ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу Сухановой Юлии Сергеевны

на тему: «Роль недостаточности белка гамма-синуклеина в нарушении функций нервной системы, связанных с нейродегенерацией»,

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Суханова Юлия Сергеевна, выполняла диссертационную работу в Лаборатории молекулярно-генетических механизмов нейродегенерации ИФАВ ФИЦ ПХФ и МХ РАН. За время работы в лаборатории проявила себя как ответственный и трудолюбивый сотрудник. В процессе выполнения работы освоила новый материал и обучилась технике работы с лабораторными животными, поведенческому тестированию, методам забора тканей, анализу биохимических показателей в биологических образцах. Юлей Сергеевной самостоятельно была проведена большая экспериментальная работа по подготовке экспериментальных групп животных, их поведенческому тестированию, биохимическому анализу тканей. Помимо этого, ряд экспериментов был связан с анализом клинического материала от пациентов с глаукомой и болезнью Альцгеймера.

Диссертационная работа посвящена подробному фенотипическому анализу генетически-модифицированных линий мышей, нокаутных по генам, кодирующим белки синуклеины и выявлению периферических маркеров, которые отражают нарушение функций синуклеинов у модельных животных, а также при нейродегенеративных заболеваниях у человека. Поставленные перед Юлей Сергеевной задачи были выполнены в полном объеме. Проведены работы по постановке экспериментов с животными, биохимическому анализу образцов полученных от животных и пациентов. В ходе написания работы был проанализирован необходимый объём литературных источников, результаты грамотно интерпретированы и обсуждены. С самого начала своей работы в лаборатории Юлия Сергеевна принимала активное участие в жизни научного коллектива, охотно помогала коллегам по лаборатории, осуществляла наставничество над студентами и молодыми специалистами. Вдумчивый подход к работе, тщательное планирование своих действий и отличные аналитические способности позволяют ей самостоятельно выполнять сложные научные задачи. Все эти качества предопределили успешное выполнение диссертационной работы, в ходе которой были получены интересные научные результаты.

Считаю, что по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Сухановой Юлии Сергеевны «Роль недостаточности белка гамма-

синуклеина в нарушении функций нервной системы, связанных с нейродегенерацией» полностью соответствует требованиям, установленным пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, с последующими изменениями), и может быть рекомендована к защите, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидат биологических наук по специальности 1.5.4. - Биохимия.

Научный руководитель: **Михаил Сергеевич Кухарский**

28.09.2026

Доктор биологических наук, заведующий лабораторией молекулярно-генетических механизмов нейродегенерации Института физиологически активных веществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук

Контактные данные:

Тел.: 8 (496) 524-25-88, e-mail: kukharskym@ ipac.ac.ru

Адрес места работы:

142432, Московская область, г. Черноголовка, Северный проезд, д.1,

Институт физиологически активных веществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук, лаборатория молекулярно-генетических механизмов нейродегенерации