

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. (КГМУ, Казань, Россия;
INSERM, Aix Marseille Université, Марсель, Франция),
Гайнетдинов Р.Р. (СПбГУ), **Гамбарян С.П.** (ИЭФБ РАН, СПбГУ),
Герасименко Ю.П. (ИФ РАН), **Глазова М.В.** (ИЭФБ РАН),
Гуляева Н.В. (ИВНД и НФ РАН),
Колесников С.С. (ИБК РАН), **Марков А.Г.** (СПбГУ),
Наливаева Н.Н. (University of Leeds, Великобритания),
Салмина А.Б. (НЦН, Kanazawa University, Канадзава, Япония;
КрасГМУ, Красноярск; НЦН, Москва, Россия), **Семьянов А.В.** (ИБХ РАН),
Степаничев М.Ю. (ИВНД и НФ РАН), **Ткачук В.А.** (МГУ), **Фирсов М.Л.** (ИЭФБ РАН),
Шенкман Б.С. (ИМБП РАН)

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

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

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Обзорные статьи

Глутамат и его производные в регуляции периферической холинергической нейротрансмиссии

Н. С. Федоров, Е. С. Невский, А. Р. Токмакова, А. И. Маломуж

559

Экспериментальные статьи

Влияние фебрильных судорог на синаптическую передачу в гиппокампе крыс с фокальной кортикальной дисплазией, вызванной замораживанием

Т. Ю. Постникова, А. В. Зайцев

581

Индикаторы нарушения прогностического кодирования у лиц с психическими расстройствами (пилотное исследование слуховых вызванных потенциалов)

К. Ю. Телешева, А. А. Коробкова

594

Влияние нокаута рецептора TAAR1 на характеристики поведения мышей в тестах, оценивающих уровень тревожности и депрессивно-подобное поведение

Е. П. Виноградова, Д. В. Беляков, А. В. Козырева, Д. Н. Орлова, А. А. Александров

614

Динамика экспрессии механочувствительных ионных каналов в постуральной мышце крысы в условиях функциональной разгрузки

Н. А. Вильчинская, Б. С. Шенкман, Т. М. Мирзоев

625

CONTENTS

Reviews

- Glutamate and its Derivatives in the Regulation of Peripheral Cholinergic Neurotransmission
N. S. Fedorov, E. S. Nevsky, A. R. Tokmakova, and A. I. Malomouzh 559
-

Experimental articles

- The Impact of Febrile Seizures on Synaptic Transmission in the Hippocampus of Rats with Freezing-Induced Focal Cortical Dysplasia
T. Y. Postnikova and A. V. Zaitsev 581
- EEG-indicators of Predictive Coding Impaired in Psychiatric Disorders (a Pilot Study of Auditory Evoked Potentials)
K. Yu. Telesheva and A. A. Korobkova 594
- Effect of TAAR1 Knockout on Behavior Characteristics of Mice in Tests Assessing Anxiety Levels and Depressive-like Behavior
E. P. Vinogradova, D. V. Belyakov, A. V. Kozyreva, D. N. Orlova, and A. A. Aleksandrov 614
- Time-course Expression of Mechanosensitive Ion Channels in Rat Postural Muscle under Hindlimb Unloading
N. A. Vilchinskaya, B. S. Shenkman, and T. M. Mirzoev 625
-
-