕННЫЙ МУТАГЕНЕЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САЙТ-СПЕЦИФИЧЕСКИХ НУКЛЕАЗ У МИКРОВОДОРОСЛИ *CHLAMYDOMONAS REINHARDTII* — И.А. Сизова, В.И. Шалгуев, A.Greiner, P. Hegemann (Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова РАН, Санкт-Петербург; Institute for Biology, Experimental Biophysics, Humboldt-Universität zu Berlin, Берлин)
- C2-17. ЛОКАЛИЗАЦИЯ МИКРО РНК У МЛЕКОПИТАЮЩИХ В МЕЖГЕННЫХ РЕГИОНАХ И ИНТРОНАХ ГЕНОВ ОСИ СОМАТОТРОПИНА — Д.Е. Романов, А.А. Александрова, Г.Б. Бахтадзе, Н.С. Пономарева, Т.П. Шкурат (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- C2-18. НА ПОЛОЖЕНИЕ ХРОМОСОМНЫХ РАЙОНОВ В ЯДРЕ ВЛИЯЕТ НА АКТИВНОСТЬ ГИСТОНДЕАЦЕТИЛАЗ И АЦЕТИЛТРАНСФЕРАЗ — М.В. Целебровский, В.В. Ненашева, Е.А. Михалёва, Ю.Я. Шевелёв (Институт молекулярной генетики РАН, Москва)

С3. ГЕНОМИКА, ПРОТЕОМИКА, БИОИНФОРМАТИКА И СИСТЕМНАЯ БИОЛОГИЯ

- C3-01. ПУТИ ЭВОЛЮЦИИ ГЕНОМОВ ЦИАНОБАКТЕРИЙ — С.В. Шестаков (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва)
- C3-02. ГЕНЕТИКА ГОМЕОСТАЗА ЖЕЛЕЗА У ЦИАНОБАКТЕРИИ *SYNECHOCYSTIS SP. PCC 6803* — М.М. Бабыкин, Т. Обандо, В.В. Зинченко (Международный учебно-научный биотехнологический центр МГУ имени М.В.Ломоносова, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва)
- C3-03. МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ GC-БОГАТЫХ ИЗОХОП В ПРОЦЕССЕ СТАНОВЛЕНИЯ ГЕНОМОВ ТЕПЛОКРОВНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ — Т.В. Сизова (Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва)
- C3-04. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НОВОГО АЛЛЕЛЯ ГЕНА DNA TOPOISOMERASE I ALPHA (TOP1) *ARABIDOPSIS THALIANA* И АНАЛИЗ ФУНКЦИИ ЭТОГО ГЕНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА

- RNA-SEQ — Е.В. Альберт, А.В. Клепикова, Н.В. Демиденко, Т.А. Ежова, М.Д. Логачева, А.А. Пенин (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)
- С3-05. ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧНОСТИ СВЯЗЫВАНИЯ ХРОМАТИН-РЕМОДЕЛИРУЮЩЕГО КОМПЛЕКСА SWI/SNF С ДНК — А.В. Коровкина, А.В. Клепикова, М.Д. Логачева, А.А. Пенин (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)
- С3-06. ГЛЮКАНОЗИЛТРАНСФЕРАЗА GAS1 — ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ КОНСТИТУТИВНЫЙ АМИЛОИД ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* — Т.А. Рыжова, А.А. Нижников, А.П. Галкин (Санкт-Петербургский государственный университет; Санкт-Петербургский Филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Санкт-Петербург)
- С3-07. ПРИОНИЗАЦИЯ БЕЛКА SFR1 РЕГУЛИРУЕТ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА SUP45 У ДРОЖЖЕЙ — П.Б. Дроздова, П.В. Липаева, Т.М. Рогоза, Э.А. Радченко, Л.Н. Миронова (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
- С3-08. ВЛИЯНИЕ НОНСЕНС-МУТАЦИЙ В ГЕНЕ SUP35 НА СВОЙСТВА ПРИОНА [PSI⁺] ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* — Н.П. Трубицина, С.А. Бондарев, Г.А. Журавлева (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
- С3-09. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ЭКСПРЕССИИ ЖИЗНЕННО ВАЖНОГО ГЕНА SUP35 ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* — А.С. Борхсениус, Н.А. Рябинкова, А.Р. Шумегга, Ю.В. Сопова, С.Г. Инге-Вечтомов (Санкт-Петербургский государственный университет; Санкт-Петербургский Филиал Института общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН, Санкт-Петербург)
- С3-10. ВЛИЯНИЕ АНЕУПОИДИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОНСЕНС-СУПРЕССИИ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ ИНАКТИВАЦИИ ТЕРМИНАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ У *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* — С.П. Задорский, Д.Ю. Андрейчук, Ю.В. Сопова (Санкт-Петербургский государственный университет; Санкт-Петербургский Филиал Института общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН, Санкт-Петербург)
- *С3-11. ПРИМЕНЕНИЕ БИКОМПОНЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ МУЛЬТИПЛАТФОРМЕННОЙ ОБРАБОТКИ МИКРОЧИПОВЫХ ЭКСПРЕССИОННЫХ ДАННЫХ — В.М. Ефимов, А.В. Катохин, И.И. Шайдуллин, Е.В. Игнатъева, И.А. Лиф (ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН; ФГБУН Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск; ФГБОУ ВПО Томский национальный исследовательский государственный университет, Томск; ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань; Seattle Biomedical Research Institute, Seattle, USA)
- С3-12. МНОГОУРОВНЕВЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИ ЭВОЛЮЦИИ ГЕННЫХ СЕТЕЙ В ДИПЛОИДНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ — С.А. Лашин, Ю.Г. Матушкин (ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН; ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск)
- С3-13. БИОИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИЙ РЕГУЛЯТОРНЫХ РАЙОНОВ ГЕНОВ — Н.С. Пономарева, Д.Е. Романов, Е.С. Алешина, А.Е. Панич, Т.П. Шкурат (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- С3-14. АННОТАЦИЯ НЕКОДИРУЮЩЕЙ БЕЛОК ДНК — Т.П. Шкурат, Н.С. Пономарева, Д.Е. Романов, А.Е. Панич, Е.С. Алешина (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- *С3-15. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА SFR1 НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА SUP35 ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* — Н.А. Рябинкова, А.С. Борхсениус, С.Г. Инге-Вечтомов (Санкт-Петербургский государственный университет; Санкт-Петербургский Филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Санкт-Петербург)

- *С3-16. ОСОБЕННОСТИ ВТОРИЧНОЙ СТРУКТУРЫ 5'-ОБЛАСТИ РНК II ПЛАЗМИДЫ pCS36-4CPA – Т.Р. Ясаков, Н.В. Жарикова, Е.Ю. Журенко, В.В. Коробов, А.И. Сагитова, Т.В. Маркушева (ФГБУН Институт биологии Уфимского научного центра РАН, Уфа)
- С3-17. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПЛАЗМИДЫ pKLN80 ДРЕВНЕГО МЕРЗЛОТНОГО ШТАММА *PSYCHROBACTER MARITIMUS* MR29-12 – М.А. Петрова, А.В. Кураков, С.З. Миндлин (ФГБУН Институт молекулярной генетики РАН, Москва)
- *С3-18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОМНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ГЕНЕТИКИ НА ПРИМЕРЕ *LINARIA* – Д.И. Богомаз, Т.В. Матвеева, Л.А. Лутова (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

