

ОТЗЫВ

научного консультанта о соискателе ученой степени
кандидата биологических наук, научном сотруднике
группы структурной организации Т-клеточного иммунитета
Отдела геномики адаптивного иммунитета ИБХ РАН
Израельсоне Марке Александровиче

Израельсон Марк Александрович пришел в лабораторию геномики адаптивного иммунитета в 2013г. (сегодня - Отдел геномики адаптивного иммунитета) для выполнения курсовой работы на тему “Разработка протокола подготовки кДНК для HLA-типирования при помощи NGS” в процессе обучения на 1 курсе магистратуры кафедры молекулярной биологии Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. После защиты курсовой работы Марк продолжил работу в лаборатории над магистерской диссертацией, в 2015 году успешно ее защитил. Разработанные в ходе выполнения магистерской диссертации молекулярно-биологические протоколы и алгоритмы анализа данных легли в основу будущей кандидатской диссертации Израельсона М.А.

Марк освоил всю цепочку современных методов, необходимых для анализ репертуаров Т- и В-клеточных рецепторов, начиная от взятия биологических образцов тканей и выделения РНК, синтеза кДНК, NGS секвенирования и до биоинформатической обработки данных.

По результатам диссертационной работы Израельсоном М.А. было опубликовано 4 статьи, в двух из которых он выступает первым автором, в соответствии с его ведущей ролью при выполнении этих проектов. В общей сложности, Израельсон М.А. является соавтором 13 публикаций в журналах WOS, включая такие престижные издания как Nature Aging, Annals of Oncology, Nature Immunology, Nature Protocols, Elife.

За время работы в лаборатории Марк показал себя как чрезвычайно трудолюбивый и тщательный исследователь, быстро и самостоятельно осваивающий новые методы, нацеленный на получение достоверных результатов.

Марк принимал активное участие в научных семинарах по разным проектам помимо основной темы диссертации.

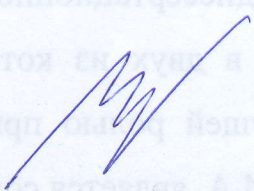
Отдельно следует отметить активное участие Марка в организации рабочих процессов в лаборатории, в особенности разработку различных систем мониторинга оборудования и хранения данных, которые принесли большой вклад в эффективность работы всего отдела.

Кроме того, Марк активно вовлечен в процесс обучения студентов и новых сотрудников лаборатории методам биоинформатической обработки данных, в разработке которых принимает непосредственное участие.

Не оставляет сомнений, что Марк Израельсон сформировался как молодой высококвалифицированный исследователь, способный самостоятельно налаживанию рабочего процесса от формулировки целей и задач и исследования специализированной литературы, до постановки экспериментов и анализа полученных данных.

Считаю, что Израельсон М.А. Безусловно достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3. – Молекулярная биология.

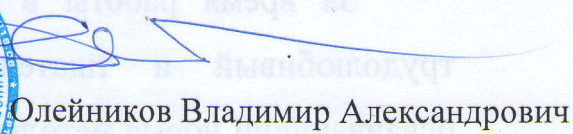
Зав. Отделом геномики адаптивного иммунитета
Института биоорганической химии
им. академиков М.М. Шемякина
и Ю.А. Овчинникова РАН
Адрес: Москва, ул. Миклухо-Маклая 16/10
д.б.н.



Чудаков Дмитрий Михайлович

18.11.2022

Подпись д.б.н. Чудакова Дмитрия Михайловича заверяю
Ученый секретарь ИБХ РАН, д.ф.-м.н.



Олейников Владимир Александрович