

ПРОГРАММА

XXVI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ И ДИСКУССИОННОГО НАУЧНОГО КЛУБА

**Новые информационные технологии
в медицине, биологии, фармакологии и экологии**

New Information Technology in Medicine, Pharmacology, Biology and Ecology

IT + M&Ec`2018

**Республика Крым, Ялта-Гурзуф
01 - 11 июня 2018 г.**

**XXVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
И ДИСКУССИОННЫЙ НАУЧНЫЙ КЛУБ**

**Новые информационные технологии
в медицине, биологии, фармакологии и экологии**

New Information Technology in Medicine, Pharmacology, Biology and Ecology

IT + M&Ec`2018

**Республика Крым, Ялта-Гурзуф
01 - 11 июня 2018 г.**

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Российский государственный медицинский университет
Институт физиологически активных веществ РАН
Институт биоорганической химии РАН им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова
ФГБНУ «НИИ нейрохирургии имени академика Н. Н. Бурденко»
Кубанский государственный медицинский университет
ФГБУ «Научный центр неврологии»
Координационный совет МГУ «Науки о жизни»
ООО «Институт новых информационных технологий»

ПРЕЗИДЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

член Президиума РАН академик РАН – *Ю. В. Гуляев*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ

Председатель – *Е. Л. Глориозов*

Сопредседатели:

*Г. Н. Болдырева, В. Г. Никитаев, П. Н. Власов, К. М. Резников,
В. С. Хорошков, С. В. Шестаков, Н. В. Яглова.*

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

*М. М. Асланян, В. В. Вишневский, В. В. Гнездицкий, В. З. Журавлев, К. В. Зайченко,
В. К. Мазо, М. А. Рагульская, В. П. Реутов, О. Б. Сазонова, С. Н. Самсонов,
А. Ф. Топунов, Е. М. Трошина, И. П. Шабалова, Е. В. Шарова*

<p>1 июня</p>		<p>ПРИЕЗД УЧАСТНИКОВ. РАЗМЕЩЕНИЕ. РЕГИСТРАЦИЯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Размещение участников: приёмное отделение санатория «Гурзуфский» 2. Регистрация участников: Оргкомитет конференции корпус Ривьера, комната № 6 <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Оформление командировочных удостоверений. 2.2. Оформление договоров, актов выполненных работ. 2.3. Корректировка даты и времени доклада. 2.4. Запись на отъезд.
<p>2 июня 10.00</p>	<p>Малый Конференц зал</p>	<p>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</p> <p><u>Председатель: профессор В.С. Хорошков</u></p> <p>КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА 2018: ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ <i>Самсонов С.Н.</i></p> <p>МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА - ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ НУЖД ФАРМАКОЛОГИИ <i>Миллер Г.Г.</i></p> <p>НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ: ЧТО ВАЖНЕЕ МОЗГОВЫЕ ВОЛНЫ ИЛИ МОЗГОВЫЕ КАРТИНКИ? <i>Гнездицкий В.В.</i></p> <p>ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В СЕЛЕКЦИИ ЖИВОТНЫХ <i>Асланян М.М.</i></p> <p>Кофе – брейк</p>
<p>2 июня 15.00</p>	<p>Малый Конференц зал</p>	<p>ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ</p> <p><u>Председатель: профессор С.Н.Самсонов</u></p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ «ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ЭКОНОМИКИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» <i>Ахеджак-Нагузе С.К.</i></p> <p>СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ В СТУДЕНЧЕСКОМ СПОРТЕ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ РИСКА ТРАВМАТИЗМА: БОРЬБА САМБО. <i>Никитаев В.Г.</i></p> <p>Кофе – брейк</p>
<p>2 июня 19.00</p>	<p>Кафе МОЛЬБЕРТ</p>	<p>БАНКЕТ по случаю открытия конференции</p>

