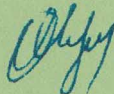


26-2917

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии  
Российской академии наук

*На правах рукописи*



Иджилова Ольга Степановна

**РАЗРАБОТКА ОПТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ  
НА ОСНОВЕ ОПСИНОВ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ТИПА**

1.5.5 – физиология человека и животных

**АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ**  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Москва – 2025

26-02917

Работа выполнена в лаборатории клеточной нейробиологии обучения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук (ИВНД и НФ РАН).

**Научный руководитель:** **Малышев Алексей Юрьевич**

д.б.н., проф. РАН, директор ФГБУН ИВНД и НФ  
РАН, г. Москва

**Официальные оппоненты:** **Фирсов Михаил Леонидович**

д.б.н., чл.-корр. РАН, директор, заведующий  
лабораторией эволюции органов чувств ФГБУН  
Института эволюционной физиологии и биохимии  
им. И.М. Сеченова РАН, г. Санкт-Петербург

**Брежестовский Пётр Дмитриевич**

д.б.н., главный научный сотрудник лаборатории  
молекулярной клеточной биологии и оптогенетики  
Центра изучения молекулярных механизмов  
старения и возрастных заболеваний ФГАОУ ВО  
«Московский физико-технический институт  
(национальный исследовательский университет)»  
Министерства науки и высшего образования РФ, г.  
Долгопрудный

Кафедра высшей нервной деятельности  
биологического факультета ФГБОУ ВО  
«Московский государственный университет имени  
М.В. Ломоносова», г. Москва

Защита состоится 21 января 2026 года в 14:00 на заседании Диссертационного совета 24.1.046.01 при ФГБУН Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН по адресу: 117485, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 5а.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБУН Института высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, а также на сайте Института: <https://ihna.ru>.

Автореферат разослан « 30 » ноября 2025 г.

Ученый секретарь диссертационного совета,  
д.б.н. Иерусалимский В.Н.