

ОТЗЫВ

научного руководителя на младшего научного сотрудника лаборатории генетически кодируемых молекулярных инструментов **Кост Любовь Александровну**

Кост Л.А. присоединилась к коллективу лаборатории генетически кодируемых молекулярных инструментов (ранее – лаб. биофотоники) в 2012 году в рамках стажировки студентов 5 курса кафедры биофизики Медико-биологического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова. В последующем на базе лаборатории выполняла выпускной квалификационный проект. В 2014 году успешно окончила Университет и поступила в очную аспирантуру Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН). С 2019 г по настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории генетически кодируемых молекулярных инструментов. В текущем году окончила аспирантуру ИБХ РАН, успешно защитив под руководством член-корр. РАН К.А. Лукьянова выпускную квалификационную работу по теме «Разработка индикатора мембранного потенциала на основе красного флуоресцентного белка FusionRed». Научное направление, которым Л.А. Кост занимается вот уже 8 лет и которое стало основным для её диссертационного проекта, связано с инжинирингом флуоресцентных инструментов для нейробиологии. Интерес соискателя к этой тематике зародился, в частности, в ходе плодотворных дискуссий со знаковыми исследователями в области нейронаук, проф. Л. Коэном и Т. Кнёпфелем. Публикации Любви Александровны по генетически кодируемым индикаторам мембранного потенциала стали пионерскими для нашей страны. Л.А. Кост уже на ранних этапах работы показала себя как мотивированный, в высокой степени склонный к самостоятельности молодой исследователь. Междисциплинарный характер проекта способствовал развитию у неё продвинутых навыков научной коммуникации и расширению профессионального кругозора. Л.А. Кост продемонстрировала прекрасное умение работать в команде, адаптироваться к меняющимся обстоятельствам реализации проекта, проявила себя как ответственный исполнитель и руководитель работ по грантам.

Сказанное выше позволяет заключить, что Любовь Александровна Кост обладает набором качеств, обеспечивающим её формирование как современного учёного, а её научная квалификация заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель

к.б.н., с.н.с. Богданов Алексей Михайлович

21.12.2021г.

Подпись к.б.н. Богданова Алексея Михайловича заверяю

Ученый секретарь ИБХ РАН

д.ф.-м.н. В.А. Олейников

