

П Р О Г Р А М М А

XXXIV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ И ДИСКУССИОННОГО НАУЧНОГО КЛУБА

Новые технологии в медицине, биологии, фармакологии и экологии

New Information Technology in Medicine, Pharmacology, Biology and Ecology

NT + ME`2026

Республика Крым, Ялта-Гурзуф
31 мая - 07 июня 2026 г.

XXXIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
И ДИСКУССИОННЫЙ НАУЧНЫЙ КЛУБ

Новые технологии
в медицине, биологии, фармакологии и экологии

New Information Technology in Medicine, Pharmacology, Biology and Ecology
NT + ME`2026
Республика Крым, Ялта-Гурзуф
31 мая - 07 июня 2026 г.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Министерство здравоохранения Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова»
ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»
ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии РАН»
ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»
Ордена Трудового Красного Знамени Медицинский институт им. С. И. Георгиевского
НИЦ «Курчатовский институт»
ФГБНУ «Институт физиологически активных веществ РАН»
ФГБНУ «Институт биоорганической химии РАН им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова»
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н. Н. Бурденко» Минздрава России
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет»
ФГБНУ «Научный центр неврологии»
Координационный совет МГУ «Науки о жизни»
ООО «Институт информационных технологий»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Председатель – Е.Л. Глориозов

Сопредседатели

В.К. Мазо, В.Г. Никитаев, С.С. Обернихин, А.Ф. Топунов, В.С. Хорошков, С.В. Шестаков, Н.В. Яглова

Члены Оргкомитета

С.К. Ахеджак-Нагузе, В.Ю. Иванов, М.А. Рагульская, В.П. Реутов, О. Б. Сазонова, С.Н. Самсонов, Е.М. Трошина, А.Н. Черных, И.П. Шабалова, Е.В. Шарова, В.В. Ярных, J.L. Hernandez Caceras (Куба), A. Chapoval (США).

31 мая	**ПРИЕЗД УЧАСТНИКОВ. РАЗМЕЩЕНИЕ. РЕГИСТРАЦИЯ** **1. Размещение участников** **2. Регистрация участников** **2.1. Оформление командировочных удостоверений.** **2.2. Корректировка даты и времени доклада.** **2.3. Запись на отъезд.**
01 июня 10.00	**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ** **<u>Председатели: д.м.н. С.С. Обернихин, д.м.н. Н.В Яглова</u>** 1. ЭНДОГЕННЫЕ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СИГНАЛЬНЫЕ МОЛЕКУЛЫ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ. ГЕНЕРАТОРЫ ОКСИДА АЗОТА ДЛЯ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ. *Н.А. Санина* 2. ОКСИД АЗОТА УЧАСТВУЕТ В МЕХАНИЗМАХ ОБУЧЕНИЯ И ПАМЯТИ, А ЕГО ИЗБЫТОК ПРИВОДИТ К ОБРАЗОВАНИЮ ДИОКСИДА АЗОТА В МОЗГЕ, КОТОРЫЙ ВЫКЛЮЧАЕТ ПАМЯТЬ И СОКРАЩАЕТ СРЕДНЮЮ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ. К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА АН СССР/РАН П.В. СИМОНОВА (20.04. 1926–06.06.2002) *В.П. Реутов, Н.В. Пасикова, Е.Г. Сорокина, З.В. Куроптева* 3. УСТАНОВЛЕННЫЕ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РИСКИ ЗДОРОВЬЮ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ НИЗКОДОЗОВЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ АЛЬТЕРНАРИАТОКСИНОВ *Н.В. Яглова, А.В. Шнитко, С.С. Обернихин* 4. ПЕРСПЕКТИВЫ И РИСКИ ПРИМЕНЕНИЯ АНТРАХИНОНОВ В МЕДИЦИНЕ *С.С. Обернихин, Н.В. Яглова, А.В. Шнитко* **ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ**
01 июня 12.00	**СЕКЦИЯ:** Новые технологии здорового долголетия <u>Руководитель -А.В. Кубышкин, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН.</u> 1. INFLAMMAGING КАК ФАКТОР СТАРЕНИЯ ОРГАНИЗМА А.В. Кубышкин 2. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ СТРАТИФИКАЦИИ РИСКА РАКА ЯИЧНИКОВ В СИСТЕМЕ НОВЫХ ПОДХОДОВ К ЗДОРОВОМУ ДОЛГОЛЕТИЮ Г.М. Салиева 3. ОЦЕНКА ПРОТЕКТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ РОЗУВАСТАТИНА И ПОЛИФЕНОЛОВ ВИНОГРАДНОЙ ЛОЗЫ НА СЕРДЦЕ И ПОЧКИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СТРАТЕГИЯХ ЗДОРОВОГО ДОЛГОЛЕТИЯ М.Б. Заурова, Е.В. Коврижных, И.И. Фомочкина, А.В. Кубышкин

