

**Отзыв научного руководителя  
на соискателя Ачасову Ксению Михайловну**

Ксения М. Ачасова выполнила свою диссертационную работу на тему «Роль гликопротеина муцина<sup>2</sup> и его структурного компонента фукозы в регуляции барьерной функции кишечника» в лаборатории генетики лабораторных животных Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» будучи в очной аспирантуре при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» по специальности «06.06.01 Биологические науки».

За время своей работы Ксения М. Ачасова проявила себя как ответственная, вдумчивая и аккуратная исполнительница проекта. Ксения М. в ходе выполнения своей работы за 4 года выполнила весь цикл работ, освещенных в рукописи. Данные, изложенные в диссертации, полностью опубликованы в 11 журналах, в том числе в высокорейтинговых журналах WoS и Scopus (Q1 и Q2). Для выполнения данного проекта Ксении М. предстояло освоить несколько современных методических подходов, которые используют в физиологии, иммунологии и молекулярной биологии. Благодаря трудолюбию, сообразительности, выносливости и самостоятельности, Ксения Михайловна освоила все необходимые методы и выполнила поставленные задачи. Полученные Ксенией Михайловной результаты вносят вклад в развитие представлений о механизмах воспалительных заболеваний кишечника (ВЗК) и разработку новых терапевтических методов.

Ксения М. Ачасова, за время выполнения своей диссертации освоила другие методы молекулярной биологии и клеточных технологий, все это подтверждает ее высокий профессиональный уровень и способность к научным исследованиям. Она может вникнуть в проблему, подробно изучив ее с помощью современных источников литературы, обсудить ее с коллегами и успешно выполнить поставленную задачу. Нужно еще отметить свободное владение Ксенией М. английским языком и современными методами статистической обработки данных. Все эти способности помогли выполнить экспериментальные работы на высоком уровне с достоверными результатами, которые успешно прошли рецензирование в русских и иностранных журналах.

В связи со всем вышесказанным, считаю, что К.М. Ачасова – профессиональный и высококвалифицированный специалист, а диссертационная работа Ачасовой К.М. на тему «Роль гликопротеина муцина<sup>2</sup> и его структурного компонента фукозы в регуляции барьерной функции кишечника» может быть рекомендована к защите в качестве кандидатской диссертации по специальности 03.03.01 (физиология).

Руководитель диссертационной работы: в.н.с., к.б.н.

Е.А. Литвинова



Подпись \_\_\_\_\_  
Заведующий

И.о. начальника ОК

23.11.2021