С4. ГЕНЕТИКА РАЗВИТИЯ И СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ

- С4-01. АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В АНОМАЛЬНЫХ ПЕРЕДНИХ КОНЕЧНОСТЯХ ХИМЕРНЫХ ЭМБРИОНОВ, ПОЛУЧЕННЫХ С GFP-МАРКИРОВАННОЙ ЛИНИЕЙ ЭСК МЫШИ – Е.А. Кизилова, Д.О. Белокрылова, А.Н. Голубица, А.И. Железова (ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН; Новосибирский государственный университет, Новосибирск)
- С4-02. КОНСТРУИРОВАНИЕ ПЕРВИЧНЫХ (ЭМБРИОНАЛЬНЫХ) ХИМЕР С ОКОЛОГЕКСАПЛОИДНЫМИ ГИБРИДНЫМИ КЛЕТКАМИ МЫШИ – А.Н. Голубица, А.И. Железова, А.А. Хабарова, Е.А. Кизилова (ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН; Новосибирский государственный университет, Новосибирск)
- С4-03. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛА У ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ – А.В. Трухина, Н.А. Лукина, Н.Д. Ваккерров-Коузова, А.А. Некрасова, А.Ф. Смирнов (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
- С4-04. ВЛИЯНИЕ НЕДОСТАТОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ ЭСТРОГЕНОВ НА РАЗВИТИЕ ГОНАД У ДОМАШНЕЙ КУРИЦЫ (*GALLUS GALLUS DOMESTICUS*) – А.А. Некрасова, А.В. Трухина, Н.А. Лукина, Н.Д. Ваккерров-Коузова, А.Ф. Смирнов (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
- С4-05. ПЛЕЙОТРОПНЫЙ ЭФФЕКТ ГЕНА *TAENIATA* НА РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ *ARABIDOPSIS THALIANA* – РЕЗУЛЬТАТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ГЕНАМИ – РЕГУЛЯТОРАМИ СТВОЛОВОСТИ – О.Ю. Карпенко, Т.А. Ежова (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)
- С4-06. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕТЕРМИНАЦИИ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ОДНОПОЛОГО ЦВЕТКА – О.П. Солдатов (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)
- С4-07. ВЛИЯНИЕ ТРАНЗИЕНТНОЙ ЭКСПРЕССИИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ДНК-ПОЛИМЕРАЗЫ ЙОТА ЧЕЛОВЕКА НА РАЗВИТИЕ ЭМБРИОНОВ ВЬЮНА – Л.Е. Андреева, Л.В. Козикова, В.В. Ненашева, И.В. Макарова, А.В. Лахин, Н.В. Хайдарова (Всероссийский НИИ генетики и разведения с.х. животных РАСХН, Санкт-Петербург-Пушкин, ФГБУН Институт молекулярной генетики РАН, Москва)
- *С4-08. МЕРИСТЕМОПОДОБНАЯ ПРИРОДА ОПУХОЛЕЙ У РАСТЕНИЙ – Осипова М.А., Творогова В.Е., Виноградова А.П., Ганчева М.С., Додуева И.Е., Лутова Л.А. (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)

С5. ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА, МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- *С5-01. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ ПОПУЛЯЦИЙ ЧЕЛОВЕКА К ЛОКАЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ СРЕДЫ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ — С.А. Боринская (Институт общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН, Москва)
- С5-02. ФАМИЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИЙ СЕВЕРНЫХ АЛТАЙЦЕВ — М.В. Ульянова, М.Б. Лавряшина, В.В. Николаев (Кемеровский государственный университет, Кемерово; Институт археологии и этнографии СО РАН, Новосибирск)
- С5-03. ПРОБЛЕМА СОЗДАНИЯ РЕФЕРЕНТНЫХ БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ ДНК-ИДЕНТИФИКАЦИИ В СВЯЗИ С ГЕНЕТИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В МЕГАПОЛИСАХ — И.Г. Удина, О.Л. Курбатова, И.С. Цыбовский, В.М. Веремейчик, Е.Ю. Победоносцева (Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва; Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь, Минск)
- С5-04. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ РАННЕГО АЛКОГОЛИЗМА — И.М. Голоенко, А.В. Копытов, М.Г. Синявская, Е.А. Аксенова, А.С.Кондратенко (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси; Белорусский государственный медицинский университет МЗ РБ, Минск)
- С5-05. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ СВЕРТЫВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КРОВИ В МОРДОВСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ — В.А. Трофимов, О.Н. Аксенова, М.В. Ромашкина, В.И. Кудряшова, А.В. Пивкина, Е.А. Автайкина (ФГБОУ ВПО Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Саранск)
- С5-06. АССОЦИАТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКЕ: БУДУЩИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ — Е.А. Климов, О.И. Рудько, З.Г. Кокаева, В.В. Соболев, Н.С. Кондратьева, Е.В. Афончикова, Т.О. Кочеткова (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; Университетская диагностическая лаборатория, Москва)
- С5-07. ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ НЕЙРОБЛАСТОМЫ С УЧЕТОМ ТИПА ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК В ПЕРВИЧНОЙ ТКАНЕВОЙ КУЛЬТУРЕ И ДАННЫХ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ГЕНОМНОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ — А.М. Строганова, М.М. Бяхова, А.И. Сендерович, А.И. Карселадзе (ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н.Блохина» РАМН, Москва)
- *С5-08. РОЛЬ ИНАКТИВАЦИИ ГЕНА *VHL* В РАЗВИТИИ СВЕТЛОКЛЕТОЧНОГО РАКА ПОЧКИ — И.Р. Гилязова, Л.Р. Кутлыева, В.Н. Павлов, А.А. Халиуллин, А.А. Загидуллин, Е.А. Климентова, Э.К. Хуснутдинова (ФГБУН Институт биохимии и генетики УНЦ РАН; ГБОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет; Башкирский государственный университет, Уфа)
- С5-09. ПРИЗНАКИ ГЕНОМНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ В ЛИМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ РАКЕ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ — Н.В. Савина, А.И. Ролевич (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси; Республиканский НПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова, Минск)
- С5-10. ПРЕВАЛИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА РЕПАРАЦИИ *XPB* НА РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ — Н.В. Никитченко, Т.Д. Кужир (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск)
- С5-11. СОМАТИЧЕСКИЙ МУТАГЕНЕЗ В ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ БОЛЬНЫХ РАКОМ ЛЕГКОГО В СВЯЗИ С ПОЛИМОРФИЗМОМ ГЕНОВ ФЕРМЕНТОВ БИОТРАНСФОРМАЦИИ КСЕНОБИОТИКОВ —

- В.И. Мина, С.А. Мун, М.А. Баканова, А.В.Рыжкова, Я.А. Савченко, Е.Н. Воронина, Н.А. Ермоленко (ФГБУН Институт экологии человека СО РАН, Кемерово; ФГБУН Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск)
- C5-12. АНАЛИЗ МУТАЦИЙ В ГЕНАХ *BRCA1/2* У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ — М.М. Биттуева, Т.Х. Хандохов, Л.В. Даурова, А.Ю. Паритов, М.К. Керефова (ГОУ ВПО Кабардино-Балкарский Государственный университет, Нальчик)
- C5-13. АНАЛИЗ МАРКЕРОВ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ В КЛЕТКАХ ЭПИТЕЛИЯ ЩЕКИ И НОСА И В КЛЕТКАХ ОПУХОЛИ У БОЛЬНЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ — М.М. Бяхова, Л.П. Сычева, В.С. Журков, И.И. Селезнева, А.А. Космынин, З.Р. Габуния, Н.В. Одишелидзе, М.Ю. Бяхов, А.Ф. Астраханцев (ФГБУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им А.Н. Сысина Минздравсоцразвития России; НУЗ Центральная клиническая больница № 2 им. Н.А. Семашко ОАО «РЖД», г. Москва)
- C5-14. МЕТИЛИРОВАНИЕ ПСЕВДОГЕНА *PTEN^{p1}* В КАЧЕСТВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО МАРКЕРА РАКА ЭНДОМЕТРИЯ — Т.Ф. Коваленко, А.В. Сорокина, Л.А. Озолина, Л.И. Патрушев (ФГБУ науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН; ФГБУ Научно-исследовательский институт физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства; ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва)
- C5-15. АНАЛИЗ АССОЦИАЦИЙ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ МЕТАБОЛИЗМА С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЖЕНСКОЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ — Т.И. Иванова, Л.С. Мкртчян, Н.И. Сыченкова, М.В. Полуэктова, В.А. Хорохорина, Т.В. Чиркова, О.А. Воробьева, Л.И. Крикунова (ФГБУ МРНЦ Минздрава России, Обнинск)
- C5-16. УНИКАЛЬНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА *CYP21A2*, КОДИРУЮЩЕГО 21-ГИДРОКСИЛАЗУ, У ПАЦИЕНТОК С ПРИЗНАКАМИ ГИПЕРАНДРОГЕНИИ: ВОЗМОЖНОЕ УЧАСТИЕ микроРНК В РАЗВИТИИ СИМПТОМОВ ЗАБОЛЕВАНИЯ — А.П. Баранник, Л.А. Озолина, И.А. Шилов, Л.И. Патрушев (ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН; ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России; ГУ Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи РАМН, Москва)
- C5-17. МУТАЦИИ ГЕНОВ *BRCA1/2* И *SNP* ГЕНОВ ОСНОВНЫХ ПРО- И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ ПРИ НЕОПЛАЗИЯХ ЖЕНСКИХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ — Е.Н. Анохина, А.Р. Тугуз, К.А. Руденко, Д.В. Муженя (Адыгейский государственный университет, Майкоп)
- C5-18. ЭНДОМЕТРИАЛЬНЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ КАК ОБЪЕКТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ КАРИОТИПИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕНСКОЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ — М.А. Шилина, А.П. Домнина, В.И. Земелько, Н.Н. Никольский, Т.М. Гринчук (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург)
- C5-19. ДИАГНОСТИКА ПРИЧИН МУЖСКОГО БЕСПЛОДИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СК И ОСОБЕННОСТЕЙ СЕЛЕКЦИИ СПЕРМАТОЦИТОВ — О.Л. Коломиец, М.М. Ацаева, С.Н. Матвеевский, В.Е. Спангенберг (Институт общей генетики им. Н. И.Вавилова РАН, Москва)
- C5-20. РАННИЕ ЭМБРИОНАЛЬНЫЕ ПОТЕРИ И ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ФОЛАТНОГО ЦИКЛА, ИНТЕГРИНОВ И ЦИТОКИНОВ — Е.В. Машкина, К.А. Коваленко, Т.П. Шкурят (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- C5-21. АНАЛИЗ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ *PTPN22 C1858T* И *XRCC1 G399A* У ДЕТЕЙ С ЮВЕНИЛЬНЫМ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ В БЕЛАРУСИ — О.П. Романок (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск)

