

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика

ГОЛОМИДОВЕ Илье Михайловиче

Научная деятельность Голомидова Ильи Михайловича началась в 2012 году в лаборатории экспериментальной и прикладной генетики НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ, будучи студентом бакалавриата четвертого курса СПбГТИ(ТУ), по итогам которой успешно защитил ВКР. В 2015 продолжил исследования по данной теме в магистратуре СПбГТИ(ТУ), а в 2015 году успешно защитил магистерскую диссертацию. В 2019 году Илья Михайлович закончил аспирантуру на базе СПбГТИ(ТУ) по направлению «Биологические науки», успешно защитил НКР, а также в 2020 году сдал кандидатский экзамен по направленности 1.5.7. Генетика на базе ФГБУ ПИЯФ НИЦ «Курчатовский институт».

Голомидов И.М. исследует механизмы возникновения и развития нейропатологии при гиперэкспрессии гена *SNCA* человека дикого типа и его форм с мутациями, который ассоциируется с семейной формой болезни Паркинсона. Данная работа является частью исследовательской деятельности лаборатории экспериментальной генетики НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ. Для выполнения работы было необходимо проанализировать современное состояние проблемы, поставить цель и задачи, освоить ряд новых для сотрудника методов, осуществить планирование и выполнение экспериментов, а также провести статистический анализ полученных результатов. Со всеми перечисленными задачами Голомидов И.М. справился в полном объёме, проявив умение всецело анализировать полученные данные и формировать заключения на их основе, а также продемонстрировал организаторские способности. Результаты его исследований легли в основу научных публикаций в зарубежных журналах.

Вовлеченность Голомидова И.М. в проведении диссертационного исследования выражена в количестве публикаций – 5 статей в зарубежных высокорейтинговых рецензируемых журналах, а также 15-ти докладов на российских и международных конференциях. Голомидов И.М. являлся исполнителем работ по грантам РФФИ и РНФ, а также был награжден стипендией им. С.Е. Бреслера.

Голомидов И.М. всесторонне и комплексно изучает тему, обладающую безусловной научной новизной. Он серьезно относится к выполнению обязанностей научного сотрудника лаборатории, проявляет высокий уровень мотивации в проведении исследования. Не сомневаюсь в том, что Илья Михайлович сформировался как талантливый молодой учёный и считаю, что диссертационная работа Голомидова И.М. «Изучение ранних

нейродегенеративных процессов при наследственной форме болезни Паркинсона и поиск потенциальных агентов для терапии заболевания на модели *Drosophila melanogaster* заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

Заведующий лабораторией экспериментальной генетики

ФГБУ НИЦ «Курчатовский институт» ПИЯФ

Доктор биологических наук

Саранцева Светлана Владимировна \_\_\_\_\_

Подпись руки  
ЗАВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИК ОУДА КАДРОВ ЗИНОВЬЕВА А. Н



17.10.2022