

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации**

**Енгалычевой Марии Германовны**

**«Активность цистеиновых катепсинов и уровень карбонилированных белков при болезни Альцгеймера и деменции сосудистого генеза»,  
представленной на соискание учёной степени  
кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – Биохимия**

Диссертационная работа Енгалычевой Марии Германовны посвящена изучению одной из актуальных проблем современной биохимии – изучению молекулярных отклонений в плазме и лейкоцитах пациентов с болезнью Альцгеймера, деменции сосудистого генеза, и пациентов, не имеющих признаков деменции и нейродегенерации.

Дизайн исследования, выбранные биохимические методы, а также статистическая обработка полученных результатов позволили в полной степени решить поставленную цель и задачи исследования. Новизна полученных результатов и сформулированных научных положений не вызывает сомнений.

Материалы диссертации отражены в научной печати и неоднократно представлены на научных конференциях.

Изложение фактического материала в автореферате дано в строгой логической последовательности, позволяющей ознакомиться с основными разделами научной работы. Автореферат изложен на 24 страницах, проиллюстрирован 12 рисунками и 3 таблицами. Автореферат включает общую характеристику работы с описанием актуальности, степени разработанности темы, научной новизны, цели и задач исследования. Кратко представлено основное содержание работы, включая материалы и методы исследования, полученные результаты. Выводы логически вытекают из представленных результатов и не вызывают возражений.

Диссертационная работа Енгальчевой М.Г. имеет практическую значимость, так как полученные результаты расширяют представления о биохимических изменениях, возникающих при болезни Альцгеймера и деменции сосудистого генеза. Принципиальных замечаний по работе нет.

Из данных, изложенных в автореферате, можно заключить, что выполненное Енгальчевой М.Г. диссертационное исследование на тему «Активность цистеиновых катепсинов и уровень карбонилированных белков при болезни Альцгеймера и деменции сосудистого генеза» является законченной научной работой, соответствующей требованиям, указанным в пункте 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – Биохимия.

Заведующий кафедрой психиатрии, наркологии  
и психотерапии факультета дополнительного  
профессионального образования ФГБОУ ВО  
«Смоленский государственный медицинский  
университет» Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

Ваулин С.В.

Подпись Ваулина Сергея Викторовича заверяю:

*Сергей С.В. Ваулин заверяю: [подпись]*  
*иначе [подпись]*

Адрес: 214019 г. Смоленск ул. Крупской 28

Телефон: +7 (4812) 427237

E-mail: sv\_vaulin@mail.ru

« 10 » 09 2021 г.

