



**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»**

5-6 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.

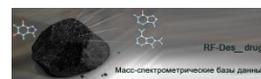
**Место проведения:** Санкт-Петербург,

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
<b>10:00</b>	<b>Приветственное слово</b>		
	Савельева Елена Игоревна - д.х.н. заведующая лабораторией аналитической токсикологии, ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России		
	Франко Тальяро – профессор, заведующий кафедрой судебной медицины и токсикологии, заведующий отделением судебной медицины центрального клинического госпиталя «G.B. Rossi», директор PhD программы по Нанонаукам и Передовым технологиям, директор PhD школы общественного здоровья Университета Вероны (Италия).		
10:40-11:00	Савельева Елена Игоревна	д.х.н. заведующая лабораторией аналитической токсикологии, ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА Росси	Хромато-масс-спектрометрические технологии обнаружения и идентификации следов террористических ядов в биопробах
11:00-11:20	Крупина Наталья Анатольевна	ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Кафедра судебной медицины ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского», Московская область, Ассоциация судебно-медицинских экспертов (АСМЭ)	Опыт организации использования референсных библиотек масс-спектров в практике судебно-химического исследования
11:20-11:40	Франко Тальяро	заведующий кафедрой судебной медицины и токсикологии Университета Вероны (Италия).	Европейский опыт верификации масс-спектрометрических результатов судебно-химических исследований с использованием референсных стандартных образцов
11:40-12:00	Унижаев Владимир Николаевич	ГУНК МВД России, Москва	Новые психоактивные вещества и противодействие их распространения на территории Российской Федерации
<b>12:00-12:40</b>	<b>Кофе-брейк</b>		

12:40-13:00	Шевырин Вадим Анатольевич, Гофенберг Мария Александровна	к.х.н., ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург	МСВР/ЯМР верификация криминалистической библиотеки масс-спектров <b>EKBDRUGS</b> , как этапа создания библиотеки для идентификации метаболитов/маркеров психоактивных веществ
13:00-13:20	Юрченко Руслан Александрович	ЗАО «БелХард Групп», департамент экспертных систем (АИПСИН), г. Минск	Семейство продуктов <b>АИПСИН</b> , структура и пути развития
13:20-13:40	Печников Александр Леонидович	Руководитель проекта Библиотека масс-спектров « <b>SUDMED MASS SPECTRA</b> »	Вопросы выбора и комплексного применения библиотек масс- спектров в химико- токсикологическом анализе и судебно-химическом исследовании
13:40-14:00	Васильев Андрей Борисович	Разработчик библиотеки масс- спектров « <b>RF-Des_drug</b> », Чебоксары	Масс-спектральные библиотеки. 2D ЯМР подтверждение структуры веществ до фактического запрета
14:00-14:20	Григорьев Андрей Михайлович	д.х.н., ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Москва	Верификация масс-спектров библиотеки <b>Cann_Metab</b> методом масс-спектрометрии высокого разрешения (q_tof)
14:20-14:40	Савчук Сергей Александрович	д.х.н., главный научный сотрудник РЦСМЭ МЗ, Москва	RTL - AMDIS библиотека <b>Pub_sav</b> , опыт рутинного использования в системе лабораторий
14:40-15:00	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)
<b>15:00-16:00</b>	<b>Обед</b>		
16:00-16:20	Ризванова Лилия Нажиповна  Бурмыкин Дмитрий. Александрович  Шаборшин Николай Юрьевич, Савчук Сергей Александрович	Заведующая ХТЛ ГБУЗ «Нижевартовская психоневрологическая больница», Нижевартовск  Заместитель руководителя подразделения Bruker Daltonics по развитию Москва.  Ассоциация специалистов по судебно- химическому и химико- токсикологическому анализу	МСВР подтверждение результатов идентификации целевых веществ МС-библиотеками Sudmed, Cann_Metab, RF-Des_drug, EKBDRUGS, Pub_sav, а также пользовательскими HPLC_MS/MS библиотеками при проведении многоцентровых сличительных испытаний в 2015-2019 гг.
16:20-16:40	Скребкова Ксения Александровна	Заведующая ХТЛ Наркологического диспансера г.Калининград Главный внештатный специалист по аналитической и судебно-	Опыт внедрения Стандартных Операционных Процедур с алгоритмом AMDIS идентификации в ХТЛ

		медицинской токсикологии СЗФО, Калининград	Наркологического диспансера г.Калининград
16:40-17:00	Темердашев Азамат Зауалевич	ФГБОУ ВО "Кубанский государственный университет", Краснодар	Возможности и критерии пригодности газовых хромато- масс-спектрометров к работе в режиме автоматической идентификации
17:00-17:20	Безруков Евгений Владимирович, Юрченко Руслан Александрович	Thermo Scientific ЗАО «БелХард Групп», департамент экспертных систем (АИПСИН), г. Минск	Программно-аппаратный комплекс на основе ГХ-МС Thermo Scientific и электронной базы АИПСИН
<b>17:40-19:00</b>	<b>Собрание Ассоциации специалистов по судебно-химическому и химико-токсикологическому анализу</b>		
	<b>Фуршет</b>		