

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**АКАДЕМИЯ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ
ИМ. Д.И. ИВАНОВСКОГО**

ЦКП «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Поддержано
Российским фондом фундаментальных исследований
Проект № 17-04-20580

**Научно-практическая конференция с международным участием
«Генетика - фундаментальная основа инноваций в медицине и
селекции»**

2-4 ноября 2017г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Ростов-на-Дону

2 ноября

Донская государственная публичная библиотека, ул. Пушкинская 175а

8:30 - 9:00 Регистрация участников конференции

9:00 Торжественное открытие конференции

- ❖ ректор Южного федерального университета д.э.н., проф. Боровская Марина Александровна;
- ❖ проректор по научной и исследовательской деятельности д.х.н. Метелица Анатолий Викторович.

Приветственное слово:

- ❖ академик РАН, д.б.н., проф. Инге-Вечтомов Сергей Георгиевич, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург;
- ❖ председатели конференции: д.б.н., проф. Шкурат Татьяна Павловна; д.б.н., проф. Усатов Александр Вячеславович; д.т.н., профессор Панич Анатолий Евгеньевич

КИНОЗАЛ

Пленарные доклады

Модераторы:

д.б.н., профессор Асланян Марлен Мкртчичович

д.б.н., профессор Шкурат Татьяна Павловна

к.б.н. Айдаркин Евгений Константинович

9:30 «Молекулярная диагностика в онкологии» - член-корреспондент РАН, д.м.н., проф., врач-генетик Имянитов Евгений Наумович, руководитель научной лаборатории молекулярной онкологии (НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, г. Санкт-Петербург), заведующий кафедрой медицинской генетики (Педиатрический медицинский университет, г. Санкт-Петербург), профессор кафедры онкологии (Северо-западный университет им. И.И. Мечникова, г. Санкт-Петербург)

10:15 «Эпигенетическое репрограммирование в эмбриогенезе млекопитающих» - к.б.н. Лепихов Константин Александрович (Университет Земли Саар, г. Саарбрюкен, Германия)

11:00 - 11:30 Кофе-пауза

Модераторы:

д.т.н., профессор Панич Анатолий Евгеньевич

д.б.н., профессор Усатов Александр Вячеславович

11:30 «Affymetrix Gene Atlas – простой, производительный и надежный инструмент для генотипирования и транскриптомного анализа в диагностике, селекции и дизайне лекарственных средств» - Колобов Александр Александрович, старший продукт-менеджер по направлению Протеомика (ООО «Компания Хеликон»)

12:00 «Почему у людей разные пищевые предпочтения? Генетический аспект» - д.б.н., проф. Ким Александр Иннокентьевич, профессор кафедры генетики биологического факультета (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва)

12:30 «Современные генетические подходы в селекции животных» – д.б.н., проф. Асланян Марлен Мкртичович, профессор кафедры генетики биологического факультета (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва)

13:00 - 13:30 Кофе-пауза

Модераторы:

д.б.н., профессор Асланян Марлен Мкртичович

д.б.н., профессор Шкурят Татьяна Павловна

д.б.н., профессор Эмирбеков Эмирбек Зиядович

13:30 «Генетические аспекты селекционной работы по рису в Ростовской области» - д.с.-х.н., проф. Костылев Павел Иванович, заведующий лабораторией селекции, семеноводства и технологии возделывания риса (Всероссийский научно-исследовательский институт зерновых культур им. И.Г. Калиненко, Ростовская обл.)

14:00 «Генетика и эволюционная теория в Южном федеральном университете» - д.б.н., профессор Усатов Александр Вячеславович, профессор кафедры генетики, заведующий лабораторией молекулярной генетики Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

14:30 «Биопленки в биотехнологии» - д.б.н. Чистяков Владимир Анатольевич, заведующий лабораторией экспериментального мутагенеза, главный научный сотрудник Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

15:00 - 16:00 Перерыв

16:00 - 18:30 Секционные заседания

18:30 - 20:00 Постерная сессия, фуршет (ул. Пушкинская 140, СКНЦ ВШ ЮФУ, Актный зал). Вход свободный, все участники приглашаются!

