



**РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**СИМПОЗИУМ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ  
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СУДЕБНО-ХИМИЧЕСКИХ  
И ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ»,  
ПОСВЯЩЕННЫЙ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА  
ЕВГЕНИЯ МИХАЙЛОВИЧА САЛОМАТИНА**

**ПРОГРАММА**

**Москва  
21 октября 2025 года**

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СИМПОЗИУМА

**Макаров  
Игорь Юрьевич**

- Директор федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный внештатный специалист по судебно-медицинской экспертизе Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Шмаров  
Леонид Александрович**

- Заместитель директора по экспертной работе федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Минаева  
Полина Валерьевна**

- Заместитель директора по организационно-методической работе федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Барсегян  
Самвел Сережаевич**

- заведующий отделом судебно-химической экспертизы федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**Калекин  
Роман Анатольевич**

- заведующий лабораторией судебно-химических и химико-токсикологических исследований отдела судебно-химической экспертизы федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации

## **ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СИМПОЗИУМА**

План научно-практических мероприятий федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России) на 2025 год.

## **НАУЧНАЯ ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА**

1. Развитие творческого наследия профессора Е.М. Саломатина в области судебной химии.
2. Проблемные вопросы и перспективы развития химической и химико-токсикологической экспертизы.
3. Современные направления организации работы судебно-химических и химико-токсикологических подразделений судебно-экспертных организаций.
4. Актуальные вопросы и перспективы совершенствования программ повышения квалификации и обучения специалистов судебно-химических и химико-токсикологических подразделений.
5. Актуальные вопросы стандартизации и контроля качества в области судебно-химических и химико-токсикологических экспертных исследований.
6. Использование современных технологий в токсикологическом анализе.
7. Методы идентификации и количественного определения токсических веществ в биологических образцах.

## **МЕСТО, ВРЕМЯ И ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ СИМПОЗИУМА**

Место проведения: Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13 (ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России, 1 этаж, конференц-зал).

Время проведения: 21 октября 2025 года с 10:00 до 19:00. Регистрация очных участников с 09:00 в ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России.

Формат проведения: очный.

**21 ОКТЯБРЯ 2025 ГОДА**

**10:00 – 10:30**

**ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ СИМПОЗИУМА**

**ВЫСТУПЛЕНИЕ С ПРИВЕТСТВЕННЫМ СЛОВОМ:**

**Директор Российского центра судебно-медицинской экспертизы  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
главный внештатный специалист по судебно-медицинской экспертизе  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор Игорь Юрьевич Макаров**

**Почетные гости Симпозиума**

**10:30 – 12:15**

**ДОКЛАДЫ**

**1. Вклад профессора Евгения Михайловича Саломатина в развитие судебной химии**

**Роман Анатольевич Калекин**, д.фарм.н., заведующий лабораторией судебно-химических и химико-токсикологических исследований отдела судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва) (докладчик);

**Самвел Сережаевич Барсегян**, к.фарм.н., заведующий отделом судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва);

**Алевтина Михайловна Орлова**, к.фарм.н., ведущий научный сотрудник лаборатории судебно-химических и химико-токсикологических исследований отдела судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва);

**Алла Андреевна Волкова**, к.фарм.н., ведущий научный сотрудник лаборатории судебно-химических и химико-токсикологических исследований отдела судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва);

**Светлана Борисовна Лисовская**, к.фарм.н., ведущий научный сотрудник лаборатории судебно-химических и химико-токсикологических исследований отдела судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва) [*Регламент доклада – до 15 мин.*].

*Доклад посвящен вкладу профессора Евгения Михайловича Саломатина в развитие судебной химии во второй половине XX века и влияние на развитие в XXI века. Описаны основные достижения, развития направлений и научных школ.*

## **2. О первичной специализированной аккредитации по должности Судебный эксперт (эксперт-химик)**

**Дмитрий Валерьевич Бородулин**, к.м.н., заместитель начальника по экспертной работе ГБУЗ Пермского края «Краевое бюро судебно-медицинской экспертизы и патолого-анатомических исследований» (г. Пермь) (докладчик);

**Наталья Дмитриевна Круппа**, судебный эксперт отделения судебно-химических и химико-токсикологических экспертиз ГБУЗ Пермского края «Краевое бюро судебно-медицинской экспертизы и патолого-анатомических исследований» (г. Пермь) [Регламент доклада – до 15 мин.].

