

### Сведения

о ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика ГОЛОМИДОВА Ильи Михайловича на тему «Изучение ранних нейродегенеративных процессов при наследственной форме болезни Паркинсона и поиск потенциальных агентов для терапии заболевания на модели *Drosophila melanogaster*»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины»
Сокращенное наименование	ФГБНУ «ИЭМ»
Почтовый адрес с индексом	197022, Санкт-Петербург, улица Академика Павлова, 12
Телефон (канцелярия)	8 (812) 234-68-68, 8 (812) 234-94-89
Электронная почта	<a href="mailto:iem@iemspb.ru">iem@iemspb.ru</a>
Фамилия, имя, отчество. Ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации	Дмитриев Александр Валентинович, доктор биологических наук, профессор РАН, директор ФГБНУ «ИЭМ»
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://iemspb.ru">https://iemspb.ru</a>
Научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	Отдел молекулярной генетики, отдел нейрофармакологии им. С.В. Аничкова, Физиологический отдел им. И.П. Павлова

#### Список основных публикаций ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Sulatskaya A.I., Rodina N.P., Polyakov D.S., Sulatsky M.I., Artamonova T.O., Khodorkovskii M.A., Shavlovsky M.M., Kuznetsova I.M., Turoverov K.K. Structural features of amyloid fibrils formed from full-length and truncated forms of beta-2-microglobulin probed by fluorescent dye thioflavin T. // Int. J. Mol. Sci. 2018, 19, 2762, doi: 10.3390/ijms19092762.
2. Gusel'nikova V., Antimonova O., Fedorova E., Shavlovsky M., Krutikov A., Mikhailova E., Gudkova A., Mikhailov V., Korzhevskii D. Fluorescent characterization of amyloid deposits in the kidneys of mdx mice. // E. J. Histochemistry 2018, 62, 2870, doi:10.4081/ejh.2018.2870.
3. Antimonova, O.I., Lebedev, D.V., Zabrodskaya, Y.A., Grudinina, N.A., Timkovsky, A.L., Ramsay, E., Shavlovsky, M.M., Egorov, V.V., Changing Times: Fluorescence-Lifetime Analysis of Amyloidogenic SF-IAPP Fusion Protein // Journal of Structural Biology (2019), 205, 78-83, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jsb.2018.11.006>
4. Гусельникова В.В., Федорова Е.А., Гудкова А.Я., Шавловский М.М., Коржевский Д.Э. Транстиретиновая амилоидная кардиомиопатия. особенности гистологической диагностики: дизайн исследования // Терапевтический архив. 2022, Т. 94. № 4. С. 473-478. doi: 10.26442/00403660.2022.04.201464.
5. Ilyechova E.Y., Orlov I.A., Puchkova L.V., Samsonov S.A., Miliukhina I.V., Karpenko M.N. Case of early-onset Parkinson's disease in a heterozygous mutation carrier of the atp7b gene //

Journal of Personalized Medicine. 2019. Т. 9, №3. С. 41.

6. Mukhin V.N., Borovets I.R., Sizov V.V., Pavlov K.I., Klimenko V.M.  $\beta$ -Amyloid and lithium affect the magnitude of phasic dopamine release in the shell of the Nucleus accumbens // Neuroscience and Behavioral Physiology. 2021. Т. 51. № 2. С. 201-208.

7. Усенко Т.С., Безрукова А.И., Богданова Д.А., Сенкевич К.А., Кудреватых А.В., Милюхина И.В., Пчелина С.Н. Экспрессия гена альфа-синуклеина и генов мембранных белков и ферментов лизосом в патогенезе болезни Паркинсона, ассоциированной с мутациями в гене GBA // Медицинская генетика. 2020. Т. 19. № 4 (213). С. 107-108.

8. Sokolov A.V., Miliukhina I.V., Belsky Y.P., Belska N.V., Vasilyev V.B. Potential role of lactoferrin in early diagnostics and treatment of Parkinson disease // Medical Academic Journal. 2020. Т. 20. № 1. С. 37-44.

9. Блаженко А.А., Рейхардт Б.А., Хохлов П.П., Бычков Е.Р., Лебедев А.А., Шабанов П.Д. Изменение протеинкиназной активности в головном мозге *Danio rerio* после стрессорного воздействия // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. 2022. Т. 20. № 2. С. 211-217.

10. Ереско С.О., Айрапетов М.И., Матвеева Н.А., Бычков Е.Р., Лебедев А.А., Шабанов П.Д. *Danio rerio* как модельный объект в наркологических исследованиях // Наркология. 2020. Т. 19. № 4. С. 43-48.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИОГен РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель не являются ее сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Ученый секретарь ФГБНУ «ИЭМ»

Д.б.н. \_\_\_\_\_

12.01.2023 г.



\_\_\_\_\_ / Н.Н. Пшенкина