

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 52, номер 5, 2021

---

---

## К 80-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ЭМБРИОЛОГИИ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА

Морфометрическое исследование пространственно-временной динамики деформаций эмбриональной ткани в ходе гаструляции *Xenopus laevis*

*Д. В. Бредов, И. В. Володяев, Н. Н. Лучинская*

317

---

### ОБЗОРЫ

Сердце крысы в пренатальном и постнатальном периоде онтогенеза

*В. В. Иванова, И. В. Мильто, О. Н. Серебрякова, И. В. Суходоло*

329

Применение концепции криобанка по отношению к диким и исчезающим видам отряда хищных (Carnivora)

*С. Я. Амтиславский, В. И. Мокроусова, С. В. Окотруб,*

*Е. Ю. Брусенцев, В. А. Напримеров*

345

---

### МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ

Деацетилазы гистонов в процессе реагрегации клеток губки *Halisarca dujardini*

*О. И. Кравчук, А. В. Бураков, Н. Г. Горностаев, К. В. Михайлов, К. И. Адамейко,  
А. Д. Фиошин, А. А. Георгиев, В. С. Михайлов, Ю. Э. Ерюкова, Г. А. Рубиновский,  
Д. В. Заиц, Г. Р. Газизова, О. А. Гусев, Е. И. Шагимарданова, Ю. В. Люпина*

367

---

### МЕХАНИЗМЫ НОРМАЛЬНОГО И ПАТОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Глутаминсинтетаза в клетках формирующегося спинного мозга крысы

*Е. А. Колос, Д. Э. Коржевский*

384

---

---

# Contents

---

---

Vol. 52, No. 5, 2021

---

---

## TO THE 80TH ANNIVERSARY OF THE EMBRYOLOGY DEPARTMENT IN LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY

Spatio-Temporal Dynamics of Embryonic Tissue Deformations during Gastrulation  
in *Xenopus laevis*: Morphometric Analysis

*D. V. Bredov, I. V. Volodyaev, and N. N. Luchinskaya*

317

---

### REVIEWS

Rat Heart in the Prenatal and Postnatal Period of Ontogenesis

*V. V. Ivanova, I. V. Milto, O. N. Serebrjakova, and I. V. Sukhodolo*

329

Application of the Cryobank Concept to Wild and Endangered Carnivora Species

*S. Ya. Amstislavsky, V. I. Mokrousova, S. V. Okotrub,*

*E. Yu. Brusentsev, and V. A. Naprimerov*

345

---

### MOLECULAR BIOLOGY OF DEVELOPMENT

Histone Deacetylases in the Process of *Halisarca dujardini* Cell Reaggregation

*O. I. Kravchuk, A. V. Burakov, N. G. Gornostaev, K. V. Mikhailov, K. I. Adameyko,*

*A. D. Finoshin, A. A. Georgiev, V. S. Mikhailov, Y. E. Yeryukova, G. A. Rubinovsky,*

*D. V. Zayts, G. R. Gazizova, O. A. Gusev, E. I. Shagimardanova, and Y. V. Lyupina*

367

---

### MECHANISMS OF NORMAL AND PATHOLOGICAL TISSUE DEVELOPMENT

Glutamine Synthetase in the Cells of the Developing Rat Spinal Cord

*E. A. Kolos and D. E. Korzhevskii*

384

---

---