20:00 Награждение победителей конкурса на лучший постерный доклад

КИНОЗАЛ

Секция «Генетические основы биотехнологии и селекции»

Модераторы:

д.б.н., профессор Усатов Александр Вячеславович

д.с.-х.н., профессор Костылев Павел Иванович

16:00 «Генетические основы селекции подсолнечника на качество масла» - д.б.н., проф. Демури́н Яков Николаевич (Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта, г. Краснодар)

16:15 «Влияние биологически активных препаратов на урожайность ярового ячменя в условиях Армении» - д.б.н., доцент Садоян Рузанна Робертовна (Армянский государственный педагогический университет, г. Ереван, Армения)

16:30 «Селекционная оценка коллекционных образцов озимой мягкой пшеницы» - к.с.-х.н. Подгорный Сергей Викторович («Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград)

16:45 «Создание референтной популяции свиней как основы разработки системы геномной оценки» - д.б.н. Костюнина Ольга Васильевна (Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства им. Л.К. Эрнста, г. Москва)

17:00 «Влияние полиморфизма гена лептина на воспроизводительные признаки свиней крупной белой породы» - к.с.-х.н. Гетманцева Любовь Владимировна (Донской государственный аграрный университет, Ростовская обл.)

17:15 «Оценка генетического разнообразия мериносовых овец отечественной и зарубежной селекции» - Бакоев Некруз Фарходович (Донской государственный аграрный университет, Ростовская обл.)

17:30 «Оценка селекционного материала озимой мягкой пшеницы на наличие гена устойчивости к бурой ржавчине Lr26» - к.б.н. Вожжова Наталия Николаевна («Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград)

17:45 «Качество зерна сортов озимой мягкой пшеницы в условиях южной зоны Ростовской области» - к.б.н. Кравченко Нина Станиславовна («Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград)

18:00 «Физиологические методы оценки засухоустойчивости селекционного материала пшеницы и ячменя» - Анисимова Наталия Николаевна («Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград)

18:15 «Результаты изучения мировой коллекции голозерного ячменя в условиях юга Ростовской области» - Дорошенко Эдуард Сергеевич («Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград)

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ

Секция «Клеточные и геномные технологии»,

Секция «Геномика бактерий, микробиом и метагеномика»

Модераторы:

д.б.н. Чистяков Владимир Анатольевич

д.б.н. Шпаковский Георгий Вячеславович

16:00 «Митохондриальный цитохром р-450 животных, осуществляющий ключевую стадию стероидогенеза, успешно функционирует в растениях, повышая их стрессоустойчивость и ускоряя процессы роста и развития» - д.б.н. Шпаковский Георгий Вячеславович (Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г. Москва)

16:15 «Клинически значимые гены резистентности бактерий в микробоценозах Нижнего Дона, находящихся под антропогенным прессингом» - к.б.н. Сазыкин Иван Сергеевич (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

16:30 «NGS для научной практики: возможности взаимодействия с современной генетической лабораторией» - Козлова Анна Сергеевна, менеджер проекта NGS (ООО "Центр генетики и репродуктивной медицины "ГЕНЕТИКО")

16:45 «Экспрессия фотосинтетических генов хлоропластов подсолнечника при различных режимах освещения» - Хачумов Владимир Артурович (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

17:00 «Исследование влияния экспрессии изоформ Tet3 на паттерн окислительных производных метиоцитозина в культуре клеток» - Чмыхало Виктор Константинович (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

17:15 «Оценка эффективности биологической защиты сельскохозяйственных культур, основанной на применении бактерии Paenibacillus polymyxa» - Васильченко Никита Геннадьевич (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

Северо-Кавказский научный центр Высшей школы ЮФУ
ул. Пушкинская 140

Постерная секция, фуршет

18:00 - 20:00

Председатель жюри:

д.м.н., профессор Зинченко Рена Абульфазовна

Члены жюри:

д.б.н., профессор Внуков Валерий Валентинович

д.б.н., профессор Машкина Елена Владимировна

д.с.-х.н., профессор Костылев Павел Иванович

д.м.н. Амелина Светлана Сергеевна

д.б.н. Чистяков Владимир Анатольевич

к.б.н. Айдаркин Евгений Константинович

к.б.н. Александрова Анжела Аслановна

к.б.н. Захарян Роксана Владиславовна

«Скрининг способности к биопленкообразованию у ризосферных бактерий р. *Bacillus*» - Андрянов Александр Игоревич (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

«Биоинформационный анализ микро-рнк регуляторов процессов клеточного деления, репарации и апоптоза» - к.б.н. Бутенко Елена Викторовна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

«Успешный опыт генетической идентификации останков летчика погибшего в 1941 году» - Вакуленко Майя Юрьевна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

«Пренатальная УЗИ диагностика ВПР с изолированной расщелиной губы и/или неба, анализ сопутствующей патологии и ассоциаций 2-х SNP гена MTHFR в Краснодарском крае» - Васильев Юрий Анатольевич (Кубанский государственный медицинский университет, г. Краснодар)

«Генетический анализ картофеля (*Solanum tuberosum*), выращенного in vitro на наличие фитопатогенов при помощи ПЦР-РВ» - Верещагина Алена Вадимовна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

«Белки мейотической рекомбинации и структурные белки хромосом: разный вклад функциональных доменов в консервативность этих белков» - к.б.н. Гришаева Татьяна Михайловна (Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва)

«Зависимость урожайности от площади флаговых листьев и содержания белка» - Громова Светлана Николаевна («Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград)

«Корректирующее влияние митохондриально - направленного антиоксиданта на систему аргиназа - мочевины - оксид азота в тканях крыс при окислительном стрессе» - Дзряян Валентина Александровна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

«Оценка селекционного материала ячменя на устойчивость к листовым болезням» - Дорошенко Екатерина Сергеевна («Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград)

- «Исследование ассоциации аллельных вариантов генов факторов роста и матриксных металлопротеиназ с риском развития бронхиальной астмы у детей» - Дрейзина Татьяна Константиновна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)
- «Изучение морозостойкости озимой мягкой пшеницы» - Иванисов Михаил Михайлович («Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград)
- «Анализ распространённости РНК-содержащих вирусов у пчёл Европейской части России методом ОТ-ПЦР» - к.б.н. Кокаева Зарема Григорьевна (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва)
- «Пространственно-частотные характеристики ЭЭГ при выполнении когнитивных заданий» - к.б.н. Кундупьян Оксана Леонтьевна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)
- «Изучение устойчивости к повышенным температурам и засухе сортообразцов пшеницы на начальных этапах развития» - Лиховидова Валентина Александровна («Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград)
- «Влияние тидиазурона на прямую регенерацию карельской березы (*Betula pendula Roth. var. carelica Mercl.*) из листовой пластинки» - Луценко Елена Витальевна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)
- «Ассоциация VEGFA -2578 C>A с невынашиванием беременности в I триместре» - Мараховская Татьяна Алексеевна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)
- «Оценка сортов озимой мягкой пшеницы для использования в селекционных программах на качество зерна» - Олдырева Ирина Михайловна («Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград)
- «Иммунологическая оценка сортов озимой пшеницы на устойчивость к септориозу в условиях Нижнего Дона» - Павленко Ольга Сергеевна («Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград)
- «Исследование вызванной ритмической активности мозга в условиях кроссмодальной прямой маскировки» - к.б.н. Павловская Марина Алексеевна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)
- «Полиморфизм генов воспаления и ангиогенеза у женщин с миомой матки» - к.б.н. Покудина Инна Олеговна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)
- «Опухолевые инфильтраты CD4+ Т-лимфоцитов при колоректальном раке. Электронно-микроскопическое исследование» - Ситковская Анастасия Олеговна (Ростовский научно-исследовательский онкологический институт, г. Ростов-на-Дону)
- «Влияние травмирования и различных условий выращивания на посевные качества семян озимой пшеницы» - Скворцова Юлия Геннадьевна («Аграрный научный центр «Донской», г. Зерноград)
- «Разработка набора реагентов для выявления маркеров генов устойчивости картофеля к вирусам X и Y, золотистой нематоды, бледной нематоды и раку картофеля» - Терентьева

