

## СОДЕРЖАНИЕ

*Обзорные и проблемные статьи*

- Титова О. Н., Лебедева Е. С., Кузубова Н. А., Преображенская Т. Н.** Клеточно-молекулярные механизмы повреждающего действия диоксида азота на бронхиальный эпителий 897

*Оригинальные исследования**Нейронауки*

- Никитин В. П., Солнцева С. В., Козырев С. А.** Влияние ингибитора протеинкиназы Mzeta на сохранение и реконсолидацию долговременной памяти условной пищевой аверсии у улитки 906

*Физиология висцеральных систем*

- Андреева А. А., Евсюкова И. И., Катюхин Л. Н.** Особенности реологических свойств эритроцитов у здоровых новорожденных 918

- Зарипова Р. И., Андрианов В. В., Яфарова Г. Г., Гайнутдинов Х. Л., Хабибрахманов И. И., Зефирова Т. Л.** Влияние гипокинезии различной длительности на динамику продукции оксида азота в сердце, спинном мозге и печени крыс 926

- Стогов М. В., Киреева Е. А., Еманов А. А.** Перекисное окисление липидов в печени крыс после скелетной травмы 936

*Общая и интегративная физиология*

- Якушева Е. Н., Черных И. В., Шулькин А. В., Котлярова А. А., Никифоров А. А.** Половые различия функциональной активности и экспрессии гликопротеина-P у кроликов 944

*Молекулярная и клеточная физиология*

- Лисачев П.Д., Пустыльняк В.О., Штарк М.Б.** Регуляция экспрессии S100B при долговременной потенциации 953

- Федорова Е. В., Фок Е. М., Бахтеева В. Т., Лаврова Е. А., Парнова Р. Г.** Триацилглицерин липидных телец как место депонирования экзо- и эндогенных ненасыщенных жирных кислот при повышении их концентрации в эпителиальных клетках 964

- Шевяков С. А., Захаров Ю. М.** Исследование динамики эндогенного ИЛ-6 в культуре эритробластических островков 979

## CONTENTS

*Review and problem articles*

- Titova O.N., Lebedeva E.S., Kuzubova N.A., Preobrazhaenskaya T.N.** Cell-molecular mechanisms of nitrogen dioxide-induced damaging effect on bronchial epithelium

*Original studies**Neurosciences*

- Nikitin V.P., Solntseva S.V., Kozyrev S.A.** Protein kinase Mzeta inhibitor influence on conditional food aversion long-term memory retention and reconsolidation in snail

*Physiology of Visceral Systems*

- Andreeva A.A., Evsukova I.I., Katuhin L.N.** Features of the rheological properties of red blood cells in healthy newborns

- Zaripova R.I., Andrianov V.V., Iafarova G.G., Gainutdinov Kh.L., Khabibrakhmanov I.I., Zefirov T.L.** Influence of hypokinesia of varying duration on the nitric oxide productions dynamics in rat's heart, spinal cord and liver

- Stogov M.V., Kireeva E.A., Emanov A.A.** Lipid peroxidation in the rat liver following skeletal injury

*General and integrative physiology*

- Yakusheva E.N., Chernykh I.V., Shulkin A.V., Kotlyarova A.A., Nikiforov A.A.** Sex differences of P-glycoprotein functional activity and expression in rabbits

*Molecular and Cellular Physiology*

- Lisachev P.D., Pustylnyak V.O., Shtark M.B.** Regulation of S100B expression during long term potentiation

- Fedorova E.V., Fock E.M., Bachtееva V.T., Lavrova E.A., Parnova R.G.** Deposition of exogenous and endogenously generated unsaturated fatty acids in lipid droplets triacylglycerol as a mechanism of its sequestration in epithelial cells

- Shevyakov S.A., Zakharov Yu.M.** Study of the dynamics of endogenous IL-6 in the culture erythroblastic islands