- C5-22. СОЧЕТАНИЯ ПОЛИМОРФНЫХ МАРКЕРОВ ГЕНОВ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ: АНАЛИЗ АССОЦИАЦИЙ — В.В. Эрдман, Т.Р. Насибуллин, И.А. Туктарова, Р.Ш. Сомова, О.Е. Мустафина (Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Уфа)
- C5-23. ПОЛИМОРФНЫЕ ЛОКУСЫ ГЕНОВ *AGT* И *AGT2R1*, АССОЦИИРОВАННЫЕ С КОРОНАРНЫМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ В ЭТНИЧЕСКИХ ГРУППАХ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ — Д.С. Шумилов, А.Р. Тугуз, Т.М. Ашканова, И.В. Смольков, Д.В. Муженя, Е.Н. Анохина, К.А. Руденко, Е.А. Татаркова (Адыгейский государственный университет, Адыгейская республиканская клиническая больница, Майкоп)
- *C5-24. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВРОЖДЕННЫХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ФОРМ КАТАРАКТЫ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН — И.И. Хидиятова, И.М. Хидиятова, М.Т. Азнабаев, Э.К. Хуснутдинова (ФГБУН Институт биохимии и генетики УНЦ РАН; ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет», Уфа)
- C5-25. ВЛИЯНИЕ МЕТИЛИРОВАНИЯ ГЕНОМНОЙ ДНК НА ТЯЖЕСТЬ СПИНАЛЬНОЙ МЫШЕЧНОЙ АТРОФИИ — Г.Ю. Железнякова, М.А. Маретина, А.В. Киселев, Л.И. Тищенко, В.С. Баранов (ФГБУ «НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта» СЗО РАМН; Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург)
- C5-26. ВОЗМОЖНОСТИ МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ПРИ ВРОЖДЕННЫХ ДИАФРАГМАЛЬНЫХ ГРЫЖАХ У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ — Н.В. Зарецкая, А.А. Буров, Ю.Л. Подуровская, Н.В. Андропова, Е.Е. Баранова, С.М. Воеводин, В.М. Ляпин (Федеральное государственное бюджетное учреждение “Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова” Министерства здравоохранения Российской Федерации, Москва)
- C5-27. ВЫБОР МЕТОДОЛОГИИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ - В.П. Иванов, Г.М. Дубровин, А.Ю. Лебедев, Е.В. Трубникова, Е.А. Кирюхин (ГБОУ ВПО Курский Государственный Медицинский университет, Курск)
- *C5-28. АНАЛИЗ ГЕНА *LEPRE1* У БОЛЬНЫХ НЕСОВЕРШЕННЫМ ОСТЕОГЕНЕЗОМ - Д.Д. Надыршина, Р.И. Хусаинова, Д.Б. Шаймурданова, Э.К. Хуснутдинова (ФГБУН Институт биохимии и генетики УНЦ РАН; ФГБОУ ВПО Башкирский государственный университет, Уфа)
- C5-29. ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ И РАЗВИТИЕ ОСЛОЖНЕНИЙ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ — Е.А. Бондаренко, В.И. Скворцова, С.А. Лимборская, Н.А. Шамалов, П.А. Сломинский (ФГБУН Институт молекулярной генетики РАН, Москва)
- C5-30. АНАЛИЗ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ ИММУННОГО ОТВЕТА У БОЛЬНЫХ ОПИСТОРХОЗОМ — И.В. Салтыкова, Е.Н. Ильинских, А.Э. Сазонов (ГБОУ ВПО СибГМУ Минздрава России, Томск)
- *C5-31. АНАЛИЗ АССОЦИАЦИИ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ РЯДА ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ С РИСКОМ РАЗВИТИЯ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ У ПАЦИЕНТОВ С ИНФЕКЦИЕЙ *H.PYLORI* В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН — А.Х. Нургалиева, Э.Х. Шаймарданова, Л.В. Габбасова, О.А. Курамшина, А.Я. Крюкова, И.М. Хидиятова, Э.К. Хуснутдинова (Башкирский государственный университет; Институт биохимии и генетики УНЦ РАН; Башкирский государственный медицинский университет, Уфа)
- *C5-32. АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ *RS3918242* И *RS17576* ГЕНА *MMR9* С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН — Э.Х. Шаймарданова, А.Х. Нургалиева, Я.В. Валова, А.А. Гизатуллина,

- Л.В. Габбасова, О.А. Курамшина, А.Я. Крюкова, И.М. Хидиятова, Э.К. Хуснутдинова (Башкирский государственный университет; Башкирский государственный медицинский университет; ФГБУН Институт биохимии и генетики УНЦ РАН, Уфа)
- C5-33. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ПЦР В ИНВАЗИВНОЙ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЧИСЛА ПОЛОВЫХ ХРОМОСОМ — Н.В. Кривенцова, Р.А. Шокарев, В.В. Авруцкая, С.Ю. Кригер, Н.Е. Горская, В.С. Гимбут (ФГБУ Ростовский НИИ акушерства и педиатрии, Ростов-на-Дону)
- C5-34. МЕТОД QF-PCR В ПРЕНАТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ХРОМОСОМНЫХ БОЛЕЗНЕЙ. (ИТОГИ 5 ЛЕТ ПРАКТИКИ) — Тарасенко О.А., Насыхова Ю.А., Иващенко Т.Э. (ФГБУ НИИАГ им. Д.О. Отта СЗО РАМН, Санкт-Петербург)
- C5-35. ПРИМЕНЕНИЕ СЕРВИСА XGENCLOUD ПРИ ИЗУЧЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ В ПОДГОТОВКЕ ВРАЧА — И.В. Угаров, В.Г. Тактаров (ООО «эксДжен Сайбернетикс», Москва; кафедра морфологии и патологии ММИ «Реавиз», Москва)
- C5-36. ОПТИМИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМОЙ XGENCLOUD ПРИ НЕКОТОРЫХ ВИДАХ ЗАВИСИМОГО ПОВЕДЕНИЯ — В.Г. Тактаров, И.В. Угаров (ООО «эксДжен Сайбернетикс»; кафедра морфологии и патологии ММИ «Реавиз», Москва)
- C5-37. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В МЕТАСТАЗИРОВАНИИ РАКОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА — О.В. Баженова (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
- C5-38. АНАЛИЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДНК И ХРОМОСОМ ГИБРИДНЫМИ МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ЦИТОГЕНЕТИКИ — Р.М. Арутюнян, Т. Лир, Г.Г. Оганесян (Ереванский государственный университет, Ереван; Институт генетики человека, Иена)
- C5-39. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ОКСИДА АЗОТА НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ МОДЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА *DROSOPHILA MELANOGASTER* — Н.В. Мить, А.С. Амирғалиева, А.Д. Толебаева, М.О. Бегманова, Л.Б. Джансугурова (Институт общей генетики и цитологии КН МОН РК, Алматы)
- C5-40. НАСЛЕДУЕМОСТЬ ПАРАМЕТРОВ КРИВЫХ ВЫЖИВАНИЯ *DROSOPHILA MELANOGASTER* И КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕРОПРОТЕКТОРОВ — С.В. Мыльников, Т.И. Опарина (Санкт-Петербургский государственный университет; НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта, Санкт-Петербург)
- C5-41. МОДИФИКАЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ЧЕЛОВЕКА, КОНТРОЛИРУЮЩИХ КЛЕТОЧНЫЙ ГОМЕОСТАЗ, АНТИМУТАГЕНАМИ — ПОТЕНЦИАЛЬНЫМИ АНТИКАНЦЕРОГЕНАМИ — В.Ф. Михайлов, Е.А. Рогожин, А.А. Шишкина, Л.В. Шуленина, И.М. Васильева, Г.Д. Засухина (ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА РФ; Институт биоорганической химии им. академиком М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова; Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва)
- C5-42. АНАЛИЗ СИНАПТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ГЕНА ПРЕСЕНИЛИН 1 ЧЕЛОВЕКА НА МОДЕЛИ *DROSOPHILA MELANOGASTER* — А.Л. Шварцман, О.И. Большакова, С.В. Саранцева (НИЦ «Курчатовский центр» ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова», Гатчина; ФГБУ Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург)
- C5-43. АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АЛЛЕЛЕЙ ГЕНОВ, РЕГУЛИРУЮЩИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ — В.Ю. Горбунова, А.С. Язева, И.Б. Гайзуллин, Е.В. Воробьева (ФГБОУ ВПО БГПУ им. М. Акмуллы, Уфа)