	4. РОЛЬ ВОЗРАСТА В ФОРМИРОВАНИИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ПОРТРЕТА ПАЦИЕНТА С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА. Е. А. Захарьян 5. ПРОФИЛАКТИКА И РЕАБИЛИТАЦИЯ НАРУШЕНИЙ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ЧЕЛОВЕКА А.Д. Черкасов 6. НЕОРГАНИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ СНА КАК МОДИФИЦИРУЕМЫЙ ФАКТОР РИСКА: ДИАГНОСТИКА И КОРРЕКЦИЯ В СТРАТЕГИИ ЗДОРОВОГО ДОЛГОЛЕТИЯ М.С. Киселева 7. БИОМЕДИЦИНСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ БЕЗАЛКОГОЛЬНОГО ВИНА В ПАРАДИГМЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЗДОРОВОГО ДОЛГОЛЕТИЯ Т.С. Дымова 8. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ДЕЙТЕРИЯ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ КОГНИТИВНЫХ И МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ Е.А. Годяева 9. МНОГОВЕКТОРНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ Д.В. Рисник, В.М. Коденцова, Х.Х. Шарафетдинов 10. ЖИДКАЯ БИОПСИЯ - КЛЮЧ К ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ ИММУННОГО СТАРЕНИЯ. С.Б.Оникиенко, В.А.Родионов, А.С.Рузов, С.А.Рыбцов, В.Ю.Кравцов, И.Б.Максимов, Д.В. Силин, В.А. Черешнев.
01 июня 19.00	**БАНКЕТ**
02 июня 10.00	**САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ:** **ГЕМОГЛОБИНЫ, КРОВЬ, ЖЕЛЕЗО И СТРЕСС** Руководитель – д.б.н., профессор А.Ф. Топунов 1. ФЕРМЕНТАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГЛОБИНОВ И ИХ РОЛЬ В МЕТАБОЛИЗМЕ ОКСИДА АЗОТА А.Ф. Топунов, О.Е. Багрова, О.В. Космачевская 2. ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ КАТЕПСИНА D В УСЛОВИЯХ МОДУЛЯЦИИ СИНТЕЗА NO ПРИ ГИПОКСИЧЕСКОМ СТРЕССЕ И.В. Матвеева, Ю.А. Марсянова, В.И. Звягина 3. НИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ, ИНГИБИТОРЫ ЦИКЛООКСИГЕНАЗЫ-2 О.В. Покидова, Л.М. Матвеева, К.С. Руина, В.О. Новикова, М.М. Чичева, Н.А. Санина

