

ОТЗЫВ

научного руководителя

о Павловой Юлии Ивановне,

представившей диссертационную работу

**«G-квадруплексы суперэнхансеров и приграничных участков хроматиновых
доменов как регуляторы транскрипции»**

на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности

1.5.3. – Молекулярная биология

Павлова Юлия Ивановна проводила диссертационное исследование в лаборатории структуры и функций биополимеров ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России, где работает в должности младшего научного сотрудника с момента поступления в аспирантуру Физтех-школы Биологической и медицинской физики МФТИ по настоящее время. За эти годы Юлия Ивановна успешно окончила аспирантуру МФТИ, приняла участия в нескольких проектах, поддержанных РНФ, в том числе в качестве основного исполнителя. Ее вклад в выполнение проектов и личные качества высоко оценивают сотрудники лаборатории и коллабораторы.

В 2024 году Юлия Ивановна стала лауреатом стипендии президента РФ для аспирантов и адъюнктов, что помогло ей совместить обучение в аспирантуре с участием в конференциях и иных профильных мероприятиях, включая международную школу для студентов и аспирантов InteractionWins 2025. Это раскрывает инициативность Юлии Ивановны и ее готовность обмениваться опытом с коллегами, совершенствовать практические навыки и приобретать новые. Интерес Юлии Ивановны к результатам коллег, специализирующихся в смежных областях, позволил ей подойти к собственному исследованию разнопланово, предложить оригинальные методы.

При выполнении работы Юлия Ивановна продемонстрировала все ключевые навыки и качества зрелого исследователя. Она методично проанализировала научную литературу, выявила противоречия и пробелы в современном состоянии исследований по теме диссертации, самостоятельно спланировала и выполнила существенную часть экспериментов. На этапе интерпретации результатов Юлия Ивановна проявила внимание к деталям и системный подход. Овладение навыками презентации и в целом публичных выступлений потребовало усилий, однако в итоге Юлия Ивановна блестяще справилась со всеми задачами.

По теме диссертации опубликовано 4 статьи в международных периодических изданиях. Основные положения диссертационной работы были представлены на 9 российских и международных конференциях.

Помимо научной деятельности Юлия Ивановна активно занималась педагогической работой, курировала студентов 4-6 курса. Она проявила психологическую зрелость, способность к глубокому погружению в материал, внимание к деталям. Ее кругозор и интуиции достаточно для выбора актуальных задач; ее умение формулировать ключевые вопросы не раз проявлялось на этапах планирования эксперимента и интерпретации результатов. Юлия Ивановна – сформировавшийся исследователь, готовый к самостоятельному ведению проектов.

Научный руководитель,
доктор химических наук
по специальности 03.01.03 –
Молекулярная биология,
заведующая лабораторией
структуры и функций биополимеров
ФГБУ Федерального научно-клинического
центра им. М.Ю. Лопухина физико-химической
медицины ФМБА

Варижук Анна Михайловна

«01» сентября 2025г

Подпись Варижук А.М. заверяю

Начальник отдела кадров ФГБУ Федерального
научно-клинического центра им. М.Ю. Лопухина
физико-химической медицины ФМБА



Васильева Н. А.