

Отзыв научного руководителя на диссертационную работу
Маслаковой Айтсаны Алексеевны
«Структурно-функциональный анализ транскриптов гена *SERPINA1*: поиск
альтернативных продуктов трансляции - изоформ и С-концевых пептидов альфа1-
антитрипсина человека»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.3 — Молекулярная биология.

Маслакова Айтсана Алексеевна окончила Биологический факультет в 2007 и начала работу непосредственно над диссертацией в 2010 году. В период с 2012 по 2018 г. Айтсана Алексеевна также принимала активное участие в различных проектах нашей научной группы, параллельно продолжая собственное диссертационное исследование. В 2016 году её диссертационное исследование было поддержано грантом РФФИ (16-34-01095_мол_а). С 2017 г. Айтсана Алексеевна продолжила работу над диссертацией в нашей лаборатории на кафедре молекулярной биологии Биологического факультета МГУ. Работа на нашей кафедре дала толчок ее научным изысканиям, за это время были получены все основные результаты диссертационной работы, подтверждением чему являются две опубликованные работы в научном журнале первого квартиля.

В работе над диссертацией Айтсана Алексеевна успешно решила поставленные задачи и получила принципиально новые данные об экспрессии гена *SERPINA1*, а именно синтезе внутриклеточной изоформы альфа1-антитрипсина с длинных транскриптов и пептидных протеоформ - с коротких. Эти данные представляют большой интерес для фундаментальной науки и могут быть использованы в последующих исследованиях, имеющих прикладное значение. Айтсана Алексеевна успешно сочетала в своей работе методы из разных научных направлений: ряд методов молекулярной и клеточной биологии и иммунобиохимии, проявив себя прилежным, настойчивым и вдумчивым экспериментатором и зрелым, независимым и эффективным исследователем. Она с большим интересом подходила к решению новых задач и освоению новых для нее методов молекулярной биологии, а к результатам относилась критически, рассматривая проблему с разных ракурсов и делая принципиально значимые выводы. Стоит отметить и ее инициативность и способность мотивировать, поскольку Айтсана Алексеевна за этот период находила и привлекала в работу высококвалифицированных исследователей. При подготовке публикаций Айтсана Алексеевна проявила себя как самостоятельный, ответственный и пунктуальный ученый.

Я могу с ответственностью сказать, что на сегодняшний день Айтсана Алексеевна - не только талантливая личность, отзывчивый и легкий в общении человек, но и состоявшийся исследователь с хорошим экспериментальным опытом и неподдельным интересом к науке.

Основные положения и выводы диссертационного исследования в полной мере изложены в пяти статьях в рецензируемых научных изданиях и неоднократно докладывались на российских и международных конференциях. Таким образом, представленная диссертация полностью соответствует критериям, определенным в Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. В то время как высокий уровень проделанной работы и проявленная квалификация самостоятельного исследователя свидетельствуют о том, что Маслакова Айтсана Алексеевна, несомненно, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 — молекулярная биология.

Научный руководитель
кандидат биологических наук,
в.н.с. лаборатории молекулярной биологии
кафедры молекулярной биологии
Биологического факультета
ФГБОУ высшего образования
«Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»



М.А. Рубцов

