



**НИИ ГИГИЕНЫ,
ПРОПАТОЛОГИИ
И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА**



**Association
of chemical
toxicological and
forensic chemical
analysis specialists**

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе научно-практического семинара
с международным участием

«Разработка и использование библиотек масс-спектров новых психоактивных веществ»

7-8 ноября 2019 г., Санкт-Петербург

Организаторы: Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека (ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России) и Ассоциация специалистов по судебно-химическому и химико-токсикологическому анализу.

Место проведения: Санкт-Петербург, ул.Бехтерева, дом 1, корп.3. Ближайшее метро - площадь Александра Невского. От Московского вокзала 1 остановка на метро, далее троллейбус 16 или автобус 8.

**ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В СЕМИНАРЕ, ТЕЗИСЫ, ПОСТЕРЫ
ПРОСЬБА ПРИСЫЛАТЬ ПО АДРЕСУ:**

Conference-nii-farmacii@yandex.ru

Тел.: +7(903) 740 93 90 (Сергей Александрович Савчук)

+7(925) 444 86 60 (Татьяна Сергеевна Сальникова)

Уважаемые коллеги!

Если нам понадобится более вместительный зал,

То мы изменим адрес проведения семинара.

Внимательно следите за нашей рассылкой!

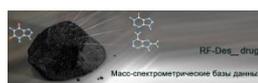
К участию в семинаре приглашаем экспертов-криминалистов, специалистов, работающих в области физико-химического, химико-токсикологического и фармацевтического анализа, а также студентов и аспирантов химических и фармацевтических специальностей.

Тематика семинара:

- Создание и опыт длительного использования непрерывно пополняемых отечественных библиотек масс-спектров по психоактивным и токсичным веществам.

- МСВР/ЯМР подтверждение структур новых психоактивных, токсичных веществ и их метаболитов/маркеров, как обязательный этап валидации библиотек масс-спектров.
- Оценка надежности и эффективности методов автоматической идентификации психоактивных веществ с использованием масс-спектрометрических библиотек на основании результатов многоцентровых сличительных испытаний.
- Совершенствования механизмов обмена информацией по выявлению новых потенциально опасных психоактивных веществ.
- Новые ВЭЖХ-МС и ГХ-МС методики определения психоактивных веществ.
 - Гармонизация методического обеспечения экспертных лабораторий различных ведомств посредством проведения межлабораторных сличительных исследований и совместных практических семинаров.

Информационные партнеры: научно-практические журналы «Лаборатория и производство», «Наркология», интернет- порталы «Нет-наркотикам», «Форум Судебных Медиков», «SUDMED MASS SPECTRA», «RF-Des_drug»



Программа семинара (предварительная)

| Время | Докладчик | Должность, место работы | Название доклада |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00 | Приветственное слово | | |
| <p>Радилов Андрей Станиславович - д.м.н., профессор, лауреат Премии правительства РФ в области науки и техники, и.о. директора ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России</p> | | | |
| <p>Франко Тальяро – профессор, заведующий кафедрой судебной медицины и токсикологии, заведующий отделением судебной медицины центрального клинического госпиталя «G.V. Rossi», директор PhD программы по Нанонаукам и Передовым технологиям, директор PhD школы общественного здоровья Университета Вероны (Италия).</p> | | | |
| Начало первого дня семинара в 13 часов | | | |
| 13:10-13:30 | Савельева Елена Игоревна | д.х.н. заведующая лабораторией аналитической токсикологии, ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России | Опыт решения задач в области аналитической токсикологии |
| 13:30-13:50 | Крупина Наталья Анатольевна | ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Кафедра судебной медицины ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского», Московская область, Ассоциация судебно-медицинских | Опыт организации использования референсных библиотек масс-спектров в практике судебно-химического исследования |

