ОТЗЫВ

научного руководителя на младшего научного сотрудника лаборатории биокатализа отдела пептидно-белковых технологий

Ишину Ирину Андреевну

Ишина И.А. с 2019 г. работает и проводит научные исследования на базе лаборатории биокатализа Государственного научного центра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ГНЦ ИБХ РАН). В 2023 г. успешно закончила аспирантуру ГНЦ ИБХ РАН. С 2021 г. является младшим научным сотрудником лаборатории биокатализа ГНЦ ИБХ РАН.

Диссертационная работа Ишиной И.А. посвящена поиску новых аутоантигенных пептидов, представляемых на молекулах главного комплекса гистосовместимоси II класса, ассоциированных с аутоиммунными ревматическими заболеваниями – ревматоидным артритом (РА) и системной красной волчанкой (СКВ). В результате исследований были найдены новые РА- и СКВ-ассоциированные аутоантигенные пептиды, потенциально участвующих в патогенезе данных заболеваний, которые могут быть далее использованы для разработки терапевтических подходов в терапии данных аутоиммунных заболеваний. В процессе работы, диссертантом была разработана новая интересная система антиген-специфической экспансии редких аутореактивных Т-клеточных клонов на основе внеклеточных антиген – презентирующих везикул. Данная технология зарекомендовала себя как перспективная и позволила идентифицировать ряд новых Т-клеточных рецепторов, возможно, являющихся значимыми в патогенезе СКВ.

В своей научно-исследовательской деятельности Ишина И.А. проявила себя трудолюбивым, инициативным и аккуратным исследователем. В процессе выполнения диссертационной работы Ирина Андреевна освоила широкий спектр современных методов молекулярной биологии и иммунологии, что позволило спланировать и провести такое высокотехнологичное широкомасштабное исследование на стыке этих наук. Ирина Андреевна является коммуникабельным и грамотным сотрудником, пользуется уважением коллег и активно участвует в общественной жизни коллектива.

В целом, у меня нет сомнений, что Ирина Андреевна является сложившимся и подготовленным специалистом, полностью соответствующим степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель к.б.н., с.н.с.

Захарова Мария Юрьевна

10 февраля 2025 г.

Подпись к.б.н. Захаровой Марии Юрьевны заверяю

Ученый секретарь ИБХ РАН д.ф.-м.н. В.А.Олейников

М.П.