

29.09.2017 г.

### **Совет молодых ученых**

ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора  
ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии  
и микробиологии им. академика И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора

Программа *on-line* семинара.

### **«Научные достижения молодых ученых в области разработки и усовершенствования методов диагностики инфекционных болезней, анализа генома, протеома патогенных микроорганизмов и биоинформационных технологий»**

Место проведения:

- зал для заседаний, ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, г. Ставрополь, ул. Советская, д. 13-15
- конференц-зал, ФБУН НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора, г. Нижний-Новгород, ул. Малая Ямская, д. 71.

**Начало в 10:00**

**Секция №1. Теоретические и практические аспекты анализа генома и протеома микро- и макроорганизмов.**

**10:10** «Связь фенотипа и белковых профилей штаммов *Bacillus anthracis* с разным комплексом генетических и фенотипических характеристик»

Калинин А.В. ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора

**10:20** Современные подходы к построению филогенетических деревьев

Сашина Т.А. ФБУН НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной» Роспотребнадзора

**10:30** «Вариабельность белковых последовательностей основных и дополнительных факторов вирулентности *Bacillus anthracis*»

Печковский Г.А. ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора

**Секция № 2. Актуальные вопросы лабораторной диагностики и клинического мониторинга инфекционных болезней. Новые биотехнологии производства препаратов для профилактики и лечения инфекций.**

**10:40** «Основы физиологии и структурные компоненты гемостаза»

Саркисян Н.С. ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора

**10:50** «Особенности пробоподготовки в ходе анализа экспрессии мРНК в биологических образцах с помощью микрочипов»

Сахарнов Н.А., ФБУН НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной»  
Роспотребнадзора

**11:00** «Применение времяпролетной масс-спектрометрии в диагностике бруцеллеза и межвидовой дифференциации штаммов *Brucella spp.*»

Ульшина Д.В. ФКУЗ Ставропольский противочумный институт  
Роспотребнадзора

**11:10** «Химическая модификация поверхности микроконтейнеров на основе SPAN 60»

Жиров А.М. ФКУЗ Ставропольский противочумный институт  
Роспотребнадзора

**Секция №3. Актуальные вопросы эпидемиологического надзора за инфекциями. Информационные технологии в изучении и мониторинге инфекционных болезней, анализе эпидемиологических рисков.**

**11:20** «Долгосрочное прогнозирование временной динамики уровня заболеваемости с использованием методов Х13 и АRIMA»

Филатова Е.Н., ФБУН НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной»  
Роспотребнадзора

**11:30** «Районирование территории по риску заражения природно-очаговыми инфекциями на основе применения методов моделирования распространения видов (SDM)»

Солнцев Л.А., ФБУН НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной»  
Роспотребнадзора

**11:40** «Риск-ориентированная модель прогнозирования эпидемиологической ситуации по Крымской геморрагической лихорадке (на примере Ставропольского края)».

Прислегина Д.А. ФКУЗ Ставропольский противочумный институт  
Роспотребнадзора

**11:50** Обсуждение докладов. Подведение итогов семинара.

**12:00** Окончание *on-line* семинара.