

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и проблемные статьи

Свердлов Е. Д. Системная биология и персонализированная медицина: быть или не быть? 505

*Оригинальные исследования
Нейронауки*

Горбачевская А. И. Анализ проведения информации и её интеграции в проекционных системах, связывающих базальные ганглии с ростромедиальным тегментальным ядром в мозге собаки 542

Худавердян Д. Н., Аветисян К. А., Чавушян В. А., Саркисян Дж. С. Электрофизиологический анализ функционального состояния мотонейронов спинного мозга у крыс с паратиреопривной тетанией 555

Физиология висцеральных систем

Мамалыга М. Л. Функциональное состояние сердечно-сосудистой системы при прогрессирующей абсансной эпилепсии и ее лечении 581

Ходосовский М. Н., Зинчук В. В. Влияние эритропоэтина на кислородтранспортную функцию крови и прооксидантно-антиоксидантное состояние при ишемии-реперфузии печени 592

Физиология эндокринной системы

Яковлева Т. В., Макарова Е. Н., Бажан Н. М. Влияние овариэктомии и эстрадиола на уровень мРНК GLUT4 в жировой и мышечной тканях самок мышей C57BL/6J-Agouti yellow 602

Общая и интегративная физиология

Филатенкова Т. А., Дмитриенко Е. В., Фомичева Е. Е., Рыбакина Е. Г., Шанин С. Н. Поведенческие реакции животных, концентрация кортикостерона и экспрессия генов цитокинов при экспериментальной поствирусной усталости 613

Клиническая физиология

Баранова Т. И., Берлов Д. Н., Январёва И. Н. Изменение мозгового кровотока при реализации нырятельной реакции у человека 624

Максимов А. Л., Лоскутова А. Н. Возрастные перестройки вариабельности сердечного ритма и гемодинамики у 634

CONTENTS

Review and problem articles

Sverdlov E.D. Systems biology and personalized medicine: to be or not to be? 505

*Original studies
Neurosciences*

Gorbachevskaya A.I. The analysis of the possible pathways of carrying information and its integration in the projection systems, connecting the basal ganglia with the rostromedial tegmental nucleus 542

Khudaverdyan D.N., Avetisyan K.A., Chavushyan V.A., Sarkissian J.S. Electrophysiological analysis of functional state of spinal cord motoneurons in rats with parathyroprivous tetany 555

Physiology of Visceral Systems

Mamalyga M.L. Functional state of cardiovascular system by progressive absences-epilepsy and its treatment 581

Khodosovsky M. N., Zinchuk V.V. Erythropoietin influence on the blood oxygen transport and prooxidant-antioxidant state during hepatic ischemia-reperfusion 592

Physiology of Endocrine System

Iakovleva T.V., Makarova E.N., Bazhan N.M. Effect of ovariectomy on GLUT4 mRNA levels in adipose and muscle tissues in females of mice C57BL/6J-Agouti yellow 602

General and integrative physiology

Filatenkova T.A., Dmitrienko E.V., Fomicheva E.E., Rybakina E.G., Shanin S.N. Impairments of rats' behavioral reactions, concentration of corticosterone and expression of cytokine's gene under experimental postviral fatigue 613

Clinical Physiology

Baranova T.I., Berlov D.N., Yanvareva I.N. Changes of cerebral blood flow during diving reactions in humans 624

Maximov A.L., Loskutova A.N. Age-related changes in the heart rate variability and hemodynamics shown by aborigines in 634

аборигенов Севера в зависимости от
ведущего типа вегетативной нервной
регуляции

dependence on the leading type of vegetative
nervous regulation