	4. СПОСОБЫ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ХИТИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХИТИНОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ГЕПАТОПАНКРЕАСА КРАБОВ К.С. Рысакова, В.Ю. Новиков 5. ГЕКСАКООРДИНИРОВАННЫЕ ГЕМОГЛОБИНЫ: РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ ВЗГЛЯД А.П. Алексеева, О.В. Космачевская, А.Ф. Топунов
02 июня 12.00	**СЕКЦИЯ: МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА: ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ (квантовая медицина, лазеры в медицине, лучевая диагностика, лучевая терапия, в т.ч. адронная терапия, медицинские информационные системы, поддержки принятия решений, радиационная экология)** Руководители – к.т.н. А.Н. Черных, профессор В.С. Хорошков, профессор В.Г. Никитаев, 1. РАЗВИТИЕ КОМПАКТНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ПРОТОННОЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ А.Н. Черных 2. ИМИТАТОР ПОЛОСТИ ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОСТНЫХ ПОТОКОВ В СИСТЕМАХ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ КОСМОНАВТОВ Т.И. Мурашкина, В.А. Бадеев, Лазуткин Д.А., Т.В Истомина. 3. ВАЛИДАЦИЯ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ МИКРОДОЗИМЕТРИЧЕСКОЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ А.Н. Соловьев, Ф.А. Чазов, Я.В. Кизилова 4. НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОНИТОРИНГ БИОЭНЕРГЕТИКИ ЧЕЛОВЕКА ПО ξ-ПОТЕНЦИАЛАМ ЕГО БИОАКТИВНЫХ ТОЧЕК Н.И. Воробьев Н.А. Загустина, С.В. Гурин (онлайн - доклад)
03 июня 10.00	**САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ: ГЕМОГЛОБИНЫ, КРОВЬ, ЖЕЛЕЗО И СТРЕСС** Руководитель – д.б.н., профессор А.Ф. Топунов 1. АНТИРАДИКАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ КАРНОЗИНА И ЕГО ОКИСЛЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ О.В. Космачевская, Э.И. Насыбуллина, К.В. Хвесько, К.А. Сухота, А.Ф. Топунов 2. ФЕНОТИПЫ КРИОУСТОЙЧИВОСТИ СПЕРМЫ ЖЕРЕБЦОВ И ИХ СВЯЗЬ С ОКИСЛИТЕЛЬНЫМ СТРЕССОМ А. М. Шитикова, М. М. Атрощенко, В. И. Звягина, Бельских Э.С., Н. А. Фролова, О. В. Широкова

	3. СИСТЕМНО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФИЦИТА ЭРИТРОЦИТАРНОЙ ПИРУВАТКИНАЗЫ Е. С. Протасов, Д. С. Прудинник, Л.Д. Колева, И. А. Долгих, М. В. Мартынов, Е. И. Синауридзе, Ф. И. Атауллаханов 4. ОСОБЕННОСТИ БИОСИНТЕЗА ЭССЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ У ГОРБУШИ ONCORYNCHUS GORBUSHA ИЗ РЕК БЕЛОГО И БАРЕНЦЕВА МОРЕЙ С.Н. Хуртина, С.А. Мурзина, А.О. Сохиева, Н.Н. Немова 5. ЭТЕРНЫЕ ГЛИЦЕРОФОСФОЛИПИДЫ КОРАЛЛОВ: ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОВОГО СТРЕССА Т.В. Сикорская, Е.Т. Бизикашвили, Е.В. Ермоленко 6. ВЛИЯНИЕ ЭТЕРНОГО ФОСФАТИДИЛСЕРИНА И ДОКОЗАГЕКСАЕНОВОЙ КИСЛОТЫ НА СОСТАВ ФОСФОЛИПИДОВ КЛЕТОК МИКРОГЛИИ ЧЕЛОВЕКА (HMC-3) Е.Т. Бизикашвили, А.И. Пономаренко, Е.В. Ермоленко, И.В. Манжуло 7. ДИСМЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭРИТРОЦИТАХ ПРИ РАКЕ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ОБРАЗОВАНИЮ МЕМБРАНОСВЯЗАННОГО ГЕМОГЛОБИНА Е. М. Бакурова, Е.В. Бутенко, Ю. Д. Турсунова, Е. И. Золотарёва, И. В. Филиппаки 8. НОВЫЙ СПОСОБ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФЕТАЛЬНОГО ГЕМОГЛОБИНА ЧЕЛОВЕКА Ю.А. Кривенцев, О.В. Бойко, Р.А. Бисалиева, М.Ю. Медина, М.Ю. Кривенцев 9. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ПРОДУКЦИИ РЕКОМБИНАНТНОГО БЕЛКА ЦИТОГЛОБИНА Р.В. Черткова, Р.Г. Атрихалов, А.П. Ходненко, М.А. Семенова, О.М. Смирнова, В.В. Бритиков, Е.В. Бритикова, А.А. Игнатова, А.А. Пахомов, Э.В. Бочаров, Д. А. Долгих
04 июня 10.00	**СЕКЦИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БИОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА В ТРЕТЬЕМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ** Руководитель - д.м.н. Н.В. Яглова 1. НЕЙРОПРОТЕКТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕПТИДА HLDF-6-H ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА Ю.А. Золотарев, О.В. Долотов, С.И. Шрам, А.К. Дадаян, Н.В Кост, О.Ю. Соколов, С.А. Зозуля, Н.В. Баймеева, Д.А. Абашкин, Е.Н. Шубина, Н.Г. Жукова 2. КАЧЕСТВЕННЫЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА А.В.Шнитко, С.С.Обернихин, Н.В.Яглова

3. ЛАКТОБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ИНДЕКС ВАГИНАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ: ДИАГНОСТИКА РИСКОВ БЕСПЛОДИЯ И ОСЛОЖНЕНИЙ БЕРЕМЕННОСТИ
   Г.В. Шевченко, Е.Г. Гаврилова, А.Х. Каранашева, С.Н. Лунина, Э.А. Маркова, С.А. Хлынова, Ю.Э. Доброхотова, В.В. Демкин

4. ПРИКЛАДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА: ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ПРИМАТАХ
   О.П.Чжу, Д.Э. Аравиашвили, Н.С. Руденко

5. МАРКЕРЫ ВОСПАЛЕНИЯ, АПОПТОЗА И ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ПРИ МАЖБП
   И.В. Курбатова, Л.В. Топчиева, О.П. Дуданова, А.А. Шиповская, Г.А. Жулай

6. АКВАПОРИНЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГЛИОБЛАСТОМЫ
   А.И. Будько, Е.В. Ермолаева, А.А. Прохорычева, Ю.И. Вечерская, А.Г. Васильев, А.П. Трашков

7. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ КОАГУЛЯЦИОННОГО ГЕМОСТАЗА ПРИ РАЗВИТИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ МЕТАСТАТИЧЕСКОГО КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА С РАЗЛИЧНОЙ ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ АКТИВНОСТЬЮ
   Ю. И. Вечерская, А. А. Прохорычева, А. И. Будько, А. П. Трашков

8. ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ НА КАРДИОЭЛЕКТРОГЕНЕЗ У КРЫС В МОДЕЛИ ИНФАРКТА МИОКАРДА
   М.Ю. Раваева, М.А. Батовская

9. ОТДАЛЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ БИНАРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ КАРЦИНОМЫ ЭРЛИХА У МЫШЕЙ
   Т.А. Белякова, О.М. Розанова, Е.Н. Смирнова, В.Е. Балакин, Н.С. Стрельникова

10. МАЖБП СОПРОВОЖДАЕТСЯ НАРУШЕНИЯМИ В АДЕНОЗИНОВОМ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОМ МЕХАНИЗМЕ
    Г.А. Жулай, И.В. Курбатова, О.П. Дуданова, Д.А.Аторин

11. ВЛИЯНИЕ КВЕРЦЕТИНА НА ГЕНЕРАЦИЮ АФК, TRX-ЗАВИСИМУЮ СИСТЕМУ И СИГНАЛЬНЫЙ ПУТЬ mTOR/STAT3 В ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТКАХ, РЕЗИСТЕНТНЫХ К ЦИСПЛАТИНУ
    А.А.Ш. Хасан, Е.В. Калинина, Ю.В. Нужина, Ю.Л. Володина, А.А. Штиль, В.В. Татарский

12. ИССЛЕДОВАНИЕ МИТОТИЧЕСКОГО ИНДЕКСА У ПЛАНАНИЙ POLYCELIS TENUIS ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СЕРОТОНИНА И МЕЛАТОНИНА В ПРОЦЕССЕ РЕГЕНЕРАЦИИ
    Г.В. Кузнецов, Н.Д. Крещенко

13. ИНГИБИТОР ТИРОЗИНФОСФАТАЗ N-ЭТИЛМАЛЕИМИД ВЫЗЫВАЕТ Ca2+-ОТВЕТЫ В МАКРОФАГАХ
    Л.С. Миленина, З.И. Крутецкая, В.Г. Антонов, М.А. Бельтов

