

Дополнение к  
Плану научно-исследовательской работы  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН (ИМКБ СО РАН) на 2014 год

1. Наименование государственной работы – Фундаментальные научные исследования в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 годы

2. Характеристика работы

Пункт программы ФНИ государственных академий наук на 2013–2020 годы и наименование направления исследований	Номер и название Программы; название проекта	Объем финансирования 2014 г. (тыс. руб.)	Планируемый результат выполнения работы, подразделение научного учреждения и руководитель работы
VI.50 Биология развития и эволюция живых систем	45П. Комплексная программа фундаментальных исследований Президиума РАН по стратегическим направлениям развития науки на 2014 г. «Фундаментальные исследования для разработки биомедицинских технологий» на 2014 год». Проект ФИМТ-2014-094 Разработка тест-систем на основе профилирования микроРНК и генотипирования для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований щитовидной железы человека.	3 500	<p>Пополнение банка образцов (биоптатов и операционного материала) разных опухолей щитовидной железы. Создание банка образцов крови доноров и пациентов с заболеваниями ЩЖ. Формулирование и создание алгоритма диагностики онкологических заболеваний щитовидной железы на основе микроРНК и соматической мутации BRAF, для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований щитовидной железы. Проверка использования панели в клинической практике - будет проведен ретроспективный анализ (верификация) 40 случаев заболеваний ЩЖ с неопределенной диагностикой (фолликулярные опухоли).</p> <p>Лаборатория молекулярной генетики ИМКБ СО РАН</p> <p>руководитель: ак. Жимулев И.Ф. отв.исполнитель: д.б.н. Колесников Н.Н.</p>
 <p>МП</p>			<p>Утверждено Ученым советом Протокол заседания Ученого совета от « 23 » мая 2014 года № 3</p> <p>Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН</p> <p> Ак. И.Ф. Жимулев</p>