Елена Валерьевна (Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, г. Москва)

«Биоинформационное исследование микроРНК – регуляторов генов атеросклероза» - Тимофеева Софья Владимировна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

«Образование нитрозильных комплексов железа при распаде нитробензоксадиазолов в присутствии восстановителей» - к.б.н. Ткачев Николай Анатольевич (Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, г. Москва)

«Молекулярно-генетическое исследование вируса папилломы человека у жительниц Ростовской области» - Усольцева Полина Андреевна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

«Изменение экспрессии генов глутаматных рецепторов в мозге крыс в модели сахарного диабета» - Фоменко Мария Петровна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

«Новый подход к выделению РНК-белковых комплексов из трансгенных растений» - Шамустакимова Анастасия Олеговна (Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, г. Москва)

3 ноября

Донская государственная публичная библиотека, ул. Пушкинская 175а

КИНОЗАЛ

Пленарные доклады

Модераторы:

д.б.н., профессор Ким Александр Иннокентьевич

д.б.н., профессор Внуков Валерий Валентинович

9:30 «Анализ популяционной специфичности распределения частот полиморфизмов, ассоциированных с предрасположенностью к комплексным заболеваниям человека» - к.б.н. Аракелян Арсен Аргашесович, директор Института молекулярной биологии НАН РА, г. Ереван, Армения

10:00 «Регуляция системы гемостаза и ее нарушение при генетических дефектах» - д.ф.-м.н., к.б.н., проф. Пантелеев Михаил Александрович, руководитель лаборатории молекулярных механизмов гемостаза (Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН, г. Москва), заведующий лабораторией клеточного гемостаза и тромбоза (Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д. Рогачёва, г. Москва), профессор кафедры медицинской физики физического факультета (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва)

10:30 «Вариабельность митохондриального генома клеток крови при сердечно-сосудистых и метаболических заболеваниях» - д.м.н. Собенин Игорь Александрович, руководитель лаборатории медицинской генетики (Научный медицинский исследовательский центр кардиологии, г. Москва)

11:00 - 11:30 Кофе-пауза

Модераторы:

д.б.н. Чистяков Владимир Анатольевич

к.б.н. Аракелян Арсен Аргашесович

11:30 «Современные генетические подходы к лечению наследственных и приобретенных заболеваний (опыт Института Стволовых Клеток Человека)» - к.м.н. Деев Роман Вадимович, заведующий кафедрой патологической анатомии (Рязанский государственный медицинский университет им. Академика И.П.Павлова, г. Рязань), директор по науке (Институт Стволовых Клеток Человека, г. Москва)

12:00 «Таргетная терапия опухолей: проблемы последней мили» – д.б.н., проф. Баранова Анна Вячеславовна, профессор Школы системной биологии, руководитель Центра по изучению хронических заболеваний метаболизма в Колледже Наук (George Mason University, USA)

12:30 «Изучение гетерогенности наследственных болезней: наши возможности и перспективы» - к.б.н. Марахонов Андрей Владимирович; д.м.н., проф., врач высшей категории Зинченко Рена Абульфазовна, заместитель директора по научно-клинической работе, заведующая лабораторией генетической эпидемиологии (Медико-генетический научный центр РАН, г. Москва)

13:00 - 13:30 Кофе-пауза

Модераторы:

