

Учредитель:
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
РОССИЙСКИЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
им. И.М. СЕЧЕНОВА

Russian Journal of Physiology

ISSN0869-8139, e-ISSN2658-655X

Основан И.П.Павловым в 1917г.

Издается 12 номеров в год

*Журнал издается при поддержке
Отделения физиологических наук РАН и Российского физиологического общества
им.И.П.Павлова*

*Главный редактор академик РАН Л.Г. Магазаник (ИЭФБРАН)
Заместитель главного редактора д.б.н. А.В.Зайцев (ИЭФБРАН)*

Редакционная коллегия

Антонов С.М.(ИЭФ БРАН), **Балабан П.М.**(ИВНД РАН),
Безпрозванный И.Б. (СПбПУ, Texas University, США),
Брежестовский П.Д. (Inserm UMR1106, Франция),
Гайнетдинов Р.Р. (СПбГУ; Italian Institute of Technology, Италия;
Duke University, США), **Гамбарян С.П.** (ИЭФБРАН),
Герасименко Ю.П. (ИФРАН; University of California, США),
Глазова М.В. (ИЭФБРАН), **Гуляева Н.В.** (ИВНД и НФ), **Зефилов А. Л.**
(КазГМУ), **Иванова Л.Н.** (ИЦГ СО РАН), **Калуев А.В.** (СПбГУ),
Колесников С.С. (ИБК РАН), **Марков А.Г.** (СПбГУ),
Мелик-Касумов Т.Б. (ИФ НАН, Беларусь), **Наливаева Н.Н.** (University of Leeds,
Великобритания), **Попова Н.К.** (ИЦГ СО РАН), **Салмина А.Б.** (НЦН),
Семьянов А.В. (ИБХ РАН), **Скребицкий В.Г.** (ФГБНУ НЦ Неврологии),
Сороко С.И. (ИЭФБ РАН), **Степаничев М.Ю.** (ИВНД РАН),
Ткачук В.А. (МГУ), **Фирсов М.Л.** (ИЭФБ РАН),
Шенкман Б.С. (ГНЦ РФ ИМБП РАН)

Зав. редакцией Кручинина О.В.(ИЭФБ РАН)

Сайт журнала: <https://rusjphysiol.org/index.php/rusjphysiol>

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

- Роль активации тромбоцитов в развитии и метастазировании солидных опухолей
А. Н. Свешникова, И. П. Тесаков, С. А. Кузнецова, Е. В. Шамова 3
- Роль металлопротеиназ в развитии индуцированных ишемией патологий гематоэнцефалического барьера
Л. Ю. Коляскин, А. М. Шибeko 25

Экспериментальные статьи

- Влияние внеклеточного ацидоза на функциональный вклад K_{ATP} и TASK-1 калиевых каналов в регуляцию сосудистого тонуса в раннем постнатальном онтогенезе
А. А. Швецова, А. А. Борзых, Д. К. Гайнуллина 47
- Морфологические изменения надпочечников у крыс с различными индивидуально-типологическими особенностями поведения в модели ПТСР после введения даларгина
О. Г. Семенова, А. В. Вьюшина, А. В. Притворова, В. В. Ракицкая, Н. Э. Ордян 58
- Изменение барорефлекторной регуляции ритма сердца после “сухой” иммерсии проявляется при ортостазе, но не при отрицательном давлении на нижнюю часть тела
Р. Ю. Жедяев, О. С. Тарасова, Ю. С. Семенов, А. С. Боровик, О. Л. Виноградова 79
- Влияние живых и инактивированных пробиотических штаммов *Lactobacillus acidophilus* и *Bifidobacterium animalis* subsp. *Lactis* на размер инфаркта миокарда у крыс с синдромом системного воспалительного ответа
Ю. Ю. Борцев, Д. Л. Сонин, И. Ю. Буровенко, Е. С. Процак, В. Ю. Борцев, О. В. Борцева, М. М. Галагудза 94
- Низкомолекулярный инверсионный агонист рецептора тиреотропина активен как при внутрибрюшинном, так и при пероральном введении
К. В. Деркач, А. А. Бахтюков, В. Н. Сорокоумов, И. А. Лебедев, Е. А. Диденко, А. О. Шпаков 108
- Влияние интервальных гипоксических тренировок в разных режимах на показатели крови крыс
К. А. Баранова, М. Ю. Зенько, Е. А. Рыбникова 122
- Действие кардарина на формирование гистопатологических и поведенческих нарушений в литий-пилокарпиновой модели височной эпилепсии у крыс
М. Р. Субханкулов, Д. С. Синяк, В. А. Гук, Т. Ю. Постникова, А. И. Рогинская, О. Е. Зубарева 136
-

CONTENTS

Reviews

The Role of Platelet Activation in the Development and Metastasis of Solid Tumors <i>A. N. Sveshnikova, I. P. Tesakov, S. A. Kuznetsova, and E. M. Shamova</i>	3
The role of metalloproteinases in the development of ischemia-induced pathologies of the blood-brain barrier <i>L. Yu. Koliaskin, and A. M. Shibeko</i>	25

Experimental articles

Influence of Extracellular Acidosis on the Functional Contribution of K_{ATP} and TASK-1 Potassium Channels to the Regulation of Vascular Tone in Early Postnatal Ontogenesis <i>A. A. Shvetsova, A. A. Borzykh, and D. K. Gaynullina</i>	47
Morphological Adrenal Glands Changes in Rats with Different Individual-Typological Behavior Features in the Ptsd Model after Dalargin Injections <i>O. G. Semenova, A. V. Vyushina, A. V. Pritvorova, V. V. Rakitskaya, and N. E. Ordyan</i>	58
The change in Baroreflex Regulation of Heart Rhythm after “Dry” Immersion Appears during Orthostasis, but not Lower Body Negative Pressure Test <i>R. Yu. Zhedyaev, O.S. Tarasova, Yu. S. Semenov, A. S. Borovik, and O. L. Vinogradova</i>	79
Effect of Live and Inactivated Probiotic Strains of <i>Lactobacillus acidophilus</i> and <i>Bifidobacterium animalis</i> subsp. <i>Lactis</i> on Myocardial Infarction Size in Rats with Systemic Inflammatory Response Syndrome <i>Y. Y. Borshchev, c, D. L. Sonin, I. Y. Burovenko, E. S. Protsak, V. Y. Borshchev, O.V. Borshcheva, and M. M. Galagudza</i>	94
Low Molecular Inverse Agonist of the Thyrotropin Receptor is Active Both Intraperitoneal and Oral Administration <i>K. V. Derkach, A. A. Bakhtyukov, V. N. Sorokoumov, I. A. Lebedev, E. A. Didenko, and A. O. Shpakov</i>	108
Influence of Interval Hypoxic Training in Different Regimes on the Blood Parameters of Rats <i>K. A. Baranova, M. Y. Zenko, and E. A. Rybnikova</i>	122
Cardarin Effect on the Formation of Histopathological and Behavioral Abnormalities in the Lithium-Pilocarpine Model of Temporal Lobe Epilepsy in Rats <i>M. R Subkhankulov, D. S. Sinyak, V. A. Guk, T. Yu. Postnikova, A. I Roginskaya, and O.E. Zubareva</i>	136
