

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и проблемные статьи

- Карпенко М. Н., Тихомирова М. С.** 385
Роль кальпаинов в регуляции синаптической передачи

*Оригинальные исследования
Нейронауки*

- Аникаев А.Е., Чалян В.Г., Мейшвили Н.В.** 394
Способность подростков павианов гамадрилов (*PAPIO HAMADRYAS*) к решению модифицированной задачи Пиаже «A-NOT-B ERROR»

- Вахнин В. А., Брюхин Г. В.** 406
Влияние условий среды обитания на поведение в тесте открытое поле крыс, рожденных от самок с хронической алкоголизацией

- Нагорнова Ж.В., Шемякина Н.В.** 418
Различия активации зрительных и ассоциативных зон коры при образной и вербальной деятельности

Физиология висцеральных систем

- Лазуко С. С., Беляева Л. Е., Солодков А. П.** 433
Особая роль индуцированной NO-синтазы в механизмах регуляции тонуса коронарных сосудов крыс при иммобилизационном стрессе, развивающемся на фоне сахарного диабета

- Пустовит К.Б., Кузьмин В.С., Сухова Г.С.** 445
Влияние внеклеточного никотинамидадениндинуклеотида (НАД⁺) на сократительную и биоэлектрическую активность сердца крысы

- Сериков В. С., Ляшев Ю.Д., Солин А.В., Королев В.А.** 458
Влияние мелатонина на содержание продуктов перекисного окисления липидов и активность ферментов антиоксидантной системы в печени крыс, подвергшихся иммобилизационному стрессу

Физиология эндокринной системы

- Осадчук Л.В., Гуторова Н.В., Клещев М.А.** 465
Продукция тестостерона семенниками самцов мышей инбредных линий РТ и СВА/Лас в условиях стабильной социальной иерархии

- Прошин С. Н., Глушаков Р. И., Карпова И. В., Козырко Е. В., Лебедев А. А., Михеев В. В.** 473
Динамика проявления экспериментально измененного тиреоидного статуса у самок мышей линии

CONTENTS

Review and problem articles

- Karpenko M.N., Tikhomirova M.S.** The role of calpains in the regulation of synaptic function

*Original studies
Neurosciences*

- Anikaev A.Y., Chalyan V.G., Meishvili N.V.** The ability of hamadryas baboons' adolescents to decide the modified Piaget's A-not-B error test

- Vakhnin V. A., Brukhin G. V.** Influence of environmental enrichment on parameters of behavior in open field test in the rats born from females with chronic alcoholization

- Nagornova Zh.V., Shemyakina N.V.** Differences of activations in visual and associative zones during figurative and verbal activity

Physiology of Visceral Systems

- Lazuko S.S., Belyaeva L.E., Solodkov A.P.** The special role of inducible NO-synthase in the mechanism of rat coronary vessels tone regulation during immobilization stress, combined with diabetes mellitus

- Pustovit K.B., Sukhova G.S., Kuzmin V.S.** Influence exogenous nicotinamide adenine dinucleotide (NAD⁺) on contractile and bioelectric activity of the rat heart

- Serikov V.S., Lyashev Y.D., Solin A.V., Korolev V.A.** The influence of melatonin on the content of lipid peroxidation metabolites and antioxidant enzyme activity in the liver of rats after immobilization stress

Physiology of Endocrine System

- Osadchuk L.V., Gutorova N.V., Kleshev M.A.** Testicular testosterone production in male mice of inbred strains PT and CBA/Lac after a long-term period of stable social hierarchy

- Proshin S.N., Glushakov R.I., Karpova I.V., Kozyrko E.V., Lebedev A.A., Mikheev V.V.** The time course of experimentally altered thyroid status manifestations in female C3H-A mice

СЗН-А

Клиническая физиология

Ланская О.В., Андриянова Е.Ю. 487
Электрофизиологические механизмы
пластичности спинальных систем при
дисфункциях опорно-двигательной системы

Lanskaya O.V., Andriyanova E.Y.
Electrophysiological mechanisms of spinal
systems plasticity in people with dysfunctions
of the locomotor system