

## СОДЕРЖАНИЕ

### *Обзорные и проблемные статьи*

- Башилов Н. И., Цыбиков Н. Н.** Роль микровезикул в транспорте факторов свертывания крови 129
- Чистякова О. В., Сухов И. Б., Шпак-ков А. О.** Метаболический синдром: причинно-следственные отношения между окислительным стрессом и хроническим воспалением 138

### *Оригинальные исследования*

#### *Нейронауки*

- Цейликман В. Э., Лапшин М. С., Комелькова М. В., Цейликман О. Б., Деев Р. В., Попков П. Н., Платковский П. О.** Динамика изменения содержания ГАМК, катехоламинов и активности MAO-A при экспериментальном посттравматическом стрессовом расстройстве у крыс 156

#### *Физиология висцеральных систем*

- Багинская Н. В., Ильницкая С. И.** Нормализация углеводно-жирового обмена клофибратом ассоциирована с отсутствием его промотирующего действия на гепатоканцерогенез у мышей 164
- Гришачева Т. Г., Белик А. Г., Цыганенко В. Н., Струй А. В., Михайлова И. А., Петрищев Н. Н.** Фотореактивность сосудов микроциркуляторного русла 174
- Каравашкина Т. А., Балботкина Е. В., Кутина А. В.** Влияние вазопрессина и миметиков инкретина на экскрецию ионов магния почками у крыс 184
- Лычева Н. А., Шахматов И. И., Вдовин В. М.** Динамика показателей системы гемостаза у крыс по мере снижения температуры ядра 194
- Фатеев М. М., Телушкин П. К., Медведева Н. Б., Гущин А. С., Сидоров А. В.** Вариабельность сердечного ритма в ходе развития тяжелой инсулиновой гипогликемии у крыс 205

## CONTENTS

### *Review and Problem Articles*

- Bashilov N. I., Tsybikov N. N.** The role of microvesicles in transport of blood coagulation factors
- Chistyakova O. V., Sukhov I. B., Shpakov A. O.** Metabolic syndrome: relationship between oxidative stress and chronic inflammation

### *Original Studies*

#### *Neurosciences*

- Tseilikman V. E., Lapshin M. S., Komel'kova M. V., Tseilikman O. B., Deev R. V., Popkov P. N., Platkovskii P. O.** Dynamics of changes in content of GABA, catecholamins and MAO-A activity in experimental post-traumatic stress disorder in rats

#### *Physiology of Visceral Systems*

- Baginskaya N. V., Ilitskaya S. I.** Clofibrate-mediated normalization of lipid and carbohydrate metabolism is associated with the lack of its promoting action on hepatocarcinogenesis in mice
- Grishacheva T. G., Belik A. G., Tsyganenko V. N., Struy A. V., Mikhailova I. A., Petrishchev N. N.** Photoreactivity of mesenteric microvessels
- Karavashkina T. A., Balbotkina E. V., Kutina A. V.** Effects of vasopressin and incretin mimetics on urinary magnesium excretion in rats
- Lycheva N. A., Shakhmatov I. I., Vdovin V. M.** Dynamics of indicators of the hemostasis system in rats as the core temperature decreases
- Fateev M. M., Telushkin P. K., Medvedeva N. B., Gushchin A. S., Sidorov A. V.** Heart rate variability during severe insulin-induced hypoglycemia in rats

*Физиология двигательной системы*

- Мирзоев Т. М., Тыганов С. А., Шенкман Б. С.** Роль стретч-активируемых каналов в реализации mTORC1 сигналинга в изолированной m. soleus крысы в ответ на механический стимул после функциональной разгрузки 217

*Молекулярная и клеточная физиология*

- Сапарова В. Б., Зосен Д. В., Наслузова Е. В., Березовская А. С., Бахтева В. Т., Горбачева Е. Л., Черниговская Е. В., Глазова М. В.** Анализ нейрональных стволовых клеток крыс линии Крушинского—Молодкиной, генетически предрасположенных к аудиогенным судорогам 226

*Экологическая и сравнительная физиология*

- Вайкшнорайте М. А.** Последовательность активации миокарда желудочка карпа (*Cyprinus carpio*) 238

*Клиническая физиология*

- Подладчикова Л. Н., Шапошников Д. Г., Колтунова Т. И.** Пространственные и временные свойства возвратных фиксаций взгляда при просмотре эмоционально значимых изображений 245

*Physiology of the Motor System*

- Mirzoev T. M., Tyganov S. A., Shenkman B. S.** The role of stretch-activated channels in mTORC1 signaling in m. rat soleus in response to a mechanical stimulus following hindlimb unloading

*Molecular and Cellular Physiology*

- Saparova V. B., Zosen D. V., Nasluzova E. V., Berezovskaya A. S., Bachtcheva V. T., Gorbacheva E. L., Chernigovskaya E. V., Glazova M. V.** Analysis the neural stem cells of Krushinsky—Molodkina rats genetically prone to audiogenic seizure

*Ecological and Comparative Physiology*

- Vaykshnorayte M. A.** Activation pattern of the ventricular myocardium in carp (*Cyprinus carpio*)

*Clinical Physiology*

- Podladchikova L. N., Shaposhnikov D. G., Koltunova T. I.** Spatial and temporal properties of gaze return fixations while viewing affective images