

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахмадеевой К.Э. на тему: «Кардиотропные эффекты доноров оксида азота (II)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Фармакологические соединения, которые высвобождают оксид азота (II), стали полезными инструментами для оценки ключевой роли оксида азота (II) в физиологии сердечно-сосудистой системы. На сегодняшний день исследования, проводившиеся почти три десятилетия, показали, что оксид азота (II) является повсеместным модулятором биологических явлений от клетки к эффектору и от физиологии к патофизиологии. Участие оксида азота (II) в биологии сердечно-сосудистой системы внесло значительный вклад в понимание сложных патологических состояний сердца.

В этой связи автором проведено изучение влияния экзогенного донора оксида азота (II) и субстрата для NO-синтазы L-аргинина на деятельность сердца в норме и в модели хронической сердечной недостаточности.

Не вызывает сомнений установленная автором теоретическая и практическая значимость работы, расширяющие представления о вкладе НО в регуляцию сердечной деятельности при хронической сердечной недостаточности.

Чётко сформулированные выводы представляются нам убедительным ответом на поставленные перед диссертантом задачи. Основные положения работы отражены в 8 научных работах и представлены на ряде научно-практических конференций.

В своей совокупности, полученные диссертантом результаты, сформулированные положения, выносимые за защиту, выводы являются достоверными и обоснованными.

Исходя из вышеизложенного, считаем, что диссертационная работа Ахматовой Ксении Эдуардовны по актуальности, научной и практической значимости, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Зав. кафедрой «Биоэкология и физиология  
сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО  
Самарский государственный аграрный университет,  
Доктор биологических наук, профессор

Владимир Владимирович Зайцев

Кандидат биологических наук, доцент кафедры  
«Биоэкология и физиология сельскохозяйственных  
животных» ФГБОУ ВО Самарский  
государственный аграрный университет

Владислав Вячеславович Петряков

