

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крыльского Е.Д.  
*«Свободнорадикальный гомеостаз в тканях крыс при ревматоидном артрите и воздействии тиоктовой кислоты»*,  
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия

Процессы свободнорадикального окисления на протяжении последних лет привлекают внимание исследователей ввиду их высокой важности для осуществления адаптивных реакций организма к неблагоприятным факторам и изменяющимся условиям внешней среды, а также участия в патогенезе различных заболеваний. Для нормального функционирования клеток и органов в организме поддерживается строгий баланс между окислительными процессами и работой антиоксидантной защиты. Нарушение согласованности этих систем ведет к возникновению окислительного стресса, накоплению в организме токсических продуктов свободнорадикального окисления, и как результат, дисбалансу клеточного метаболизма. Одним из эффективных способов профилактики подобных нарушений является поддержание окислительно-восстановительного гомеостаза организма. Это подчеркивает актуальность изучения воздействия соединений, обладающих антиоксидантным потенциалом, на свободнорадикальный гомеостаз организма при патологических состояниях, сопряженных с развитием окислительного стресса, к которым относится ревматоидный артрит.

Вышесказанное позволяет считать, что тема диссертационной работы Е.Д. Крыльского является весьма актуальной и представляет интерес с точки зрения разработки научно-обоснованных методов терапии и профилактики заболеваний, патогенез которых сопряжен с окислительным стрессом, и повышения адаптивных возможностей организма.

Автореферат диссертации свидетельствует о зрелой, экспериментально доказательной и содержащей новую ценную информацию работе. Автореферат написан грамотно, работа достаточно хорошо

иллюстрирована таблицами, схемами и рисунками. Анализ материалов автореферата диссертации Е.Д. Крыльского позволяет считать, что ряд полученных автором данных носит приоритетный характер, что определяет научную новизну работы.

Диссертационная работа Е.Д. Крыльского представляет собой целостное, законченное, самостоятельное исследование, посвященное решению одной из актуальных проблем современной медицинской биохимии – изучению регуляции свободнорадикального гомеостаза организма при ревматоидном артрите и поиску путей коррекции патологического состояния с использованием тиоктовой кислоты. По актуальности, научно-методическому уровню, новизне полученных результатов, выводам и практическим рекомендациям диссертационная работа полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Е.Д. Крыльский заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04. – биохимия.

Зиновкин Роман Алексеевич

Н.с. каф. вирусологии

Биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова

*119239, Россия, Москва, Ленинские  
горы, д. 1, стр. 12;  
Тел.: +7(495) 939-55-34*

Подпись Зиновкина Р.А. заверяю

Ученый секретарь Биологического ф-та МГУ

*10.10.2016*



*(ЕВ Петрова)*