

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**о работе Албаковой Заремы над диссертацией на тему «Протективные и иммуномодулирующие эффекты теплового шока в лимфоме», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «Аллергология и иммунология» - 3.2.7**

Албакова Зарема начала работать по теме своей диссертации в лаборатории клеточных взаимодействий в Институте Биоорганической Химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук в 2019 году, будучи аспирантом 1-ого года обучения на кафедре иммунологии Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Все свое предыдущее образование Зарема получила в Великобритании: в 2008 г. окончила Сити Колледж Манчестера по специальности «Наука и Инженерия» (Манчестер, Великобритания), в 2011 окончила бакалавриат в Университете Вестминстера (Лондон, Великобритания) по специальности «Фармакология и физиология», в 2012 году окончила магистратуру в 4-ом лучшем университете мира -Университетском Колледже Лондона, Лондон, Великобритания - по специальности «Фармакогенетика и стратифицированная медицина». Её британское образование было поддержано несколькими грантами – грантом Президента Казахстана, а также грантом Университетского Колледжа Лондон.

Будучи аспирантом второго года, Зарема получила грант РФФИ на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре («Аспиранты»), который успешно завершается в этом году. О ее трудолюбии, целеустремленности и аналитическом мышлении, говорят ее весьма заметные публикации в области анализа биологической роли белков теплового шока: опубликовано 7 статей из них – 5 обзоров и 2 исследовательские статьи по теме диссертации, где она является первым автором. В рамках аспирантуры, Зарема также разработала свой учебно-методический курс «Иммунотерапия рака».

Зарема владеет всеми современными научно-исследовательскими методиками. В процессе выполнения своей работы она коммуницировала и коллаборировала с другими лабораториями нашего института. Всесторонне развита, дружелюбна, ответственна, открыта ко всему новому. В ней присутствует любопытство и критический ум молодого исследователя, что крайне важно для будущего конкурентоспособного молодого ученого.

Я оцениваю диссертационную работу Албаковой Заремы «Протективные и иммуномодулирующие эффекты теплового шока в лимфоме», представляющую собой большое комплексное исследование по актуальной проблематике, как завершенное исследование, соответствующее требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ и как несомненное основание для присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.2.7 – Аллергология иммунология.

Научный руководитель:  
главный научный сотрудник,  
руководитель лаборатории клеточных  
взаимодействий Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института биоорганической химии  
им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова  
Российской академии наук (ИБХ РАН),  
доктор биологических наук, профессор

Сапожников А.М.

31.08.2022г.

Подпись Сапожникова А.М. заверяю:

Ученый секретарь ИБХ РАН

д.ф-м.н.

В.А.Олейников