

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Джуманиязовой Ирины Хамрабековны на тему «Механизмы токсического воздействия трициклических полиароматических углеводов на электрическую активность сердца»

Ирина Хамрабековна Джуманиязова пришла в рабочую группу по изучению регуляции электрической активности миокарда в 2019 году после окончания бакалавриата. С самого начала работы в нашей группе Ирина Хамрабековна показала себя как высокомотивированный исследователь, принимая участие в большинстве наших проектов, несмотря на то, что они напрямую не были связаны с темами ее дипломной и диссертационной работ. Еще в период работы над дипломом она прошла стажировку в Финляндии и стала соавтором двух статей в журналах из Q1. В 2021 году Ирина Хамрабековна поступила в аспирантуру кафедры физиологии человека и животных, однако в следующем году была вынуждена отчислиться по личным обстоятельствам. Тем не менее в 2022 году она принимала участие в проведении экспериментов по изучению воздействия полиароматических углеводов на сердца рыб Белого моря, ставших после повторного поступления в аспирантуру кафедры основой ее диссертационной работы. Данная работа стала частью проводимых в нашей лаборатории исследований в области экологической и сравнительной физиологии животных.

За период обучения в аспирантуре Ирина Хамрабековна провела большой объем работы по выполнению электрофизиологических экспериментов, анализу полученных данных и их представлению. Она проявила себя как самостоятельный, исполнительный и ответственный исследователь, способный самостоятельно планировать и проводить эксперименты. В ходе выполнения диссертационной работы помимо электрофизиологических экспериментов она освоила несколько молекулярно-биологических методик, а также основы работы с клеточными культурами. В ходе работы над диссертацией Ирина Хамрабековна принимала самое активное участие в обработке и обсуждении результатов, а также полностью самостоятельно подготовила и опубликовала две статьи, одна из которых - в высокорейтинговом журнале. Всего она является соавтором 24 статей (из них 6 статей по теме диссертации), из которых 14 – в журналах, принадлежащих к Q1 (по версии Scopus). Помимо этого, Ирина Хамрабековна представила результаты своего диссертационного исследования в виде стендовых и устных докладов на всероссийских и международных конференциях. С сентября 2024 года Ирина Хамрабековна работает в должности младшего научного сотрудника кафедры физиологии человека и животных и с этих пор успела зарекомендовать себя как одного из самых эффективных и ответственных сотрудников кафедры, пользующихся уважением коллег. Работу на кафедре она совмещает с преподаванием курса физиологии в СУНЦ МГУ (0,25 ставки ассистента). Ирина Хамрабековна дважды становилась получателем Стипендии МГУ для молодых преподавателей и ученых, добившихся значительных результатов в преподавательской и научной деятельности, успешно работала по двум грантам РНФ

Учитывая высочайшую целеустремленность и высокие моральные принципы Ирины Хамрабековны, я не сомневаюсь в ее блестящем научном будущем и дальнейшем честном служении кафедре и биологическому факультету. Диссертация Ирины Хамрабековны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.5 Физиология человека и животных (биологические науки) в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова..

Научный ~~руководитель~~

Заведующий кафедрой физиологии человека и животных
доктор биологических наук, член-корреспондент РАН

Д.В. Абрамочкин

13.02.2026