С5-44. РОЛЬ ГЕНОВ-РЕГУЛЯТОРОВ ТРАНСКРИПЦИИ В РАЗВИТИИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ – Лысогорская Е.В. (Научный центр неврологии РАМН, г. Москва)

С6. НЕЙРОГЕНЕТИКА И ГЕНЕТИКА ПОВЕДЕНИЯ

С6-01. РОЛЬ МОДИФИКАЦИИ ГИСТОНОВ В ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМАХ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ (ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ) — Л.Н. Гринкевич (ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург)

С6-02. ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА *CSTV* В ЛЕЙКОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С СИМПТОМАТИЧЕСКОЙ ЭПИЛЕПСИЕЙ И БОЛЕЗНЬЮ ПАРКИНСОНА — Е.В. Белоцерковская, И.О. Сучкова, Е.В. Борисова, Н.К. Боровкова, А.А. Рогозина, Е.Л. Паткин (ФГБУ «НИИЭМ» СЗО РАМН; Клиника ФГБУ «НИИЭМ» СЗО РАМН, Санкт-Петербург)

С6-03. РОЛЬ ЩЕЛЕВЫХ КОНТАКТОВ В ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМАХ НЕЙРОГЕНЕЗА КОРКОВЫХ КОЛОНОК — А.Г. Сухов (Научно-исследовательский институт нейрокибернетики им. А.Б. Когана Южного федерального университета, Ростов-на-Дону)

С6-04. ДОФАМИН РЕГУЛИРУЕТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВЕНТРАЛЬНЫХ НЕФРОЦИТОВ ИМАГО *D. MELANOGASTER*: РОЛЬ D1- И D2-ПОДОБНЫХ РЕЦЕПТОРОВ — О.В. Андреевская, Е.К. Карпова, Н.Е. Грунтенко (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)

С6-05. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛОКОМОТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ИМАГО В ИЗОГЕННЫХ ЛИНИЯХ *DROSOPHILA MELANOGASTER* С ЗАМЕЩЕННЫМИ ХРОМОСОМАМИ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ВЫБОРОК ИЗ ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ — Н.Е. Волкова, Д.С. Григорьев, Л.И. Воробьева (Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, Харьков)

С6-06. ЭКСПАНСИЯ САГ-ПОВТОРОВ В ГЕНЕ *ATXN2* КАК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНОЙ ПАТОЛОГИИ — Н.Ю. Абрамычева, М.С. Степанова, А.А. Мороз, Е.Ю. Федотова, Е.В. Лысогорская, С.А. Ключников, И.А. Иванова-Смоленская, С.Н. Иллариошкин (Научный центр неврологии РАМН, Москва)

С6-07. СИСТЕМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ КЛЕТОЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ЭКСПАНСИЕЙ ТРИНУКЛЕОТИДНЫХ ПОВТОРОВ — М.А. Сорокин, С.П. Медведев, Е.А. Покушалов, С.М. Закиян (ИЦИГ СО РАН, Новосибирский НИИПК, ИХБФМ РАН, Новосибирск)

С7. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

С7-01. К 40-ЛЕТИЮ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ ГЛИАДИНОВ — М.М. Копусь (Всероссийский НИИ зерновых культур им. И.Г. Калиненко, Зерноград)

С7-02. ДИПЛОИДНО-ТЕТРАПЛОИДНЫЕ СКРЕЩИВАНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПСЕВДОГАМНОГО АПОМИКСИСА — М.И. Цветова, Л.А. Эльконин (ГНУ Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока Российской академии сельскохозяйственных наук, Саратов)

С7-03. ДВОЙНЫЕ ГЕНОМЫ ДИПЛОИДНЫХ ВИДОВ КАК ОСНОВА МАКРОЭВОЛЮЦИОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ПШЕНИЦЫ — Б.В. Романов (Донской государственный аграрный университет, Ростов-на-Дону)

С7-04. ЭВОЛЮЦИЯ ПРИЗНАКОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ПРОЦЕССЕ СЕЛЕКЦИИ — В.Г. Захаров (ГНУ Ульяновский НИИСХ Россельхозакадемии, Ульяновск)

- C7-05. МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДА ТЕРМИЧЕСКОЙ КАСТРАЦИИ ДЛЯ ГАМЕТНОЙ СЕЛЕКЦИИ — А.Н. Боровик (ГНУ Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко Россельхозакадемии, Краснодар)
- C7-06. СЕЛЕКЦИОННАЯ ЦЕННОСТЬ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ СОЗДАНИИ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ ТВЕРДОЙ ОЗИМОЙ — А.А. Мудрова, А.С. Яновский (ГНУ Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко Россельхозакадемии, Краснодар)
- *C7-08. ХИМИЧЕСКИЙ МУТАГЕНЕЗ И.А. РАПОПОРТА В СОЗДАНИИ ПРИЗНАКОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ВЫСОКИЕ ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ СВОЙСТВА — Н.С. Эйгес, Г.А. Волченко, С.Г. Волченко, Н.В. Донец, Н.Л. Кузнецова (ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва; ФГБУН Главный ботанический сад им Н.В. Цицина, Москва; ООО АгроСоюз Спасск, Рязанская область)
- C7-09. КАЧЕСТВО ЗЕРНА ТЕТРАПЛОИДНОГО ВИДА *TRITICUM CARTHAGICUM* NEVSKI. В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ЗАУРАЛЬЯ — Г.В. Тоболова, Н.А. Асташева (ФГБОУ ВПО Государственный аграрный университет Северного Зауралья, Тюмень)
- C7-10. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПО АГРОНОМИЧЕСКИ ВАЖНЫМ ПРИЗНАКАМ СРЕДИ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ, ВОЗДЕЛЫВАВШИХСЯ В СИБИРИ В XX ВЕКЕ — Е.В. Морозова, Т.А. Пшеничникова, А.В. Симонов, Л.В. Шукина, А.К. Чистякова, Е.К. Хлесткина (ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)
- C7-11. КОМБИНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ ТВЕРДОЙ ОЗИМОЙ ПО ПРИЗНАКУ «ВЫСОТА РАСТЕНИЙ» — А.С. Яновский, А.А. Мудрова (ГНУ Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко Россельхозакадемии, Краснодар)
- C7-12. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ АЗОТНОГО ПИТАНИЯ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) — М.Н. Ситников, Н.В. Шумлянская, Э.А. Гончарова, Ю.В. Чесноков (Кабардино-Балкарский государственный университет, г. Нальчик; Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону; Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург)
- C7-13. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ПО СИСТЕМАМ ГЕНОВ *VRN* И *PPD* — ОСНОВА ПОПУЛЯЦИОННОГО РАЗНООБРАЗИЯ БИОТИПОВ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ *TRITICUM AESTIVUM* L. — Т.А. Кокшарова (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)
- C7-14. АНАЛИЗ АЛЛЕЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ ГЕНА *VRN-1* В СОСТАВЕ ПОЛИПЛОИДНЫХ ВИДОВ ПШЕНИЦ И ИХ ДИПЛОИДНЫХ ПРЕДКОВ — А.Б. Щербань, К.В. Стрыгина, Е.А. Салина (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)
- C7-15. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СТРОЕНИЯ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ И ЕЕ СВЯЗЬ СО СКОРОСТЬЮ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЯ У МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) — Т.А. Пшеничникова, А.В. Симонов, Е.В. Морозова, Л.В. Шукина, О.Г. Смирнова, А. Бёрнер (ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben, Германия)
- C7-16. МАРКИРОВАНИЕ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К БУРОЙ РЖАВЧИНЕ В СОРТАХ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ, РАЙОНИРОВАННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ — А.А. Булойчик, Т.В. Долматович (ГНУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск)
- C7-17. ИНТРОГРЕССИВНЫЕ ЛИНИИ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С ГЕНЕТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ *T. TIMORHEEVII*: ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПО ГЕНАМ УСТОЙЧИВОСТИ К

- ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ — И.Н. Леонова, Е.Б. Будашкина, Е.А. Салина (ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)
- C7-18. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ АДАПТИВНЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ПРИ НАПРАВЛЕННОМ ЗАМЕЩЕНИИ ХРОМОСОМ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ — Т.Т. Ефремова, В.С. Арбузова, Н.С. Трубочеева, Е.В. Чуманова, Л.А. Першина (ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)
- C7-19. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МАРКЕРОВ В СЕЛЕКЦИИ ПШЕНИЦЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ В КРАСНОДАРСКОМ НИИСХ им. П.П. ЛУКЬЯНЕНКО — Э.Р. Давоян, Л.А. Беспалова, Р.О. Давоян, Ю.С. Зубанова (ГНУ Краснодарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. П.П. Лукьяненко Россельхозакадемии, Краснодар)
- *C7-20. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТРОГРЕССИВНЫХ ФОРМ В СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ — И.А. Белан, Л.П. Россеева, Л.И. Лайкова, В.М. Россеев, Е. Д. Бадаева, Н.В. Трубочеева, Л.А. Першина (ГНУ Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства Россельхозакадемии, Омск; ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; ФГБУН Институт общей генетики им. Н.В. Вавилова РАН Москва)
- C7-21. ИЗУЧЕНИЕ ПШЕНИЧНО-ЭГИЛОПСНЫХ ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ — А.С. Рубан, А.А. Шишкина, С.Н. Сибикеев, А.Ю. Драгович, Е.Д. Бадаева (ФГОУ ВПО РГАУ–МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва; ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва; ГНУ НИИСХ Юго-Востока, Саратов)
- *C7-22. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧУЖЕРОДНО-ЗАМЕЩЕННЫХ ЛИНИЙ ПШЕНИЦЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ И КАРТИРОВАНИЯ ГЕНОВ ЗАЩИТНОГО ОТВЕТА — Е.К. Хлесткина, О.Ю. Шоева, И.Н. Леонова, О.Б. Добровольская, Н.В. Петраш, Е.А. Салина (ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)
- C7-23. МАРКЕР-КОНТРОЛИРУЕМОЕ ПОЛУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗОГЕННЫХ ЛИНИЙ ПШЕНИЦЫ, НЕ СУЩИХ РАЗЛИЧНЫЕ КОМБИНАЦИИ АЛЛЕЛЕЙ *PP* (*PURPLE PERICARP*) — Е.И. Гордеева, Шоева О.Ю., Е.К. Хлесткина (ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)
- *C7-24. СИНТЕТИЧЕСКАЯ ГЕКСАПЛОИДНАЯ ПШЕНИЦА КАК ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИОННОГО УЛУЧШЕНИЯ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ — А.Г. Хакимова, В.П. Пюккенен, О.П. Митрофанова (Всероссийский НИИ растениеводства имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург)
- C7-25. НЕТРАДИЦИОННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КУЛЬТУРА — МНОГОУКОСНАЯ ЗЕРНОКОРМОВАЯ КУЛЬТУРА *TRITICUM AGROPYROTITICUM* SSP. *SUBMITTANS* C1CIN (ПППГ, 2N=56) — Л.П. Иванова, В.И. Белов, С.В. Завгородний, В.П. Упельник (ФГБУН Главный Ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН; ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва)
- C7-26. ИНТРОГРЕССИВНЫЕ ЛИНИИ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С ГЕНЕТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ *AGOPYRON GLAUCUM* - Р.О. Давоян (ГНУ Краснодарский НИИСХ, Краснодар)
- C7-27. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОЛОГИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ — О.А. Орловская, Л.В. Хотылева (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск)
- *C7-28. СОЗДАНИЕ НОВЫХ ИСТОЧНИКОВ ПШЕНИЧНО-РЖАНОЙ ТРАНСЛОКАЦИИ 1BL.1RS — Н.И. Дубовец, Е.Б. Бондаревич, Л.А. Соловей, Т.И. Штык, О.Г. Силкова (ГНУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск; ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)

- C7-29. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХРОМОСОМНОГО СОСТАВА ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С ЧУЖЕРОДНЫМИ ХРОМОСОМАМИ ОТ РЖИ — Е.В. Чуманова, Т.Т. Ефремова, В.С. Арбузова, Н.В. Трубочеева, Л.А. Першина (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск)
- C7-30. КАРТИРОВАНИЕ ГЕНА ЭМБРИОНАЛЬНОЙ ЛЕТАЛЬНОСТИ ПШЕНИЧНО-РЖАНЫХ ГИБРИДОВ (*EML-R1*) С ПОМОЩЬЮ РЕКОМБИНАНТНЫХ ИНБРЕДНЫХ ЛИНИЙ РЖИ — Н.В. Цветкова, А.Н. Лыхолай, Н.Д. Тихенко, А.В. Войлоков (Санкт-Петербургский государственный университет; Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Санкт-Петербург)
- C7-31. ЗАДАЧИ И РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ТРИТИКАЛЕ В КРАСНОДАРСКОМ НИИСХ ИМ. П.П. ЛУКЪЯНЕНКО — В.Я. Ковтуненко, В.В. Панченко, А.П. Калмыш (Краснодарский НИИСХ им. П.П. Лукьяненко)
- C7-32. ДИВЕРГЕНТНЫЕ ФОРМЫ ВТОРИЧНЫХ ГЕКСАПЛОИДНЫХ ТРИТИКАЛЕ (*TRITICOSECALE WITTMACK.*) — С.М. Градсков, В.П. Упелник (ФГБУН Главный Ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН; ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва)
- C7-33. ВНЕДРЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОТБОРА И ЭКСПРЕСС-МЕТОДОВ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА В СЕЛЕКЦИЮ СОРТОВ-ПОПУЛЯЦИЙ У РЖИ — А.В. Войлоков, Е.И. Уткина, Л.И. Кедрова, А.В. Чугунова, Я.М. Григорьев (Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН; Санкт-Петербургский государственный университет; НИИСХ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого, Санкт-Петербург)
- C7-34. МОЛЕКУЛЯРНОЕ МАРКИРОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЦМС И САМОФЕРТИЛЬНОСТИ РЖИ (*SECALE CEREALE L.*) — В.Е. Шимко, И.А. Гордей, А.Ю. Носова (ГНУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск)
- C7-35. СОЗДАНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ АВТОФЕРТИЛЬНЫХ ИНЦУХТ-ЛИНИЙ ОЗИМОЙ РЖИ — А.В. Титаренко, Л.П. Титаренко, А.А. Козлов, Н.С. Вертий (ГНУ Донской НИИСХ Россельхозакадемии, п. Рассвет)
- C7-36. ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРИЗНАКОВ ОЗИМОЙ РЖИ — Е.А. Тороп, В.В. Чайкин, А.А. Тороп (ГНУ Воронежский НИИ сельского хозяйства им. В.В. Докучаева РАСХН, Воронежская область)
- *C7-37. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЛЛЕЛЕЙ ГЕНА *HV1TR1*, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ПОМУТНЕНИЕ ПИВА, СРЕДИ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В УКРАИНЕ — А.И. Степаненко, Б.В. Моргун, Е.В. Степаненко, С.С. Полищук, О.И. Рыбалка (Институт клеточной биологии и генетической инженерии НАН Украины, Киев; Селекционно-генетический институт НААН Украины, Одесса)
- *C7-38. НАСЛЕДОВАНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА У ГИБРИДОВ ЯЧМЕНЯ — Г.А. Новрузлу (Азербайджанский Научно-Исследовательский Институт Земледелия, Баку)
- C7-39. МУТАГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫЕ ФОРМЫ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ — А.Н. Носков, Г.П. Дудин (Вятская государственная сельскохозяйственная академия, Киров)
- C7-40. ДЕЙСТВИЕ ВОДЫ ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. КИРОВО-ЧЕПЕЦКА НА КУЛЬТУРУ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ СОРТА ИЗУМРУД — Булдакова М.С., Дудин Г.П., Балахонцева Л.Н. (Вятская государственная сельскохозяйственная академия, Киров)
- C7-41. ПЕРЕНОС ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ РИСА К ПИРИКУЛЯРИОЗУ С ПОМОЩЬЮ КОНТРОЛЯ ДНК-МАРКЕРОВ — П.И. Костылев (ВНИИ зерновых культур им. И.Г. Калининко, Зерноград)
- C7-42. СОЗДАНИЕ ХОЛОДОСТОЙКИХ СОРТОВ РИСА В РАМКАХ КОНСОРЦИУМА СТРАН С УМЕРЕННЫМ КЛИМАТОМ — Е.М. Харитонов, М.А. Скаженник, Н.В. Воробьев,

