



Ассоциация специалистов по
химико-токсикологическому
и судебно-химическому
анализу



КОНФЕРЕНЦИЯ

РОССИЙСКИЕ БИБЛИОТЕКИ МАСС-СПЕКТРОВ
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ВЕЩЕСТВ.
АЛГОРИТМЫ ПОПОЛНЕНИЯ, ВЕРИФИКАЦИИ И СТАТУСА.

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- Ассоциация специалистов по химико-токсикологическому и судебно-химическому анализу
- Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы
- Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН)

НА КОНФЕРЕНЦИИ БУДУТ ОБСУЖДЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ:

- выявление и установление структуры новых психоактивных веществ, их метаболитов и совершенствование правовой базы по пресечению их оборота;
- опыт разработки и использования пользовательских библиотек масс-спектров, созданных российскими специалистами в период 1998-2022 гг;
- опыт использования непрерывно пополняемой единой пользовательской библиотеки масс-спектров;
- методы и методологические подходы к верификации библиотек масс-спектров;
- статус пользовательских библиотек масс-спектров;
- совместная работа лабораторий по выявлению новых веществ, пополнению и верификации библиотек м асс-спектров.

10-11 ФЕВРАЛЯ
2022

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
КОНФЕРЕНЦИИ:
БЮРО СМЭ ДЗ МОСКВЫ,
ТАРНЫЙ ПРОЕЗД, Д.3.

Уважаемые коллеги!

Ассоциация специалистов по химико-токсикологическому и судебно-химическому анализу (АСХТАиСХА), Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения г. Москвы и Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН), приглашает Вас и Ваших сотрудников принять участие в конференции «**Российские библиотеки масс-спектров токсикологически значимых веществ. Алгоритмы пополнения, верификации и статуса**», которая состоится в Бюро СМЭ ДЗ Москвы 10-11 февраля 2022 г.

Форма участия очная и онлайн.

Место проведения конференции: Бюро СМЭ ДЗ Москвы, Тарный пр-д, д.3.

На конференции будут обсуждены следующие вопросы:

- выявление и установление структуры новых психоактивных веществ, их метаболитов и совершенствование правовой базы по пресечению их оборота;
- опыт разработки и использования пользовательских библиотек масс-спектров, созданных российскими специалистами в период 1998-2022 гг;
- опыт использования непрерывно пополняемой единой пользовательской библиотеки масс-спектров;
- методы и методологические подходы к верификации библиотек масс-спектров;
 - статус пользовательских библиотек масс-спектров;
- совместная работа лабораторий по выявлению новых веществ, пополнению и верификации библиотек масс-спектров.

Анкета участника

Фамилия, имя, отчество	
E-mail	
Место работы (наименование организации без сокращения), должность, ученая степень, ученое звание	
Контактный телефон (мобильный/городской)	
Форма участия:	
1. Слушатель	Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>
2. С докладом	Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/>

ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ ПРИСЫЛАТЬ ПО АДРЕСУ:

serg-savchuk.ru

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

Также зарегистрироваться можно по ссылке:

<https://forms.gle/XsuGA9Q8pRfVyEB99>

Программа конференции

Время	Докладчик	Должность, место работы	Название доклада
11:00	Приветственное слово		
<p>Шигеев Сергей Владимирович, начальник Бюро СМЭ ДЗ Москвы, профессор, доктор медицинских наук</p> <p>Буряк Алексей Константинович, чл.-корр. РАН, директор Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН)</p>			
11:30-12:00	Унижаев Владимир Николаевич	ГУНК МВД России	Актуальность создания легитимных Российских библиотек масс-спектров психоактивных веществ. По результатам ГАК от 17.12.2021
12:00-12:40	Катаев Сергей Сергеевич	Интернет-портал ФСМ Форум судебных медиков России http://www.sudmed.ru Заведующий СХО Бюро СМЭ, Пермь	Проблемы идентификации в судебной химии
12:40-13:20	Савчук Сергей Александрович Григорьев Андрей Михайлович	д.х.н. Бюро СМЭ ДЗМ, ИФХЭ РАН, АСХТАиСХА д.х.н., АСХТАиСХА	Российские пользовательские библиотеки для криминалистики и токсикологии. Возможные методологические подходы к их верификации для получения официального статуса. Кросс-верификация хроматографических и спектральных данных, полученных разными методами.
13:20-14:00	Григорьев Андрей Михайлович	д.х.н., АСХТАиСХА	Проблема пополнения библиотек. Установление структуры новых психоактивных веществ, выявленных в биологических объектах
14:00-14:40	Шевырин Вадим Анатольевич	к.х.н., Уральский федеральный университет	Возможности библиотеки масс-спектров и хроматографических индексов удерживания EKBDRUGS для идентификации наркотических средств и психотропных веществ

