

ОТЗЫВ

о выполнении диссертационной работы аспиранткой
Федерального Государственного бюджетного учреждения науки Института
Высшей Нервной Деятельности и Нейрофизиологии РАН

Ивановой Ольгой Ярославовной

В 2012-2015 годах Иванова Ольга Ярославовна успешно выполнила диссертационную работу на тему «Участие канонического сигнального пути Wnt в регуляции пластичности гиппокампа» в лаборатории нейрофизиологии обучения Федерального Государственного бюджетного учреждения науки Института Высшей Нервной Деятельности и Нейрофизиологии РАН. За этот период Ольга Ярославовна изучила современное состояние проблемы по данным отечественной и мировой научной литературы для выявления нерешенных вопросов и постановки задач для исследования. О.Я.Иванова освоила и активно использовала для выполнения экспериментальной части работы проведение операций по инъекции по стереотаксическим координатам суспензий лентивирусных конструкций в мозг животных, электродов для электрофизиологических исследований. Ольга Ярославовна применила методы регистрации и анализа фокальных вызванных постсинаптических потенциалов (ВПСП) в области CA1 гиппокампа для оценки динамики посттетанической долговременной потенциации эффективности возбудительной передачи, вестерн блоттинга и иммуноферментного анализа для определения уровня экспрессии белков каскада Wnt в гомогенатах гиппокампа крыс. Результаты работы Ольга Ярославовна успешно представила и обсудила с коллегами на трех международных и двух российских конференциях.

Руководитель работы
Зам. директора ИВНД и НФ РАН,
зав. лабораторией нейрофизиологии обучения,
к.б.н.



В.А. Маркевич