

## ОТЗЫВ

о выполнении диссертационной работы аспирантом

Института Высшей Нервной Деятельности и Нейрофизиологии РАН

Ивановым Андреем Дмитриевичем

В 2011-2014 годах Иванов Андрей Дмитриевич успешно выполнил диссертационную работу на тему «Исследование протекторных свойств нейротрофинов при угнетении синаптической пластичности в гиппокампе бета-амилоидным пептидом» в лабораториях нейрофизиологии обучения и молекулярной нейробиологии Института Высшей Нервной Деятельности и Нейрофизиологии РАН. За этот период Андрей Дмитриевич исследовал актуальное состояние проблемы по данным мировой научной литературы, выполнил весь спектр экспериментов, связанных с получением лентивирусных суспензий, их стереотаксической инъекцией в мозг крыс, оценкой эффективности лентивирусной трансдукции и изучением влияния сверхэкспрессии NGF и BDNF в гиппокампе на электрофизиологические характеристики нейронов в нормальных и патологических условиях. Результаты работы Андрей Дмитриевич успешно представил на трех международных и шести российских конференциях.

Руководитель работы

Зам. директора,

Зав. лабораторией

Нейрофизиологии обучения,

к.б.н.



В.А. Маркевич

Подпись т. Маркевича В.А.

УДОСТОВЕРЯЮ

Зав. кафц. ИВНД и НФ