14:40-15:20	Печников Александр Леонидович (ждем решения об участии)	Интернет-портал Sudmed MS	SUDMED MASS SPECTRA (SUDMED MS) – некоммерческая объединённая Российская ГХ-МС библиотека масс-спектров (ЭИ)
15:20-16:00	Григорьев Андрей Михайлович	д.х.н., АСХТАиСХА	Российская ГХ-МС библиотека масс-спектров каннабимиметиков и их метаболитов Cann_Metab Отечественные библиотеки Cann_Metab масс-спектров для ВЭЖХ-МС/МС состояние проблемы и пути решения
16:00-16:40	Савчук Сергей Александрович	д.х.н. Бюро СМЭ ДЗМ, ИФХЭ РАН, АСХТАиСХА	PВ_GC50 экспертная библиотека масс-спектров ГХ-МС с фиксированными временами удерживания. Опыт внедрения в ХТЛ и СХО с 1999 г. по настоящее время. Библиотека масс-спектров PВ_LC202 и метод для ВЭЖХ-МС/МС анализа, опыт внедрения

Второй день конференции 11 февраля 2022

11:00-11:40	Шаборшин Николай Юрьевич, Савчук Сергей Александрович	Ассоциация АСХТАиСХА	Многоцентровые сличительные испытания МежТокслаб , внешний аудит и профессиональное тестирование лабораторий как подход к валидации методов и верификации библиотек масс-спектров
11:40-12:00	Смирнов Алексей Витальевич	и.о. заведующего Референс-центра по мониторингу потребления ПАВ ГБУЗ «МНПЦ наркологии ДЗМ г. Москвы», к.ф.н	Мониторинг потребления психоактивных веществ в по результатам ХТА. Новые нормативные документы.
12:00-12:40	Кузнецов Даниил Витальевич	Заведующий ХТЛ Волгоградского ПНД	Мониторинг появления новых психоактивных веществ с использованием интернет ресурсов

12:40-13:00	Васильев Андрей	разработчик библиотеки масс-спектров для криминалистики rf-des_drug	Упреждающая идентификация структуры нового токсичного каннабимиметика – причины массовых смертельных отравлений в России в 2014 г.
13:00-13:40	Темердашев Азамат Зауалиевич	д.х.н., кафедра аналитической химии ФГБОУ ВО КубГУ, Краснодар	Возможности масс-спектрометрии высокого разрешения для создания и верификации библиотек масс-спектров
13:40-14:00	Лабутин Андрей	СХО Бюро СМЭ Томск	Тема уточняется
14:00-14:40	Мелентьев Алексей Борисович	к.х.н., Заведующий СХО Бюро СМЭ Челябинск	О проблеме отечественных библиотек масс-спектров
14:40-15:00	Юрченко Руслан Александрович	ЗАО «БелХард Групп», департамент экспертных систем (АИПСИН), г. Минск	Новые библиотеки масс-спектров психоактивных веществ
15:00-15:40	Кадочников Олег Петрович Савчук Сергей Александрович	Центр судебно-медицинской экспертизы МЗ Республики Молдова, Кишинев д.х.н. Бюро СМЭ ДЗМ, ИФХЭ РАН, АСХТАиСХА	Верификация библиотек масс-спектров с помощью сертифицированных стандартных образцов наркотических и лекарственных веществ
15:00-15:40	Ризванова Лилия Нажиповна	Заведующая ХТЛ БУ ХМАО-Югры «Нижневартовская психоневрологическая больница»	Опыт специалистов региональных лабораторий в выявлении новых психоактивных веществ и участие в пополнении библиотек масс-спектров

15:40-16:00	Айгумов Магомед Шапиевич Юдина Анастасия Петровна	Заведующий ХТЛ ГБУЗ «ПНД г. Ноябрьск» ЯНАО СХО бюро СМЭ Пенза	Пополнение методов и создание объединённой библиотеки масс- спектров и MRM (ВЭЖХ-МС/МС Shimadzu 8050) и их валидация с использованием контрольных проб РТ-31,32,33, 38.
--------------------	--	---	--

**Обсуждение докладов, выработка решения конференции и предложений ГУНК МВД России для
легитимации библиотек масс-спектров, созданных российскими специалистами
Создание рабочей группы**