

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крыльского Е.Д.

«Свободнорадикальный гомеостаз в тканях крыс при ревматоидном артрите и воздействии тиоктовой кислоты»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия

В настоящее время актуальными представляются исследования биохимических механизмов, в том числе процессов нарушения окислительно-восстановительного гомеостаза, лежащих в основе патогенеза многих социально-значимых заболеваний. Детоксикация активных форм кислорода в организме осуществляется ферментативной и неферментативной антиоксидантной системой. Однако, в ряде случаев резервов организма оказывается недостаточно для борьбы с чрезмерным образованием свободных радикалов, что приводит к развитию окислительного стресса. Данное состояние лежит в основе патогенеза широкого ряда распространенных заболеваний, приводящих к высокой смертности и инвалидизации населения, к которым, в том числе, относится ревматоидный артрит. В связи с этим, высокую значимость имеют работы, посвященные поиску средств, способных повышать резистентность организма к повреждающему действию активных форм кислорода при патологиях, сопряженных с развитием окислительного стресса.

Тиоктовая кислота представляет собой биологически активное соединение, выполняющее в организме ряд функций и обладающее мощным антиоксидантным потенциалом, способным как непосредственно обезвреживать свободные радикалы, так и восстанавливать другие неферментативные антиоксиданты. Однако вопрос о возможности использования данного соединения в терапии ревматоидного артрита

остается открытым, что обуславливает актуальность изучения воздействия тиоктовой кислоты на свободнорадикальный гомеостаз организма в условиях патологии.

Диссертационная работа Крыльского Е.Д. отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Актуальность представленной работы, перечень исследованных вопросов, научная новизна и возможности практического применения позволяют отнести ее к числу исследований высокого научного уровня.

По уровню выполнения и полноте представления в научных публикациях обсуждаемая диссертация заслуживает положительной оценки, а ее автор, Крыльский Е.Д. – присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 - биохимия.

Доцент кафедры биохимии и биотехнологии
технологического факультета ФГБОУ ВО
«Воронежский государственный университет
инженерных технологий»

кандидат биологических наук, доцент

Шуваева Г.П.

Адрес: Россия, 394036, г. Воронеж,
пр. Революции, 19
Тел: +7 (473) 255-55-57
e-mail: biotehvsuet@mail.ru

