

## О Т З Ы В

на автореферат Симоновой Валентины Валерьевны «Вовлечение индуцибельного шаперона HSP70 в модуляцию суточного ритма бодрствование-сон», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Актуальность работы сомнения не вызывает. Выбранная экспериментальная физиологическая модель и методы ее исследования - адекватны. Тема работы, ее цель и поставленные для ее достижения задачи соответствуют друг другу. Научная новизна сформулирована четко, без преувеличений и без необоснованных утверждений. Заявленная научно-практическая значимость соответствует действительности. Основные положения диссертации логично вытекают из обобщения полученных автором результатов. Личный вклад автора сомнений не вызывает, а достоверность полученным им результатов, благодаря адекватным приемам исследования и обоснованным методам анализа, расценивается как весьма высокая.

Основные моменты диссертационной работы прошли многократную апробацию на научных форумах за рубежом и в России. Главные результаты диссертационной работы представлены в 4-х публикациях.

Полученные результаты можно рассматривать как еще один шаг на пути к пониманию физиологической роли эндогенных шаперонов семейства HSP70 в синтезе белков, других макромолекул в суточном чередовании медленноволнового и быстрого сна. Несколько разочаровывает то, что тщательное, отлично иллюстрированное цветными фотографиями изложение результатов исследования не оставило автору места в автореферате для развернутого обсуждения полученных им интересных результатов.

Судя по автореферату и по опубликованным статьям, диссертационная работа Симоновой Валентины Валерьевны является законченным научным трудом, выполненным на высоком уровне в соответствии с требованиями п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 (№842), а ее автор - заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - Физиология.

Главный научный сотрудник отдела экологии  
ФГБУН «ФИЦ ЮНЦ РАН», доктор биологических  
наук, профессор по специальности 03.03.01 –  
физиология



Е.В. Вербицкий

28.02.2020

344006, Россия, г. Ростов на Дону, пр. Чехова, 41. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Южный научный центр Российской академии наук (ЮНЦ РАН), www.ssc-ras.ru  
Вербицкий Евгений Васильевич, тел. +7928 226 9478, e-mail: e\_verbitsky@mail.ru

Подпись Вербицкого Е.В. удостоверяю  
Ученый секретарь ФГБУН «ФИЦ ЮНЦ РАН»  
кандидат биологических наук



Н.И. Булышева