

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Кургиной Татьяны Андреевны
«Влияние фактора модификации гистонов HPF1 на активность
поли(ADP-рибоза)полимераз 1 и 2 при взаимодействии с нуклеосомами»
на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.3 – «молекулярная биология»**

Диссертация Кургиной Т.А. посвящена исследованию механизма действия фактора PAR-илирования гистонов HPF1 в регуляции каталитической активности PARP1 и PARP2. Эта работа представляет большой интерес в двух аспектах: во-первых, это важное исследование фундаментальных вопросов организации транскрипции при активировании генов, во-вторых, имеет большое терапевтическое значение, поскольку ферменты PARP1 и PARP2 могут играть значительную роль в лечении некоторых злокачественных опухолей.

В результате исследования автор получил разнообразные характеристики ферментов PARP1 и PARP2, оптимизировал методику исследования их активности. С точки зрения проработки поставленных целей и задач диссертационная работа Кургиной Т.А. является логически завершённым оригинальным исследованием, в котором получены новые результаты в области молекулярной биологии. Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Выводы обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам. По результатам исследования опубликовано 6 научных статей в отечественных и зарубежных журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus. Также результаты были представлены на 7 отечественных и международных конференциях. Автореферат написан ясным языком, четко структурирован и хорошо проиллюстрирован.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.п.2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Институте химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор Кургина Татьяна Андреевна достойна присуждения
искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3
– молекулярная биология.

Академик РАН Жимулев Игорь Федорович

доктор биологических наук (03.02.07. - генетика), профессор

зав. лабораторией молекулярной цитогенетики,

научный руководитель Института молекулярной и клеточной биологии СО РАН

630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, д. 8/2

Тел. 8(383) 363-90-41, E-mail: zhimulev@mcb.nsc.ru

Я, Жимулев Игорь Федорович, даю согласие на включение моих персональных
данных в документы, связанные с защитой Кургиной Т.А.

20.11.2023



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Новосибирского отделения Российской академии наук
Подпись <u>Жимулева И.Ф.</u>
ЗАВЕРЯЮ
Человек секретарь <u>Ахмедова Л.Г.</u>
« 20 » <u>ноября</u> 2023г.