

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Судаковой Елены Александровны

«Влияние донора оксида азота (II) S-нитрозоглутатиона на функционирование Р-гликопротеина *in vitro*», представленной в диссертационный совет 21.2.060.02 при ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Диссертационная работа Судаковой Е.А. направлена на решение актуальной научной задачи, посвященной изучению функционирования белка-транспортера Р-гликопротеина под влиянием донора оксида азота (II) S-нитрозоглутатиона, а также оценке роли нитрозативного стресса, циклического гуанозинмонофосфат-сигнального пути, ядерного фактора эритроидного происхождения 2, прегнан X рецептора и конститутивного андростанового рецептора в данном процессе, что имеет важное значение для биохимии. Решение данной проблемы позволяет установить новые механизмы функционирования белка-транспортера и разработать биохимические подходы к его направленной регуляции.

В этом аспекте автором проанализировано достаточное количество научной литературы (188 источников), большая часть которой опубликована за последние 5 лет и представлена зарубежными авторами.

В своем исследовании соискатель формулирует конкретную цель: изучить влияние донора оксида азота (II) S-нитрозоглутатиона на количество и активность белка-транспортера Р-гликопротеина и оценить роль циклического гуанозинмонофосфат-сигнального пути, ядерного фактора эритроидного происхождения 2, прегнан X рецептора и конститутивного андростанового рецептора в данном процессе. Для ее достижения автор ставит перед собой 7 четких задач, успешно реализованных в ходе работы. Это подтверждается представленными в исследовании логичными выводами,

сформулированными на основе достоверно полученных результатов.

Точность результатов не оставляет сомнений, так как в работе автором использовался широкий спектр современных биохимических методик, таких как вестерн-блот, высокоэффективная жидкостная хроматография, спектрофотометрия, флуориметрия и адекватных методов статистической обработки данных.

По основным результатам диссертации опубликовано достаточное количество печатных работ, в том числе в трех журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России и входящих в базы Web of Science и Scopus. Также полученные данные неоднократно обсуждались на конференциях российского и международного уровней.

Внедрение результатов диссертационного исследования в деятельность кафедры биохимии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, кафедры фармакологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России и центральной научно-исследовательской лаборатории ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России подтверждает научно-практическую значимость работы.

Автореферат написан в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.11-2011 и полноценно отражает содержание всех разделов диссертационного исследования Судаковой Е.А. Изложенные в работе результаты, положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации базируются на основе данных всестороннего анализа и соответствуют поставленным целям и задачам. Выводы и практические рекомендации аргументированы и закономерно вытекают из анализированного материала. Всё это позволяет судить о том, что диссертационная работа соискателя Судаковой Е.А. выполнена на высоком научном уровне.

Согласно представленному автореферату, актуальность проделанной работы, ее высокий методический уровень, научно-практическая значимость полученных результатов позволяют заключить, что кандидатская диссертация Судаковой Елены Александровны «Влияние донора оксида азота (II) S-нитрозоглутатиона на функционирование Р-гликопротеина *in vitro*», является

законченной научно-квалифицированной работой и соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Доцент кафедры клинической лабораторной диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат биологических наук (03.01.02 - Биофизика).

«04» мая 2023 г.

Маслов Олег Владимирович

Подпись кандидата биологических наук Маслова Олега Владимировича удостоверяю.

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

«04» мая 2023 г.



ФИО

Turkova A.A.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, дом 10

Телефон: +7 (473) 259-89-90

Сайт: <https://vrngmu.ru>

E-mail: mail@vrngmu.ru