*В докладе приведена информация о нормативных документах, регламентирующих первичную специализированную аккредитацию по должности судебный эксперт (эксперт-химик), об информационных ресурсах с оценочными средствами, об этапах аккредитации и об опыте проведения первичной специализированной аккредитации в г. Перми.*

## **3. Первичная специализированная аккредитация специалистов с высшим немедицинским образованием по должности «Химик-эксперт медицинской организации»**

**Тамара Леонидовна Малкова**, д.фарм.н., профессор, заведующий кафедрой токсикологической химии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России (г. Пермь) (докладчик);

**Елена Николаевна Люст**, к.фарм.н. доцент, доцент кафедры токсикологической химии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России (г. Пермь) [Регламент доклада – до 15 мин.].

*Процедура проведения первичной специализированной аккредитации для специалистов с немедицинским образованием, работающим в сфере судебно-химического и химико-токсикологического анализа, имеет важное значение для обеспечения экспертных учреждений квалифицированными кадрами. В докладе предлагаются организационные и методические подходы к проведению этой процедуры, а также результаты работы кафедры токсикологической химии по переподготовке кадров и работы аккредитационной комиссии Пермского края.*

## **4. Проект профессионального стандарта «Судебный эксперт (эксперт-химик)» как инструмент формирования профессионального профиля специалиста для оценки его компетентности и контроля качества производства экспертиз**

**Светлана Борисовна Лисовская**, к.фарм.н., ведущий научный сотрудник лаборатории судебно-химических и химико-токсикологических исследований отдела судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва) (докладчик);

**Самвел Сережаевич Барсегян**, к.фарм.н., заведующий отделом судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва);

**Роман Анатольевич Калекин**, д.фарм.н., заведующий лабораторией судебно-химических и химико-токсикологических исследований отдела судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва) [Регламент доклада – до 15 мин.].

*В мире цифровизации и технологического развития судебно-медицинской экспертизы профессиональные стандарты определяют уровень компетенции экспертов и эффективность судебно-экспертной деятельности. Характеристика в профессиональном стандарте трудовых функций и требований к квалификации специалистов, являются определяющими для системы аккредитации специалистов здравоохранения. Разработанный проект профессионального стандарта «Судебный эксперт (эксперт-химик)» может служить основой для актуализации базы оценочных средств и рабочих станций для первичной специализированной аккредитации судебного эксперта (эксперта-химика) и химика-эксперта медицинской организации по направлению деятельности «судебно-медицинская экспертиза».*

#### **5. Участие специалистов с высшим фармацевтическим образованием в решении вопросов экспертиз по статье 238.1 УК РФ**

**Петр Сергеевич Машенко**, к.фарм.н., доцент кафедры токсикологической химии ФГБОУ ВО Пермская государственная фармацевтическая академия, заведующий кафедрой фармакологии и фармации ФГАОУ ВО Пермский государственный национальный исследовательский университет (г. Пермь) (докладчик);

**Тамара Леонидовна Малкова**, д.фарм.н., профессор, заведующий кафедрой токсикологической химии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России (г. Пермь) [Регламент доклада – до 15 мин.].

*В докладе приведена Статья 238.1 УК РФ, которая посвящена пресечению нелегального оборота фальсифицированных, недоброкачественных и незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий, а также фальсифицированных биологически активных добавок. Именно специалисты с высшим фармацевтическим образованием привлекаются к проведению экспертиз по указанной статье. Рассмотрено действие специалистов в рамках данной статьи УК РФ.*

#### **6. Система менеджмента качества в отделении судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы в рамках ГОСТ ИСО 15189-24**

**Инна Юрьевна Кокоулина**, магистр общественного здравоохранения, главная медицинская сестра ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва) [Регламент доклада – до 10 мин.].

*Доклад посвящен системе менеджмента качества (СМК) в отделении судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы, в рамках ГОСТ ISO 15189-24, которая направлена на обеспечение высокого уровня компетентности и качества экспертных исследований. ГОСТ ISO 15189-24, являющийся российским аналогом международного стандарта ISO 15189, устанавливает требования к СМК в медицинских лабораториях, включая судебные химико-токсикологические. Внедрение СМК позволяет лабораториям повысить доверие к результатам своей работы, обеспечить их сопоставимость и соответствие международным стандартам.*

**7. Современные методы анализа в судебно-медицинской экспертизе с помощью тандемной газовой и тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии** *(доклад при поддержке компании ООО «Энерголаб», не входит в программу для НМО)*

**Александр Игоревич Элефтеров**, к.х.н., технический специалист по хроматографии ООО «Энерголаб» (Москва) *[Регламент доклада – до 10 мин.]*.

