

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

об экстерне Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова
Российской академии наук
Жаровой Ольге Алексеевне.

Жарова Ольга Алексеевна окончила с отличием Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова в 2004 году по специальности «Биология». В 2012 году, являясь ведущим специалистом по разработке наборов для иммуноферментного анализа в компании ООО «АлкорБио», она начала научно-исследовательскую работу в нашей лаборатории. В 2015 году Ольга Алексеевна была прикреплена к ИЭФБ РАН для подготовки кандидатской диссертации.

Знания Ольги Алексеевны в области получения иммунологически активных сывороток животных, выделения и очистки белков, в том числе иммуноглобулинов, опыт разработки ИФА-систем, позволили привлечь ее как самостоятельного специалиста к разработке экспериментальных моделей аутоиммунного ингибирования меланокортиновых рецепторов 3-го и 4-го типа и серотонинового рецептора 1В-подтипа, вызванных иммунизацией крыс фрагментами внеклеточных петель меланокортиновых и серотониновых рецепторов.

Достижением Ольги в этот период является быстрая разработка и оптимизация работы трех тест-систем, необходимых для проверки результатов иммунизации и обеспечивших высокую воспроизводимость полученных результатов. Она также успешно освоила ряд новых для нее биохимических методов, в том числе методику определения активности аденилатциклазы и выделения фракций плазматических мембран. Ольга Алексеевна подробно изучила литературу по молекулярным основам развития ожирения и роли гипоталамической меланокортиновой системы в регуляции энергетического обмена и глюкозного гомеостаза. Хочется отметить умение Ольги Алексеевны поставить научную задачу и методично проверять варианты ее решения, пока не будет получен положительный результат. За время работы в лаборатории она проявила себя как целеустремленный, вдумчивый и ответственный исследователь.

Несмотря на то, что Ольга Алексеевна не являлась штатным сотрудником лаборатории, ее коммуникабельность, инициативность, интерес к научной работе и вовлеченность позволили ей быстро найти общий язык с

другими сотрудниками и стать наставником одного из студентов в освоении методов и выполнении экспериментов для дипломного проекта.

Жарова Ольга Алексеевна – квалифицированный специалист, соавтор 7 статей, опубликованных в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для защиты кандидатских диссертаций и 15 тезисов докладов, опубликованных в материалах различных конференций.

Таким образом, считаю, что О.А.Жарова, несомненно, обладает всеми необходимыми знаниями, умениями и навыками в области биохимии и иммунологии, что характеризует ее как сложившегося специалиста, способного решать сложные научные задачи.

Научный руководитель,
Заведующий лабораторией молекулярной
эндокринологии и нейрохимии ИЭФБ РАН,
доктор биологических наук

А.О. Шпаков



Подпись руки *А.О. Шпакова*
Я подтверждаю
в канцелярии
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института эволюционной
физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова
Российской академии наук
23.03.2018