

УТВЕРЖДАЮ
**Директор ФБУН ННИИЭМ
 им. академика И.Н. Блохиной
 Роспотребнадзора,
 д.м.н., профессор**

Е.И. Ефимов

«28» декабря 2018 г.



**ОТЧЕТ
 о работе СМУ ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора в 2018г.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения (дата, месяц)	Ответственные исполнители	Основные результаты
1	2	3	4	
1. Организация работы Совета				
1.1	Проведено 2 заседания бюро СМУ ННИИЭМ	09 июля 2018г., 21 декабря 2018г.	Бюро СМУ ННИИЭМ	<ul style="list-style-type: none"> Проанализирована работа Совета за полгода, внесены корректировки в план работы СМУ ННИИЭМ на III-IV кварталы 2018г. Подведены итоги работы Совета в 2018г., составлен проект плана работы на 2019г.
1.2	Участие в заседании бюро СМУиС Роспотребнадзора	24 октября 2018г.	Член бюро СМУиС Роспотребнадзора Филатова Е.Н.	<ul style="list-style-type: none"> Представлен опыт организации и проведения онлайн-семинаров между учреждениями Роспотребнадзора Внесены предложения о работе СМУиС Роспотребнадзора в 2019г. Рассмотрен вопрос модернизации логотипа и разработки флага СМУиС Роспотребнадзора

				<ul style="list-style-type: none"> • Рассмотрен вопрос формирования целевого фонда для финансирования командировок молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора • Рассмотрен вопрос о порядке эффективного использования ресурсов электронных научных библиотек, научометрических баз данных
1.3	Участие в заседании СМУиС Роспотребнадзора	25 октября 2018г.	Член СМУиС Роспотребнадзора Филатова Е.Н.	<ul style="list-style-type: none"> • Рассмотрен вопрос о взаимодействии СМУиС Роспотребнадзора и координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию • Внесены предложения о работе СМУиС Роспотребнадзора в 2019г. • Рассмотрен вопрос модернизации логотипа и разработки флага СМУиС Роспотребнадзора • Рассмотрен вопрос формирования целевого фонда для финансирования командировок молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора • Рассмотрен вопрос о порядке эффективного использования ресурсов электронных научных библиотек, научометрических баз данных
1.4	Проведено заседание СМУ ННИИЭМ	21 декабря 2018г.	СМУ ННИИЭМ	<ul style="list-style-type: none"> • Подведены итоги работы СМУ ННИИЭМ в 2018г., утверждены отчет о работе СМУ в 2018г. и план работы на 2019г. • Актуализирован состав СМУ ННИИЭМ
1.5	Своевременное предоставление информации о работе СМУ ННИИЭМ для опубликования на странице СМУ ННИИЭМ на официальном сайте ННИИЭМ и сайте СМУиС Роспотребнадзора	В течение года	Председатель СМУ ННИИЭМ Филатова Е.Н., член бюро СМУ ННИИЭМ, ответственный за предоставление информации, Залесских А.А., администратор	<ul style="list-style-type: none"> • Опубликовано 11 новостных заметок. • Осуществляется администрирование официального сайта СМУиС Роспотребнадзора

			сайта ННИИЭМ Филатова Е.Н.	
1.6	Составлен отчет о работе СМУ ННИИЭМ в 2018г., план работы СМУ ННИИЭМ на 2019г.	декабрь 2018г.	Бюро СМУ ННИИЭМ	Документы представлены для утверждения на Ученом Совете института и направлены в бюро СМУ и С Роспотребнадзора
2. Организация, участие в организации научно-практических, научно-методических мероприятий				
2.1	Организован межлабораторный информационный семинар СМУ ННИИЭМ «Российские и международные библиографические базы данных»	28 марта 2018г.	Председатель СМУ ННИИЭМ Филатова Е.Н., в.н.с. Солнцев Л.А.	<ul style="list-style-type: none"> Представлены сведения о существующих библиографических базах данных, принятых в них способах классификации библиографических объектов, закономерностях формирования выборки из содержимого базы данных, структуре и правилах формирования библиографических записей. Рассмотрены понятия профиля, идентификатора и аффилиации применительно к публикации, автору и организации. Продемонстрированы возможности использования идентификаторов в библиографических базах данных. Приведен обзор основных библиографических баз данных, имеющихся в них указателях цитирования и библиографических метрик. Всего присутствовало 17 сотрудников ННИИЭМ.
2.2	Организован межлабораторный информационный семинар СМУ ННИИЭМ «Особенности проведения метагеномных исследований. Анализ собственного опыта»	09 июля 2018г.	Председатель СМУ ННИИЭМ Филатова Е.Н., в.н.с. Алексеева А.Е.	<ul style="list-style-type: none"> Представлены результаты собственных исследований, посвященных идентификации возбудителей серозного менингита в ликворе пациентов методом метагеномного анализа. Рассмотрены особенности пробоподготовки образцов Дан обзор существующего программного обеспечения для обработки результатов, описаны основные трудности анализа и интерпретации результатов. Даны рекомендации по снижению выявления неспецифичных последовательностей в образце. Всего присутствовало 11 сотрудников ННИИЭМ и 2 студента биологического факультета ННГУ им. Лобачевского

