

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кириченко Евгении Юрьевны на тему: «Роль щелевидных контактов и белков-коннексинов в нейро-глиальных и нейро-глио-васкулярных взаимодействиях в таламокортикальной системе мозга крыс» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных на соискание ученой степени доктора биологических наук.

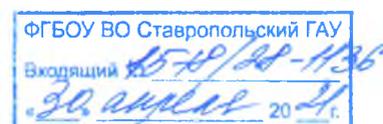
Актуальность темы исследований Кириченко Е.Ю. не вызывает сомнений, вследствие наличия многих фактов, указывающих на то, что распределение щелевых контактов и их роль является важной задачей при изучении регуляции развития различных патологий ЦНС.

Автором за период с 2005 по 2020 годы проведены комплексные исследования с применением современных иммуногистохимических, электронно-микроскопических исследований головного мозга крыс, которые позволили установить роль коннексинов в транспорте различных веществ из сосудистого русла, как к нейронам, так и от них.

Ценным результатом проведенных исследований, является обнаружение в коре и таламусе многочисленных глио-глиальных щелевых контактов, содержащих коннексин 43 и создающих локальный панглиальный синцитий. Автором впервые показано, что преобладающее количество таких контактов над нейрональными в исследованных структурах, указывает на их участие в процессах циркуляции информации и обеспечении модуляции функционирования больших нейронных ансамблей.

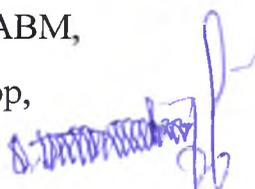
Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на международных научно-производственных конференциях различного уровня. Результаты исследований опубликованы в 54 научных статьях, в том числе 21 в Международных наукоемких базах.

Таким образом, диссертационная работа выполненная Кириченко Евгенией Юрьевной, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке



присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой анатомии,
патологической анатомии и
гистологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
доктор ветеринарных наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РТ



Муллакаев

Оразали Турманович

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ),
420029, Казань, Сибирский тракт, 35
тел. 8-843 273-97-65, e-mail: dpzokgavm@mail.ru

Подпись профессора Муллакаева О.Т. заверяю
ученый секретарь
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
доцент



Николаев Никита Владиславович

тел. 8-843 273-96-26, e-mail: nikitov.vet@mail