- В.А. Дзюба, И.Н. Чухирь, Т.С. Пшеницына, Е.Г. Савенко, В.А. Глазырина, Л.А. Шундрин (ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт риса, Краснодар)
- С7-43. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СОИ (GLYCINE HISPD (MOCNSH) MAX) ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В ЮЖНОЙ ЗОНЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ — А.В. Григорьева (ГНУ Донская опытная станция им. Л.А. Жданова ВНИИМК Россельхозакадемии, п. Опорный)
- С7-44. ОСОБЕННОСТИ СИМБИОТИЧЕСКОЙ АЗОТФИКСАЦИИ НУТА (*CICER ARIETINUM* L.) В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ — М.В. Донская (ГНУ ВНИИ зернобобовых и крупяных культур Россельхозакадемии, п. Стрелецкий)
- С7-45. ЗНАЧЕНИЕ ГЕНОФОНДА В СЕЛЕКЦИИ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО — Р.И. Полудина, В.М. Гришин (ГНУ СибНИИ кормов Россельхозакадемии, Новосибирск)
- С7-46. ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ КЛЕВЕРА ПОЛЗУЧЕГО И КРИТЕРИИ ОТБОРА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ - В.А. Трухан (ГНУ ВИК Россельхозакадемии, Лобня)
- С7-48. НОВЫЕ СОРТА ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ, УСТОЙЧИВЫЕ К ФИТОПЛАЗМЕННОЙ БОЛЕЗНИ — Т.В. Коваленко (Приднестровский НИИ сельского хозяйства, Тирасполь)
- С7-49. РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ФАСОЛИ В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ — Н.Г. Казыдуб, О.Ю. Гурина, С.П. Кузьмина (ФГБОУ ВПО Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, Омск)
- С7-50. О СОСТОЯНИИ И ПЕРСПЕКТИВАХ ИЗУЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА ЛЕСНЫХ ПОРОД РОССИИ — Ирошников А.И. (ФГБУ Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж)
- С7-52. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МНОГОПОЧАТКОВЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ — А.Ю. Паритов, З.М. Айшаева, А.Б. Алоева (ФГБОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, Нальчик)
- С7-53. СЕЛЕКЦИЯ ТЕТРАПЛОИДНОЙ КУКУРУЗЫ НА ПОВЫШЕННУЮ СЕМЕННУЮ ПЛОДОВИТОСТЬ ПОЧАТКА — Э.Б. Хатефов, В.С. Щербак (ГНУ Кабардино-Балкарский НИИСХ РАСХН, Нальчик; ГНУ Краснодарский НИИСХ им. П.П. Лукьяненко РАСХН, Краснодар)
- С7-54. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ВИР В СЕЛЕКЦИИ *BRASSICA JUNCEA* — Е.В. Картамышева (ГНУ Донская опытная станция им. Л.А. Жданова ВНИИМК Россельхозакадемии, п. Опорный)
- С7-55. МАРКЕР-АССОЦИИРОВАННЫЙ ОТБОР В СЕЛЕКЦИИ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ (*BRASSICA OLERACEA* L. VAR. *CAPITATA* L. F. ALBA DC.) — Т.В. Печковская, С.И. Вакула, А.В. Якимович, М.Н. Шаптуренко, Ю.М. Забара, Л.В. Хотылёва (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси; Институт овощеводства, Минск)
- С7-56. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ И ОТБОРА УСТОЙЧИВЫХ ИСХОДНЫХ РОДИТЕЛЬСКИХ ФОРМ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА *K BOTRITIS CINEREAPERS* — Н.Б. Аксютин, Г.Н. Кузьмина, О.А. Гаврилова (ТОО «Опытное хозяйство масличных культур»; Восточно-Казахстанский государственный университет, Усть-Каменогорск)
- С7-57. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГЕНОВ, СУПРЕССИРУЮЩИХ ФЕНОТИП ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МУЖСКОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ У ПОДСОЛНЕЧНИКА — И.Н. Анисимова, В.А. Гаврилова, Н.В. Алпатьева, В.Т. Рожкова, Е.Б. Кузнецова (ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург)
- *С7-58. КОЛЛЕКЦИЯ ЛИНИЙ АНАЛОГОВ ПО ГЕНАМ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИМ КАЧЕСТВЕННЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА — Е.В. Ведмедева (Институт масличных культур НААН Украины, Запорожье)

- С7-59. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ КАЗАХСТАНА — О.А.Гаврилова (Опытное хозяйство масличных культур, Усть-Каменогорск)
- С7-60. ДНК-МАРКЕРЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОЛИМОРФИЗМА ПОДСОЛНЕЧНИКА — А.В. Усатов, К.В. Азарин, Н.В. Маркин, В.Е. Тихобаева (ФГАОУ ВПО Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
- С7-61. ГЕНОТИПИРОВАНИЕ ХЛОРОПЛАСТНОЙ ДНК КУЛЬТУРНОЙ И ДИКОРАСТУЩЕЙ ФОРМ ПОДСОЛНЕЧНИКА — Н.В. Маркин, М.Д. Логачева, А.В. Усатов, А.В. Литучий, Н.С. Колоколова (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва)
- С7-62. НАСЛЕДИЕ Н.И. ВАВИЛОВА В СЕЛЕКЦИИ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР — Ф.И. Горбаченко, Е.В. Картамышева, В.Г. Шурупов, В.А. Гаврилова (ГНУ Донская опытная станция им. Л.А. Жданова ВНИИМК Россельхозакадемии, п. Опорный)
- С7-63. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В СЕЛЕКЦИИ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО — Т.Н. Лучкина (ГНУ Донская опытная станция имени Л.А. Жданова ВНИИМК Россельхозакадемии, п. Опорный)
- *С7-64. СОЗДАНИЕ НОВЫХ ГЕНОТИПОВ ЛЬНА (*LINUM USITATISSIMUM* L.) МЕТОДАМИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ — В.А. Лемеш, Е.В. Гузенко, Е.В. Железнякова (ГНУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск)
- *С7-65. ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКЦИИ ТРАНСГЕННЫХ ЛИНИЙ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА (*LINUM USITATISSIMUM* L.) — В.А. Лемеш, Е.В. Гузенко, Е.В. Железнякова, Т.Е. Саматадзе, О.В. Муравенко (ГНУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск; Институт молекулярной биологии им. Энгельгардта, Москва)
- С7-66. ГЕНЫ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЕ В ГЕНЕТИЧЕСКОМ КОЛЛЕКЦИИ ЛЬНА ВИР — Е.А. Пороховинова, Н.Б. Брач, А.В. Павлов, С.Н. Кутузова (Всероссийский институт растениеводства им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург)
- С7-67. САМООПЫЛЕНИЕ ГОМОСТИЛЬНЫХ ФОРМ ДЛИННОСТОЛБЧАТОЙ И КОРОТКОСТОЛБЧАТОЙ ГРЕЧИХИ В УСЛОВИЯХ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ — В.И. Никитина (Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск)
- С7-68. РОЛЬ ДНК-ДИВЕРГЕНЦИИ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА F₁ ПЕРЦА СЛАДКОГО (*CAPSICUM ANNUUM* L.) — М.Н. Шаптуренко, Л.А. Тарутина, Л.А. Мишин, А.В. Кильчевский, Л.В. Хотылёва (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси; Институт овощеводства, Минск)
- С7-69. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТАВА СТЕРИНОВ В СОРТАХ КУЛЬТУРНОГО КАРТОФЕЛЯ — Е.А. Андреева, В.Н. Сухорук, П.А. Зыкин, Л.А. Лутова (Санкт-Петербургский государственный университет; Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург)
- С7-70. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СКРИНИНГ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КАРТОФЕЛЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ФЕРТИЛЬНЫХ И СТЕРИЛЬНЫХ ТИПОВ ЦИТОПЛАЗМ — Е.А. Крылова, А.Р. Шувалова, О.О. Антонова, А.Б. Овчинникова, Т.А. Гавриленко (Всероссийский НИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург)
- С7-71. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕАКЦИИ СВЕРХЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К КОЛОРАДСКОМУ ЖУКУ — И.С. Марданшин (ГНУ Башкирский НИИСХ РАСХН, Уфа)

