

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дергоусовой Е.А.

«Влияние глутатионилирования α 1-субъединицы Na,K-АТРазы на свойства фермента»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.01.04 – Биохимия.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертационной работы, посвященной изучению механизмов защиты клетки от окислительного стресса, в частности физиологической роли глутатионилирования белковых молекул по остаткам цистеина. В качестве объекта исследования была взята α 1-изоформа каталитической субъединицы Na,K-АТРазы, являющейся одним из важнейших ферментов, поддерживающих гомеостаз клетки. В ходе работы были получены новые данные, которые вносят определенный вклад в понимание механизмов регулирования функций Na,K-АТРазы.

К замечаниям можно отнести недостаточное освещение физиологической значимости выбранной в качестве объекта исследования изоформы каталитической субъединицы (α 1) фермента по сравнению с другими изоформами. Однако это замечание является незначительным, и ни в коей мере не умаляет значимость работы.

Автореферат написан добротно, хорошим, понятным языком, содержит все необходимые разделы и иллюстрации. В конце автор приводит заключение, в котором кратко излагает свои личные представления о роли глутатионилирования различных SH-групп α 1-субъединицы Na,K-АТРазы. Основные итоги работы отражены в четырех статьях в российских и зарубежных журналах, а также представлены на трех международных конференциях.

По объёму приведённых в автореферате диссертации экспериментальных результатов и по их научной значимости работа Е.А. Дергоусовой соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Ст.н.с. ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России,
к.б.н. (специальность – молекулярная биология)
адрес: 121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д 15а
E-mail: nruleva@mail.ru
телефон: +79031776712

27.09.18

Подпись Рулевой Н.Ю. заверяю

Ученый секретарь НИИЭК
ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России,
Д.м.н.



Рулева Н. Ю.

Плеханова О.С.