

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алипера Алексея Тарасовича «СТРУКТУРА РЕЦЕПТИВНЫХ ПОЛЕЙ И ЦВЕТОКОДИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ЭЛЕМЕНТОВ С ФОНОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ РЕТИНОТЕКТАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КАРПООБРАЗНЫХ РЫБ», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8 - «Математическая биология, биоинформатика»

Автор отзыва Олышанский Владимир Менделевич Ученая степень: Доктор физ.-мат. наук
Год присуждения ученой степени и научная специальность, по которой присуждена ученой степень: 2004, Специальность 03.00.02 - «Биофизика»
Ученое звание: с.н.с.

Место работы (полное название организации в соответствии с Уставом): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова Российской академии наук

Подразделение: Лаборатория поведения низших позвоночных Должность: Старший научный сотрудник

Контактная информация: vmolsh@sev-in.ru, +7 (916) 533-9283

Представленная работа Алипера Алексея Тарасовича «Структура рецептивных полей и цветокодирующие свойства элементов с фоновой активностью ретинотектальной системы карпообразных рыб» выполнена в традициях классической электрофизиологии, требующих от исследователя множества умений, в том числе своими руками создавать специализированные установки, планировать, подготавливать и проводить сложные эксперименты, анализировать полученные результаты. Область исследований также классическая – сегчатка. Однако конкретный объект исследования – ганглиозные клетки – является новым для этой области. Работа выполнена под руководством ведущего специалиста по исследованию физиологии зрительной периферии – Максимовой Елены Михайловны в лаборатории, где коллеги строго относятся к тщательности и достоверности получаемых результатов и где по мере выполнения работы были возможности обсудить различные аспекты с представителями старшего поколения. Автор в полной мере освоил навыки электрофизиологических исследований, продемонстрировал умение самостоятельной работы и получил результаты, соответствующие заявленным целям. Достоверность и новизна результатов не вызывает сомнений.

Автореферат написан хорошим языком в полном соответствии с требованиями.

предъявляемым к авторефератам. По результатам работы опубликовано три статьи в рецензируемых научных журналах из списка ВАК, Результаты работы также были представлены на ряде научных конференций, а также на семинаре ИППИ-ИПЭЭ по сенсорной физиологии.

По моему мнению, представленная диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней кандидата наук ВАК, а Алипер Алексей Тарасович заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.8. - Математическая биология, биоинформатика.

Владимир Менделевич Ольшанский



д.ф.-м.н.,

с.н.с. лаборатории поведения низших позвоночных ИПЭЭ РАН



Подпись Ольшанского ВМ
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН Т.И.И.
" 20 " 1 2025 г.