

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о соискателе ученой степен кандидата биологических
Мохаммаде Аль Фаррухе

Мохаммад Аль Фаррух поступил в очную аспирантуру при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» по образовательной программе «Клеточная и молекулярная биология» после защиты «на отлично» магистерской диссертации «Поиск молекулярных мишеней действия производных куркумина с противоопухолевой активностью», выполненной в Казанском (Приволжском) Федеральном университете. При поступлении в аспирантуру он имел значительный экспериментальный опыт (владел методами культивирования клеток человека и оценки их метаболической активности, анализа функционального состояния клеток с помощью флуоресцентной сканирующей конфокальной микроскопии, проточной цитофлуориметрии, определения концентрации АФК, технологией иммуноблоттинга). Полученные им результаты опубликованы в журнале Bioorganic & Medicinal Chemistry (Q2, doi:10.1016/j.bmc.2018.10.031).

Для выполнения кандидатской диссертации Аль Фаррух М. был прикомандирован в ФГБНУ «ИЭМ». Его диссертация посвящена изучению связи метаболизма меди и репродукции вируса гриппа А. Для её выполнения Аль Фаррух овладел методами классической вирусологии, приемами работы с мышами, основанными на принципах 3R, а также методами современной биофизики, биохимии и молекулярной биологии. Он успешно и в срок (2023 г.) защитил ВКР, и продолжил работу над кандидатской диссертацией, которую завершил в конце 2024 г. Материалы диссертации он лично доложил на 13 конференциях (диплом «Лучший доклад», Пушкино-на-Оке, 2022 г.) и изложил в 6 статьях, из которых 5 опубликовано в журналах Q1.

С 2021 г. Мохаммад совмещает обучение в аспирантуре с работой ассистента в ИБСиБ Санкт-Петербургского Политехнического Университета Петра Великого, где он ведет курсы на английском языке. За это время под руководством Аль Фарруха подготовлено успешно защищенных 1 бакалаврская и 2 магистерские работы, в том числе 1 иностранный студент. Он был исполнителем в гранте РНФ 20-74-10087, а также в 2024 г. подавал Заявку на грант РНФ. Его Заявка получила положительные отзывы (отлично) от всех рецензентов, но не была поддержана Экспертным советом.

Главными профессиональными качествами Мохаммада Аль Фарруха являются отличная теоретическая и экспериментальная подготовка, владение основными принципами научного исследования, требовательность к себе, самостоятельность.

С 2024 г. он работает в Отделе молекулярной генетики ИЭИ в должности мнс. Благодаря своим нравственным качествам он стал неотъемлемой частью коллектива и его не формальным лидером.

На основании вышеизложенного считаю, что Мохаммад Аль Фаррух заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по биохимии – 1.5.4.

Внс Отдела молекулярной генетики ИЭМ,
дбн, профессор биохимии

Пучкова Л.В.

17.06.2025

Подпись Пучковой Л.В.
Л.В. Пучкова
17.06.2025