д.б.н., профессор Асланян Марлен Мкртичович

д.ф.-м.н., к.б.н., профессор Пантелеев Михаил Александрович

13:30 «Новые подходы к функциональной аннотации генов у немодельных объектов» - к.б.н. Пенин Алексей Александрович, старший научный сотрудник кафедры генетики биологического факультета, старший научный сотрудник НИИ физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва)

14:00 «Амилоидные белки растений: факты и перспективы» - к.б.н., PhD Нижников Антон Александрович, ученый секретарь ВОГиС, заведующий лабораторией №7 протеомики надорганизменных систем (Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, г. Санкт-Петербург), доцент кафедры генетики и биотехнологии биологического факультета (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург)

14:30 «Некодирующий геном в регуляции биологических процессов» - д.б.н., проф. Шкурат Татьяна Павловна, заведующая кафедрой генетики, заведующая лабораторией биологии развития и организации генома, главный научный сотрудник Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

15:00 - 16:00 Перерыв

16:00 - 18:00 Секционные заседания

18:00 – 22:00 Гала-ужин

КИНОЗАЛ

Секция «Фармакогеномика и персонализированная медицина»,

Секция «Клиническая генетика»

Модераторы:

д.м.н., профессор Зинченко Рена Абульфазовна

д.м.н. Амелина Светлана Сергеевна

16:00 «Дофаминергическая теория патогенеза мигрени: результаты молекулярно-генетических исследований» - д.б.н. Климов Евгений Александрович (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва)

16:15 «Профиль генетических полиморфизмов, ассоциированных с ответом на антипсихотические препараты, у больных шизофренией» - к.б.н. Захарян Роксана Владиславовна, научный сотрудник Института молекулярной биологии НАН РА, г. Ереван, Армения

16:30 «Expressions of *ANXA5*, *ANXA11*, *SOD1* AND *SOD2* mRNAs at brain ischemic stroke patients» - к.б.н. Акопджанян Анаит Арменовна (Институт проблем гидропоники им.Г.С. Давтяна НАН РА, г. Ереван, Армения)

16:45 «Комплексный преконцепционный генетический скрининг от ДНК-тестирования до ПГД» - к.м.н. Ветрова Наталья Владимировна, врач-генетик, заведующая медико-генетической службой (ООО «Центр генетики и репродуктивной медицины «ГЕНЕТИКО», г. Москва)

17:00 «Генетическая предрасположенность к развитию первичного и вторичного туберкулеза» - к.б.н. Бабушкина Надежда Петровна, научный сотрудник лаборатории популяционной генетики НИИ медицинской генетики (Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН, г. Томск)

17:15 «Исследование генетических маркеров здоровья человека у альпинистов» - к.б.н. Глотов Олег Сергеевич (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург)

17:30 «Роль генов *ССКАR*, *ССКВR*, *СОМТ*, *ДВН*, *ТРН1* и *МАОА* в развитии псориаза» - к.б.н. Соболев Владимир Васильевич (Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова, г. Москва)

17:45 «Генетические методы: от кариотип до NGS в программах ЭКО» - к.б.н. Ломтева Светлана Витальевна (ООО «Центр репродукции человека и ЭКО», г. Ростов-на-Дону)

18:00 «Эпидемиология и фено-генетическая характеристика фенилкетонурии в Ростовской области» - к.м.н. Амелина Мария Александровна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

18:15 «Мужское бесплодие и окислительный стресс» - Савикина Ксения Геннадьевна (ООО «Центр репродукции человека и ЭКО», г. Ростов-на-Дону)

18:30 «Межгенные взаимодействия в развитии раннего и позднего каротидного атеросклероза» - Нескубина Ольга Михайловна (АО МЦ «ВРАЧЪ», г. Ростов-на-Дону)

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Секция «Организация генома, бионформатика»

Модераторы:

д.б.н., проф. Шкурат Татьяна Павловна

к.б.н. Аракелян Арсен Арташесович

16:00 «Молекулярные механизмы ювенильной формы болезни Баттена: важная роль сигнальных путей MAPK (ERK1/ERK2, JNK И P38) в патогенезе заболевания» - д.б.н. Шпаковский Георгий Вячеславович (Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, г. Москва)

