

ОТЗЫВ

научного руководителя на младшего научного сотрудника лаборатории биокатализа
Овчинникову Лейлу Александровну

Овчинникова Л.А. пришла в лабораторию биокатализа студентом 5-го курса медико-биологического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова. В 2018 году она поступила в аспирантуру Института биоорганической химии им. Академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН и в 2022 успешно её окончила. С 2017 г. по настоящее время является сотрудником лаборатории биокатализа. За время работы Лейла Александровна успешно освоила широкий круг экспериментальных методик в таких областях как биоорганическая химия, клеточная и молекулярная биология (включая выделение, очистку и анализ функциональной активности белковых молекул, генно-инженерные работы, экспрессию белков в про- и эукариотических системах, работу с комбинаторными фаг-дисплейными и лентивирусными библиотеками, проточную цитофлуорометрию). С самых первых шагов в своей практической научной деятельности Лейла Александровна проявила себя инициативным, целеустремленным и грамотным исследователем. Она принимает активное участие в ряде научных проектов, проводимых в лаборатории биокатализа.

В последние годы работа Овчинниковой Л.А. была связана с прояснением этиологии рассеянного склероза и определением участия В-клеток в его развитии. В рамках работы над диссертацией “Структурно-функциональный анализ В-клеточного репертуара при рассеянном склерозе” Лейла Александровна разработала платформу для широкомасштабного анализа антиген-специфичных иммуноглобулинов и охарактеризовала новую панель аутоантигенов человека, для которых наблюдается повышение титра антител при развитии рассеянного склероза. Не менее интересен тот факт, что Овчинниковой Л.А. с помощью методики широкомасштабного секвенирования были показаны нарушения в созревании транзитных В-клеток у пациентов с рассеянным склерозом. По результатам исследований Овчинниковой Л.А. опубликовано 3 тезиса на научных конференциях и 7 печатных работ в рецензируемых журналах, входящих в список ВАК: “PNAS”, “Front. Immunol.”, “Comm. Bio”, “Int. J. Mol. Sci.”, “Life”, “ДАН” и “Acta Naturae”.

Овчинникова Л.А. зарекомендовала себя технически грамотным и квалифицированным специалистом, способным решать поставленные перед ней научные задачи. Она хорошо владеет современными методами белковой химии, молекулярной биологии и компьютерного анализа. В коллективе пользуется уважением коллег по работе. Всегда внимательна, отзывчива и обязательна в отношении со всеми окружающими ее людьми.

В заключение могу утвердительно заявить, что Лейла Александровна является сложившимся и хорошо подготовленным специалистом, несомненно соответствующим искомой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель

22 октября 2024 г.



Л. Ломакин

к.б.н., с.н.с.

Ломакин Яков Анатольевич

личную подпись: *Л*

УДОСТОВЕРЯЮ

СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА
КАДРОВ
ТИМОШЕНКО Н.А.