05 июня 10.00	**СЕКЦИЯ: ПРОБЛЕМЫ, МЕТОДЫ И ПРОДУКТЫ СОВРЕМЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ** Руководитель – профессор В.К. Мазо, к.х.н Шнитко А. В. 1. ФИКОЦИАНИНЫ ARTHROSPIRA PLATENSIS: ПРОТЕОЛИЗ IN VITRO» В.К.Мазо, Ю.В.Фролова,.С.Н Зорин., Н.А. Бирюлина, А.А.Кочеткова 2. СУММАРНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГОЛОВНОГО МОЗГА И УРОВЕНЬ НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО ДЕФИЦИТА КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ И ПРИМЕНЕНИИ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ МИРТА ОБЫКНОВЕННОГО (MYRTUS COMMUNIS L.) М.Ю. Раваева, К.Н. Джалетова Е.С. Савенкова, Е.Н. Чуян, М.В. Нагорская, М.А. Батовская 3. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ CORDYCEPS MILITARIS (L.) FR.: ВЛИЯНИЕ НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ И МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ М.В. Нагорская, М.Ю. Раваева, А.И. Сидякин 4. ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ БИОТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАБОЛИТОВ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ГРИБОВ НА ПРИМЕРЕ HERICIUM ERINACEUS (BULL.) PERSOON, CORDYCEPS MILITARIS (L.) FR., GANODERMA APPLANATUM (PERS.) PAT., XYLARIA POLYMORPHA (PERS.) GREV.: БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОБОСНОВАННОСТЬ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДЛЯ РЫНКА АКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ И ДОЛГОЛЕТИЯ А.И.Сидякин 5. ПРОТЕОМИКА: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СОРБЕНТА ДЛЯ ПРОБОПОДГОТОВКИ И.С. Бокша, Л.П. Смирнова, М.Г. Завьялова, А.А. Серегин, С.В. Константинова, К.Е. Никитин, М.С. Громова, А.В. Коновалова, О.К. Савушкина, В.Г. Лунин 6. ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ МАГНИТНОЙ МАРКИРОВКИ ФИБРОБЛАСТОВ ДЛЯ МАГНИТНОГО ТАРГЕТИНГА А.Г. Попандопуло, В.В. Буше, М.В. Солопов, В.В. Турчин, А.С. Кавелина, Г.В. Акопян, Е.Д. Лебедь 7. ВЛИЯНИЕ ГОРМОНАЛЬНОГО СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕГЕНЕРАЦИИ МЕРИСТЕМ ВИНОГРАДА КОБЕР 5ББ IN VITRO А.В. Камышникова А.И. Сидякин

8. КОМПЛЕКСНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ SORGHUM СЕЛЕКЦИИ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ КФУ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО
   А.Р. Гафуров А.И. Билык А.И. Сидякин

9. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШТАММОВ GORDONIA TERRAE И MEYEROZYMA GUILLIERMONDII В КАЧЕСТВЕ АГЕНТОВ ПРИ БИОРЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ
   А.И. Билык А.Р. Гафуров А.И. Сидякин

10. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО НОСИТЕЛЯ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS
    Р.В. Ищенко, В.В. Турчин, М.А. Белоцерковская, М.В. Солопов, К.О. Голубицкий, В.А. Гасанов, А.Г. Попандопуло

11. МЕТОДЫ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ПОПУЛЯЦИЙ ЛЕЙКОЦИТОВ В ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ
    В.Г. Никитаев, Т.Н. Заботина, А.Н. Проничев, А.А. Борунова, А.С. Самофалова, М.С. Торосян

12. АНАЛИЗ РИСКОВ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ, ПОЛУЧАЕМОЙ МЕТОДАМИ СОВРЕМЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ
    О.В.Багрянцева, З.Г. Гурэу

13. ЭМЕРДЖЕНТНЫЕ МИКОТОКСИНЫ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ И НОВЫЕ ВЫЗОВЫ В БИОТЕХНОЛОГИИ
    А.С.Балакина, В.А.Тутельян

14. «БАКТЕРИАЛЬНАЯ НАНОЦЕЛЛЮЛОЗА – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ: ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ IN VIVO»
    В.А.Шипелин

15. БИОАКТИВНЫЕ ГИДРОГЕЛИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ И ТЕРАНОСТИКИ
    Е.И. Михеева

16. ВЛИЯНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК С СОДЕРЖАНИЕМ ФИТАЗ ГРИБНОГО И БАКТЕРИАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА МИКРОБИОМ ХИМУСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА 9»
    Е.П. Исакова, Н.Н. Гесслер, О.И. Кляйн, Ю.И. Просвирин А.М., Дерябина, М.С. Смирнова, Е.А. Овсейчик, В.С. Лукашенко

	17. ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ КОЛЛАГЕН-ЭЛАСТИНОВОЙ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ПЕРИОДОНТА У.А. Подрешетникова, Ю.М. Ефремов, Л.Р. Гринчевская, П.С. Тимашев, А.А. Антошин 18. ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ МИКРОНУТРИЕНТОВ В РАЦИОНЕ РОССИЯН ПУТЕМ АНАЛИЗА ЧАСТОТЫ ПРИЕМА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ А.В. Меркурьев, А.П. Никифорова 19. НОВЫЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ БИОПОЛИМЕРОВ З.Н. Хатко, А.А. Хотко, Л.В. Антипова, Е.А. Бутина, Е.О. Герасименко, С.К. Кудайнетова, А.Г. Усикова, Д.М.Тлехурай, О.А. Гутте, А.М. Попандопуло 20. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НОВЫХ ПЕКТИНОСОДЕРЖАЩИХ СУППОЗИТОРИЕВ З.Н. Хатко, С.К. Кудайнетова, Ю.З. Химишев, А.Р. Богус, Р.К. Колокуток
06 июня 10.00	**СЕКЦИЯ: ГЕНОМИКА. ГЕНЫ И БОЛЕЗНИ** Руководитель- Академик РАН С.В.Шестаков 1. ВЫЯВЛЕНИЕ МИКРОДЕЛЕЦИЙ Y-ХРОМОСОМЫ В БУККАЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ У ВОДИТЕЛЕЙ МИКРОАВТОБУСОВ ГЕРАКЛЕЙСКОГО ПОЛУОСТРОВА: ВОЗМОЖНА ЛИ ДИАГНОСТИКА БЕСПЛОДИЯ ПО СОМАТИЧЕСКИМ КЛЕТКАМ? А.В. Кузнецов 2. СИСТЕМЫ ПЕРЕНОСА ГЕНОВ У АРХЕЙ Е.А.Карбышева, С.В.Шестаков 3. ОТ ДИАГНОЗА ДО ЗАЩИТЫ: ПРАВОВОЕ ПОЛЕ ДЛЯ СЕМЬИ РЕБЁНКА С ВРОЖДЁННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ ЧЛО КАК РЕСУРС ЗДОРОВОГО ДОЛГОЛЕТИЯ И.А. Куликова, Ю.А. Васильев, Е.В. Терещенко 4. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЗАМОРОЖЕННЫХ ЛОСОСЕВЫХ РЫБ ИЗ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ А.В. Кузнецов, С.А. Царин 5. АНАЛИЗ ПОЛИМОРФИЗМА RS8192678 У СПОРТСМЕНОВ РАЗНЫХ КАТЕГОРИЙ И ВИДОВ СПОРТА НА МАЛОЙ ВЫБОРКЕ М.А. Савицкий, А.В. Кузнецов, С.Н. Пасеин