*Доклад посвящен современным методам анализа в судебно-медицинской экспертизе с помощью тандемной газовой и тандемной высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии с подробным рассмотрением актуальных методик и технологических решений.*

**8. Современные методы анализа в судебно-медицинской экспертизе с помощью одноквадрупольной и тандемной масс-спектрометрии** *(доклад при поддержке компании ООО «Энерголаб», не входит в программу для НМО)*

**Михаил Иванович Мельник**, технический специалист по спектральному оборудованию, коммерческий директор ООО «Энерголаб» *[Регламент доклада – до 10 мин.]*.

*Доклад посвящен современным методам анализа в судебно-медицинской экспертизе с помощью одноквадрупольной и тандемной масс-спектрометрии с подробным рассмотрением актуальных методик и технологических решений.*

**12:15 – 12:45**

**ПЕРЕРЫВ**

**12:45 – 15:15**

**ДОКЛАДЫ**

**9. Судебно-химическая тафономия, как раздел судебно-медицинской тафономии**

**Самвел Сережаевич Барсегян**, к.фарм.н., заведующий отделом судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва) *(докладчик)*;

**Арман Левонович Кочоян**, к.м.н., заведующий отделением медико-криминалистической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России, доцент

кафедры судебной медицины имени П.А. Минакова Института биологии и патологии человека ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет) (Москва);

**Татьяна Вадимовна Плетенева**, д.х.н., профессор кафедры фармацевтической и токсикологической химии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (Москва) [Регламент доклада – до 15 мин.].

*В докладе представлено современное видение судебно-химической тафономии, изучающей химические изменения, происходящие с телом после смерти, и их влияние на проведение и результаты судебно-химические экспертизы. Рассмотрены процессы разложения, миграции и трансформации химических веществ в теле и окружающей среде, а также их выявление и интерпретация в контексте судебно-медицинской экспертной оценки через результаты судебно-химической экспертизы.*

#### **10. Особенности экспрессии SP-D, MUC и VEGF-A при отравлении баклофеном**

**Ольга Леонидовна Романова**, к.б.н., доцент, доцент кафедры нормальной физиологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», ведущий научный сотрудник научной группы патологии терминальных состояний Научно-исследовательского института морфологии человека имени академика А.П. Авцына ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (Москва) (докладчик);

**Евгений Христофорович Баринов**, д.м.н., профессор, Заслуженный врач Российской Федерации, профессор кафедры судебной медицины и медицинского права ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, профессор кафедры судебной медицины ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (Москва);

**Михаил Львович Благонравов**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей патологии и патологической физиологии имени В.А. Фролова ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (Москва) [Регламент доклада – до 15 мин].

*В докладе представлено исследование по выявлению экспрессии MUC-1, VEGF-A, SP-D в легких крыс в различные сроки после введения баклофена и его комбинации с этанолом. Понимание процессов, происходящих в легких при введении баклофена и его сочетания с этанолом, необходимо для разработки эффективных лечебных мероприятий в случаях нефатальных отравлений этим веществом, а в случае отравлений с летальным исходом будет полезно при установлении непосредственной причины смерти.*



## **11. Обнаружение пиретроидов в биологических объектах по продуктам их деградации методом жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием**

**Елена Леонидовна Красицкая**, заведующий отделением судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы отдела судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва) (докладчик);

**Самвел Сережаевич Барсегян**, к.фарм.н., заведующий отделом судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва);

**Валерия Дмитриевна Акимова**, судебный эксперт (эксперт-химик) отделения судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы отдела судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва);

**Роман Анатольевич Калекин**, д.фарм.н., заведующий лабораторией судебно-химических и химико-токсикологических исследований отдела судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва);

**Юлия Евгеньевна Филиппова**, исполняющий обязанности заведующего отделением судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы ОГБУЗ «Белгородское бюро судебно-медицинской экспертизы» (г. Белгород);

**Татьяна Сергеевна Шахворостова**, заведующий отделением судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы КГБУЗ «Красноярское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы» (г. Красноярск) [*Регламент доклада – до 15 мин.*].

