

ПРОТОКОЛ

заседания членов Бюро СМУ ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной
Роспотребнадзора №2 и межлабораторного научного семинара №2
СМУ ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора
«Современные подходы к генетической характеристике микроорганизмов и вирусов»

12.12.2016

г. Нижний Новгород

Присутствовали:

в.н.с., к.б.н. Филатова Е.Н. – председатель СМУ ННИИЭМ, председатель собрания;

н.с., к.б.н. Михайлова Ю.В. – зам. председателя СМУ ННИИЭМ, секретарь собрания;

члены Бюро СМУ ННИИЭМ: к.б.н., с.н.с. Зверев В.В., н.с. Залесских А.А., к.б.н., в.н.с. Солнцев Л.А., к.б.н., с.н.с. Точилина А.Г.;

члены СМУ ННИИЭМ: м.н.с., к.б.н. Алексеева А.С., м.н.с. Анисенкова Е.В.; м.н.с. Воронина Е.В.; м.н.с. Ильницкая А.С.; н.с. Кряжев Д.В.; зав. лаб., к.б.н. Матвейчев А.В.; м.н.с. Мохонова Е.В.; н.с. Сахарнов Н.А., м.н.с. Сашина Т.А.; с.н.с., к.б.н. Талаева М.В.; н.с. Цыганова М.И.

Всего присутствовало 17 молодых специалистов из 24 членов СМУ ННИИЭМ.

Присутствовало 6 из 6 членов Бюро СМУ ННИИЭМ.

Повестка:

В рамках межлабораторного научного семинара:

1. Сообщение на тему «Филогенетический анализ российских ротавирусов вида А: традиционный и баесовский подходы», Сашина Т.А., 15 минут.
2. Сообщение на тему «Использование полногеномного секвенирования для характеристики промышленных штаммов микроорганизмов», Точилина А.Г., 15 минут.

В рамках заседания членов Бюро СМУ ННИИЭМ:

3. Отчет о работе СМУ в ННИИЭМ в 2016г. и план работы на 2017г., Филатова Е.Н., 15 минут

Слушали:

1. Сашину Т.А. с сообщением на тему: «Филогенетический анализ российских ротавирусов вида А: традиционный и баесовский подходы». В сообщении приведены примеры программного обеспечения, используемого при проведении выравнивания последовательности нуклеиновых кислот, установлении и сравнении гомологичных признаков. На примере ротавирусов вида а рассмотрены филогенетические деревья, построенные с применением МР - метода максимальной экономии, метода максимального правдоподобия и метода Баесовой вероятности. Сделано заключение о необходимости применения адекватных инструментов для получения достоверных результатов при расшифровке филогенетической принадлежности вирусов.
2. Точилину А.Г. с сообщением на тему «Использование полногеномного секвенирования для характеристики промышленных штаммов микроорганизмов». В сообщении представлены собственные данные об опыте применения полногеномного секвенирования для установления происхождения и чистоты промышленных штаммов. Сделан акцент о необходимости идентификации либо искусственного внедрения «генетических меток» для обеспечения гарантий качества и безопасности производимой продукции, а также для защиты производственных штаммов от незаконного копирования.

Материал сообщений принят к сведению.

3. Филатову Е.Н. с отчетом о работе СМУ ННИИЭМ в 2016г. и планом работы СМУ ННИИЭМ на 2017г.

Отчет о работе СМУ ННИИЭМ и план работы СМУ ННИИЭМ утверждены открытым голосованием членов Бюро СМУ (единогласно).

Председатель собрания



Филатова Е.Н.

Секретарь собрания



Михайлова Ю.В.