

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 1, 2020

ОБЗОРЫ

- Зародыш цветковых растений в критическую стадию относительной автономности эмбриогенеза (на примере злаков)
Н. Н. Круглова, Г. Е. Титова, О. А. Сельдимирова, А. Е. Зинатуллина, Д. С. Веселов 3
- Роль редокс-системы в инициации регенерационного ответа нейральных тканей глаза позвоночных
Ю. В. Маркитантова, В. Н. Смирский 19
- Органотипическое культивирование как способ изучения восстановительных возможностей сетчатки глаза позвоночных животных и человека
Ю. П. Новикова, В. А. Поплинская, Э. Н. Григорян 35
- Развитие и старение репродуктивной системы млекопитающих
С. Я. Амтиславский, Е. Ю. Брусенцев, О. М. Петрова, В. А. Напримеров, А. Л. Левинсон 51
-

БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

- Дофамин-продуцирующие нейроны в онтогенезе у крыс: фенотипические особенности, характеризующие молекулярные механизмы секреции и регуляции
А. И. Куртова, Л. К. Дильмухаметова, Т. С. Пронина, Э. Р. Мингазов, Ю. О. Никишина, К. К. Сухинич, М. В. Угрюмов 64
-

МЕХАНИЗМЫ НОРМАЛЬНОГО И ПАТОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

- Зависимость отношения длин второго и четвертого пальцев (2D:4D) от условий пренатального развития у водяной полевки (*Arvicola amphibius* L.)
Г. Г. Назарова, Л. П. Проскурняк, Е. И. Южик 73
-
-

Contents

Vol. 51, No. 1, 2020

REVIEWS

- Embryo of Flowering Plants at the Critical Stage of Relative Autonomy of Embryogenesis (on the Example of Cereals)
N. N. Kruglova, G. E. Titova, O. A. Seldimirova, A. E. Zinatullina, and D. S. Veselov 3
- The Role of the Redox System in Initiation of Neural Eye Tissues Regenerative Response in Vertebrates
Yu. V. Markitantova and V. N. Simirskii 19
- Organotypic Culturing as a Way of Studying of Recovery Opportunities of the Retina of Vertebrate Animals and Human
Yu. P. Novikova, V. A. Poplinskaya, and E. N. Grigoryan 35
- Development and Ageing of the Mammalian Reproductive System
S. Ya. Amstislavsky, E. Yu. Brusentsev, O. M. Petrova, V. A. Naprimerov, and A. L. Levinson 51
-

DEVELOPMENTAL BIOLOGY OF MAMMALS

- Dopamine-Producing Neurons in Ontogeny in Rats: Phenotypic Features that Characterize the Molecular Mechanisms of Secretion and Regulation
A. I. Kurtova, L. K. Dil'mukhametova, T. S. Pronina, E. P. Mingazov, Y. O. Nikishina, K. K. Sukhinich, and M. V. Ugrumov 64
-

MECHANISMS OF NORMAL AND PATHOLOGICAL TISSUE DEVELOPMENT

- Dependence of the Ratio of the Lengths of the Second and Fourth Fingers (2D:4D) on the Conditions of Prenatal Development in a Water Vole (*Arvicola amphibius* L.)
G. G. Nazarova, L. P. Proskurnyak, and E. I. Yuzhik 73
-
-