

Программа семинара-конференции
«Принципы биологической безопасности в микробиологических лабораториях»
(для вирусологов, микробиологов, эпидемиологов и работников здравоохранения стран СНГ,
14-18 октября 2013 г.)

Понедельник (день 1)	
8 ³⁰	Регистрация участников
9 ⁰⁰	Открытие семинара Дэвид Франц , Консультант и профессор, Университет Канзаса Мамед Азаев , заведующий отделом подготовки кадров, ГНЦ ВБ «Вектор» Сергей Нетёсов , проректор по научной работе НГУ
9 ¹⁵	Сергей Нетёсов . Классификация инфекционных микроорганизмов по группам риска. Отличия в классификации, рекомендуемой ВОЗ и принятой в России. Концепция биологической безопасности в лабораторных условиях. Применение принципов биобезопасности в клинической медицине.
11 ⁰⁰	Кофе-брейк
11 ³⁰	Лариса Урютова . Уровень биологической безопасности 3 (назначение, конструктивные особенности; лабораторное оборудование; доступ персонала; защита персонала, медицинский контроль и наблюдение за здоровьем).
12 ³⁰	Обед
14 ⁰⁰	Лариса Урютова . Уровни биологической безопасности 1 и 2 (требования к лабораторной мебели и лабораторному оборудованию; доступ персонала; защита персонала; медицинский контроль и наблюдение за здоровьем).
15 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Анна Демина . ПЦР-диагностика геморрагических лихорадок.
16 ³⁰ – 16 ⁵⁰	Кофе-брейк.
16 ⁵⁰ – 18 ⁴⁰	Краткие сообщения участников из стран Центральной Азии о вспышках актуальных заболеваний и других поучительных случаях из практики.
Вторник (день 2)	
9 ⁰⁰	Наталья Зубавичене . Стандартные меры предосторожности при работе с кровью, другими жидкостями организма, органами, тканями. Наталья Зубавичене, Екатерина Генина . Использование СИЗ в работе при различных уровнях биологической безопасности (теория и практика).
10 ³⁰	Кофе-брейк.
11 ⁰⁰	Наталья Зубавичене . Сообщения об авариях и аварийных ситуациях. Планы и процедуры в чрезвычайных ситуациях.
12 ³⁰	Обед.
14 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Дэвид Франц . Внутрилабораторные инфекции и способы их уменьшить. Дэвид Франц. Обзорная лекция по Галвестонской национальной лаборатории, Техас, США.
16 ³⁰ – 16 ⁵⁰	Кофе-брейк.
16 ⁵⁰ – 18 ⁴⁰	Краткие сообщения участников из стран Центральной Азии о вспышках актуальных заболеваний и других поучительных случаях из практики.
Среда (день 3)	
8 ³⁰ - 13 ³⁰	Группа 1. Постановка ОТ-ПЦР: подготовка образцов и выделение РНК. Метод ОТ-ПЦР для обнаружения РНК вируса гриппа. Ведущие: В. А. Терновой, А.Н. Шиков, Т.Н.Ильичева (теория и практика) Группа 2. Экскурсия в виварий Института цитологии и генетики.
11 ⁰⁰	Кофе-брейк.
11 ³⁰	С.В.Нетесов . Биоэтические проблемы в микробиологии и биотехнологии С.В.Нетесов . Интересные факты современной вирусологии
13 ³⁰	Обед.
14 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Группа 1. Экскурсия в виварий Института цитологии и генетики. Группа 2. Постановка ОТ-ПЦР: подготовка образцов и выделение РНК. Метод ОТ-ПЦР для обнаружения РНК вируса гриппа. Ведущие: В. А. Терновой, Т.Н.Ильичева, А.Н.Шиков (теория и практика).
16 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	Владимир Терновой, Александр Шиков . Регистрация и интерпретация результатов

	ОТ-ПЦР для обнаружения РНК вируса гриппа: опыт работы лабораторной сети ВОЗ.
17 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Станислав Сороченко. Дезинфекция и стерилизация. Очистка лабораторных материалов. Деконтаминация боксов биологической безопасности и вивария. Химическая и высокотемпературная дезинфекция и стерилизация. Удаление отходов. Сжигание.
	Четверг (день 4)
9 ⁰⁰	Дэвид Франц. «Интеграция Биобезопасности и Биозащиты и ответственного поведения в области наук о жизни»
10 ³⁰	Кофе-брейк.
11 ⁰⁰	Людмила Бакулина. Основы перевозки инфекционных материалов. Международные правила перевозки. Базовый принцип тройной упаковки. Процедура обработки пролившегося материала.
11 ⁴⁵	Дэвид Франц. Оценка соответствия планировки лабораторных помещений правилам биобезопасности.
12 ³⁰	Обед.
14 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Валерий Локтев. Проблемы завозных тропических инфекций. Возникающие инфекции в странах Центральной Азии.
15 ³⁰ – 16 ⁴⁰	Татьяна Ильичева. Пандемии гриппа: прошлое, настоящее, будущее
16 ⁴⁰ – 17 ¹⁰	Кофе-брейк.
17 ¹⁰ – 18 ⁴⁰	Мамед Азаев. Преподавание основ биобезопасности: Образовательная деятельность ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор».
	Пятница (день 5)
9 ⁰⁰	Круглый стол: проблемы биобезопасности в клинической, лабораторной и научной практике. Специалисты США, России и стран Центральной Азии. Ведущие: Сергей Нетесов, Дэвид Франц и Надежда Юн
10 ³⁰	Кофе-брейк.
11 ⁰⁰	Подведение итогов работы семинара. Вручение сертификатов. Мамед Азаев, заведующий отделом подготовки кадров, ГНЦ ВБ «Вектор» Сергей Нетесов, проректор по научной работе НГУ Дэвид Франц, Консультант и профессор, Университет Канзаса Надежда Юн, С.н.с. Галвестонской национальной лаборатории, США
12 ³⁰	Заключительный обед

При разработке программы использованы следующие нормативные документы:

- «Практическое руководство по биологической безопасности в лабораторных условиях», ВОЗ, издание 3-е, Женева, 2004 г.
- Санитарно-эпидемиологические правила "Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности). СП 1.3.1285-03".
- Санитарные правила "Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности и гельминтами. СП 1.3.2322-08.
«Порядок учета, хранения, передачи и транспортирования микроорганизмов I-IV групп патогенности». СП 1.2.036-95