	6. СОЗДАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ МЕГАПОЛИСОВ ПО ДНК-МАРКЕРАМ И. Г. Удина, А. С. Грачева, М.Д. Скалин, Ю.А. Васильев, О. Л. Курбатова
06 июня	**СЕКЦИЯ: ОКСИД АЗОТА И ПРОДУКТЫ ЕГО МЕТАБОЛИЗМА В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ** Руководитель - д.б.н. В.П. Реутов 1. ПРОБЛЕМА ОКСИДА АЗОТА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПРЕВРАЩЕНИЯ: ОТ НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ К СОХРАНЕНИЮ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ. К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА АЛЕКСАНДРА ЭМАНУИЛОВИЧА КАЛМАНСОНА (17.05. 1926–08.06.1990), УЧЕНОГО-ИНЖЕНЕРА И ВРАЧА, КТО СВОИМИ РУКАМИ СОБРАЛ ПЕРВЫЙ ЭПР СПЕКТРОМЕТР В ЛАБОРАТОРИИ ПРОФЕССОРА Л.А. БЛЮМЕНФЕЛЬДА (23.11.1921–03.09.2002) В.П. Реутов, Н.В. Пасикова, Е.Г. Сорокина, З.В. Куроптева 2. ЦИНК (ZN 2+) “ЦИНКОВЫХ ПАЛЬЦЕВ” КАК ПЕРВИЧНАЯ КЛЕТОЧНАЯ МИШЕНЬ ДЛЯ NO – РЕГУЛЯТОРА ДИСБАЛАНСА МЕДИАТОРОВ ROS И RNS. МИНИ ОБЗОР С. В. Васильева 3. МОБИЛИЗАЦИЯ ZN2+ ЦИНКОВЫХ ПАЛЬЦЕВ В СТРУКТУРЕ ДНК-ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ – КАК МЕХАНИЗМ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ NO С. В. Васильева, В.Д. Микоян 4. РОЛЬ ЦИНКА В БИОСИСТЕМАХ. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ СИГНАЛЬНЫМИ ПУТЯМИ ЦИНКА И ОКСИДА АЗОТА Е.Ю. Эпова, С. В. Васильева 5. ПРЕДИКТОРЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ МОЗГА ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ У ДЕТЕЙ ИМЕЮТ ПРИЗНАКИ ТИПОВОГО ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА Е.Г. Сорокина, В.П. Реутов, Ж.Б. Семенова, О.В. Карасева 6. ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ СИНТЕТИЧЕСКИХ ИНГИБИТОРОВ iNOS В.П. Дерягина , Н.И. Рыжова, Л.А. Савлучинская, Л.В. Кривошеева, И.С. Голубева

06 июня	**СЕКЦИЯ: КЛИНИЧЕСКИЕ НЕЙРОНАУКИ: НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ, НЕВРОЛОГИЯ, НЕЙРОХИРУРГИЯ, НЕЙРОХИМИЯ И НЕЙРОФАРМАКОЛОГИЯ** Руководители - к.м.н. О.Б.Сазонова, к.б.н. Е.М.Трошина 1. ВЛИЯНИЕ НОКАУТА ГЕНА TAAR2 НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЙ ФЕНОТИП САМЦОВ И САМОК МЫШЕЙ. Е.А. Романюк, Д.С. Калинина, П.Е. Мусиенко 2. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА, КАК ОБЪЕКТИВНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ БОЛЕВЫХ ОЩУЩЕНИЙ, В СООТНОШЕНИИ С СУБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКОЙ ПО ЦИФРОВОЙ РЕЙТИНГОВОЙ ШКАЛЕ У ЗДОРОВЫХ ИССЛЕДУЕМЫХ Е.М.Трошина, С.О.Болтнева, Е.В.Шарова, И.А.Воронина, О.Б.Сазонова 3. ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА: СРАВНЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ БИОФИЗИЧЕСКИ-ИНФОРМИРОВАННЫХ И ЭМПИРИЧЕСКИХ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ Д.А. Смирнова 4. АКВАПОРИН-4 И ОЛЬФАКТОМЕДИН-4 - ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ МАРКЕРЫ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ И СКОРОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ НА МОДЕЛИ ЗАКРЫТОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ А. А. Прохорычева, Ю. И. Вечерская, А. И. Будько, А. П. Трашков 5. ВЛИЯНИЕ ФАБОМОТИЗОЛА НА ДЫХАТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ МИТОХОНДРИЙ У КРЫС НА МОДЕЛИ РАССТРОЙСТВА АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА В.С. Бояркин, И.Г. Капица, Т.А Воронина. 6. ВЛИЯНИЕ ПРОПИОНОВОЙ КИСЛОТЫ НА НЕЙРОМЕДИАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ МОЗГА КРЫС ВИСТАР В.С. Бояркин, И.Г. Капица, Т.А. Воронина. 7. ВЛИЯНИЕ НОКАУТА ГЕНА TAAR1 НА КЛЕТОЧНУЮ ПЛОТНОСТЬ АСТРОЦИТОВ СПИННОГО МОЗГА А.А. Чесноков, Д.С. Калинина, П.Е. Мусиенко 8. НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ МОЗГА В ИДЕЯХ МИКЕЛАНДЖЕЛО И ДА ВИНЧИ И.А.Пиреев
7 июня	**ОТЪЕЗД**