

«Интегративная физиология».

Т. 3, № 3 (2022)

СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие главного редактора

Обзоры

Муровец В. О., Лукина Е. А. Роль вкусовых рецепторов T1R в регуляции потребления и метаболизма углеводов у млекопитающих

Никитина Е. А. Переливание крови: становление

Сиваченко И. Б., Любашина О. А. Ресурсная теория и особенности регуляции висцеральных функций в условиях эмоционального напряжения

Чихман В. Н., Солнушкин С. Д., Молодцов В. О. Опыт автоматизации физиологических экспериментов

Экспериментальные статьи

Kato D., Jonan S., Sugahara R., Otsuki H., Nakamura S., Amagase K. Efficacy of ginsenoside treatment to alleviate anticancer-drug induced mucoenteritis in mice

Rybnikova E. A., Baranova K. A., Zenko M. Yu., Churilova A. V., Stupin K. N. Comparative analysis of various modes of preconditioning to increase high altitude tolerance

Баранова Е. В., Донина Ж. А. Изменения инспираторного усилия при тяжелой гипоксии на фоне действия интерлейкина-6 и фактора некроза опухолей

Горшкова О. П. Особенности механизмов NO-опосредованной дилатации пиальных артерий на воздействие ацетилхолина у стареющих крыс

Зачепило Т. Г., Исакова К. В., Прибышина А. К., Камышев Н. Г., Лопатина Н. Г. Влияние магнитных полей на ацетилирование НЗК9/14 в нейронах грибовидных тел медоносной пчелы

Краткие сообщения

Мошонкина Т. Р., Попова Е. В. Реакция артериального давления на реальные и воображаемые движения

CONTENTS

Letter from the Editor-in-Chief

Reviews

Murovets V. O., Lukina E. A. T1R taste receptors and the regulation of carbohydrate intake and metabolism in mammals

Nikitina E. A. Blood transfusion: The genesis

Sivachenko I. B., Lyubashina O. A. Resource theory and regulation of autonomic function under the emotional stress

Chikhman V. N., Solnushkin S. D., Molodtsov V. O. Experiences in automating physiological experiments

Experimental articles

Kato D., Jonan S., Sugahara R., Otsuki H., Nakamura S., Amagase K. Efficacy of ginsenoside treatment to alleviate anticancer-drug induced mucoenteritis in mice

Rybnikova E. A., Baranova K. A., Zenko M. Yu., Churilova A. V., Stupin K. N. Comparative analysis of various modes of preconditioning to increase high altitude tolerance

Baranova E. V., Donina Zh. A. Changes in inspiratory effort in severe hypoxia against the backdrop of interleukin-6 and tumor necrosis factor

Gorshkova O. P. Mechanism of NO-mediated dilation of pial arteries in response to acetylcholine in aging rats

Zachepilo T. G., Isakova K. V., Pribyshina A. K., Kamyshev N. G., Lopatina N. G. Magnetic field effect on H3K9/14 acetylation in neurons of honeybee mushroom bodies

Brief notes

Moshonkina T. R., Popova E. V. Blood pressure response to real and imaginary movements