2.3	<p>Принято участие в организации четвертой научно-практической конференции с международным участием «Бактериофаги: теоретические и практические аспекты применения в медицине, ветеринарии и пищевой промышленности», Нижний Новгород</p>	24-26 сентября 2018г.	<p>Оргкомитет конференции, члены СМУ ННИИЭМ, сотрудники ННИИЭМ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • В рамках конференции проведено всестороннее обсуждение и выработка предложений по использованию бактериофагов в качестве природных антимикробных агентов для лечения и профилактики инфекционных заболеваний бактериальной этиологии, в том числе вызванных антибиотикорезистентными штаммами. • Рассмотрены актуальные теоретические и практические аспекты изучения и возможного широкого применения бактериофагов для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения России. • Молодые сотрудники института приняли активное участие в подготовке и проведении мероприятия.
2.4	<p>Организация онлайн-семинара «Научные достижения молодых ученых в области разработки и усовершенствования методов диагностики инфекционных болезней, анализа генома, протеома патогенных микроорганизмов и биоинформационных технологий» (совместно со СМУ ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора и СМУ ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора). Всего 26 участников.</p>	05 октября 2018г.	<p>СМУ ННИИЭМ, СМУ СтавНИПЧИ, СМУ РосНИПЧИ «Микроб»</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Рассмотрены вопросы анализа генома и протеома микроорганизмов, эпидемиологического надзора за инфекциями, применения информационных технологий в изучении и мониторинге инфекционных болезней и анализе эпидемиологических рисков, разработки новых методов лабораторной диагностики и клинического мониторинга инфекционных болезней. • Всего в онлайн-семинаре приняли участие 26 сотрудников учреждений Роспотребнадзора.

2.5	Организован межлабораторный информационный семинар СМУ ННИИЭМ «Выявление маркеров инфекционных заболеваний с помощью ДНК-чипов»	22 декабря 2018г.	Председатель СМУ ННИИЭМ Филатова Е.Н., н.с. Сахарнов Н.А.	<ul style="list-style-type: none"> • Рассмотрены вопросы возможности применения данных о транскриптоме клеток крови для выявления клинически значимых маркеров инфекционного процесса (на примере ВЭБ-инфекции). • Предложен алгоритм анализа результатов гибридизации пула мРНК на 1180 зондов, комплементарных различным изоформам мРНК генов-участников ключевых сигнальных путей клетки. • Предложены критерии отбора значимых маркеров (функциональная роль мРНК и гена, статистическая значимость и диапазон изменений уровней мРНК, нормализация уровней мРНК в фазе реконвалесценции).
-----	---	-------------------	---	---

3. Проведение конкурсов молодых ученых института

3.1	Проведен конкурс устных докладов молодых ученых	09 июля 2018г.	Бюро СМУ ННИИЭМ, председатель Филатова Е.Н.	<ul style="list-style-type: none"> • На конкурс было представлено три доклада • Победитель конкурса рекомендован для участия с докладом в X юбилейной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора "Актуальные проблемы эпидемиологии и профилактической медицины"
3.2	Конкурс печатных работ молодых ученых ННИИЭМ	Не состоялось	Бюро СМУ ННИИЭМ, председатель Филатова Е.Н.	<ul style="list-style-type: none"> • Конкурс не состоялся согласно Положению о Конкурсе печатных работ молодых ученых ННИИЭМ в связи с недостаточным количеством участников

