

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Намаконовой Виктории Сергеевны  
«Патофизиологические закономерности регенерационного потенциала  
эпителия дыхательных путей у животных различного возраста при  
общем охлаждении на фоне введения природных антиоксидантов  
(экспериментальное исследование)», представленный на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
14.03.03 – патологическая физиология**

Тема диссертационной работы Намаконовой В.С. является, несомненно, актуальной, так как в настоящее время отмечается высокая заболеваемость органов дыхания, особенно в регионах, где на организм действуют экстремальные факторы внешней среды, такие как охлаждение. В связи с этим, изучение регенерационной активности эпителия дыхательных путей трахеи и терминальных бронхиол в условиях общего охлаждения и действия на этом фоне препаратов, обладающих антиоксидантным эффектом, имеет особое медико-биологическое значение.

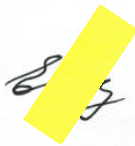
В научной литературе недостаточно освещены вопросы морфофункционального состояния эпителия органов дыхания, развития адаптивных реакций на клеточном уровне, оценки интенсивности реакции перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты у животных разных возрастных групп при действии низких температур на организм и применении природных антиоксидантов. Цель и задачи диссертации Намаконовой В.С. сформулированы конкретно и ясно, в работе использован комплекс биохимических, морфологических, гистохимических, электронно-микроскопических и морфометрических методов. Научная новизна работы заключается в комплексной оценке эпителия слизистой оболочки дыхательных путей, уровня регенерационного потенциала у животных разных возрастных групп в

условиях общего охлаждения, а также в анализе изменений, которые выявляются при применении препаратов природного происхождения, таких как дигидрокверцетин и арабиногалактан. Несомненно, важным положительным моментом является оценка уровня реакции ПОЛ и АОЗ в периферической крови и тканях легкого, что позволило установить корреляционные взаимосвязи и оценить антиокислительные и адаптогенные эффекты при применении препаратов. Судя по автореферату, материал достаточный в объеме, хорошо и квалифицированно обработан, детально проанализирован, что позволяет автору сделать логические выводы, которые вытекают из материалов исследования. Материал диссертации апробирован на 6 международных конференциях, по теме диссертации опубликовано 17 работ, в которых отражены основные положения, получен один патент. Весь материал работы обработан и проанализирован непосредственно автором. В целом, судя по автореферату, диссертация Намаконовой В.С. является законченной, самостоятельной научно-исследовательской работой, решающей с помощью современных методов и комплексного подхода актуальную задачу экспериментальной патологии, имеющей существенное значение для раскрытия механизмов адаптации и процессов регенерации эпителия дыхательных путей в экспериментальных условиях воздействия на организм низкой температуры и коррекции этого состояния с помощью природных антиоксидантов.

Диссертационная работа Намаконовой Виктории Сергеевны на тему: «Патофизиологические закономерности регенерационного потенциала эпителия дыхательных путей у животных различного возраста при общем охлаждении на фоне введения природных антиоксидантов (экспериментальное исследование)» соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

наук, а автор достоин присуждения искомой степени по специальности  
14.03.03 – патологическая физиология (медицинские науки).

Д.м.н., доцент, зав. кафедрой  
нормальной и патологической физиологии  
ФГБОУ ВО ДВГМУ  
Минздрава России



Е.Н. Сазонова

Адрес: 680020, г. Хабаровск, ул. Блюхера 14, кв. 167.

Телефон: +7-924-206-34-63

E-mail: [sazen@mail.ru](mailto:sazen@mail.ru)

Подпись Е.Н. Сазоновой заверяю  
Начальник управления кадрами  
ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России



Е.А. Шишмакова