

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 6, 2020

ОБЗОРЫ

- Гистоновые шапероны семейства NAR: характеристика и роль в онтогенезе
А. А. Акишина, Е. Е. Куваева, Ю. Е. Воронцова, О. Б. Симонова 403
- Влияние культивирования эмбрионов на онтогенез потомства у млекопитающих
*С. В. Раннева, Е. Ю. Брусенцев, Т. Н. Игонина, Д. С. Рагаева,
И. Н. Рожкова, Н. И. Ершов, А. Л. Левинсон, С. Я. Амтиславский* 417
-

БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНЫХ (БЕСПОЗВОНОЧНЫХ И ПОЗВОНОЧНЫХ)

- Раннее появление признаков старения в ретинальном пигментном эпителии у молодых крыс альбиносов
Ю. П. Новикова, Э. Н. Григорян 440
-

БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ

- Взаимосвязь голоплоидного содержания ДНК с жизненной формой и продолжительностью жизненного цикла растений
Н. Ф. Лунькова, Н. В. Жуковская, В. Б. Иванов 450
- Морфогенез рассеченного листа березы в культуре *in vitro*
О. С. Машкина, Т. М. Табацкая 460
-

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Создание клеточной модели для изучения взаимодействия промотора гена *Pou5f1 (Oct4)* с генетическим окружением
*А. А. Кузьмин, В. В. Ермакова, Е. В. Потапенко,
М. Г. Островерхова, Н. А. Гурьев, А. Н. Томили* 473
-

ПОТЕРИ НАУКИ

- Сергей Григорьевич Васецкий (1935–2020) 479
-
-

Contents

Vol. 51, No. 6, 2020

REVIEWS

- NAP Family Histone Chaperones: Characterization and Role in Ontogenesis
A. A. Akishina, E. E. Kuvaeva, Y. E. Vorontsova, and O. B. Simonova 403
- In Vitro* Culture of Preimplantation Embryos and Its Influence on Mammalian Ontogenesis
*S. V. Ranneva, E. Yu. Brusentsev, T. N. Igonina, D. S. Ragaeva, I. N. Rozhkova,
N. I. Ershov, A. L. Levinson, and S. Ya. Amstislavsky* 417
-

BIOLOGY OF ANIMAL DEVELOPMENT (INVERTEBRATES AND VERTEBRATES)

- Early Appearance of Aging Signs in Retinal Pigment Epithelium in Young Albino Rats
Yu. P. Novikova and E. N. Grigoryan 440
-

DEVELOPMENTAL BIOLOGY OF PLANTS

- Relationship of the Holoploid DNA Content with the Life Form and Duration
of the Life Plant Cycle
N. F. Lunkova, N. V. Zhukovskaya, and V. B. Ivanov 450
- Morphogenesis of a Dissected Birch Leaf *in vitro* Culture
O. S. Mashkina and T. M. Tabatskaya 460
-

BRIEF COMMUNICATIONS

- Establishing a Cell Model for Studying the Interaction of the *Pou5f1 (Oct4)*
Promoter with the Genetic Environment
*A. A. Kuzmin, V. V. Ermakova, E. V. Potapenko,
M. G. Ostroverkhova, N. A. Guriev, and A. N. Tomilin* 473
-

LOSSES OF SCIENCE

- Sergei Grigorievich Vassetzky (1935–2020) 479
-
-