

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования

Гуль Елизаветы Викторовны

«Поведение и функциональное состояние ЦНС крыс после пребывания в моделируемых гипогеомагнитных условиях», представленного на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Влияние магнитных полей на живые организмы еще мало изучено, и исследование, представленное в диссертации Елизаветы Викторовны Гуль, проливает свет на часть этой проблемы.

Исследование состоит из нескольких серий экспериментов, дизайн которых различен, что позволяет шире охватить проблему. В частности, изменялась длительность экспозиции в гипогеомагнитных условиях. Было показано, что эффект воздействия среды ослабленного геомагнитного поля зависит от продолжительности экспозиции. С увеличением времени экспозиции в гипогеомагнитных условиях происходит усиление негативного воздействия среды ослабленного геомагнитного поля.

В целом по автореферату можно составить впечатление об авторе как об специалисте, способном решать научно-исследовательские задачи. Об этом говорит как подбор методик исследования, включая корректное использование статистических методов, так и дизайн экспериментов, проведенных Елизаветой Викторовной, а также подбор литературы по тематике исследования и заключение из полученных данных. Прделанная работа вносит существенный вклад в малоизученную область, которая имеет непосредственное отношение к условиям жизни людей – а именно, организации рабочих и жилых помещений. Замечаний по оформлению нет.

Вывод: исходя из актуальности и новизны исследования, а также теоретической и практической его значимости, считаю диссертацию Гуль Е.В. «Поведение и функциональное состояние ЦНС крыс после пребывания в моделируемых гипогеомагнитных условиях» отвечающей требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автора диссертации Гуль Елизавету Викторовну заслуживающей присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Владимирский Борис Михайлович
Старший научный сотрудник кафедры
физиологии человека и животных
и биофизики
email: bvlad@yandex.ru

Место работы:
Таврический национальный университет
им. В.И. Вернадского, г. Симферополь

Республика Крым, 295007
Проспект академика Вернадского, 4, г
Телефон: +38 (0652) 54-50-36

Г.В. Владимирский

