

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и проблемные статьи

Басаргина Е. Ю., Груздева Е. Н., Кирикова О. А., Крапошина Н. В., Шишкина К. Г., Щедрова И. М. «Мы переживаем такое особенное время»: 1917 год в жизни И. П. Павлова 705

Салтыкова М. М. Адаптация к холоду как средство усиления антиоксидантной защиты 712

Крылатов А. В., Маслов Л. Н., Нам И. Ф., Бушов Ю. В. Каннабиноидергическая регуляция функционального состояния сердца. Роль вегетативной нервной системы 727

Оригинальные исследования

Нейронауки

Буткевич И. П., Михайленко В. А. Пренатальное влияние флуоксетина на адаптивное поведение и когнитивную сферу у самцов крыс в препубертатный период развития 744

Волчегорский И. А., Мирошниченко И. Ю., Рассохина Л. М. Острый антидепрессивный эффект производных 3-оксипиридина и янтарной кислоты в эксперименте на крысах 755

Гмиро В. Е., Сердюк С. Е., Веселкина О. С. Сравнение противопаркинсонической активности леводопы, мемантина и гуанидинсодержащих аналогов амантина и мемантина (ИЭМ-2151 и ИЭМ-2163) у крыс с rotenone-индуцированным паркинсонизмом 768

Физиология висцеральных систем

Евлахов В. И., Поясов И. З., Шайдаков Е. В. Роль реакций венозных сосудов легких в изменениях легочной гемодинамики при экспериментальной тромбоэмболии легочной артерии 778

Петенкова А. А., Коваленко Р. И., Ноздрачев А. Д. Роль оксида азота в формировании адаптивных реакций лейкоцитов у крыс при нитритной интоксикации 789

CONTENTS

Review and Problem Articles

Basargina E. Yu., Gruzdeva E. N., Kirikova O. A., Kraposhina N. V., Shishkina C. G., Schedrova I. M. «We are living through such extraordinary times»: 1917 in the life of I. P. Pavlov 705

Saltykova M. M. Adaption to cold as a means to enhance antioxidant protection 712

Krylatov A. V., Maslov L. N., Nam I. F., Bushov Yu. V. Cannabinoidergic regulation of functional state of heart. Role of autonomic nervous system 727

Original Studies

Neurosciences

Butkevich I. P., Mikhailenko V. A. Prenatal effect of fluoxetine on adaptive behavior and cognition in male rats during the prepubertal period of development 744

Volchegorskii I. A., Miroshnichenko I. Yu., Rassokhina L. M. Acute antidepressive effect of 3-oxypyridine and succinic acid derivatives in experimental study on rats 755

Gmiro V. E., Serdyuk S. E., Veselkina O. S. Comparison of antiparkinson activity of levodopa, memantine and guanidine-containing analogues of amantadine and memantine (IEM-2151 and IEM-2163) in rats with rotenone-induced parkinsonism 768

Physiology of Visceral Systems

Evlakhov V. I., Poyassov I. Z., Shaidakov E. V. The role of the venous vessels reactions in the pulmonary hemodynamics changes following experimental pulmonary thromboembolism 778

Petenkova A. A., Kovalenko R. I., Nozdrachev A. D. Nitric oxide metabolites level in human serum in acute normobaric hypoxia 789

Петрова И. В., Носарев А. В., Ковалев И. В., Бирулина Ю. Г., Гусакова С. В., Смаглий Л. В., Рыдченко В. С., Красутская А. Ю., Розенбаум Ю. А., Алейник А. Н., Орлов С. Н. Особенности сократительных эффектов сероводорода в малом круге кровообращения

Общая и интегративная физиология

Кондашевская М. В., Цейликман В. Э., Манухина Е. Б., Дауни Г. Ф., Комелькова М. В., Лапшин М. С., Самойлов Е. А., Попков П. Н., Алилуев А. В., Васильева М. В., Курганов А. С., Мальцева Н. В., Цейликман О. Б. Нарушение морфофункционального состояния надпочечников при экспериментальном посттравматическом стрессовом расстройстве у крыс: корреляция с поведенческими маркерами

Клиническая физиология

Матвеева Е. Л., Гасанова А. Г., Щурова Е. Н., Бирюкова М. Ю., Буравцов П. П. Состояние синовиальной среды коленных суставов у больных гонартрозом на поздних стадиях развития заболевания

Яковенко И. А., Петренко Н. Е., Черемушкин Е. А., Козлов М. К. Взаимодействие ритмов ЭЭГ при установке на лицевую экспрессию

799 Petrova I. V., Nosarev A. V., Kovalev I. V., Birulina J. G., Gusakova S. V., Smagliy L. V., Rydchenko V. S., Krasutskaya A. Yu., Rozenbaum Yu. A., Aleinyk A. N., Orlov S. N. Properties of contractile effects of hydrogen sulfide in the pulmonary circulation

General and Integrative Physiology

808 Kondashevskaya M. V., Tseilikman V. E., Manukhina E. B., Downey H. F., Komelkova M. V., Lapshin M. S., Samoylov E. A., Popkov P. N., Aliluev A. V., Vassileva M. V., Kurganov A. S., Maltseva N. V., Tseilikman O. B. Disorder in the morphology and function of adrenal glands in experimental post-traumatic stress disorder in rats: correlation with behavioral markers

Clinical Physiology

819 Matveeva E. L., Gasanova A. G., Shchurova E. N., Biryukova M. Yu., Buravtsov P. P. The state of the synovial environment of the knee joint in patients with gonarthrosis at the late stages of development of the disease

825 Yakovenko I. A., Petrenko N. E., Cheremushkin E. A., Kozlov M. K. The interaction of EEG rhythms during the set to facial expression