

## Отзыв

на автореферат диссертации Намаконовой Виктории Сергеевны  
по теме: «Патофизиологические закономерности регенерационного  
потенциала эпителия дыхательных путей у животных различного возраста  
при общем охлаждении на фоне введения природных антиоксидантов  
(экспериментальное исследование)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности

14.03.03 – Патологическая физиология

В настоящее время решением одной из серьезных проблем является изучение воздействия климатических факторов, а именно низких температур на органы дыхания, особенно лиц пожилого возраста. Развитие в этих условиях окислительного стресса часто приводит к разбалансированности между уровнем перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты организма, что в свою очередь создает негативные условия для функционирования, дифференцировки и регенерации эпителиоцитов слизистой оболочки органов дыхания. Изменение количественных и качественных показателей малодифференцированных клеток является одним из критериев функциональной перестройки эпителия в условиях воздействия низких температур. В связи с чем, одну из ведущих ролей, в условиях окислительного стресса приобретают препараты, обладающие антиоксидантным действием, способные обеспечить профилактику и восстановление процессов регенерации структур органов дыхания.

В связи с чем, диссертационная работа Намаконовой В.С. приобретает важное практическое значение в плане обоснования теоретических вопросов и внедрения результатов в практику. Работа соискателя выполнена на хорошем методическом уровне, во-первых в ее основу положена тщательно отработанная морфометрия эпителиоцитов слизистой оболочки органов дыхания; во-вторых, полученные данные дополнены электронно-гистохимическим выявлением щелочной фосфомоноэстеразы – маркера стволовых клеток; в третьих, проведен корреляционный анализ взаимосвязей