16:15 «Структурные перестройки митохондриального генома у аналогов линии НА89 подсолнечника с различными типами ЦМС» - д.б.н., проф. Усатов Александр Вячеславович (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

16:30 «Полиморфизм SSR-маркеров ядерной ДНК дикорастущей и культурной формы подсолнечника» - к.б.н. Маркин Николай Викторович (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

16:45 «Сравнительный анализ полных последовательностей ДНК в мутантных пластидах у внеядерных пестролистных химер подсолнечника» - Макаренко Максим Сергеевич (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

17:00 «Теломерный контроль генов регуляции роста у млекопитающих» - Романов Дмитрий Евгеньевич (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

17:15 «Особенности функционирования шприцеобразной наномашин, передающей генетическую информацию бактериофага T4» - Рошаль Дарья Сергеевна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

17:30 «Изучение генов митохондриального и ядерного геномов в развитии атеросклероза» - Тимофеева Софья Владимировна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

ЗАПАДНЫЙ ЗАЛ

Секция «Экспериментальная биология»

Модераторы:

д.б.н., профессор Менджерицкий Александр Маркович

к.б.н., профессор Айдаркин Евгений Константинович

16:00 «Альфа-фетопроtein в стекловидном теле, сетчатке и хрусталике глаза плодов человека и его значение для развития глаза» - д.б.н. Панова Ина Георгиевна (Институт биологии развития имени Н.К. Кольцова РАН, г. Москва)

16:15 «Технология оценки здоровья с использованием неинвазивного цитомного анализа» - д.б.н., проф. Сычева Людмила Петровна (Федеральный медицинский биофизический центр А.И. Бурназяна ФМБА России, г. Москва)

16:30 «Изменение экспрессии РНК белков клеточного скелета гипоталамуса сусликов при гистерии» - д.б.н., проф. Эмирбеков Эмирбек Зиядович (Южный федеральный университет, г. Махачкала)

16:45 «Влияние вероятности на эффективность реализации равновероятной бимодальной реакции выбора» - к.б.н. Айдаркин Евгений Константинович (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

17:00 «Короткие пептиды-регуляторы экспрессии генов: использование в подготовке спортсменов» - д.б.н., проф. Лысенко Алла Викторовна (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

17:15 «Последствия загрязнения диоксинами организма грызунов из природных популяций в окрестностях полигона твердых бытовых и промышленных отходов» - к.б.н. Левенкова Елена Сергеевна (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва)

17:30 «Влияние сахарного диабета на сигнальную систему мозга» - д.б.н., доцент Карантыш Галина Владимировна (Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону)

17:45 «Динамика стабильных хромосомных aberrаций у спортсменов и представителей различных профессиональных групп» - Лысенко Дмитрий Сергеевич (Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)

4 ноября

Экскурсия в станицу Пухляковскую «Как у нас, да на Тихом Дону!»

09:30 отправление автобуса от гостиницы «Маринс Парк Отель Ростов» (пр. Будённого 59)

Донской колорит, казачьи забавы, игры, конкурсы, застолье, песни и пляски в комплексе «Казачья усадьба». Здесь гости пробуют себя в военном искусстве: бросают лассо, стреляют из лука, бросают копье, седлают коня, носят воду в коромысле, толкут зерно в ступе, снимают рогачом котелок каши с печи, соревнуются в ловкости и умении. Победителей ждет выстрел из пушки и почетная грамота.

После программы хозяева усадьбы казак и казачка приглашают к столу. Под песни казаков: шуточные, лирические, походные, игровые подают уху из донской рыбы с костра, картофель, сваренный в чугушке на русской печи, с жареной рыбой, салат из огурцов и помидоров. На десерт - чай на травах, заваренный на костре, и пирожок на дорожку.

18:00 – прибытие в Ростов.