

В ходе выполнения проекта по Соглашению о предоставлении субсидии от 09 октября 2015 г. № 14.616.21.0044 в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы» на этапе № 3 в период с по 01.07.2016 по 31.12.2016 выполнялись следующие работы:

1. Проведена экспрессия белка каналов дикого типа в эукариотических клеточных линиях;
2. Белки потенциалзависимых калиевых каналов дикого типа изучены в электронном микроскопе;
3. Функционирование каналов проанализировано методом молекулярного моделирования;
4. Зафиксировано участие в международном совещании по выбору методов получения мутантных форм калиевых потенциалзависимых каналов.

Проведены необходимые мероприятия по достижению заданных значений программных индикаторов. По итогам выполнения подготовлена отчетная документация по 3 этапу в соответствии с требованием Заказчика. Таким образом, все поставленные на третьем этапе задачи решены в полном объеме и в срок.