

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 (ИЭФБ РАН)

Заместитель главного редактора д.б.н. А.В. Зайцев (ИЭФБ РАН)

Редакционная коллегия

Антонов С.М.(ИЭФБ РАН), **Балабан П.М.**(ИВНД и НФ РАН),

Безпрозванный И.Б. (СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия;

UT Southwestern Medical Center, Даллас, США),

Брежестовский П.Д. (INSERM, Aix Marseille Université, Марсель, Франция),

Гайнетдинов Р.Р. (СПбГУ), **Гамбарян С.П.** (ИЭФБ РАН),

Герасименко Ю.П. (ИФ РАН, Санкт-Петербург, Россия; University of Louisville,

Луисвилл, США), **Глазова М.В.** (ИЭФБ РАН),

Гуляева Н.В. (ИВНД и НФ РАН), **Зефиоров А. Л.** (КазГМУ),

Иванова Л.Н. (ИЦГ СО РАН), **Калуев А.В.** (СПбГУ),

Колесников С.С. (ИБК РАН), **Марков А.Г.** (СПбГУ),

Наливаева Н.Н. (University of Leeds, Великобритания), **Попова Н.К.** (ИЦГ СО РАН),

Салмина А.Б. (НЦН, Kanazawa University, Канадзава, Япония;

КрасГМУ, Красноярск; НЦН, Москва, Россия), **Семьянов А.В.** (ИБХ РАН),

Скребицкий В.Г. (НЦН), **Сороко С.И.** (ИЭФБ РАН),

Степаничев М.Ю. (ИВНД и НФ РАН), **Ткачук В.А.** (МГУ), **Фирсов М.Л.** (ИЭФБ РАН),

Шенкман Б.С. (ИМБП РАН)

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

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

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

©Российская академия наук, 2024

© Редакция “Российского физиологического
журнала им. И.М. Сеченова” (составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальные статьи

Динамика сенсомоторных ритмов ЭЭГ у детей с церебральным параличом при прохождении курса нейрореабилитации в зависимости от успешности представления ими движений

*В. Б. Павленко, С. В. Власенко, Е. Н. Чуян, А. И. Кайда, Л. С. Орехова,
Е. А. Бирюкова, Д. В. Павленко, Ш. Э. Татарис* 1223

Интраназальное введение белка GRP78 (HSPA5) противодействует гибели нейронов в голубом пятне в модели хронической депривации сна у крыс

М. Б. Пази, И. В. Екимова 1238

Применение лактоферрина для профилактики и восстановления изменений костной ткани у крыс Wistar в условиях опорной разгрузки

*К. В. Гордиенко, Н. А. Лукичёва, А. И. Ахметзянова, А. К. Колупаев,
О. А. Саченков, Т. В. Балтина, Е. Р. Садчикова, Г. Ю. Васильева* 1253

Влияние консервации на изменение объема клеток эндотелия роговицы в среде с высокой концентрацией калия

*Л. Е. Каткова, Г. С. Батурина, М. М. Тетерин, А. И. Саханенко,
И. Г. Пальчикова, И. А. Искаков, Е. И. Соленов* 1264

CONTENTS

Experimental articles

- EEG Sensorimotor Rhythms Dynamics in Children with Cerebral Palsy During the Course of Neurorehabilitation, Depending in the Success of Their Imagination of Movements
V. B. Pavlenko, S. V. Vlasenko, E. N. Chuyan, A. I. Kaida, L. S. Orekhova, E. A. Birukova, D. V. Pavlenko and S. E. Tataris 1223
- Intranasal Administration of GRP78 Protein (HSPA5) Counteracts the Neurodegeneration in the Locus Coeruleus in a Model of Chronic Sleep Restriction in Rats
M. B. Pazi, and I. V. Ekimova 1238
- Application of Lactoferrin for the Prevention and Restoration of Bone Tissue in Wistar Rats under Conditions of Hindlimb Unloading
K. V. Gordienko, N. A. Lukicheva, A. I. Akhmetzyanova, A. K. Kolupaev, O. A. Sachenkov, T. V. Baltina, E. R. Sadchikova, and G. Yu. Vassilieva 1253
- Effect of preservation on Changes in the Volume of Corneal Endothelial Cells in an Environment with a High Concentration of Potassium
L. E. Katkova, G. S. Baturina, M. M. Teterin, A. I. Sakhanenko, I. G. Palchikova, I. A. Isakov, and E. I. Solenov 1264
-
-