

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барановой Елизаветы Владимировны на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Механизмы сочетанного влияния острой нарастающей гипоксии и провоспалительных цитокинов на кардиореспираторную систему» по специальности 1.5.5. - Физиология человека и животных

Диссертационное исследование Барановой Е.В. направлено на изучение возможных механизмов нарушения функции кардиореспираторной системы при остро развивающейся гипоксии на фоне системной воспалительной реакции и избыточного действия цитокинов в эксперименте на лабораторных крысах-самцах (wistar).

Обозначенные в работе цель и задачи исследования решались по логично выстроенному протоколу эксперимента с использованием должного арсенала методов экзогенных воздействий и регистрации физиологических параметров. Основные положения работы четко аргументированы фактическими данными и хорошо иллюстрированы. Выводы, в полном объеме и по содержанию соответствуют поставленным задачам. В целом, автор диссертации демонстрирует высокую грамотность знания предмета исследования, понимание его научно – практической значимости в области экспериментальной и клинической физиологии.

Принципиальных замечаний по работе нет, однако в порядке дискуссии хотелось бы обсудить мнение автора о том, что « ... ухудшение сатурации не являлось основным фактором, определяющим снижение резистентности к гипоксии при повышении системного уровня ИЛ-1 β ». Может быть роль величины отклонения SpO₂ от исходной заключается в её «достаточности» для нарушения механизмов регуляции кардиореспираторной системы при развивающейся гипоксемии?

Таким образом, диссертация Барановой Елизаветы Владимировны на тему: «Механизмы сочетанного влияния острой нарастающей гипоксии и провоспалительных цитокинов на кардиореспираторную систему», представленная к защите по специальности 1.5.5. - Физиология человека и животных, является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой.

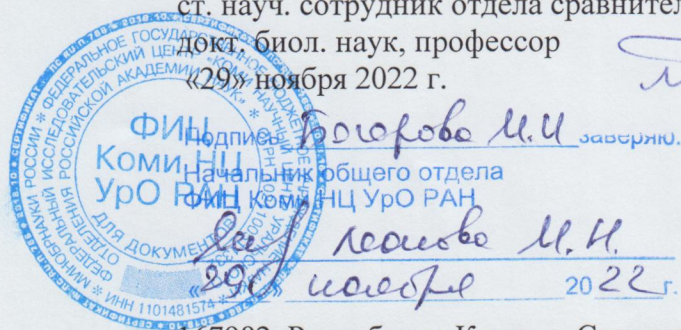
По своей актуальности, полноте решения поставленных задач, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование Барановой Е.В. соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 1.5.5. - Физиология человека и животных.

Бочаров Михаил Иванович

ст. науч. сотрудник отдела сравнительной кардиологии ФИЦ Коми НЦ Отдел УрО РАН

докт. биол. наук, профессор

«29» ноября 2022 г.



167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 24 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»
Телефон: 8 (8212) 24-53-78. E-mail: info@frc.komisc.ru