

## СОДЕРЖАНИЕ

*Обзорные и проблемные статьи*

**Маслюков П.М., Порсева В.В., М.Б.Корзина, А.Д.Ноздрачев.** 777  
Нейрохимические особенности сенсорных нейронов в онтогенезе

**Мухин В. Н.** 793  
Патогенетические механизмы дисфункции базальной холинергической системы при болезни Альцгеймера

**Ярушкина Н. И., Багаева Т. Р., Филаретова Л. П.** 805  
Механизмы анальгетического действия кортикотропин-рилизинг фактора на соматическую болевую чувствительность крыс

*Оригинальные исследования**Нейронауки*

**Базанова О.М., Кондратенко А.В., Кузьминова О.И., Муравлева К.Б., Петрова С.Э.** 820  
Эффективность когнитивной деятельности и психоэмоциональное напряжение в разные фазы менструального цикла

**Саульская Н.Б., Судоргина П.В.** 830  
Дофамин-НО-ергическое взаимодействие в прилежащем ядре при торможении стрессом исследовательского поведения

**Якимова Е.Г., Чижов А.В.** 841  
Экспериментальные и модельные исследования ориентационной чувствительности нейронов наружного коленчатого тела

*Физиология висцеральных систем*

**Солодков А.П., Яцковская Н.М.** 859  
Изменения эндотелийзависимой дилатации и  $\alpha_1$ -адренореактивности аорты крыс, вызванные ингибированием индуцибельной NO-синтазы после ограничения двигательной активности

**Торопова Я.Г., Мухамадияров Р.А., Головкин А.С.** 869  
Влияние различных концентраций липосомальной формы эмоксипина на коронарный поток, сократительную и насосную функции изолированного сердца крысы в условиях тотальной нормотермической ишемии и реперфузии

*Молекулярная и клеточная физиология*

**Власова Ю. А., Баюнова Л. В., Микурова Е. И., Ляховненко Ю. Б., Николаева С. Д., Парнова Р. Г., Аврова Н. Ф.** 876  
Защитный эффект ганглиозидов

## CONTENTS

*Review and problem articles*

**Masliukov P.M., Porseva V.V., Korzina M.B., Nozdrachev A.D.** Neurochemical properties of sensory neurons in the development

**Mukhin V.N.** Pathogenesis of the basal forebrain cholinergic dysfunction in Alzheimer's disease

**Yarushkina N.I., Bagaeva T.R., Filaretova L.P.** Mechanisms of analgesic action of corticotropin-releasing factor on somatic pain sensitivity in rats

*Original studies**Neurosciences*

**Bazanova O.M., Kondratenko A.V., Kuz'minova O.I., Muravleva K.B., Petrova S.E.** Cognitive efficiency and psychoemotional tension in the various menstrual cycle phases

**Saulskaya N.B., Sudorgina P.V.** Dopamine-NO interaction in the nucleus accumbens during stress-induced inhibition of exploratory behavior

**Yakimova E.G., Chizhov A.V.** Experimental and modeling study of orientation sensitivity of lateral geniculate nucleus neurons

*Physiology of Visceral Systems*

**Solodkov A.P., Yatskouskaya N.M.** Changes in endothelium-dependent dilation and  $\alpha_1$ -adrenoreactivity of rat aorta caused by inducible NO-synthase inhibition after motor activity restrictions

**Toropova Y.G., Mukhamadiyarov R.A., Golovkin A.S.** Effect of different concentrations liposomal emoxipine on coronary flow, contractive and pump function of the isolated rat heart after normotermic ischemia and further reperfusion

*Molecular and Cellular Physiology*

**Vlasova Y.A., Bayunova L.V., Mickurova E.I., Lyakhovnenko Y.D., Nikolaeva S.D., Parnova R.G., Avrova N.F.** protective effect of gangliosides against the toxic action of

против токсического действия на клетки  
PC12 бактериального липополисахарида  
различных серотипов

bacterial lipopolysaccharide of various  
serotypes on PC12 cells