**Советы молодых ученых и специалистов**

ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора

ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора

ФКУЗ Волгоградский противочумный институт Роспотребнадзора

ФКУЗ Иркутский противочумный институт Роспотребнадзора

ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора

ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора

ФБУН Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии Роспотребнадзора

**Программа *on-line* семинара-конференции**

**«Масс-спектрометрия и перспективы ее применения в области микробиологии**

**и эпидемиологии»**

Дата проведения: **20 сентября 2019 г.**

**начало в 09:30 по московскому времени**

***8:30-9:20*** *- подключение участников к серверу ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, настройка оборудования для конференц-связи*

***9:30*** Открытие семинара-конференции: председатели СМУ организаций-участников семинара-конференции

**1.**«Перспективные направления исследований в области микробиологии и эпидемиологии с использованием метода MALDI-TOF MS»

*Котенёва Елена Анатольевна, ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора*

*10 мин*

***2.*** «Сравнительный анализ S-, R- и L-форм возбудителя бруцеллёза методом MALDI-ToF масс-спектрометрии»

*Остяк Александр Сергеевич, ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора*

*10 мин*

***3.*** «Определение места масс-спектрометрии в системе лабораторной диагностики туляремии»

*Сынгеева Аюна Константиновна, ФКУЗ Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора*

*10 мин*

***4.*** «Изучение белковых профилей штаммов возбудителей чумы, туляремии и бруцеллёза. Создание баз данных масс-спектров штаммов *Yersinia pestis*, выделенных на территории Социалистической Республики Вьетнам и штаммов *Legionella pneumophila*, выделенных на территории Российской Федерации»

*Щербакова Наталья Евгеньевна, ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора*

*10 мин*

***5.*** «Масс-спектрометрия ультравысокого разрешения»

*Баданин Даниил Вячеславович, ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора*

*10 мин*

***6.*** *«*База данных SARAMIS: возможности и перспективы использования для идентификации возбудителей особо опасных микозов»

*Шаров Тимур Николаевич, ФКУЗ Волгоградский противочумный институт Роспотребнадзора*

*10 мин*

***7.*** *«*Использование метода масс-спектрометрии в эпидемиологическом расследовании вспышек пищевых токсикоинфекций»

*Белова Ирина Викторовна, ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора*

*10 мин*

***8.*** «Использование метода MALDI-TOF масс-спектрометрии для идентификации парагемолитических вибрионов в биопленках»

*Полеева Марина Владимировна*, ФКУЗ Ростовский противочумный институт Роспотребнадзора

10 мин

***9.*** «Идентификация и дискриминация бактерий рода *Bacillus* методом MALDI-TOF MS»

*Калинин Александр Васильевич, ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора*

*10 мин*

***10.*** «Анализ изолятов возбудителя сибирской язвы, выделенных в Сибири и на Дальнем Востоке Российской Федерации, методом времяпролетной масс-спектрометрии»

*Ульшина Диана Васильевна, ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора*

*10 мин*

***11***. «Использование масс-спектрометрии для протеомного анализа при дирофиляриозе»*, Алешукина Ираида Сергеевна, ФБУН Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии Роспотребнадзора*

*10 мин*

***11:30*** Обсуждение докладов и проекта резолюции.

***11:40*** Окончание *on-line* семинара-конференции.