

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе

Рязанцевой Марии Андреевны

**«НАРУШЕНИЕ АКТИВНОСТИ ДЕПО-УПРАВЛЯЕМЫХ КАЛЬЦИЕВЫХ  
КАНАЛОВ ПРИ НАСЛЕДСТВЕННОЙ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА»**

представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук (специальность 03.03.04 – 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология)

Фирсов Михаил Леонидович – год рождения 1961, гражданство – РФ

Ученая степень – доктор биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Ученое звание – без звания

Шифр научной специальности: 03.03.01 – Физиология

Должность – директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской Академии Наук

Основное место работы: Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской Академии Наук

Электронный адрес официального оппонента: Michael.Firsov@gmail.com

М.Л. Фирсов – директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской Академии Наук, ведущий специалист в области физиологии, клеточной биологии и биохимии сенсорных систем позвоночных животных. М.Л. Фирсов является автором и соавтором более чем 35 научных работ, опубликованных в российских и зарубежных журналах.

**Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5 лет)**

1. Rotov AY, Astakhova LA, Firsov ML, Govardovskii VI (2017) Origins of the phototransduction delay as inferred from stochastic and deterministic simulation of the amplification cascade. Mol Vis. V. 23. – P. 416-430.
2. Astakhova LA, Nikolaeva DA, Fedotkina TV, Govardovskii VI, Firsov ML (2017) Elevated cAMP improves signal-to-noise ratio in amphibian rod photoreceptors. J Gen Physiol.V. 149. – N. 7. – P. 689-701.

3. Astakhova L, Firsov M, Govardovskii V (2015) Activation and quenching of the phototransduction cascade in retinal cones as inferred from electrophysiology and mathematical modeling. Mol Vis. V. 7. – N. 21. – P. 244-263.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых на основании документов правительства, Минобрнауки и ВАК, на размещение их в том числе в сети Интернет на сайте ФГБУН ИНЦ РАН, на сайтах ВАК, в единой информационной системе.

Доктор биологических наук

по специальности 03.03.01 – Физиология

М.Л. Фирсов

4 декабря 2017



Подпись М.Л. Фирсова заверяю

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской Академии Наук, Санкт-Петербург.

кандидат биологических наук

Е.И.Гальперина



Адрес: 194223, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д. 44

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской Академии Наук

Телефон: (812) 552-79-01

Сайт: [www.iephb.ru](http://www.iephb.ru) E-mail: [office@iephb.ru](mailto:office@iephb.ru)