

Конференция по анализу отравляющих веществ, посвященная 20–летию со дня ратификации Конвенции о запрещении химического оружия.

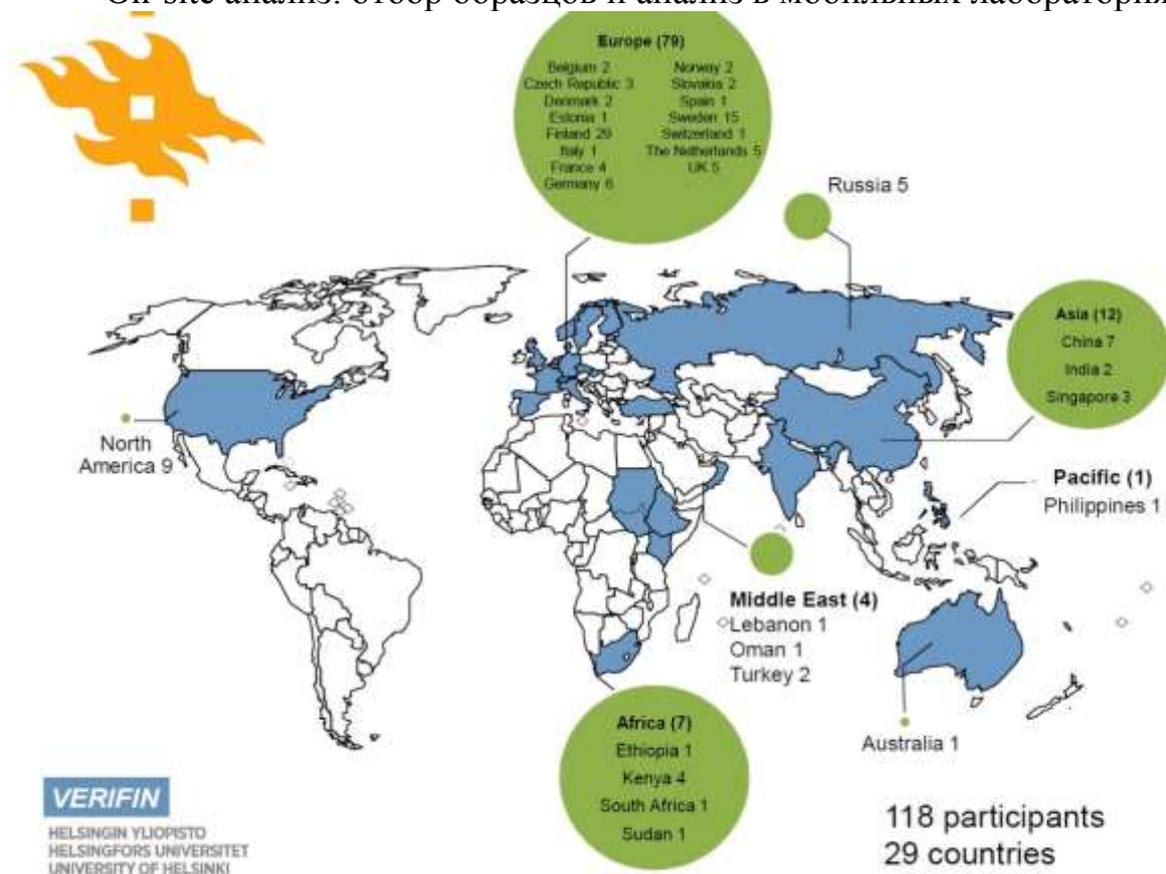
В период 10 - 14 декабря 2017 г. в г. Хельсинки состоялась международная конференция по анализу отравляющих веществ, посвященная 20–летию со дня ратификации Конвенции о запрещении химического оружия. ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России представляли: руководитель международного отдела, старший научный сотрудник Хлебникова Н.С. и ведущий научный сотрудник лаб. № 62 Корягина Н.Л.



В ходе конференции сотрудники ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России представили стендовые доклады Корягиной Н.Л. и соавт. «Оценка влияния антидотной терапии карбоксимом на возможности ретроспективного детектирования биомаркеров VR» и Орловой О.И. и соавт. «Перспективы использования аддукта СИ с ДНК как ретроспективного маркера для установления факта воздействия СИ», которые вызвали большой интерес участников конференции.

В конференции приняли участие 29 стран и 118 человек, среди которых - двое сотрудников ФГУП "НИИ ГПЭЧ" ФМБА России. Программа конференции была представлена 36 устными докладами и 29 стендовыми, а также включала обсуждение следующих вопросов:

- Новая версия Blue book 2017 - рекомендуемые операционные процедуры для проведения анализа образцов с целью определения токсичных химикатов.
- Новые разработки в области анализа объектов окружающей среды.
- Анализ биомедицинских образцов.
- Анализ биотоксинов.
- Анализ соединений, угнетающих центральную нервную систему.
- Анализ по установлению атрибуции отравляющих веществ.
- On-site анализ: отбор образцов и анализ в мобильных лабораториях.



Участники конференции принимали участие в обсуждении нового издания книги Blue Book 2017 - рекомендуемые операционные процедуры для проведения анализа образцов с целью определения токсичных химикатов. В издании аккумулирован опыт передовых лабораторий мира, занятых проблемой анализа токсичных химикатов. Представленные в издании рекомендации будут полезны при решении задач, связанных не только с установлением факта применения соединений, контролируемых

Конвенцией ОЗХО, но и для проведения научных исследований в области анализа токсичных химикатов.

В результате конференции было определено одно из новых направлений исследований - разработка, совершенствование и развитие научно-методических подходов к определению соединений, угнетающих ЦНС для установления возможного нелегального факта использования таких соединений.

Участие в работе конференции - уникальная возможность ознакомиться с новыми разработками, основными тенденциями развития, новыми методами исследования и результатами текущих исследований в области анализа токсичных соединений в объектах окружающей среды и биологических образцах.