*В докладе приведены данные исследований методики определения продуктов деградации и метаболизма пиретроидов в биологических жидкостях и в трупном материале с применением высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием высокого разрешения (ВЭЖХ-МС/МС).*

## **12. Токсичен ли цинк?**

**Татьяна Вадимовна Плетенева**, д.х.н., профессор кафедры фармацевтической и токсикологической химии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (Москва) (докладчик);

**Алла Владимировна Марухленко**, к.фарм.н., ассистент кафедры фармацевтической и токсикологической химии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (Москва);

**Антон Владимирович Сыроешкин**, д.б.н., профессор, заведующий кафедрой фармацевтической и токсикологической химии Медицинского

института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (Москва);

**Самвел Сережаевич Барсегян**, к.фарм.н., заведующий отделом судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва) [Регламент доклада – до 15 мин].

*Дефицит цинка признан глобальным фактором заболеваемости и риска смертности. В связи с отсутствием надежного биологического маркера для оценки коэффициента абсорбции диетического цинка, а также расчета рекомендуемой нормы потребления цинка с пищей используется математическая модель. Целью исследования было изучить данную модель и оценить ее возможность применения для определения рекомендуемой диетической нормы (РДН) потребления цинка в сравнении с его фактическим балансом в организме человека. Обзор научных публикаций показал, что РДН потребления цинка, а также данные о его выведении из организма через кишечник значительно разнятся между исследовательскими группами.*

### **13. Особенности определения норфлоксацина в биологическом материале**

**Владислав Алексеевич Баранников**, студент ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Курск) (докладчик);

**Лексо Лорикович Квачахия**, д.фарм.н., директор института непрерывного образования, заведующий кафедрой фармацевтической, токсикологической и аналитической химии ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Курск) [Регламент доклада – до 15 мин.].

*Доклад посвящен норфлоксацину как важному объекту судебно-химического исследования. В литературе описаны случаи отравления данным соединением, в том числе с летальным исходом. Вопросы изолирования и обнаружения в биологическом материале в настоящий момент разработаны недостаточно, чем обусловлена актуальность их определения.*

### **14. Использование цветных реакций в современных экспресс-методах при исследовании на наркотические и психотропные вещества**

**Роман Анатольевич Калекин**, д.фарм.н., заведующий лабораторией судебно-химических и химико-токсикологических исследований отдела судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва) (докладчик);

**Алла Андреевна Волкова**, к.фарм.н., ведущий научный сотрудник лаборатории судебно-химических и химико-токсикологических исследований отдела судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва);

**Алевтина Михайловна Орлова**, к.фарм.н., ведущий научный сотрудник лаборатории судебно-химических и химико-токсикологических исследований отдела судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва);

**Даниил Андреевич Сундуков**, аспирант кафедры фармацевтической и токсикологической химии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (Москва) [*Регламент доклада – до 15 мин.*].

*Доклад представляет собой анализ использования при проведении судебно-химических и химико-токсикологических исследованиях цветных реакций в современных экспресс-методах на наркотические и психотропные вещества.*

## **15. Разработка новых подходов к стандартизации проспидия хлорида**

**Антоний Андреевич Кладиев**, магистрант Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (Москва) (докладчик);

**Самвел Сережаевич Барсегян**, к.фарм.н., заведующий отделом судебно-химической экспертизы ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (Москва);

**Елена Валерьевна Успенская**, д.м.н., доцент, профессор кафедры фармацевтической и токсикологической химии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (Москва) [*Регламент доклада – до 15 мин.*].

*Стремительный рост рынка орфанных препаратов, обусловленный развитием медико-диагностических методик, является предпосылкой к началу новых исследований в области контроля качества данных лекарственных средств. Продолжительное применение проспидия хлорида стимулирует разработки новых, более чувствительных, специфических и экспрессных методик. Установлен механизм образования трех ионов, образованных от молекулы проспидия хлорида и четырех ионов, образованных от его производных соединений. На основании полученных результатов будут разработаны новые методики качественного, количественного и анализа чистоты субстанции.*

## **16. Опыт изучения токсикокинетики новых биологически активных веществ различной химической структуры**

**Людмила Андреевна Смирнова**, д.б.н., заведующий лабораторией фармакокинетики Научного центра инновационных лекарственных средств ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Волгоград) (докладчик);

**Елена Станиславовна Рудаскова**, к.б.н., доцент, старший научный сотрудник лаборатории фармакокинетики Научного центра инновационных лекарственных средств ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Волгоград) [*Регламент доклада – до 15 мин.*].