| | | экспертов (АСМЭ) | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:50-13:20 | Франко Тальяро | заведующий кафедрой судебной медицины и токсикологии Университета Вероны (Италия). | Европейский опыт верификации масс-спектрометрических результатов судебно-химических исследований с использованием стандартных образцов |
| 13:20-13:40 | Унижаев Владимир Николаевич | ГУНК МВД России, Москва | Новые психоактивные вещества и противодействие их распространения на территории Российской Федерации |
| 13:40-14:00 | Гофенберг Мария Александровна, Шевырин Вадим Анатольевич, | к.х.н., ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург | МСВР/ЯМР верификация криминалистической библиотеки масс-спектров EKBDRUGS , как этапа создания библиотеки для идентификации метаболитов/маркеров психоактивных веществ |
| 14:00-14:20 | Юрченко Руслан Александрович | ЗАО «БелХард Групп», департамент экспертных систем (АИПСИН), г. Минск | Семейство продуктов АИПСИН , структура и пути развития |
| 14:20-14:40 | Печников Александр Леонидович | Руководитель проекта Библиотека масс-спектров « SUDMED MASS SPECTRA » | Вопросы выбора и комплексного применения библиотек масс-спектров в химико-токсикологическом анализе и судебно-химическом исследовании |
| 14:40-15:00 | Васильев Андрей Борисович | Разработчик библиотеки масс-спектров « RF-Des_drug », Чебоксары | Масс-спектральные библиотеки. 2D ЯМР подтверждение структуры веществ до фактического запрета |
| 15:00-15:40 | Кофе-брейк | | |
| 15:40-16:00 | Григорьев Андрей Михайлович | д.х.н., ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Москва | Верификация масс-спектров библиотеки Cann_Metab методом масс-спектрометрии высокого разрешения (q_tof) |
| 16:20-16:40 | Савчук Сергей Александрович | д.х.н., главный научный сотрудник РЦСМЭ МЗ, Москва | RTL - AMDIS библиотека Pub_sav , опыт рутинного использования в системе лабораторий |
| 16:40-18:00 | Собрание Ассоциации специалистов по судебно-химическому и химико-токсикологическому анализу | | |
| Фуршет | | | |
| Второй день семинара | | | |
| 10:00-10:20 | Зенкевич Игорь Георгиевич | проф., д.х.н., институт химии ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский университет»; NIST | Опыт валидации библиотек масс-спектров и параметров удерживания целевых веществ в Институте стандартов и технологий США (NIST) |

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:40 | Юрченко Руслан Александрович | ЗАО «БелХард Групп», департамент экспертных систем (АИПСИН), г. Минск | Отечественные программно-аппаратные комплексы на основе ГХ-МС и электронной базы АИПСИН |
| 10:40-11:00 | Темердашев Азамат Зауалевич | ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет", Краснодар | Возможности и критерии пригодности газовых хромато-масс-спектрометров к работе в режиме автоматической идентификации |
| 11:00-11:20 | Шаборшин Николай Юрьевич | Руководитель Ассоциации специалистов по судебно-химическому и химико-токсикологическому анализу | Организация и результаты многоцентровых сличительных испытаний, проведенных Ассоциацией в 2015-2019 гг. |
| 11:20-11:40 | Ризванова Лилия Нажиповна | Заведующая ХТЛ ГБУЗ «Нижевартовская психоневрологическая больница», Нижевартовск | ВЭЖХ-МС/МС подтверждение результатов идентификации целевых веществ, полученных отечественными ГХ-МС-библиотеками при проведении многоцентровых сличительных испытаний в 2015-2019 гг. |
| 11:40-12:00 | Бурмыкин Дмитрий. Александрович | Заместитель руководителя подразделения Bruker Daltonics по развитию, Москва. | МСВР подтверждение результатов идентификации целевых веществ, полученных отечественными ГХ-МС-библиотеками при проведении многоцентровых сличительных испытаний в 2015-2019 гг. |
| 12:00-12:20 | Скребкова Ксения Александровна | Заведующая ХТЛ Наркологического диспансера г.Калининград Главный внештатный специалист по аналитической и судебно-медицинской токсикологии СЗФО, Калининград | Опыт внедрения Стандартных Операционных Процедур с алгоритмом AMDIS идентификации в ХТЛ Наркологического диспансера г.Калининград |
| 12:20-13:20 | Кофе-брейк | | |
| 13:20-13:40 | | ИнтерАналит, дистрибьютор Shimadzu | Оборудование и МС библиотеки Shimadzu сертифицированное для медицинских целей |
| 13:40-14:00 | Бурмыкин Дмитрий. Александрович | Заместитель руководителя подразделения Bruker Daltonics по развитию, Москва. | Оборудование и МС библиотеки Bruker сертифицированное для медицинских целей |
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Закрытие семинара, подведение итогов, выработка решения