

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Билецкой Елены Степановны  
«Кислородсвязывающие свойства крови в условиях влияния озона и  
механизмы их формирования», представленной на соискание ученой  
степени кандидата  
медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология**

В автореферате Билецкой Е.С. представлены основные результаты проведенного исследования, посвященного важным вопросам физиологии – кислородсвязывающие свойства крови.

Тема диссертационной работы соответствует перечню приоритетных направлений научных исследований Республики Беларусь на 2016-2020 годы, утвержденному постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12.03.2015 № 190; на 2021-2025 годы, утвержденному Указом Президента Республики Беларусь от 07.05.2020 № 156.

Автореферат демонстрирует современный методический уровень диссертационной работы, продуманный выбор методов исследования, достаточный объем и сопоставимость групп исследования, что позволило автору сформулировать выводы в соответствии с поставленными целью и задачами, проведен статистический анализ с использованием современных компьютерных программ.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в получении фундаментальных знаний об эффекте озона на кислородсвязывающие свойства крови в условиях модуляции системы газотрансмиттеров, различных парциальных давлениях углекислого газа и кислорода. О высоком научном уровне рассматриваемой диссертационной работы свидетельствует впечатляющий список публикаций автора в журналах и сборниках материалов конференций Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Словения, Республики Польша. Общий объемом 40 печатных работ диссертанта составляет 12,7 авторского листа. Отдельно следует подчеркнуть наличие 11 статей в рецензируемых научных изданиях, соответствующих требованиям пункта 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь. О высоком методическом уровне и практической значимости диссертационной работы Билецкой Е.С. свидетельствуют патент Республики Беларусь на изобретение и широкое внедрение полученных результатов в образовательный процесс университетов Республики Беларусь и Российской Федерации, что подтверждается 10 актами внедрения.

Основные положения, выносимые на защиту, представлены и обсуждены на международных и республиканских научно-практических конференциях и конгрессах.

Автореферат диссертации Билецкой Е.С. оформлен в соответствии с требованиями ВАК Республики Беларусь, полностью отражает суть диссертационной работы. Замечаний нет.

**Заключение.** Таким образом, актуальность темы, необходимый объем

исследований, методический подход и научная новизна полученных результатов позволяют утверждать, что диссертационная работа Билецкой Е.С. на тему «Кислородсвязывающие свойства крови в условиях влияния озона и механизмы их формирования» представляет собой самостоятельное завершённое научное исследование, полностью соответствует требованиям пунктов 20, 21 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь 23.06.2023 № 180), а соискатель Билецкая Е.С. – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Выражаю согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети «Интернет».

Заведующий научно-исследовательской лабораторией физиологии кафедры физиологии человека и животных учреждения образования «Белорусский государственный университет»  
доктор хим. наук, профессор

В.А.Костюк