*В докладе освещена проблема изучения токсикокинетики, биотрансформации, идентификации метаболитов различными методическими подходами на примере новых биологически активных веществ различной химической природы.*

#### **17. Значение биохимических исследований при обнаружении ацетона в трупном биоматериале**

**Оксана Сергеевна Горина**, заведующий судебно-химическим отделением – врач – судебно-медицинский эксперт ГУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы Министерства здравоохранения Саратовской области» (г. Саратов) [*Регламент доклада – до 15 мин.*].

*В докладе представлены результаты изучения наиболее частых причин смерти, сопровождающихся развитием кетоацидоза, таких как хроническая алкогольная интоксикация и сахарный диабет, и их осложнения, обоснована необходимость своевременного назначения биохимических исследований для полного и правильного обоснования причины смерти.*

#### **18. Лабораторное исследования лекарственных форм (таблеток), обнаруженных в ходе раскопок древнего погребения**

**Дмитрий Юрьевич Светлолов**, к.м.н., и.о. заведующего отделением спектрографической экспертизы ГБУЗ города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы» – врач – судебно-медицинский эксперт (Москва) (**докладчик**);

**Андрей Николаевич Приходько**, к.м.н., врач – судебно-медицинский эксперт отделения судебно-медицинской экспертизы по материалам дела ГБУЗ города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы» (Москва) [*Регламент доклада – до 15 мин.*].

*В докладе представлен комплексный алгоритм исследования лекарственных форм (таблеток), обнаруженных при археологических раскопках. При исследовании использованы методы высокоэффективной жидкостной хроматографии с времяпролетным масс-детектором, в том числе с методом стандартных добавок, инфракрасной спектрофотометрии и оптико-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой.*

**15:15 – 16:00**

**ПЕРЕРЫВ**

**16:00 – 17:35**

**ДОКЛАДЫ**

#### **19. Допускаемые ошибки при количественном определении массовой концентрации этанола: причины, нерешенные вопросы**

**Мария Сергеевна Затямина**, младший научный сотрудник лаборатории фармакокинетики отдела синтеза и фармтехнологий Научного

центра инновационных лекарственных средств ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Волгоград) (докладчик);

**Людмила Андреевна Смирнова**, д.б.н., заведующий лабораторией фармакокинетики Научного центра инновационных лекарственных средств ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Волгоград) [Регламент доклада – до 15 мин.].

*В докладе представлены предложения по решению ряда проблемных вопросов, связанных с количественным определением массовой концентрации этанола из своей собственной практики, а также предложены варианты для их решения.*

## **20. Количественное определение НПВС с применением универсальной методики пробоподготовки**

**Павел Михайлович Манаков**, заведующий отделением судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы ГАУЗ Свердловской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» (г. Екатеринбург) (докладчик);

**Олег Петрович Колесов**, заместитель начальника ГАУЗ Свердловской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» (г. Екатеринбург) [Регламент доклада – до 15 мин.].

*В докладе представлен метод одновременного скрининга и количественного определения ряда нестероидных противовоспалительных препаратов в крови методом газо-хромато-масс-спектрометрии с тандемной масс-спектрометрией - дериватизацией. Пробоподготовка включает совмещенный кислотный и щелочной гидролиз с последующей экстракцией. Методика пробоподготовки позволяет эффективно выявлять вещества как кислого, так и основного характера благодаря чему может стать основой для количественного определения широкого спектра наркотических и лекарственных веществ в рутинном анализе.*

## **21. Экспресс-тест определения токсичности ксенобиотиков, коррелирующий с LD50 при пероральном приеме**

**Ольга Валерьевна Левицкая**, к.х.н., доцент, доцент кафедры фармацевтической и токсикологической химии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (Москва) (докладчик);

**Даниил Андреевич Сундуков**, аспирант кафедры фармацевтической и токсикологической химии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (Москва) [Регламент доклада – до 10 мин.].

*Исследование токсического воздействия ксенобиотиков предполагает применение биологических объектов различного иерархического уровня.*

*Разработан экспресс-подход для оценки индивидуальной и комбинированной токсичности ксенобиотиков с применением одноклеточного биосенсора. Для разработанного подхода установлена высокая корреляция между значениями кажущейся энергии активации и DL50 для млекопитающих (крысы) при пероральном введении исследуемых соединений. Альтернативная модель *in vitro* сводит к минимуму этические ограничения, связанные с использованием животных более высокого уровня биологической организации.*

## **22. Определение карбамазепина в биологических жидкостях при химико-токсикологическом анализе**

**Елена Николаевна Люст**, к.фарм.н. доцент, доцент кафедры токсикологической химии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России (г. Пермь) (докладчик);

**Наталья Александровна Хабиева**, заведующая отделением судебно-химической, химико-токсикологической, биохимической экспертизы ГАУЗ «Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы Министерства Здравоохранения Республики Татарстан» (г. Казань) [Регламент доклада – до 15 мин.].

