

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Саваневской Елены Николаевны
«Электрофизиологический анализ активности мозга и сенсорных нервов
при возбуждении вкусовых рецепторов», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.03.01 - физиология**

В регуляции пищевого поведения человека участвуют различные структуры головного мозга. Всякие новые сведения по этому вопросу важны, т.к. в учебниках для медицинских университетов в качестве центров анализа вкусовых раздражений указаны только крючок парагиппокампальной извилины и нижние отделы постцентральной извилины. Поэтому исследование, выполненное Саваневской Е.Н., является актуальным.

Результаты исследования, проведенного Саваневской Е.Н. имеют высокую степень научной новизны. Автором по результатам наиболее информативного в настоящее время метода компьютерного частотного картирования ЭЭГ установлены различия реакции мозговых центров коры лобных долей правого и левого полушарий большого мозга здоровых взрослых людей на разные вкусовые раздражители, что существенно дополняет известные научные данные. Полученные автором диссертационной работы новые данные об интенсивности афферентного сигнала в дендритах нейронов узла коленца, составляющих афферентную часть барабанной струны, при разных режимах определения вкусовой рецепции имеет практическое значение и могут быть использованы в качестве экспериментальной базы для клинических испытаний и последующей подготовки методических рекомендаций министерства здравоохранения по проверке вкусовой чувствительности при обследовании пациентов.

Работа выполнена на современно научно-методическом уровне. Выводы, практические рекомендации, научные положения аргументированы и подтверждены результатами, полученными в ходе исследования, и проведенным статистическим анализом.

Апробация результатов исследования и их опубликованность более чем достаточны для аттестационных работ такого уровня.

В качестве замечания обращаю внимание соискателя на то, что при описании анатомических структур следует использовать термины международной анатомической терминологии. У человека и животных есть большой мозг, состоящий из двух полушарий. Термин «большие полушария» - это разговорный сленг, а не номенклатурный термин.

Заключение

Диссертация Саваневской Елены Николаевны «Электрофизиологический анализ активности мозга и сенсорных нервов при возбуждении вкусовых рецепторов», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология, является за-

вершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для биологии и практической медицины.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Е.Н. Саваневской соответствует требованиям п. 19-21 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоения ученых званий в Республике Беларусь», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь № 560 17.11.2004 г (в редакции Указа Президента Республики Беларусь № 561 от 01.12.2011), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой анатомии человека
УО «Витебский государственный ордена
Дружбы народов медицинский университет»,
доктор медицинских наук, профессор



Усович Александр Константинович

Служебный адрес и телефон:

210009, Республика Беларусь, г. Витебск, пр-т Фрунзе, 27

E-mail: usovicha@mail.ru

Тел.: +375 (212) 60-14-41

Личную подпись

Усовича

ЗАВЕРЯЮ

Перший інспектор па кадрам



А. М. Коробкина