

«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 № 1 в период с 09.10.2015 по 31.12.2015 выполнялись следующие работы:

- 1) Анализ литературных данных, написание аналитического обзора по существующим методикам структурно-функциональных исследований молекул ионных каналов и изучению их роли в патогенезе различных заболеваний;
- 2) Сравнительный анализ существующих подходов к структурно-функциональным исследованиям молекул ионных каналов и обоснование выбора методик для решения поставленных в проекте задач;
- 3) Проведение патентных исследований, в соответствии с ГОСТ 15.011-9.

Иностранный партнер

- 1) Принимал участие в международном совещании по выбору и обоснованию направления и методик исследования;
- 2) Проводил экспертизу и консультации по выбору и обоснованию направления и методик исследования белков калиевых потенциалзависимых каналов.

В результате выполняемых исследований:

Проведен анализ научно-технической литературы, нормативно-технической документации и других материалов по теме исследований. Подробно в обзоре описаны современные методы исследования структуры и функций ионных каналов.

Представлено обоснование выбора методов и средств, направлений исследований и способов решения поставленных задач. Проведена сравнительная оценка вариантов возможных решений исследуемой проблемы. Проведены патентные исследования в соответствии с требованиями ГОСТ 15.011-96. Подробный анализ патентной документации и научно-технической литературы свидетельствует о том, что объект исследований обладает патентной привлекательностью в отношении Российской Федерации и за рубежом.

Проведены необходимые мероприятия по достижению заданных значений программных индикаторов. По итогам выполнения подготовлена отчетная документация по 1 этапу в соответствии с требованием Заказчика. Таким образом, все поставленные на первом этапе задачи решены в полном объеме и в срок.