

Программа конференции

5 сентября 2018 г.

Весь день – заезд участников.

20⁰⁰–22³⁰ – приветствие участников, мастер-классы.

6 сентября 2018 г.

8³⁰–10⁰⁰ – регистрация участников/завтрак.

10⁰⁰–10³⁰ – открытие Конференции: приветствие организаторов, информация о мероприятиях и конкурсах.

Пленарные доклады

10³⁰–11⁰⁰ – д.х.н., проф. Зенкевич И.Г. (СПбГУ): Принципы хромато-масс-спектрометрической характеристики гомологических рядов (на примере диалкилфосфонатов и триалкилфосфитов).

11⁰⁰–11³⁰ – д.х.н. Савельева Е.И. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Современные хроматомасс-спектрометрические технологии в практике лаборатории аналитической токсикологии.

11³⁰–11⁵⁰ – кофе-брейк.

Секция «Аналитическая и органическая химия».

Модератор: д.х.н., проф. Зенкевич И.Г.

11⁵⁰–12⁵⁰ – устные доклады:

Балабанова О.Л. (ГБУЗ Ленинградский областной наркологический диспансер): Лабораторная диагностика острого отравления α -пирролидиновалерофеноном (PVP).

Воронина П.А. (СПбГТИ(ТУ): Синтез новых ингибиторов ацетилхолинэстеразы в ряду замещенных 1,3-дигидро-2-оксо-1Н-бензимидазол-1-карбоксамидов.

Гусев Д.М. (ТГУ): Синтез и изучение цитотоксичности некоторых производных 1,2,3-триазола.

Дубровский Я.А., к.б.н. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Протеомный подход по определению биотоксинов в объектах окружающей среды.

12⁵⁰–13⁰⁰ – перерыв.

13⁰⁰–14⁰⁰ – устные доклады:

Захаренкова С.А. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Функциональные С-6 производные природного феоферидина А: синтез и цитотоксическая активность.

Исаев И.Н., к.х.н. (ФУБХУХО России): Особенности санитарно-гигиенического контроля при выполнении мероприятий ликвидации последствий деятельности на объектах по уничтожению химического оружия.

Колобов А.А., к.б.н. (ФГУП "Гос.НИИ ОЧБ" ФМБА России): Изучение механизма действия нейропротекторного препарата пептидной природы D-лизаргама.

Колубакин С.Д. (Государственный Эрмитаж): Применение газо-хроматографического мониторинга техногенных загрязнителей для датировки произведений масляной живописи на примере DDT и его метаболитов.

Кочура Д.М. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Разработка ВЭЖХ-метода оценки липофильности ЦНС активных фармакологических средств.

14⁰⁰–15⁰⁰ – обед.

15⁰⁰–16⁰⁰ – устные доклады:

Крысько М.В. (СПХФУ): Обнаружение дифенгидрамина в природно окрашенных и обесцвеченных волосах (шерсти) с применением методики ферментативного гидролиза для целей химико-токсикологического анализа.

Никитин Е.В. (Институт криминалистики ЦСТ ФСБ России): Обнаружение метаболитов нового психоактивного вещества фуранилфентанила методом жидкостной хроматомасс-спектрометрии.

Пушкарева Т.И. (СПбГУ): Хромато-масс-спектрометрическая идентификация продуктов окисления 4-изопропилфенола кислородом воздуха в водных растворах.

16⁰⁰–16¹⁰ – перерыв.

16¹⁰–17¹⁰ – устные доклады:

Салль Т.С. (ФГУП "Гос.НИИ ОЧБ" ФМБА России): Выявление низкомолекулярных метаболитов биомаркеров поражения печени и определение их регуляторного действия на культурах клеток HepG2.

Смирнова О.Д. (НИЦ "Курчатовский институт"): Рост *Trichoderma asperellum* на средах с наночастицами и магнитными металлополимерными нанокомпозитами.

Соболев Д.Н. (ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана): Методический подход к определению инсектицидов класса фенилпиразолов в пищевых продуктах.

Фейсханов М.Р. (ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана): Химико-аналитическое обеспечение контроля безопасности продукции, предназначенной для детей.

Шмурак В.И., к.б.н. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Определение продуктов деструкции фосфорорганических соединений методом ВЭЖХ-МС/МС.

