

СОДЕРЖАНИЕ

Оригинальные исследования

Нейронауки

Базовкина Д. В., Фурсенко Д. В., 745
Першина А. В., Хоцкин Н. В., Бажено-
ва Е. Ю., Куликов А. В. Влияние нокау-
та гена фактора некроза опухоли на по-
ведение и дофаминовую систему мозга у
мышей

Екимова И. В., Пази М. Б., Плак- 757
сина Д. В. Оценка нейропротективного
потенциала глюкозо-регулируемого белка
теплового шока в модели болезни Пар-
кинсона у крыс

Михрина А. Л., Чернышев М. В., 769
Михайлова Е. В., Савельева Л. О., Ро-
манова И. В. Участие агутиподобного
пептида в регуляции двигательной актив-
ности

Павлова И. В., Рысакова М. П., 780
Зайченко М. И., Брошевицкая Н. Д.
Поведение крыс с высоким и низким
уровнями замирания в оборонительных
ситуациях и при выборе пищевого под-
крепления

Физиология висцеральных систем

Громова Л. В., Дмитриева Ю. В., 797
Грефнер Н. М., Алексеева А. С., Грузд-
ков А. А. Функциональные показатели
тонкой кишки крыс при имитации хрони-
ческого стресса введением повышенных
доз кортикостерона

Шуваева В. Н., Горшкова О. П. 807
Модуляция тонуса церебральных артерий
ацетилхолином у крыс разных линий

Интегративная физиология

Кондашевская М. В., Цейликман В. Э., 817
Цейликман О. Б., Комелькова М. В., Лап-
шин М. С., Платковский П. О., Ди-
троптов М. Е. Эффекты гепарина при
посттравматическом стрессовом рас-
стройстве в эксперименте

CONTENTS

Original Studies

Neurosciences

Bazovkina D. V., Fursenko D. V.,
Pershina A. V., Khotskin N. V.,
Bazhenova E. Y., Kulikov A. V. Influence
of deficiency of tumor necrosis factor on be-
havior and brain dopamine system in mice

Ekimova I. V., Pazi M. B., Plaksina D. V.
Evaluation of the neuroprotective poten-
tial of glucose-regulated heat shock protein
in the model of Parkinson's disease in rats

Mikhrina A. L., Chernyshev M. V.,
Mikhailova E. V., Saveleva L. O., Roma-
nova I. V. Participation of AGRP in regula-
tion of locomotion activity

Pavlova I. V., Rysakova M. P., Zai-
chenko M. I., Broshevitskaya N. D.
The behavior of rats with high and low
freezing levels in conditioned defensive
paradigms and during delay discounting
task

Physiology of Visceral Systems

Gromova L. V., Dmitrieva Yu. V.,
Grefner N. M., Alekseeva A. S.,
Gruzdkov A. A. Functional indicators of
the rat small intestine during imitation of
chronic stress by introduction of high doses
of corticosterone

Shuvaeva V. N., Gorshkova O. P. 807
Modulation of the cerebral arteries tone by ace-
tylcholin in rats of different lines

Integrative Physiology

Kondashevskaya M. V., Tseilik-
man V. E., Tseilikman O. B., Komel-
kova M. V., Lapshin M. S., Platkovs-
ky P. O., Diatroptov M. E. Effects of hep-
arin in posttraumatic stress disorder in ex-
periment

*Молекулярная и клеточная
физиология*

Петрова И. В., Бирулина Ю. Г., Трубачева О. А., Розенбаум Ю. А., Смаглий Л. В., Рыдченко В. С., Гусакова С. В. Участие SH-групп в регуляции Ca^{2+} -зависимой калиевой проницаемости мембраны эритроцитов при сердечно-сосудистой патологии 827

Фок Е. М., Гамбарян С. П., Парнова Р. Г., Миндукшев И. В. Оценка влияния липополисахарида *E. coli* на агрегацию тромбоцитов методом регистрации малоуглового светорассеяния (LaSca) 835

Клиническая физиология

Баранова Т. И., Берлов Д. Н., Глотов А. С., Глотов О. С., Заварина Л. Б., Качанова Т. А., Намозова С. Ш., Подьячева Е. Ю., Шлейкина А. В. Генетические детерминанты адаптивных сердечно-сосудистых реакций при имитации ныряния у человека 845

Трифонов М. И., Панасевич Е. А. Методические аспекты кросскорреляционного анализа ЭЭГ 856

Памяти академика Е. Е. Никольского 872

*Molecular and Cellular
Physiology*

Petrova I. V., Birulina Yu. G., Trybacheva O. A., Rozenbaum Yu. A., Smagliy L. V., Rydchenko V. S., Gusakova S. V. Role of sulfhydryl groups in the regulation of Ca^{2+} -activated potassium permeability of the membrane of erythrocytes in cardiovascular pathology 827

Fock E. M., Gambaryan S. P., Parnova R. G., Mindukshev I. V. Evaluation of the effect of *E. coli* lipopolysaccharide on platelets aggregation by the technique based on the registration of low angle light scattering (LaSca) 835

Clinical Physiology

Baranova T. I., Berlov D. N., Glotov A. S., Glotov O. S., Zavarina L. B., Kachanova T. A., Namozova S. Sh., Podyacheva E. Y., Shleikina A. V. Genetic determinants of adaptive cardiovascular reactions during simulated human diving 845

Trifonov M. I., Panasevich E. A. Methodological aspects of cross-correlation analysis of EEG data 856

In memory of Academician Yevgeny Nikolsky 872