

Научно-теоретический  
медицинский  
журнал

ISSN 1026-3543 (PRINT)  
ISSN 2949-2556 (ONLINE)



# МОРФОЛОГИЯ

# MORPHOLOGY

ЭКО • ВЕКТОР

[www.j-morphology.com](http://www.j-morphology.com)

Том  
160  
**4**  
—  
**2022**

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

- О.П. Миклин, А.А. Давыдова, А.Н. Сулима, З.С. Румянцева, О.В. Гудзь, С.А. Симчин, П.А. Ермачкова  
Структурно-функциональная организация почек у беременных в норме и при патологических состояниях ..... 203

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- О.С. Чуйкин, Л.А. Мусина, Э.Х. Галиахметова, С.В. Аверьянов, Н.В. Макушева  
Морфологические изменения тканей печени лабораторных крыс при воздействии экотоксициантов  
и при перинатальной профилактике ..... 215
- Е.И. Чумасов, Н.А. Майстренко, П.Н. Ромашенко, В.Б. Самедов, Е.С. Петрова, Д.Э. Коржевский  
Морфологические особенности базальных мембран структур энтеральной нервной системы  
при хроническом медленно-транзитном запоре ..... 225

## БИОГРАФИИ

- М.В. Михалкина  
Сергей Владимирович Сазонов — к 60-летию со дня рождения ..... 239
- А.В. Андреева, И.М. Кобелев, К.Н. Ковров, Г.О. Самбуров, В.А. Кухтина  
К 125-летию со дня рождения Ивана Никитича Маточкина ..... 245



— в открытом доступе на сайте журнала

# CONTENTS

---

## REVIEWS



Oleg P. Miklin, Alexandra A. Davydova, Anna N. Sulima, Zoya S. Rumyantseva, Oksana V. Gudz, Sergei A. Simchin,  
Polina A. Yermachkova

The features of the development and functioning of the kidneys in women in norm and pathology of pregnancy..... 203

## ORIGINAL STUDY ARTICLES



Oleg S. Chuikin, Lyalya A. Musina, Elvira Kh. Galiakhmetova, Sergey V. Averyanov, Natalya V. Makusheva

Morphological changes in liver tissues of rats under the exposure of ecotoxicants and perinatal prophylaxis ..... 215



Eugenii I. Chumasov, Nicolay A. Maistrenko, Pavel N. Romashchenko, Vadim B. Samedov, Elena S. Petrova,

Dmitry E. Korzhevskii

Morphological features of basal laminas of enteral nervous system structures in chronic slow transit constipation... 225

## BIOGRAPHIES

Marina V. Mihalkina

Sergey Vladimirovich Sazonov — to the 60<sup>th</sup> anniversary of the birth ..... 239

Anna V. Andreeva, Ivan M. Kobelev, Konstantin N. Kovrov, Gleb O. Samburov, Valeriya A. Kukhtina

To the 125<sup>th</sup> anniversary of the birth of Ivan Nikitich Matochkin ..... 245



— Open Access online