17¹⁰–19⁰⁰ – постерная сессия:

Алюшина Т.И., к.х.н. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Технология сухих пятен в диагностике поражений фосфорорганическими отравляющими веществами.

Баландин Н.В., к.б.н. (НПЦ Фармзащита): Средства метаболической защиты в терапии и медицинской реабилитации тяжелых экзогенных отравлений.

Белинская Е.А. (НПЦ РХБГ): Выявление устойчивости организмов различных трофических уровней к 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-*n*-диоксину и бенз[а]пирену.

Григорьева Т.А., к.х.н. (СПбГТИ (ТУ): Слепой докинг в разработке мультитаргетного ингибитора r-гликопротеина и mdm2.

Гусев Д.М. (ТГУ): Синтез и изучение цитотоксического действия некоторых O-, S- и N-содержащих гетероциклических соединений.

Дохов М.А., к.м.н. (НИИ ПММ): Гигиеническая оценка проектов утилизации судов атомного технологического обслуживания при обеспечении радиационной и химической безопасности объектов окружающей среды.

Егорова Д.А. (ФГУП "Гос.НИИ ОЧБ" ФМБА России): Применение препарата Рексод® для профилактики развития лучевых реакций при проведении радиотерапии онкологических больных и лечения некоторых орфанных заболеваний.

Конева В.Ю. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Оценка повреждений ДНК у работников объектов уничтожения химического оружия.

Короткевич Е.И. (ИБМХ им. В.Н. Ореховича): Разработка нового лекарственного средства для лечения рака предстательной железы.

Кострюкова Л.В. (ИБМХ им. В.Н. Ореховича): Эффективность новой композиции наноформы хлорина еб с проникающим пептидом в экспериментах *in vitro*.

Ларионов А.Н. (ФУБХУХО России): Технические аспекты снижения класса опасности мышьяксодержащих водных отходов при выполнении мероприятий ликвидации последствий деятельности на объектах по уничтожению химического оружия.

Мартинювич Н.Н. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Синтез пролекарств на основе фосфатных эфиров.

Мелехова А.С. (ФГБУН ИТ ФМБА России): Фармакологическая коррекция нейротоксических нарушений при тяжелом отравлении фенилкарбаматом.

Новикова Д.С. (СПБГТИ (ТУ): Стабильность ингибиторов белок-белкового взаимодействия индолинонового ряда.

Орлова Д.Д. (СПБГТИ (ТУ): Распад N-оснований Манниха в структуре реактиваторов онкосупрессора p53 – недостаток или преимущество?

Рован Е.Д. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Первичный скрининг ингибирования ацетилхолинэстеразы замещенными 1,3-дигидро-2-оксо-1Н-бензимидазол-1-карбоксамидами.

Руссу А.Д. (НИЦЭБ РАН): Ферментативная защита *Planktothrix agardhii* в условиях окислительного стресса, вызванного нонилфенолом.

Сорокоумов П.Н. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Новые экспериментальные данные о фармакокинетике мелдония.

Ступникова М.П. (НИИ Прикладной акустики): Метод идентификации оптических изомеров L- и D-рибозы, основанный на различии в скорости протекания реакций взаимодействия изомеров с циклогексаном.

Чистый Л.С. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Исследование применимости метода ядерного магнитного резонанса для мониторинга протекания химических реакций.

Чистякова Е.Ю. (СПХФУ): Актопротекторная активность комбинированных соединений, содержащих интермедиаты цикла трикарбонных кислот.

Шачнева М.Д. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Усовершенствованный способ определения маркера табуна - флортабуна в плазме крови методом газовой хроматомасс-спектрометрии.

19⁰⁰-20⁰⁰ – ужин.

7 сентября 2018 г.

8³⁰-10⁰⁰ – регистрация участников/завтрак.

Пленарные доклады

10⁰⁰-10³⁰ – д.м.н., проф. Рембовский В.Р. (ФГУП НИИ ГПЭЧ ФМБА России): Междисциплинарный подход как основа современной научной интеграции в системе медико-биологического обеспечения химической безопасности Российской Федерации.

10³⁰-11⁰⁰ – к.б.н. Васильев Ю.М. (ФГУП ГосНИИ ОЧБ ФМБА России): тема доклада будет уточнена позже.

11⁰⁰-11³⁰ – д.м.н. Иванов М.Б. (ФГБУН ИТ ФМБА России): Оценка нейротоксичности в аспекте лекарственной токсикологии.

