

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Обзорные и проблемные статьи*

**Карпенко М. Н., Муружева З. М., Пестерева Н. С., Екимова И. В.** Инфекционная гипотеза болезни Паркинсона

### *Оригинальные исследования*

#### *Нейронауки*

**Альбертин С. В.** Влияние фрагментации зрительных навигационных сигналов на ориентацию крыс в радиальном лабиринте

**Горшкова О. П., Шуваева В. Н.** Динамика постишемических изменений микроциркуляции в коре головного мозга крыс

**Ордян Н. Э., Пивина С. Г., Миронова В. И., Акулова В. К., Ракицкая В. В.** Гормональные и поведенческие характеристики пренатально стрессированных самок крыс в экспериментальной модели депрессии

**Симонова В. В., Чернышев М. В., Гузеев М. А., Пастухов Ю. Ф.** Медленноволновый сон и уровень тревожности у крыс при хроническом недостатке шаперона Hsp70i в преоптической области гипоталамуса

#### *Физиология висцеральных систем*

**Зинчук В. В., Фираго М. Э., Гуляй И. Э.** Эффект газотрансмиттеров на кислородсвязывающие свойства крови и редокс-статус при введении липополисахарида

**Казарян К. В., Чибухчян Р. Г., Мкртчян Э. Х.** Корреляция между пейсмейкерной активностью мочевого пузыря и ритмогенезом мочеточников у крыс

#### *Экологическая и сравнительная физиология*

**Пронина Г. И., Корягина Н. Ю., Ревякин А. О., Степанова О. И., Курищенко Ж. О., Петрова Н. В.** Использование гидробионтов в качестве альтернативных биомоделей

## CONTENTS

### *Review and Problem Articles*

**Karpenko M. N., Muruzheva Z. M., Pestereva N. S., Ekimova I. V.** Infectious hypothesis of Parkinson disease

### *Original Studies*

#### *Neurosciences*

**Albertin S. V.** Effect of fragmentation of visual navigation signals on the orientation of rats in the radial labyrinth

**Gorshkova O. P., Shuvaeva V. N.** Dynamics of post-ischemic microcirculation changes in the cerebral cortex rats

**Ordyan N. E., Pivina S. G., Mironova V. I., Akulova V. K., Rakitskaya V. V.** Hirmonal and behavior characteristics of prenatal stressed female rats in experimental model of depression

**Simonova V. V., Chernyshev M. V., Guzeev M. A., Pastukhov Yu. F.** Slow-wave sleep and anxiety level in rats with chronic deficiency of Hsp70i chaperone in the preoptic area of the hypothalamus

#### *Physiology of Visceral Systems*

**Zinchuk V. V., Firago M. E., Hulyai I. E.** Gaseous transmitters effect on oxygen-binding properties of blood and redox status induced by administration of lipopolysaccharide

**Kazaryan K. V., Chibukhchyan R. G., Mkrтчyan H. Kh.** Correlation between pacemaker activity of the bladder and ureteral rhythmogenesis in rats

#### *Ecological and Comparative Physiology*

**Pronina G. I., Koryagina N. Yu., Revyakin A. O., Stepanova O. I., Kurishenko J. O., Petrova N. V.** The use of hydrobionts as alternative biomodels

*Клиническая физиология*

**Малахова З. Л., Васина Е. Ю., Власов Т. Д.** Эндотелий-зависимая вазодилатация сосудов кожи здорового человека: оксид азота или гиперполяризующий фактор?

**Осадчук Л. В., Попова А. В., Клещев М. А., Осадчук А. В.** Региональная изменчивость показателей сперматогенеза и уровня репродуктивных гормонов у молодых мужчин Западной Сибири

**Сторожева З. И., Киренская А. В., Боцкарев В. К., Илюшина Е. А.** Влияние *Val158Met* полиморфизма гена катехол-О-метилтрансферазы на показатели сенсорной фильтрации в норме и при шизофрении

*Clinical Physiology*

930 **Malakhova Z. L., Vasina E. Yu., Vlasov T. D.** Endothelium-dependent vasodilatation of the skin of a healthy man: nitrogen oxide or hyperpolarizing factor?

940 **Osadchuk L. V., Popova A. V., Kleshev M. A., Osadchuk A. V.** Regional variations in spermatogenesis parameters and reproductive hormonal levels of young men from Western Siberia

952 **Storozheva Z. I., Kirenskaya A. V., Bochkarev V. K., Iushina E. A.** The influence of *Val158Met* polymorphism of the catechol-O-methyltransferase gene on sensory gating in healthy subjects and schizophrenics