

ОТЗЫВ РЕЦЕНЗЕНТА О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

студента Дикалова Евгения Сергеевича группы № 2

по теме: «ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НОВЫХ N-АРИЛАЦИЛПРОИЗВОДНЫХ
ХИНАЗОЛИНОНА-4 СОДЕРЖАЩИХ ГИДРОКСИПРОИЗВОДНЫЕ
БЕНЗАМИДА, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ, НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА
В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ»

Целью данной работы являлось изучение влияния N-арилацилпроизводных хиназолинона-4, содержащих гидроксипроизводные бензамида (салициламида), под лабораторным шифром В-50, полученного на основе молекулярного конструирования, на состояние белкового, углеводного, жирового обмена и антиоксидантной активности организма; приобретение навыков правильной постановки эксперимента, работы с лабораторными животными, проведения качественной пробоподготовки с дальнейшей оценкой полученных результатов.

Тема и содержание выпускной квалификационной работы соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия. Работа заслуживает положительной оценки, так как решены все поставленные задачи.

При выполнении выпускной квалификационной работы были освоены методы исследования показателей углеводного (гликоген, глюкоза и лактат), белкового (общие белки, альбумины) и жирового (общие липиды, триглицериды, холестерин) обменов, антиоксидантной активности организма (активность каталазы и концентрация диеновых конъюгатов) в гомогенатах печени, миокарда и головного мозга, ферментативной активности (АСТ, АЛТ и ЛДГ) в постъядерной фракции, а также методы статистической обработки результатов.

Работа выполнена на должном научном уровне, тема раскрыта достаточно полно, сделаны соответствующие выводы на основе полученных результатов.

При написании обзора литературы по теме выпускной квалификационной работы были освоены навыки реферирования литературных данных, их обобщения и анализа. Обзор литературы написан профессионально грамотно, так как автором учтены требования действующих нормативных и правовых актов, использованы материалы, актуальных исследований, опубликованных за последние десять лет.

Экспериментальная часть содержит результаты самостоятельных исследований по изучаемой теме на базе кафедры микробиологии и иммунологии с курсом биологической химии ПМФИ - филиал ФГОУ ВО ВолГМУ Минздрава России.

Для решения поставленных задач студентом была проявлена личная творческая инициатива в сборе информации, выполнены расчеты, произведен анализ результатов исследований и сделаны выводы. Выводы отражают основные результаты проведенных исследований.

Работа проиллюстрирована таблицами и рисунками, оформлена аккуратно, материал изложен четко и грамотно.

Результаты проведенной работы имеют научную и практическую значимость и могут быть использованы для дальнейшей научной деятельности кафедры в рамках исследований по разработке новых биологически активных соединений с целью поиска и создания новых эффективных препаратов, обладающих выраженным антиоксидантным эффектом.

На основании вышеизложенного считаю, что работа может быть допущена к защите в рамках Государственной итоговой аттестации по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия.

Рецензент:

руководитель научно-исследовательского центра,
доцент кафедры фармакогнозии,
фармацевтической технологии
и биотехнологии,
к.м.н., доцент



Ясенявская А.Л.

дата 14.06.11