<p>3 июня 10.00</p>	<p>Аудитория № 20 Корпус «РИВЬЕР»</p>	<p>СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА <u>Руководитель – проф. В.С.Хорошков, проф. В.Г.Никитаев</u></p> <p>Методы искусственного интеллекта в медицине <i>Никитаев В.Г.¹, Проничев А.Н.¹, Левадная М.Г.^{1,2}, Сельчук В.Ю.^{1,3}, Нагорнов О.В.¹, Петровичев Н.Н.⁴, Дмитриева В.В.¹, Зайцев С.М.¹, Поляков Е.В.¹, Дружинина Е.А.¹, Гребенникова О.П.³</i></p> <p>Информационно-технологическое обеспечение плт онкоофтальмологических новообразований <i>Карпунин В.О., Черных А.Н.</i></p> <p>Технологические этапы протонной лучевой терапии внутриглазных новообразований <i>Черных А.Н., Карпунин В.О.</i></p> <p>Антимикробная фотодинамическая терапия – эффективный метод инактивации патогенных бактерий <i>Филиппова Н.И., Тиганова И.Г., Макарова Е.А., Меерович Г.А., Ахлюстина Е.В., Алексеева Н.В., Лукьянец Е.А., Романова Ю.М.</i></p> <p>Организация обратной связи в волоконных хирургических лазерах <i>Коновалов А.Н., Дмитриев А.К., Кортуннов В.Н., Ульянов В.А.</i></p> <p>Применение гидроманжетной технологии для оценки гемодинамических параметров <i>Герашенко М.С., Герашенко С.И., Волчихин В.И., Бадеева Е.А., Янкина Н.Н.</i></p> <p>Особенности перфорации биоткани лазерным оптоволоконном <i>Дмитриев А.К., Коновалов А.Н., Кортуннов В.Н., Ульянов В.А.</i></p> <p>Метрологический анализ волоконно-оптического канала измерения расхода жидкости в системе жизнеобеспечения космонавтов <i>Мурашкина Т.И., Бадеева Е.А., Истомина Т.Ю., Шачнева Е.А., Хасанишина Н.А., Янкина Н.Н.</i></p> <p>Кофе – брейк</p>
<p>3 июня 15.00</p>	<p>Аудитория № 6 Корпус «РИВЬЕРА»</p>	<p>Секция Нейронауки, неврология и клиническая нейрофизиология <u>Руководитель – проф. В.В. Гнездицкий, проф. Г.Н.Болдырева</u></p> <p>Механизмы работы поврежденного мозга (данные фМРТ и ЭЭГ) <i>Болдырева Г.Н., Шарова Е.В., Жаворонкова Л.А., Лысачев Д.А., Моререску С.И., Трошина Е.М., Скорятина И.Г., Смирнов А.С., Пронин И.Н.</i></p> <p>Компенсаторные ресурсы мозга после черепно-мозговой травмы Особенности выполнения двойных задач пациентами с последствиями черепно-мозговой травмы <i>Купцова С.В., Жаворонкова Л.А., Максакова О.А., Скорятина И.Г.</i></p> <p>Особенности электроэнцефалограммы при редком генетическом сочетании понтоцереbellарной гипоплазии <i>Рыбалко О.Н., Янина Г.Ю.</i></p> <p>Постинсультная пластичность мозга при сенсорной афазии <i>Майорова Л.А., Алферова В.В., Петрушевский А.Г.</i></p>

