

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и проблемные статьи

Астратенкова И. В., Рогозкин В. А. 649
Молекулярные механизмы гипертрофии скелетных мышц

Маслов Л. Н., Вычужанова Е. А., Горбунов А. С., Цибульников С. Ю., Халиулин И. Г., Чауски Е. 670
Роль тиреоидной системы в адаптации к холоду

Столбков Ю. К., Герасименко Ю. П. 684
Вестибулярные влияния на локомоцию человека: результаты применения трансмастоидальной гальванической стимуляции

Оригинальные исследования

Нейронауки

Ватаев С. И., Мальгина Н. А., Оганесян Г. А. 699
Эффекты стимуляции нижних бугров четверохолмия у крыс линии Крушинского-Молодкиной

Константинов К. В., Леонова М. К., Мирошников Д. Б., Клименко В. М. 710
Обенности восприятия акустического образа собственной биоэлектрической активности головного мозга

Пигарев И. Н., Бибиков Н. Г., Бусыгина И. И. 722
Изменения внутрижелудочной среды во время сна влияют на статистические характеристики нейронной активности коры мозга

Рысакова М. П., Павлова И. В. 736
Поведение высоко- и низкотревожных крыс на фоне модуляции гамкергической передачи в базолатеральном ядре миндалины

Физиология висцеральных систем

Евлахов В.И., Поясов И.З. 750
Роль адрено-холинергического взаимодействия в изменениях лёгочной гемодинамики при ишемии миокарда

Общая и интегративная физиология

Перцов С. С., Коплик Е. В., Калинин Л. С., Алексеева И. В. 759
Влияние мелатонина на перекисное окисление липидов в крови крыс с разными характеристиками поведения при остром эмоциональном стрессе

CONTENTS

Review and problem articles

Astratenkova I.V., Rogozkin V.A.
Molecular mechanisms of skeletal muscle hypertrophy

Maslov L.N., Vychuzhanova E.A., Gorbunov A.S., Tsibulnikov S.Yu., Khaliulin I.G., Chausky E. Role of thyroid system in adaptation to cold

Stolbkov Y.K., Gerasimenko Y.P. Vestibular influences on human locomotion: results obtained using galvanic vestibular stimulation

Original studies

Neurosciences

Vataev S.I., Malgina N.A., Oganesyanyan G.A. Inferior colliculus stimulation effects in Krushinskii-Molodkina strain rats

Konstantinov K.V., Leonova M.K., Miroshnikov D.B., Klimenko V.M. Specifics of perception of acoustic image of intrinsic bioelectric brain activity

Pigarev I.N., Bibikov N.G., Busygina I.I. Changes in the intragastric contents during sleep affect the statistical characteristics of the neuronal activity in cerebral cortex

Rysakova M.P., Pavlova I.V. Behavior of high- and low-anxiety rats after modulation of gabaergic transmission in basolateral amygdala

Physiology of Visceral Systems

Evlakhov V.I., Poyassov I.Z. The role of the adreno-cholinergic interaction in the pulmonary hemodynamics changes following myocardial ischemia

General and integrative physiology

Pertsov S.S., Koplik E.V., Kalinichenko L.S., Alekseeva I.V. Effect of melatonin on lipid peroxidation in the blood of rats with various behavioral characteristics during acute emotional stress

Лифанов А. Д., Хадыева М. Н., Рахматуллина Л. Ш., Деменев С. В., Ибрагимов И. И. 767
Влияние приема креатина на физическую работоспособность футболистов в зависимости от полиморфизмом генов *AMPD1* и *PPARG*

Lifanov A.D., Khadyeva M.N., Rahmatullina L.Sh., Demenev S.V., Ibragimov R.R.
Effect of creatine supplementation on physical performance are related to the *AMPD1* and *PPARG* genes polymorphisms in football players