- C7-72. МОЛЕКУЛЯРНО-ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ГЕНОМОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ — Т.Е. Саматадзе, А.В. Амосова, С.Н. Суслина, В.А. Быков, А.В. Зеленин, О.В. Муравенко (Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН; Российский университет дружбы народов; Всероссийский институт лекарственных растений, Москва)
- C7-73. STUDIES ON SEED LONGEVITY OF NICOTIANA CONSERVED IN EX SITU GENE BANKS — M. Agacka, A. Depta, D. Laskowska, T. Doroszevska, M. Börner, F.R. Hay, A. Börner (Institute of Soil Science and Plant Cultivation, State Research Institute, Puławy, Poland; Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben, Germany; International Rice Research Institute, Metro Manila, Philippines)
- C7-74. ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ DCL2 NICOTIANA TABACUM С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ВИРУС-ИНДУЦИРОВАННОЙ И АНТИСМЫСЛОВОЙ СУПРЕССИИ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ГЕНА - И.В. Жирнов, Е.А. Трифонова, А.В. Романова, А.В. Кочетов (ФГБУН Институт цитологии и генетики СО РАН; ФГБОУ ВПО Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск)
- C7-75. БЕЛКИ РАСТЕНИЙ, СВЯЗАННЫЕ С ПАТОГЕНЕЗОМ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ИХ ФУНКЦИЙ В ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЯХ — Е.А. Трифонова, А.В. Романова, Е.А. Филипенко, М.В. Сапоцкий, В.И. Малиновский, А.В. Кочетов (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток)
- *C7-76. МЕЖВИДОВАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ В РОДЕ NICOTIANA — Н.И. Ларькина (ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий Россельхозакадемии, Краснодар)
- *C7-77. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СОРТОВ ТАБАКА В СЕЛЕКЦИИ НА СКОРОСПЕЛОСТЬ — С.А. Хомутова (ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий Россельхозакадемии, Краснодар)
- C7-78. ВНУТРИВИДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ТАБАКА В ПЕРВИЧНЫХ И ВТОРИЧНЫХ ЦЕНТРАХ КУЛЬТУРЫ — К.И. Иваницкий (ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий Россельхозакадемии, Краснодар)
- C7-79. АНАЛИЗ ФЕРТИЛЬНОСТИ ПЫЛЬЦЫ НОВОЙ ЛИНИИ-481 ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ХЛОПЧАТНИКА — Ш.У. Бобохужаев, М.Ф. Санамьян (Национальный университет Узбекистана им. М. Улугбека, Ташкент)
- C7-80. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ — Калаев В.Н., Игнатова И.В., Карпова С.С., Попова А.А., Воронина В.С. (ГОУ ВПО Воронежский государственный университет, Воронеж)
- C7-81. СМЕНА ПАРАДИГМЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОЙ СЕЛЕКЦИИ — Р.М. Камалов, И.И. Камалова (ФГБУ Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж)
- C7-82. ТОПОЛЬ СЕРЕЮЩИЙ (*POPULUS CANESCENS* SM.) – МОДЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ ГЕНЕТИКО-СЕЛЕКЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД — А.И. Сиволапов, В.А. Сиволапов (ФГБОУ ВПО Воронежская государственная лесотехническая академия; филиал ФБУ Рослесозащита—ЦЗЛ Воронежской области, Воронеж)
- C7-83. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ RAPD-МАРКЕРОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ КЛОНОВ И СЕМЕЙ НА СЕМЕННЫХ ПЛАНТАЦИЯХ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (*QUERCUS ROBUR*) — И.И. Камалова, Н.А. Карлеченко, В.Н. Вепринцев (ФГБУ Всесоюзный НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж)
- C7-84. ПРОЯВЛЕНИЕ АДАПТИВНОГО И СОМАТИЧЕСКОГО ГЕТЕРОЗИСА ПРИ ГИБРИДИЗАЦИИ В РОДЕ *POPULUS* L. — А.П. Царев (Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск)

- С7-85. ПОЛИМОРФИЗМ ВЕГЕТАТИВНЫХ И ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ *AESCULYS HIPPOCASTANUM* L. В УЗБЕКИСТАНЕ — А.И. Чернодубов, Н.Ф. Фазилова (Воронежская государственная лесотехническая академия, Воронеж)
- С7-86. СЕЛЕКЦИЯ САДОВЫХ КУЛЬТУР ВО ВНИИС ИМ. И.В. МИЧУРИНА — Т.В. Жидехина, Ю.В. Трунов, Г.М. Пугачёва (ГНУ Всероссийский НИИ садоводства имени И.В. Мичурина Россельхозакадемии, Мичуринск)
- *С7-87. РОЛЬ ОТДАЛЕННОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ В СЕЛЕКЦИИ ВИШНИ - Е.Н.Джигадло (ГНУ ВНИИ селекции плодовых культур, Орел)
- С7-88. ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ИНТРОДУЦИРОВАННОГО И АВТОХТОННОГО ГЕНОФОНДА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР СЕВЕРНОГО КAVKAZA — И.И. Супрун, С.В. Токмаков, И.В. Степанов (ГНУ Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства, Краснодар)
- С7-89. МОНОЛОКУСНЫЕ И ПОЛИЛОКУСНЫЕ ДНК-МАРКЕРЫ В СЕЛЕКЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА - И.В. Лазебная, А.В. Перчун, С.Г. Белокуров, М.Н. Рузина, Г.Е. Сулимова (ФГБУН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва; Селекционный центр (ассоциация) по бурым породам крупного рогатого скота при ФГБОУ ВПО Костромской ГСХА; ФГБОУ ВПО Костромская ГСХА, Кострома)
- С7-90. ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ISSR-МАРКЕРОВ — Л.В. Нестерук, Н.Н. Макарова, А.Н. Евсюков, Ю.А. Столповский (Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва; ООО «АгриВолга», Углич)
- С7-91. ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ ГОРМОНАЛЬНОГО СОМАТРОПИНОВОГО РЯДА ИЗУЧАЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ МАРКЕРОВ ПРОДУКТИВНОСТИ В СВИНОВОДСТВЕ — Е.Л. Романишко, М.Е. Михайлова (ГНУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск)
- С7-92. ЛОКАЛИЗАЦИЯ МИКРОСАТЕЛЛИТА ADL0125 НА МИТОТИЧЕСКИХ ХРОМОСОМАХ ДОМАШНЕЙ КУРИЦЫ (*GALLUS G. DOMESTICUS*) — Е.Р. Рубцова, А.В. Трухина, А.Ф. Смирнов (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
- С7-93. РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПЦР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПОВ T1/R1-ПЛАЗМИД АГРОБАКТЕРИЙ — И.А. Владимиров, Т.В. Матвеева, Л.А. Лутова (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
- С7-94. БАКТЕРИАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ - Т.А. Воейкова, Л.К. Емельянова, А.С. Шебанова, К.В. Шайтан, Л.М. Новикова, И.Н. Крестьянова, В.Г. Дебабов (ФГУП Государственный НИИ генетики и селекции промышленных микроорганизмов; Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва)
- С7-95. ПОЛУЧЕНИЕ МУТАНТНЫХ ШТАММОВ ЦИАНОБАКТЕРИИ *ANABAENA VARIABILIS* С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ПРОДУКЦИИ ВОДОРОДА — О.Ф. Женавчук, Е.А. Карбышева, Л.Е. Михеева (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
- С7-96. СТРУКТУРА И ФУНКЦИЯ СЛОЖНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ЛОКУСОВ LAC1, LAC2 И LAC3 У МОЛОЧНЫХ ДРОЖЖЕЙ *KLUYVEROMYCES LACTIS VAR. LACTIS* — Г.И. Наумов, Е.С. Наумова (Научно-исследовательский и учебно-методический центр биомедицинских технологий ВИЛАР РАСХН; Государственный НИИ генетики и селекции промышленных микроорганизмов, Москва)
- С7-97. МИКРОБНЫЙ СИНТЕЗАМИНОКИСЛОТ — Н.В. Стойнова ЗАО «Научно-исследовательский институт Аджиномото-Генетика», Москва

- С7-98. МЕХАНИЗМЫ QUORUM SENSING У ПСИХРОФИЛЬНЫХ БАКТЕРИЙ ALIIVIBRIO LOGEI: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АКТИВНОСТИ БЕЛКОВ-РЕГУЛЯТОРОВ LUXR1 И LUXR2 — С.А. Хрульнова, И.В. Марышев, И.В. Манухов, И.И. Горянин, А. Васильева, А. Салихова, Г.Б. Завильгельский (ФГУП Государственный НИИ генетики и селекции промышленных микроорганизмов, Москва)
- С7-99. ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИЙ С-КОНЦА РЕКОМБИНАНТНЫХ ИНТЕРФЕРОНОВ-ГАММА НА ИХ СТАБИЛЬНОСТЬ И БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ - М.А. Цыганков, А.Е. Зобнина, М.В. Падкина (Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург)
- С7-100. ПРОГНОЗ СИСТЕМНОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЭКСПРЕСС-ТЕСТОВ НА БАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОСЕНСОРАХ — Е.В. Празднова, С.В. Демьяненко, В.А. Чистяков, М.А. Шкурат (НИИ биологии Южного федерального университета, Ростов-на-Дону)

