

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Ермакова Евгения Александровича*

«Природные каталитические иммуноглобулины класса G при шизофрении»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.01.04 – биохимия

Исследование функциональных свойств главных эффекторных молекул гуморальной иммунной системы – иммуноглобулинов, является актуальной и перспективной научной задачей. Препараты на основе иммуноглобулинов широко применяются в медицине. Поэтому актуальность работы Ермакова Е.А., посвященной исследованию разнообразия каталитических активностей иммуноглобулинов класса G при шизофрении, не вызывает сомнений. В работе показано, что IgG больных шизофренией обладают окислительно-восстановительными и гидролитическими активности IgG. Наиболее интересным результатом является выявленный ингибирующий эффект α 1-антитрипсина и апротинина на протеолитическую активность антител, что указывает на систему регуляции каталитической активности антител в организме.

Работу Е.А. Ермакова можно считать законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком теоретическом и экспериментальном уровнях. Результаты работы соответствуют современному уровню, опубликованы в виде 7-ми статей в отечественных и зарубежных рецензируемых журналах, и в одной главе в монографии. Полученные данные широко представлены на множестве российских и зарубежных конференциях. Принципиальных замечаний к работе нет.

Данная работа соответствует критериям, определенным п.п. 2.1–2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Институте химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, а автор диссертации, Ермаков Евгений Александрович, безусловно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

НИИ биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича,
зав. лабораторией системной биологии
доктор биологических наук,
профессор РАН



Згода Виктор Гаврилович

119435 Москва, ул. Погодинская, д.10, стр. 8
Сл. тел. +7-499-255-39-60 e-mail: vic@ibmh.msk.su
Дата: 18 декабря 2020

Подпись


заверяю
Ученый секретарь ИБМХ к.х.н. Карпова Е.А.