11³⁰-11⁵⁰ – кофе-брейк.

Секция «Экспериментальная и клиническая токсикология»

Модератор: д.м.н., проф. Рембовский В.Р.

11⁵⁰-12⁵⁰ – устные доклады:

Станиславович Т.И. к.с.-х.н. (ВНИИГРЖ): Участие клеток гранулезы коров в реализации эффектов пролактина на компетенцию к развитию ооцитов, не завершивших фазу роста *in vivo*.

Кириллова С.М. (ФУБХУХО России): Реализация основ токсикологии при выполнении работ по ликвидации последствий деятельности объектов по уничтожению химического оружия.

Мурашко Е.А. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Определение степени ингибирования бутирилхолинэстеразы с использованием масс-спектрометрии в крови и плазме человека.

Беляева А.В. (ИБОХ НАН Беларуси): Исследование *in vitro* цитотоксичности новой комбинации веществ, в состав которой входят кандесартан и ресвератрол.

12⁵⁰-13⁰⁰ – перерыв.

13⁰⁰-14⁰⁰ – устные доклады:

Денисенко Е.С. (ФГУП "ГосНИИ ОЧБ" ФМБА России): Получение гемосорбентов для экстракорпорального удаления анафилоксина C5a из плазмы крови.

Кострова Т.А. (ФГБУН ИТ ФМБА России): Влияние синтетического производного мелатонина на показатели антиоксидантной системы в отдаленном периоде после острого отравления тиопенталом натрия.

Лянгинен Л.В., к.б.н. (ФГБУН ИТ ФМБА России): Сравнительная характеристика методов изучения острой токсичности при проведении доклинических исследований в Российской Федерации.

Михеева М.Е. (ФГУП "ГосНИИ ОЧБ" ФМБА России): Изучение токсичности новой рекомбинантной вакцины против ротавирусной инфекции.

14⁰⁰-15⁰⁰ – обед.

15⁰⁰-16⁰⁰ – устные доклады:

Соболев В.Е., д.б.н. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Альтернативные животные модели в токсикологических исследованиях.

Новичкова Д.А. (ВНИИГРЖ): Влияние наночастиц высокодисперсного кремнезема на функциональные показатели липидома в ооцитах *Sus scrofa domesticus*.

Сиваченко И.Б. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Критерии отбора населения г. Байконур для углубленного медицинского обследования.

Синегубова Е.О. (ГНИИИ ВМ МО РФ): Комплексный подход к оценке цитотоксичности рибосом-инактивирующих белков на клеточной модели *in vitro*.

16⁰⁰-16¹⁰ – перерыв.

16¹⁰-17¹⁰ – устные доклады:

Титов Е.А., к.б.н. (ВСИМЭИ): Экспрессия белков caspase 3 и bcl-2 как показатель функционального состояния ткани головного мозга белых крыс при воздействии аргентумарабиногалактана.

Толкач П.Г., к.м.н. (ВМедА им С.М. Кирова): Модель токсического отека лёгких у лабораторных животных при интоксикации продуктами пиролиза хлорсодержащих полимеров.

Торопов В.А. (ГосНИИ ОЧБ): Генетические механизмы формирования пробиотических свойств бактерий, способствующих восстановлению организма при дисбиозе, химическом и радиационном поражении.

Филимонов В.Б. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Исследование тиреоидного статуса и биохимических показателей у работников объектов хранения и уничтожения химического оружия в период ликвидационных работ.

17¹⁰-17²⁰ – перерыв.

17²⁰-18²⁰ – устные доклады:

Уколов А.И., к.х.н. (ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России): Токсикометаболизм гидроксилламина. Чистякова И.В. (ВНИИГРЖ): Влияние диметилглицеролата кремния на перспективные потенции к развитию *in vitro* донорских ооцитов и доимплантационных эмбрионов *Bos taurus*.

Штрыкова Е.В. (МУ №153 ФМБА России): Проблемы обеспечения лечебно-профилактическим питанием работников государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» на примере персонала филиала Федерального государственного унитарного предприятия «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» - «Центр ликвидации межконтинентальных баллистических ракет» (далее – филиал ФГУП «ЦЭНКИ») - ЦЛ МБР).

18²⁰-18³⁰ – перерыв.

18³⁰-19⁰⁰ – закрытие конференции, награждение победителей конкурсов.

19⁰⁰-20⁰⁰ – ужин.