		<p>Особенности биоэлектрической активности головного мозга у пациентов с каверномами головного мозга, протекающими с эпилептическим синдромом <i>Сазонова О.Б., Трошина Е.М., Стечкина А.Ф.</i></p> <p>Кофе – брейк</p>
<p>4 июня 10.00 15.00</p>	<p>Аудитория № 20. Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>Секция Экспериментальная биология и клиническая медицина</p> <p><u>Руководитель – профессор Н.В. Яглова</u></p> <p>Определение динамики стрессоустойчивости по методике «прогноз» после транскраниальной электростимуляции <i>Ахеджак-Нагузе С.К.</i></p> <p>Оценка стрессоустойчивости после применения транскраниальной электростимуляции <i>Ахеджак-Нагузе С.К.</i></p> <p>Опыт нейтрализации вредной привычки у детей до полутора лет <i>Карипиди Р.К., Васильев Ю.А., Веранатвелян А.Ф., Васильев Ю.Ю.</i></p> <p>Сопутствующие заболевания у детей с врождённой патологией Челюстно - лицевой области в крупном регионе рф <i>Редько А.Н., Пильщикова В.В., Васильев Ю.А.</i></p> <p>Анализ медико-социальных аспектов детей с аномалией развития Головы и шеи <i>Ковелина Т.А., Гурбич Г.И., Плотникова Е.Ю.</i></p> <p>Организационные аспекты блока родовспоможения <i>Гурбич Г.И., Плотникова Е.Ю., Васильев Ю.А.</i></p> <p>Изменения продукции альдостерона при воздействии дихлордифенилтрихлорэтана <i>Обернихин С.С., Яглова Н.В., Цомартова Д.А.</i></p> <p>Структура мембран и болезнь альцгеймера <i>Герасимов Н.Ю., Неврова О.В., Голощапов А.Н., Бурлакова Е.Б.</i></p> <p>Дисрапторное действие ддт на функционирование сетчатой зоны надпочечников <i>Цомартова Д.А.</i></p> <p>Экспрессия hhex в хромаффинных клетках надпочечников <i>Яглова Н.В., Назимова С.В., Яглов В.В., Обернихин С.С.</i></p> <p>Развитие тимуса при пренатальном воздействии ддт <i>Цомартова Э.С., Яглова Н.В.</i></p> <p>Стратегия предотвращения суставных болей и остеохондроза позвоночника <i>Черкаов А.Д.</i></p> <p>Кофе – брейк</p>

<p>4 июня 10.00 15.00</p>	<p>Аудитория № 6. Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>ШКОЛА ПО КЛИНИЧЕСКОЙ НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ</p>
<p>5 июня 10.00</p>	<p>Аудитория № 20 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>Секция Проблемы, методы и продукты современной биотехнологии</p> <p><u>Руководители – профессор В.К.Мазо, профессор А.Х.Тамбиев</u></p> <p>Функциональные пищевые ингредиенты, обогащенные полифенолами и/или экидестероидами <i>Зорин С.Н., Володин В.В., Володина С.О., Киселева Т.Л., Кочеткова А.А., Мазо В.К.</i></p> <p>Обоснование идентификационных критериев (маркеров) рыбного сырья для целей выявления фальсификации <i>Абрамова Л.С., Сытова М.В.</i></p> <p>Биотестирование почвы с использованием спектроскопии внутреннего отражения <i>Саванина Я.В., Барский Е.Л., Фомина И.А., Лобакова Е.С.</i></p> <p>Кофе – брейк</p>
<p>5 июня 15.00</p>	<p>Аудитория № 20 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>Секция Информационная образовательная среда</p> <p><u>Руководитель – к.м.н. С.К.Ахеджак-Нагузе</u></p> <p>Применение инновационных технологий при изучении «общественного здоровья и здравоохранения, экономики здравоохранения» <i>Ахеджак-Нагузе С.К., Редько А.Н.</i></p> <p>Современные образовательные технологии для повышения качества образования и содействия трудоустройству выпускников <i>Алексеев С.Н., Гайворонская Т.В., Ахеджак-Нагузе С.К.</i></p> <p>Фармацевтический маркетинг на стадии r&d. Проблема сильного решения <i>Суслов Н.И., Староверов С.С., Шапошников К.В.</i></p>
<p>5 июня 10.00 15.00</p>	<p>Аудитория № 6 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>ШКОЛА ПО КЛИНИЧЕСКОЙ НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ</p>

