

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Вирясовой Галины Михайловны «Роль ремоделирующего хроматин комплекса PBAF в процессе миелоидной дифференцировки клеток крови человека»**, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.10 – биоорганическая химия и 03.01.03 - молекулярная биология (химические науки)

Диссертационная работа Г.М. Вирясовой посвящена изучению роли комплекса PBAF в процессе дифференцировки стволовых клеток крови по миелоидному пути в нейтрофилы. Конкретно, в ходе выполнения работы изучался субъединичный состав комплекса PBAF семейства SWI/SNF и его роли в активации транскрипции специфических генов в ходе миелоидной дифференцировки клеток крови человека. Безусловно, определение состава и функций субъединиц комплекса PBAF в процессе дифференцировки промиелоцитов человека в нейтрофилы является чрезвычайно важной задачей, которая была успешно выполнена в данной работе. Эта работа вносит заметный вклад в понимание механизмов развития и дифференцировки клеток крови человека.

Автореферат Г.М. Вирясовой написан грамотно, работа достаточно хорошо иллюстрирована таблицами, схемами и рисунками. Автореферат диссертации свидетельствует о зрелой, экспериментально доказательной и содержащей новую ценную информацию работе. Анализ материалов автореферата диссертации Г.М. Вирясовой позволяет считать, что ряд полученных автором данных носит приоритетный характер, что определяет научную значимость работы.

Диссертационная работа Вирясовой Г.М. удовлетворяет критериям, установленным в Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.10 – биоорганическая химия и 03.01.03 - молекулярная биология (химические науки).

Зиновкин Роман Алексеевич

К.б.н., внс отдела математических методов в биологии

НИИ ФХБ имени А.Н.Белозерского МГУ

8-495-939-3107, rzinovkin@yandex.ru

4 декабря 2019 года.

