

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и проблемные статьи

Фирсов М. Л., Астахова Л. А. Роль дофамина в регуляции функций фоторецепторов сетчатки позвоночных 777

Оригинальные исследования

Нейронауки

Саульская Н. Б., Виноградова Е. В. 791
Влияние активации и блокады ГАМК-А рецепторов на активность нитрергической системы прилежащего ядра (*N. ACCUMBENS*)

Филатова Е. В., Орлов А. А., Афанасьев С. В. 802
Блоки тонической активности нейронов теменной коры обезьяны, связанные с достижением промежуточных результатов многоэтапного поведения

Фомина М. К., Августинович Д. Ф., Толстикова Т. Г. 808
Исследование эффектов комплекса буспирона с глицирризиновой Кислотой на поведение мышей, находящихся в условиях формирования тревожно-депрессивного состояния

Физиология висцеральных систем

Наumenко С. Е., Латышева Т. В., Гилинский М. А. 820
Особенности обмена серотонина миокарда при ишемии в условиях ишемического прекондиционирования

Физиология сенсорных систем

Жуковская М. И., Лычаков Д. В. 829
Ассиметрия груминга антенн тараканов *PERIPLANETA AMERICANA*

Зак П. П., Сerezникова Н. Б., Погодина Л. С., Трофимова Н. Н., Островский М. А. 841
Оценка возрастной чувствительности ретинального пигментного эпителия японского перепела (*COTURNIX JAPONICA*) к световому повреждению

Каламкар Г. Р., Бугрова А. Е., Константинова Т. С., Шевченко Т. Ф. 852
Эндогенное содержание оксида азота в клеточных слоях сетчатки глаза

Попов В. В., Супин А. Я. 861
Оценка скорости бегущей волны в высокочастотной слуховой улитке у дельфина

CONTENTS

Review and problem articles

Firsov M.L., Astakhova L.A. Role of dopamine as a regulator of vertebrate photoreceptors

Original studies

Neurosciences

Saulskaya N.B., Vinogradova E.V. Effects of activation and blockde of GABAa receptors on activity of the nitrergic system of the *NUCLEUS ACCUMBENS*

Filatova E.V., Orlov A.A., Afanasyev S.V. Blocks neuron activity parietal cortex monkey brain, connected with achievement of intermediate goals of multistage behavior

Fomina M.K., Avgustinovich D.F., Tolstikova T.G. Effects of buspirone complex with glycyrrhizic acid on behavior of mice with anxious-depressive state

Physiology of Visceral Systems

Naumenko S.E., Latysheva T.V., Gilinsky M.A. Myocardial serotonin metabolism after local ischemia and ischemic precondition

Physiology of Sensory Systems

Zhukovskaya M.I., Lychakov D.V. Asymmetry of antennal grooming in the cockroach (*PERIPLANETA AMERICANA*)

Zak P.P., Serezhnikova N.B., Pogodina L.S., Trofimova N.N., Ostrovsky M.A. The estimation of age-related sensitivity of the retinal pigment epithelium of japanese quail (*COTURNIX JAPONICA*) to the light damage

Kalamkarov G.R., Bugrova A.E., Konstantinova T.S., Shevchenko T.F. Endogenous content of the nitric oxide in the cell layers of the eye retina

Popov V.V., Supin A.Ya. Estimates of velocity of the travelling wave in the high-range cochlea of the dolphin

Левашов М. И., Янко Р. В., Чака Е. Г., Сафонов С. Л. 872
Влияние дозированного ограничения пищевого рациона на физиологическую перестройку и биоэлектрические свойства кости

Попков Д. А., Кононович Н. А., Шутов Р. Б. 881
Влияние трансфизарного армирования большеберцовой кости на рост и реакцию тканей голени (экспериментальное исследование)

Из истории физиологических наук

Барон В. Д. 891
Памяти У.Хейлигенберга

Levashov M.I., Yanko R.V., Chaka E.G., Saphonov S.L. 872
Effect of dosed diet restriction on physiological remodeling and bioelectric properties of bone

Popkov D.A., Kononovich N.A., Shutov R.B. 881
The effect of tibial transphyseal reinforcement on the growth and response of leg tissues (an experimental study)

From the history of Physiological Sciences

Baron V.D. 891
In memory of W. Heiligenberg