

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Симоновой Натальи Александровны  
по теме «Особенности формирования гетеросинаптической пластичности в  
нейронах неокортекса и гиппокампа», представленной на соискание ученой  
степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – физиология  
человека и животных (биологические науки)

В диссертационный совет 24.1.046.01 при Институте Высшей Нервной  
Деятельности и Нейрофизиологии РАН  
Адрес: 117485, Москва, ул. Бутлерова 5А

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В.Ломоносова
Ведомственная принадлежность	
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес организации	119991, Москва, Ленинские горы, д. 1
Телефон	+7 (495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Адрес официального сайта	www.msu.ru
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Садовничий Виктор Антонович, доктор физико-математических наук, академик РАН, ректор МГУ имени М.В.Ломоносова
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание заместителя руководителя ведущей организации	Федянин Андрей Анатольевич, доктор физико-математических наук, профессор РАН, проректор МГУ имени М.В.Ломоносова
Фамилия Имя Отчество, должность, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Майоров Владимир Иванович, кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник кафедры высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых	1. Майоров В.И. Поиск скрытой платформы в тесте Морриса по дофаминовому градиенту на клетках места. Ж. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова. 2018. т.68. №4. с.429-433.

научных изданиях за последние  
5 лет (не более 15 публикаций)

DOI: 10.1134/S004446771804010X

2. Майоров В.И. Функции дофамина в инструментальном условном рефлексе. Ж. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова. 2018. т.68. №4. с.404-414.

DOI: 10.1134/S0044467718040093

3. Латанов А.В. Высшая нервная деятельность: классика современной нейробиологии. Ж. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова. 2018. т.68. №4. с.397-403.

DOI: 10.1134/S004446771804007X

4. Латанов А.В., Коршунов В.А., Майоров В.И., Серков А.Н. Серотонин и дофамин в биологических моделях депрессии. Ж. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова. 2018. т.68. №4. с.415-428.

DOI: 10.1134/S0044467718040081

5. Панкова Н.Б., Латанов А.В. Развивающийся мозг как мишень экспериментального воздействия при моделировании патологических процессов. Ж. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова. 2019. т.69. №4. с.413-436.

DOI: 10.1134/S0044467719040087

6. Pleskacheva M.G. Studies of the Hippocampus in Wild Micromammals: Challenges and Approaches. Ж. эвол. биохим. физиол. 2020. т.56. №7. с.788.

DOI: 10.31857/S004445292007222X

7. Романова Н.И., Утвенко Г.А., Копнин И.П., Ивашкина О.И., Олейниченко В.Ю., Плескачева М.Г. Возрастные особенности размеров гиппокампа средней бурозубки (*Sorex caecutiens*). Ж. эвол. биохим. физиол. 2020. т.56. №7. с.681.

DOI: 10.31857/S0044452920072371

8. Купцов П.А., Плескачева М.Г., Анохин К.В. Размер исследуемого пространства по-разному отражается в активности различных субрегионов гиппокампа вдоль его септотемпоральной оси. Ж. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова. 2020. т.70. №6. с.763-769.

DOI: 10.31857/S004446772005007X

9. Майоров В.И. Модель нейронного механизма инструментализации движений, вызванных стимуляцией двигательной коры. Ж. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова. 2021. т.71. №2. с.202-212.  
DOI: 10.31857/S0044467721020064
10. Майоров В.И. Модель формирования карты на основе ассоциации клеток направления и места Ж. высш. нервн. деят. им. И.П. Павлова. 2021. т.71. №5. с.583-590.  
DOI: 10.31857/S0044467721050075
11. Кондашевская М.В., Никольская К.А., Толченникова В.В. Роль гиппокампа в нейроэндокринном ответе на нейробиологические стимулы в эксперименте. Бюлл. Экспер. Биол. Мед. 2021. Т. 171, № 4. С. 513-518.  
DOI: 10.47056/0365-9615-2021-171-4-513-518
12. Troshev D., Voronkov D., Abaimov D., Fedorova T., Berezhnoy D., Pavlova A., Latanov A. Time course of neurobehavioral disruptions and regional brain metabolism changes in the rotenone mice model of Parkinson's disease. Biomedicines. 2022. V. 10. № 2. #466.  
<https://doi.org/10.3390/biomedicines10020466>
13. Berezhnoy, D.S., Troshev, D.V., Kulikova, O.I., Abaimov D.A., Muzychuk O.A., Stvolinsky S.L., Fedorova T.N. Comparison of Neurobehavioral Changes in Mice Treated with Mitochondrial Toxins—Rotenone and MPTP. Hum. Physiol. 2021. V. 47. P. 821–830.  
<https://doi.org/10.1134/S036211972108003X>

Проректор  
МГУ имени М.В.Ломоносова



А.А. Федянин