

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Островской Ирины Геннадьевны на тему «Роль белков и пептидов в обеспечении резистентности тканей комплекса пульпа-периодонт при воздействии различных факторов», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04 - Биохимия (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационной работы Островской Ирины Геннадьевны заключается в разработке научных положений и практического внедрения результатов исследования спектра белков и пептидов, участвующих во многих метаболических реакциях, направленных на поддержание гомеостаза пульпы зуба. Объем научной новизны представленной работы, изложенный в автореферате, подтверждает создание нового теоретического направления в области частной биохимии, а именно – метаболических процессов в тканях ротовой полости. Фундаментальные сведения, отражающие вопросы патогенеза пульпы зуба, нашли свое применение в клинической практике, что позволило автору предложить и запатентовать методику диагностики состояния пульпы зуба и периодонта по биохимическим показателям десневой жидкости. Выполненный диссертантом большой объем экспериментальных исследований на животных способствовал внедрению в прикладную биохимию сведений о реактивности пульпы зуба, которые до настоящего времени не имели аналогов. Лабораторная практика пополнилась новыми методиками проведения исследований на образцах пульпы зуба человека и животных, что позволяет их легко воспроизводить в исследовательских кластерах любого уровня. По результатам проведенной автором работы высшая школа и последипломное образование подготовки врачей-стоматологов получили пионерские сведения, изменяющие их представления о характере течения воспалительного процесса в пульпе зуба, что в дальнейшем, вероятно, потребует пересмотра клинических протоколов по проведению лечебно-диагностических мероприятий. В связи с этим, выполненная работа актуальна и важна для современной медицины.

Судя по автореферату, объект, предмет, цели и задачи определены четко. Структура работы построена логично и обосновано. В работе представлен комплексный подход в сочетании с системным анализом к существующей проблеме, носящей как прикладной, так и теоретический характер. Табличный материал представлен общедоступно, валидация и распределение цифровых значений проведено в соответствии с правилами статистики. Текстовая форма изложения материала понятна и не вызывает возражений. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и поставленным задачам. Представленные в автореферате список публикаций и апробации результатов диссертационного исследования свидетельствует о весомом личном практическом вкладе диссертанта в отечественную медицинскую науку.

Замечаний к написанию автореферата и представленным сведениям нет.

В целом, оформление автореферата полностью соответствует требованиям предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации на соискание ученой степени доктора наук, в том числе п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), а её автор Островская И.Г. заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.01.04 - Биохимия (медицинские науки).

Заведующий кафедрой биохимии  
и клинической лабораторной диагностики  
ФГБОУ ВО "Казанский государственный  
медицинский университет" Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Мустафин Ильшат Ганиевич

420012, Российская Федерация, Республика Татарстан  
г.Казань, ул.Бутлерова, д.49  
ilshat.mustafin@kazanmu.ru  
Тел.: 8 (843) 236-09-22



Подпись <u>проф. И.Г. Мустафина</u> заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент <u>О.Р. Радченко</u>
« 09 » 01 20 18 г.