4. Взаимодействие с Советами молодых ученых и специалистов сторонних организаций

4.1	Принято участие в совещании советов молодых ученых Приволжского федерального округа, Казанский (Приволжский) федеральный университет и Координационный совет по делам молодежи в научной и	12 февраля 2018г.	Председатель СМУ Филатова Е.Н.	<ul style="list-style-type: none"> • Принято участие в обсуждении обсуждение роли молодых ученых в реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации • Рассмотрены вопросы координации деятельности Советов молодых ученых Приволжского федерального округа.
-----	--	-------------------	--------------------------------	---

	образовательной сферах при Совете при Президенте РФ по науке и образованию			
4.2	Принято участие в круглом столе на тему «Возможности развития молодых ученых в Нижегородской области» (Нижний Новгород)	23 ноября 2018г.	Председатель СМУ Филатова Е.Н.	<ul style="list-style-type: none"> Обсуждены итоги молодежных мероприятий, прошедших в Нижнем Новгороде в текущем году Рассмотрены возможности привлечения активной молодежи в науку Рассмотрены способы взаимодействия науки и промышленности в регионе. Обсужден вопрос о возобновлении деятельности Совета молодых ученых и специалистов Нижегородской области.
4.3	Координация работы СМУиС Роспотребнадзора в Центральном округе	В течение года	Член бюро СМУиС Роспотребнадзора Филатова Е.Н.	<ul style="list-style-type: none"> Проанализирована работа Советов в Центральном округе Обеспечено информационное сопровождение работы Советов в Центральном округе Обеспечена связь Советов в Центральном округе с СМУиС Роспотребнадзора
5. Работа с молодыми кадрами, наставничество				
5.1	Презентация постерного доклада "Влияние Helicobacter pilory на дифференцировку Т-клеток человека в условиях прямого контакта in vitro".	11 мая 2018г.	Н.с. Мохонова Е.В.	<ul style="list-style-type: none"> В докладе представлены результаты собственных исследований способности H. pilory активировать дифференцировку Т-регуляторных клеток периферической крови человека в условиях прямого контакта без антигенпрезентирующих клеток. В ходе обсуждения доклада поступили предложения по улучшению представления материала на постере. Постерный доклад был рекомендован для участия в конкурсе "Молодые исследователи" в рамках Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры микробиологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова "Микробиология: от микроскопа до геномного анализа".
5.2	Информационное сопровождение работы молодых ученых ННИИЭМ	В течение года	Бюро СМУ ННИИЭМ, член бюро СМУ ННИИЭМ,	<ul style="list-style-type: none"> Проводится регулярный мониторинг научных событий (конференций, симпозиумов, семинаров), конкурсов и пр.

			ответственный за предоставление информации, Залесских А.А., администратор сайта ННИИЭМ Филатова Е.Н., нач. ОНИОМР ННИИЭМ Снегирева М.С.	<ul style="list-style-type: none"> Информация о мероприятиях доводится до сведения молодых ученых института и размещается на сайте института в разделе «Научный календарь»
6. Работа по привлечению молодежи				
6.1	Оказана помощь в выполнении научной работы ученице 10 класса гор. Н. Новгорода.	май 2018г.	Зав. лаб. Кряжев Д.В.	<ul style="list-style-type: none"> По результатам работы ученицей подготовлен доклад на тему «Предполагаемые механизмы влияния изменения микробиоты кишечника на функциональное состояние организма человека» Доклад представлен на городской конференции Научного общества учащихся «ЭВРИКА» в апреле 2018 года на секции «Медицинская микробиология».
6.2	Привлечение студентов местных ВУЗов к участию в научно-практических мероприятиях СМУ ННИИЭМ	В течение года	Члены СМУ, зав. лаб. Кряжев Д.В., н.с. Сашина Т.А.	<ul style="list-style-type: none"> Студенты биологического факультета Университета им. Н.И. Лобачевского приняли участие в работе межлабораторных научно-практических семинаров СМУ ННИИЭМ

Председатель СМУ ННИИЭМ

Филатова Е.Н.