

## ПРОТОКОЛ

межлабораторного научного семинара №1  
СМУ ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора  
«Молекулярные методы анализа фундаментальных биологических процессов:  
Апоптоз»

24.03.2016

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 СМУ ННИИЭМ: м.н.с., к.б.н. Алексеева А.С., м.н.с. Анисенкова Е.В.; с.н.с., к.м.н. Бабайкина О.Н., м.н.с. Воронина Е.В.; н.с. Залесских А.А.; с.н.с., к.б.н. Зверев В.В.; м.н.с. Сашина Т.А.; н.с. Сахарнов Н.А., в.н.с., к.б.н. Солнцев Л.А.; с.н.с., к.б.н. Талаева М.В.; с.н.с., к.б.н. Точилина А.Г.

Всего присутствовало 13 молодых специалистов из 23 членов СМУ ННИИЭМ.

### Слушали:

1. Сахарнова Н.А. с сообщением на тему: «Особенности конструирования сплайсинго-ориентированных ДНК-микрочипов». В сообщении рассмотрены вопросы ограничения возможностей применения микрочипов, предназначенных для детекции мРНК, формирующихся в результате альтернативного сплайсинга. Рассмотрены условия получения оптимального соотношения «сигнал-шум».
2. Анисенкову Е.В. с сообщением на тему «Генный нокдаун в изучении вклада рецепторов смерти в апоптоз Т-лимфоцитов». В сообщении представлены преимущества временного нокдауна генов над постоянным нокаутом: простота применения и относительно низкая стоимость. На примере первичной культуры Т-лимфоцитов человека рассмотрена технология нокдауна генов рецепторов смерти с применением липофектамина и малых интерферирующих РНК.

Материал сообщений принят к сведению. Сделаны выводы о внедрении новых технологий в научную практику.

Председатель собрания

Филатова Е.Н.

Секретарь собрания

Михайлова Ю.В.