<p>6 Июня 10.00 15.00</p>	<p>Аудитория № 20 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>Секция Проблемы фармакологии</p> <p><u>Председатель – профессор К.М.Резников</u></p> <p>Молекулярная физика - потенциал для нужд фармакологии <i>Мухачев А.Я., Громов К.Б., Глинкина Л.Н., Миллер Г.Г.</i></p> <p>Новые подходы к лечению поражений кожи <i>Резников К.М., Новикова Л.А.</i></p> <p>Показатели крови при кровопотери и введении ионизированной жидкости с отрицательным овп <i>Желудев А.А.</i></p> <p>Разработка и валидация метода количественного определения нового лекарственного средства на основе производного пиперидинмометилтиазолоксантина в плазме крови животных <i>Гурто Р.В., Яновская Е.А., Брюшинина О.С., Белоусов М.В.</i></p> <p>Скрининговые исследования на животных в онкофармакологии. Право на существование <i>Зуева Е.П., Разина Т.Г., Амосова Е.Н., Лопатина К.А., Рыбалкина О.Ю., Сафонова Е.А.</i></p> <p>Исследование противовоспалительной активности инновационного лекарственного средства на основе гексаазоизоэвюрцитана <i>Лопатина К.А., Крылова С.Г., Зуева Е.П., Поветьева Т.Н., Нестерова Ю.В., Афанасьева О.Г., Кульшин П.В., Суслов Н.И.</i></p> <p>Рябина обыкновенная (sorbus aucuparia l.) Как источник средств для повышения эффективности химиотерапии опухолей <i>Разина Т.Г., Зуева Е.П., Рыбалкина О.Ю., Исайкина Н.В., Хамитова В.Р.</i></p> <p>Влияние экстракта плодов рябины обыкновенной (sorbus aucuparia l.) На развитие доксорубицин-индуцированного Анемического синдрома <i>Рыбалкина О.Ю., Кириленко К.М., Федорова Е.П., Разина Т.Г., Исайкина Н.В., Зуева Е.П.</i></p> <p>Полисахариды tussilago farfara l. Как перспективные составляющие химиотерапии опухолей <i>Сафонова Е.А., Лопатина К.А., Разина Т.Г., Вычужанина А.В., Гурьев А.М., Белоусов М.В., Зуева Е.П.</i></p>
<p>6 Июня 10.00 15.00</p>	<p>Аудитория № 6 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>ШКОЛА ПО КЛИНИЧЕСКОЙ НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ</p>

<p>7 июня 10.00</p>	<p>Аудитория № 20 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>Секция Оксид азота и продукты его метаболизма в биологических системах</p> <p><u>Председатель – профессор В.П.Реутов</u></p> <p>Воздействие различных доз глутамата (GLU) И NO-генерирующего соединения (NaNO₂) на мозжечок лягушки <i>Реутов В.П., Самосудова Н.В., Сорокина Е.Г.</i></p> <p>Сигнальные функции оксида азота <i>Жигачева И.В., Васильева С.В.</i></p> <p>Молекулярные механизмы действия миметиков нитрозильных ферредоксинов - доноров по <i>Санина Н.А.</i></p> <p>Актуальные вопросы терагерцовой терапии на частотах оксида азота <i>Паршина С.С., Афанасьева Т.Н., Петрова В.Д., Капанова Т.И., Потапова М.В.</i></p> <p>Экспрессия по-синтаз в зависимости от скорости роста опухоли <i>Дерягина В.П., Савлунинская Л.А., Кривошеева Л.В., Голубева И.С., Рыжова Н.И.</i></p> <p>Роль аутоиммунных процессов при гипоксическом и травматическом повреждении мозга у детей <i>Сорокина Е.Г., Семенова Ж.Б., Карасева О.В., Глоба О.В., Хмельницкий К.Е., Реутов В.П., Рошаль Л.М., Пинелис В.Г.</i></p> <p>Кофе – брейк</p>
<p>7 Июня 10-00 15.00</p>	<p>Аудитория № 6 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>ШКОЛА ПО КЛИНИЧЕСКОЙ НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ</p>
<p>8 июня 10.00</p>	<p>Аудитория № 20 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ Гемоглобины, кровь, железо и стресс.</p> <p><u>Председатель – профессор А.Ф.Топунов</u></p> <p>Гемоглобин как носитель биологического сигнала <i>Космачевская О.В., Топунов А.Ф.</i></p> <p>Изучение комплексообразования железа с рецепторной Тирозинкиназой tyr <i>Можжаев А.А., Петренко А.Г.</i></p> <p>Совместное воздействие электромагнитного поля низкой частоты и кадмия на природные биополимеры <i>Текуцкая Е.Е.</i></p>