С8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА

- С8-01. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ ЛЕТНЕЙ И ОСЕННЕЙ РАСАМИ КЕТЫ (*ONCORNYNCHUS KETA*) О. САХАЛИН — А.Е. Лапшина, В.Г. Самарский, Л.А. Животовский (ФГБУ «Сахалинрыбвод», Южно-Сахалинск; Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва)
- С8-02. БИОРАЗНООБРАЗИЕ МИКРОФЛОРЫ КАК ФАКТОР ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ — Г.А. Ахтемова, А.И. Жернаков, К.А. Лошакова, Я.В. Мерзлякова, А.Ю. Борисов, И.А. Тихонович (ГНУ ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург)
- С8-03. БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЭНДОФИТОВ СЕМЯН ГОРОХА СПОСОБНЫХ К РОСТУ НА ИСКУССТВЕННЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ — Н.Н. Новоселова, Г.А. Ахтемова, А.Ю. Борисов (ГНУ ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург)
- С8-04. ПОВЫШЕНИЕ СИМБИОТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР — Т.С. Наумкина, В.И. Зотиков, А.Ю. Борисов, О.Ю. Штарк, Т.Н. Громова, А.В. Глазков, В.В. Наумкин (ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт зернобобовых и крупяных культур Россельхозакадемии; ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет», Орел; ГНУ ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург)
- С8-05. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРОХА ПОСЕВНОГО К КАДМИЮ — О.А. Кулаева, В.Е. Цыганов (ГНУ ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии РАСХН, Санкт-Петербург)
- С8-06. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЯДРЫШКОВЫХ ОРГАНИЗАТОРОВ ХРОМОСОМ У ХВОЙНЫХ ВИДОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ — Н.А. Калашник (Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН, Уфа)
- С8-07. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЫЛЬЦЫ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ В КАЧЕСТВЕ ИНДИКАТОРА ВЛИЯНИЯ ГЕРБИЦИДОВ — А.С. Звягина, Л.В. Цаценко (Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар)
- С8-08. ВИДЫ ДИКОРАСТУЩЕЙ ФЛОРЫ КАК УДОБНЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА — Н.В. Реутова, П.М. Джамбетова (Кабардино-Балкарский научный центр РАН, Нальчик; Чеченский государственный университет, Грозный)

- С8-09. ИЗУЧЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ГЕНЕТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ КЛЕТОК ЦИАНОБАКТЕРИЙ К БЕТА-N-МЕТИЛАМИН-L-АЛАНИНУ (ВМАА) — А.А. Попова, Ю.И. Елисеева, О.А. Кокшарова (Институт молекулярной генетики РАН; МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва)
- С8-10. ИЗУЧЕНИЕ МУТАГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ВОДЫ ВОДОЕМОВ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ — М.И. Ковалева, И.М. Прохорова, А.Н. Фомичева, К.Г. Ильина, М.А.Тарасова, М.И. Дронина (ФГБОУ ВПО Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Ярославль)
- С8-11. ОРГАНОСПЕЦИФИЧНОСТЬ ГЕНОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НЕСИММЕТРИЧНОГО ДИМЕТИЛГИДРАЗИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНОГО В ОРГАНИЗМЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ — А.В. Ловинская, С.Ж. Колумбаева, С.К. Абилов (Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы; Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова; Московский государственный университет, Москва)
- С8-12. ИЗУЧЕНИЕ ОРГАННОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ ГЕНОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ФИПРОНИЛА — К.Г. Орджоникидзе, А.В. Ловинская, С.Ж. Колумбаева, Т.В. Полякова, С.К. Абилов (ФГУБН Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва; Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби, Алматы)
- С8-13. ГЕНОТОКСИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ НА УЧАСТКЕ РЕКИ КУРАГАНКА В ЧЕРТЕ Г. КУВАНДЫКА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ — Г.Н. Соловых, Г.Ф. Кольчугина, Е.А. Кануникова, Г.М. Тихомирова, Е.М. Нефедова, Л.Г. Фабарисова (ГБОУ ВПО Оренбургская государственная академия Министерства здравоохранения РФ, Оренбург)
- С8-14. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСЧЕТА ИНДИВИДУАЛЬНЫХ НАКОПЛЕННЫХ ДОЗ МЕТОДАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОЗИМЕТРИИ — О.Г. Чередниченко, Е.Г. Губицкая, М.М. Битенова (Институт общей генетики и цитологии МОН РК, Алматы)
- *С8-15. АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ ПОТОМКОВ ОБЛУЧЕННОГО НА РЕКЕ ТЕЧА НАСЕЛЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА РОДИТЕЛЕЙ НА МОМЕНТ ИХ РОЖДЕНИЯ — С.А. Шалагинов, А.В. Тимкова, А.В. Аклев (ФГБУН Уральский научно-практический центр радиационной медицины ФМБА России, Челябинск)
- С8-16. ИЗУЧЕНИЕ ВКЛАДА ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА В ФОРМИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ГЕНОМА У НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В РАЙОНЕ ДЕЙСТВИЯ БЫВШЕГО СЕМИПАЛАТИНСКОГО ЯДЕРНОГО ПОЛИГОНА — Б.О. Бекманов, Б.Б. Жунусбекова, Ф.Т. Муратова, К. Нуржибек, Н.К. Алтынова, Г.М. Абылкасымова, А.С. Амиргалиева, Л.А. Скворцова, Л.Б. Джансугурова, Э.М. Хусаинова, Р.И. Берсимбай (Институт общей генетики и цитологии КН МОН РК, Алматы)
- С8-17. ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ХРОМОСОМАХ ДОИМПЛАНТАЦИОННЫХ ЭМБРИОНОВ МЫШЕЙ И КЛЕТОК ЭМБРИОНАЛЬНОЙ КАРЦИНОМЫ F₉ ПРИ ДЕЙСТВИИ НИЗКИХ ДОЗ БИСФЕНОЛА А И ДМСО — Н.А. Грудинина, Л.К.Сасина, Е.М. Нониашвили, И.О. Сучкова, К. До, Е.Л. Паткин (ФГБУ «НИИ Экспериментальной медицины» СЗО РАМН, Санкт-Петербург)
- С8-18. КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ — П.М. Джамбетова, Л.П. Сычева, С.К. Абилов (Чеченский государственный университет, Грозный; ФГБУ НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина; Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва)
- С8-19. КАК МОЖНО БОРЬТЬСЯ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ПОЧВЫ НЕФТЕПРОДУКТАМИ — С.А. Бекузарова, Л.И. Вайсфельд, Е.А. Александров (Горский государственный аграрный университет, Владикавказ; Институт биохимической физики им. Н.М. Эммануэля РАН, Москва)

- С8-20. АНАЛИЗ СОПРЯЖЕННОСТИ КАРИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИМФОЦИТОВ И БУККАЛЬНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ В БЫТОВЫХ УСЛОВИЯХ — А.В. Мейер, М.Ю. Сеницкий, Т.А. Толочко, В.Г. Дружинин (ФГБОУ ВПО Кемеровский государственный университет, Институт экологии человека СО РАН, Кемерово)
- С8-21. КАСКАДНЫЙ ХАРАКТЕР НАСЛЕДСТВЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ В ХОДЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ОТБОРА НА ПРИМЕРЕ *DROSOPHILA MELANOGASTER* — Н.А. Марвин, К.А. Давиденко, О.Н. Антосюк, А.М. Марвин (Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург)
- С8-22. ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ТЕХНОГЕННО–НАРУШЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН — А.Б. Бигалиев, С.С. Кобегинова, Б.О. Бекманов, А.К. Шаметов, А.К. Иментай, А.Н. Кожаметова (Казахский Национальный Университет им. Аль-Фараби, Алматы)
- С8-23. ИЗУЧЕНИЕ КАРИОЛОГИЧЕСКИХ И ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИМФОЦИТОВ ЛИЦ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ МАЛЫХ СВЕРХНОРМАТИВНЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ ОТ РАДОНА — В.П. Волобаев, М.Ю. Сеницкий, В.Г. Дружинин (Кемеровский государственный университет; Институт экологии человека СО РАН, Кемерово)