

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.Н. Веревкина «РЕГУЛЯЦИЯ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ГОМЕОСТАЗА В ТКАНЯХ КРЫС ПРИ ОКСИДАТИВНОМ СТРЕССЕ, ИНДУЦИРОВАННОМ РАЗВИТИЕМ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА И РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА, ВОЗДЕЙСТВИЕМ МЕЛАТОНИН-КОРРИГИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия.

Сахарный диабет и ревматоидный артрит относятся к тяжелым по развивающимся последствиям и болевому эффекту заболеваниям. Однако своевременное лечение может замедлить прогрессирование заболеваний и снизить болевую чувствительность. Хорошо известно, что в патогенезе как сахарного диабета 2 типа, так и ревматоидного артрита важная роль принадлежит активации свободно-радикального окисления и развитию окислительного стресса. В связи с этим, актуальность представленной работы, в которой исследуются протекторные и антиоксидантные свойства мелаксена, эпифамина и вальдоксана на животных с изучаемыми патологиями, не вызывает сомнения.

На основании изучения автореферата Веревкина А.Н. можно сказать, что диссертантом проведено комплексное исследование воздействия мелатонин-корректирующих препаратов на свободнорадикальный гомеостаз тканей крыс с сахарным диабетом 2 типа и ревматоидным артритом, а также определен дозозависимый эффект изучаемых веществ.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании А.Н. Веревкина, основаны на достаточном экспериментальном материале. Использование современных высокоэффективных методов исследования делает полученные автором результаты достоверными и обоснованными. Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования логично вытекают из полученных результатов.

Замечаний по автореферату и методологическому исследованию нет.

Автореферат полностью отражает суть работы. Материалы диссертационного исследования широко представлены на международных и всероссийских съездах и конференциях. По теме диссертации опубликовано 25 работ, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение:

По актуальности научной проблемы, объему, представленным в автореферате исследований, научной и практической значимости, диссертационная работа Веревкина

Алексея Николаевича «Регуляция свободнорадикального гомеостаза в тканях крыс при оксидативном стрессе, индуцированном развитием сахарного диабета 2 типа и ревматоидного артрита, воздействием мелатонин-корректирующих препаратов» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 - биохимия.

Заведующая лабораторией
экологической и эволюционной биохимии
ФГУ «Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук»
Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник

Адрес: Россия, 119071, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 33, стр. 2.
Тел: 8(495)-952-25-47
e-mail: yul_der@mail.ru