<p>8 Июня 15-00</p>	<p>Аудитория № 20 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>Эндогенные глобины и трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация <i>Тифлова О.А.</i></p> <p>Диагностика заболеваний крови: от прошлого к настоящему <i>Насыбуллина Э.И., Космачевская О.В., Никитаев В.Г., Клюев К.И., Топунов А.Ф.</i></p> <p>15-00</p> <p>Множественные формы гемоглобина в биохимии и диагностике <i>Топунов А.Ф., Космачевская О.В.</i></p> <p>Вероятность агрегации эритроцитов в артериальных сосудах <i>Смирнов И.Ю.</i></p> <p>Рентгеновские исследования молекулярных механизмов нарушения функций гемоглобина в условиях, воспроизводящих действие эндогенных факторов в живых организмах <i>Новикова Н.Н., Якунин С.Н., Юрьева Э.А., Коновалов О.В., Степина Н.Д., Рогачев А.В., Космачевская О.В., Топунов А.Ф.</i></p> <p>Стрессовые воздействия на структуру мембран эритроцитов <i>Алексеева О.М., Ким Ю. А.</i></p> <p>Электрогенные металлы (к, на, са): существуют ли границы их нормального содержания в эпидермисе? <i>Петухов В.И., Дмитриев Е.В., Баумане Л.Х.</i></p> <p>Кофе – брейк</p>
<p>8 Июня 10-00 15.00</p>	<p>Аудитория № 6 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>ШКОЛА ПО КЛИНИЧЕСКОЙ НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ</p>
<p>9 июня 10.00</p>	<p>Аудитория № 20 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>Секция Здоровье человека и космическая погода</p> <p><u>Председатель – профессор С.Н.Самсонов</u></p> <p>Космическая погода 2018: последствия для жизни на земле <i>Самсонов С.Н.</i></p> <p>Геомагнитная возмущенность и гипертонические кризы <i>Самсонов С.Н., Петрова П.Г., Стрекаловская А.А., Паршина С.С., Кобякова С.Е.</i></p> <p>Сезонные механизмы системы гемостаза здоровых лиц и Космическая погода <i>Паршина С.С., Самсонов С.Н., Токаева Л.К., Афанасьева Т.Н., Реутов В.П., Сорокина Е.Г.</i></p> <p>Кофе – брейк</p>

<p>9 июня 15.00</p>	<p>Аудитория № 20 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>Секция Системный анализ и математическое моделирование в биологии и медицине</p> <p><u>Председатель – профессор Е.Л. Глориозов</u></p> <p>Количественные значения требований к стойкости функции безопасности информации в медицинских информационных системах <i>Есауленко И.Э., Гулов В.П., Хвостов В.А., Косолапов В.П., Сыч Г.В., Пелешенко Е.И.</i></p> <p>Кофе – брейк</p>
<p>9 июня 19.00</p>	<p>Кафе МОЛЬБЕРТ</p>	<p>БАНКЕТ по случаю закрытия конференции</p>
<p>10 июня 10.00</p>		<p>Секция Геномика. Гены и болезни</p> <p><u>Председатель - академик РАН С.В.Шестаков</u></p> <p>Генетические маркеры в селекции животных <i>Асланян М.М.</i></p> <p>Вклад систем негомологичной рекомбинации в процессы эволюции прокариот <i>Шестаков С.В., Карбышева Е.А.</i></p> <p>Кофе – брейк</p>
<p>10 июня 15.00</p>	<p>Аудитория № 20 Корпус РИВЬЕРА</p>	<p>Торжественное закрытие Конференции</p>
<p>11 Июня</p>	<p>10-00</p>	<p>ОТЪЕЗД</p>

~ Для заметок ~

~ Для заметок ~

