

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о младшем научном сотруднике лаборатории системной биологии
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»
Новиковой Светлане Евгеньевне

Новикова С. Е. принимает участие в научной работе коллектива Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» (ИБМХ) с 2007 года. Новикова С. Е. начала работать в лаборатории системной биологии ИБМХ, учась на четвертом курсе отделения биохимии Медико-биологического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова. На базе лаборатории она прошла преддипломную практику, подготовила и защитила дипломную работу на «отлично». В 2010 году зачислена на должность младшего научного сотрудника лаборатории системной биологии, где и работает по настоящее время.

При выполнении диссертации Новикова С. Е. проявила себя вдумчивым и зрелым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, а также самостоятельно осваивать и применять в своей работе современные масс-спектрометрические и биоинформатические методы анализа.

Новиковой С. Е. удалось грамотно обработать полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений. В процессе работы над диссертацией автором был изучен большой объем литературных источников за последние 15 лет, посвященных вопросам биологии острых миелоидных лейкозов, проблеме их диагностики и терапии, а также протеомному анализу, в том числе масс-спектрометрическим методам исследования.

Новиковой С. Е. разработаны новые научно обоснованные рекомендации по применению системного анализа (транскриптомный, протеомный анализ и биоинформатическое моделирование) к исследованию ATRA-индуцированной дифференцировки клеток линии HL-60, с целью определения молекул белков и мРНК, представляющих собой возможные мишени для препаратов, потенцирующих действия ATRA.

Д.б.н., профессор РАН,
Зав. лаб. Системной биологии



В.Г. Згода

02.08.18