

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Игоря Викторовича Клименкова «Адаптивные особенности в системе периферического отдела обонятельного и слухового анализаторов у рыб», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 03.03.01 – физиология.

Диссертация И.В.Клименкова посвящена весьма актуальному разделу нейробиологии, а именно, исследованию клеточных механизмов адаптивных процессов в обонятельной и слуховой сенсорных системах некоторых представителей рыб озера Байкала. Общие закономерности адаптивных реакций сенсорных систем у рыб при воздействии различных факторов среды обитания выявлены, но у гидробионтов, живущих в оз. Байкал, практически не изучены до работ И.В.Клименкова, и в этом отношении проведенные исследования И.В.Клименкова являются не только актуальными, но и весьма научно значимы и приоритетны.


Действительно утверждаю, что доказанная фактами устойчивость ольфакторного аппарата глубоководных рыб к перепадам гидростатических давлений, также как и у байкальских нерп, можно использовать для поиска нейропротекторов, повышающих толерантность мозга к ишемическим повреждениям.

Цель, 6 основных задач, основные Положения, выносимые на защите, а также 9 выводов логично сформулированы и взаимно связаны. Выбор разных видов рыб со специфическими стратегиями поведения в водной среде оз. Байкал вполне адекватны для решения поставленных задач и это хорошо подтверждается результатами проведенных исследований, характеризующие наличие научной новизны, а именно, особенностями адаптивных процессов в обонятельных клетках к гипобарической гипоксии, нейрогенеза и миграции новообразованных клеток, поведенческих реакций. **Отмечаю, что соискателем впервые выявлен феномен трансформации рецепторных**

нейронов в клетки с дендритной нейросекреции. В этом отношении хотелось бы знать: «Каковы механизмы этой весьма интересной, с научной точки зрения, трансформации?».

На основании всей совокупности полученных результатов, их анализа, публикации статей в рецензируемых журналах, считаю, что диссертационная работа И.В.Клименкова «Адаптивные особенности в системе периферического отдела обонятельного и слухового анализаторов у рыб» соответствует паспорту специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 03.03.01 – физиология и всем требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология и 03.03.01 – физиология.

Доктор медицинских наук по специальностям: 03.03.01 – физиология и 14.03.03 – патологическая физиология

Профессор кафедры нормальной физиологии ИГМУ, председатель Иркутского отделения Российского общества физиологов при РАН, член диссертационного совета Д 001.038.02 при ФГБНУ «НЦ ПЗСиРЧ» г.Иркутск, профессор  Кoryтов Леонид Иннокентьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» МЗ РФ. 666003, г.Иркутск, ул. Красного Восстания,; телефон 8(3952)24-38-25, адрес электронной почты Korytov LI @ yandex. ru

