

Отзыв

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
биологических наук Копасевой Марины Юрьевны на тему
«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ ЛАКТОФЕРРИНА
ПРИ РАДИАЦИОННОМ И НЕЙРОТОКСИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» по
специальности**

3.3.3. Патологическая физиология

Работа Копасевой М.Ю. посвящена изучению участия белка лактоферрина в механизмах, обуславливающих выживание нейронов головного мозга мышей при патологических ситуациях. Актуальность данной темы обусловлена недостаточностью знаний о механизмах гибели нейронов, в ряде случаев принимающей масштабы нейродегенеративных заболеваний (что особенно важно для заболеваний, связанных с когнитивной сферой человека), и необходимостью поиска новых терапевтических подходов к лечению таких заболеваний.

С целью разработки указанной проблематики диссертантом были проведены эмпирические исследования на самых разных уровнях, получен огромный экспериментальный материал с использованием широчайшего спектра методов и приемов статистического анализа. Полученные результаты не только с большой убедительностью свидетельствуют в пользу того, что человеческий лактоферрин оказывает нейропротективные эффекты после разного рода патологических воздействий, но и указывают на механизмы таких воздействий и возможные пути дальнейшей разработки данной проблематики.

Знакомство с авторефератом диссертационного исследования оставляет некоторые вопросы. Так, например, неясна логика использования человеческого лактоферрина для мышей, не обосновывается выбор именно гиппокампальной культуры нейронов для экспериментов со стимуляцией и не указываются причины выбора временных точек для введения лактоферрина (иногда до воздействия, а иногда после). Возможно, эти детали подробно обсуждаются в самой диссертации. Интересным вопросом остается возможность связи лактоферрина и транскрипционного фактора c-Fos через повышенную возбудимость нейронов.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования Копасевой М.Ю. Диссертация «Экспериментальное исследование эффектов лактоферрина при радиационном и нейротоксическом воздействиях» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых

степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (включая изменения в редакции от 21 апреля 2016 года № 335 и 02 августа 2016 года № 748), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы Копаева М.Ю. заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Вед. науч. сотр. лаб. психофизиологии

им. В.Б. Швыркова, к.психол.н.



О.Е. Сварник

21 сентября 2022 года

Данные об авторе отзыва:

Сварник Ольга Евгеньевна

Ведущий научный сотрудник

лаборатории психофизиологии им. В.Б. Швыркова,

кандидат психологических наук.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки Институт психологии РАН, Адрес: 129366, Москва, Ярославская,
13, корп. 1; телефон: 8(495)682-00-07; e-mail: SvarnikOE@ipran.ru

Специальность, по которой защищена диссертация автором отзыва:

19.00.02 – Психофизиология (психологические науки)

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ Сварник О.Е.
ЗАВЕРЯЮ: Филиппов М.В.
Специальность ОК
Должность 210822