*Возрастающие потребности определения количественного содержания лекарственных препаратов в биологических объектах при химико-токсикологических исследованиях вызывают необходимость в разработке соответствующих методик анализа. Терапевтический мониторинг карбамазепина может внести значительный вклад в область лечения эпилепсии, позволив эффективно оптимизировать терапию, подобрать индивидуальные схемы дозирования, установить наилучший диапазон концентраций в крови человека.*

## **23. Летальный исход подросткового сниффинга**

**Александра Витальевна Санникова**, заведующий судебно-химическим отделением ГБУЗ Астраханской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» (г. Астрахань) (докладчик);

**Александр Владимирович Демидюк**, врач – судебно-медицинский эксперт отдела судебно-медицинской экспертизы ГБУЗ Астраханской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» (г. Астрахань);

**Элина Бехрузовна Шматова**, химик-эксперт судебно-химического отделения ГБУЗ Астраханской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» (г. Астрахань);

**Наталья Викторовна Брезгунова**, эксперт-химик судебно-химического отделения ГБУЗ Астраханской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» (г. Астрахань);

**Сергей Лаврентьевич Джувалыков**, к.м.н., начальник ГБУЗ Астраханской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы» (г. Астрахань);

**Ирина Валерьевна Вакуленко**, к.м.н., доцент кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Астрахань) [*Регламент доклада – до 10 мин.*].

*В докладе приведен анализ случая из практики – смертельного отравления бутаном при вдыхании содержимого баллончиков освежителей воздуха несовершеннолетним с целью токсического опьянения.*

#### **24. Связь химического строения и фармако-токсикологических свойств производных бензодиазепина**

**Яна Максимовна Кукина**, студент Института фармации имени А.П. Нелюбина ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Москва) [*Регламент доклада – до 10 мин.*].

*В докладе приведены данные по установлению связи химического строения и фармако-токсикологических свойств производных бензодиазепина для задач судебно-химического и химико-токсикологического исследования.*

#### **25. Разработка методик контроля содержания антидепрессантов в биологических жидкостях в соответствии с современной нормативной документацией**

**Анна Николаевна Дьяконова**, студент Института фармации имени А.П. Нелюбина ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Москва) [*Регламент доклада – до 10 мин.*].

*В докладе представлена научная разработка методик контроля содержания антидепрессантов в биологических жидкостях в соответствии с современной нормативной документацией с целью достоверной интерпретации полученных данных.*

**17:35 – 18:35**

### **КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ВОПРОСАМ РАЗРАБОТКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА**

**18:35 – 19:00**

### **ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ, ДИСКУССИЯ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СИМПОЗИУМА**

Руководитель программного комитета,  
директор ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России,  
главный внештатный специалист  
по судебно-медицинской экспертизе Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

**И.Ю. Макаров**

**СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ СИМПОЗИУМА  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СУДЕБНО-ХИМИЧЕСКИХ  
И ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ», ПОСВЯЩЕННОГО ПАМЯТИ  
ПРОФЕССОРА ЕВГЕНИЯ МИХАЙЛОВИЧА САЛОМАТИНА**

<b>21 ОКТЯБРЯ 2025 года (10:00 – 19:00) Зал (100 чел.)</b>	
<b>Время проведения</b>	
<b>10:00 – 10:30</b>	<b>Торжественное открытие Симпозиума</b>
<b>10:30 – 12:15</b>	<b>ДОКЛАДЫ</b> <i>(за доклады 11:55 – 12:15 баллы НМО не начисляются)</i>
<b>12:15 – 12:45</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
<b>12:45 – 15:15</b>	<b>ДОКЛАДЫ</b>
<b>15:15 – 16:00</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
<b>16:00 – 17:35</b>	<b>ДОКЛАДЫ</b>
<b>17:35 – 18:35</b>	<b>Круглый стол по вопросам разработки профессионального стандарта</b>
<b>18:35 – 19:00</b>	<b>Обсуждение докладов, дискуссия. Подведение итогов Симпозиума</b>

