

Отзыв

на автореферат диссертации Михриной Анастасии Леонидовны на тему:
«Роль агутин-подобного пептида в регуляции дофаминергических и
норадренергических нейронов мозга»

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.03.01 – физиология

Одной из важных проблем физиологии и медицины в настоящее время является изучение функциональной роли пептидов. В регуляции дофамин и норадренергических нейронов участвуют различные пептиды. Однако морфофункциональные взаимоотношения между пептидами и нейронами и их влияние на нейроны до конца являются невыясненными.

Поэтому актуальность работы Михриной А.Л. не вызывает сомнений и определяется тем, что диссертационное исследование посвящено изучению морфофункциональных взаимодействий AGRP - с дофаминергическими и норадренергическими нейронами мозга.

Несомненным достоинством работы является выявление автором дозозависимого тормозного влияния различных активных фрагментов AGRP на биосинтез дофамина в мозге. Автором доказано наличие функциональной связи, осуществляющей регуляторное влияние дофамина на AGRPергические нейроны.

При выполнении исследования использован большой комплекс современных высокоинформативных методов. Результаты исследования носят фундаментальный характер и вносят большой вклад в науку для понимания нейрхимических механизмов происходящих в организме.

Замечаний и вопросов нет.

Полученные результаты хорошо апробированы на различных научных форумах, опубликовано 20 работ, из которых 4 статьи в журналах рекомендованных ВАК РФ.

В целом, знакомство с авторефератом оставляет положительное впечатление и показывает, что диссертационная работа Михриной Анастасии Леонидовны соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым ВАК Минобразования и науки РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующая кафедрой
физиологии человека и зоологии
биологического факультета
Башкирского государственного
университета, доктор
биологических наук

Хисматуллина Зухра Рашидовна

Почтовый адрес: 450076,

Республика Башкортостан, город Уфа, Башкирский

Государственный университет,

Улица Заки Валиди, 32, биологический факультет

E-mail: Hismatullinazr@mail.ru; E-mail: npha-bsu@mail.ru



Хисматуллина З. Р.
ученый секретарь БашГУ
Галимова С. Р.
29 января 2016 г.