

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 1, 2021

80 ЛЕТ КАФЕДРЕ ЭМБРИОЛОГИИ МГУ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА

К 80-летию кафедры эмбриологии Московского Государственного университета им. М.В. Ломоносова

- В. А. Голиченков, О. В. Бурлакова, А. В. Васильев* 3
- Локализация РНК *Germes* в ооцитах *Xenopus*
М. Б. Пономарев, В. В. Кондукторова, Н. Н. Лучинская, А. В. Белявский 10
- Некоторые парадоксальные явления гистофизиологии волосяных фолликулов
Э. Б. Всеволодов, А. С. Мусаева, И. Ф. Латыпов,
О. В. Бурлакова, Е. Н. Никерясова, В. А. Голиченков 19
-

ОБЗОРЫ

Соматические клетки цисты как микроокружение для поддержания и дифференцировки герминальных клеток в сперматогенезе *Drosophila*

- С. С. Базылев, В. Е. Адашев, А. С. Шацких, Л. В. Оленина, А. А. Котов* 27
-

БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ

Сравнительный анализ паттернов экспрессии генов семейства *Noggin* на ранних стадиях развития головных структур европейской речной миноги *Lampetra fluviatilis*

- Г. В. Ермакова, А. В. Кучерявый, А. Г. Зарайский, А. В. Байрамов* 46
-

МЕТОДЫ И МОДЕЛИ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ

Ксенотрансплантация полнослойного кожного лоскута человека – модель для изучения регенерации кожи и цикла волосяных фолликулов

- Е. П. Калабушева, А. Л. Риппа, А. А. Цитрина, А. Пинто,*
А. В. Терских, Э. С. Черных, Е. А. Воротеляк 56
-

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ

Гиперэкспрессия гена рецептора урокиназы uPAR в головном мозге мыши стимулирует миграцию нейронов в кору в эмбриогенезе

- А. А. Шмакова, А. В. Балацкий, М. А. Кулебякина, Т. Шауб,*
М. Н. Карагяур, К. Ю. Кулебякин, К. Д. Рысенкова,
В. С. Тарабыкин, В. А. Ткачук, Е. В. Семина 68
-

ПОТЕРИ НАУКИ

- Ирина Васильевна Урываева (1939–2020) 80
-
-

Contents

Vol. 52, No. 1, 2021

80 ЛЕТ КАФЕДРЕ ЭМБРИОЛОГИИ МГУ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА

To the 80th Anniversary of the Embryology Department
in Lomonosov Moscow State University

- V. A. Golichenkov, O. V. Burlakova, and A. V. Vasiliev* 3
- Localization of *Germes* RNA in *Xenopus* Oocytes
M. V. Ponomarev, V. V. Konduktorova, N. N. Luchinskaya, and A. V. Belyavsky 10
- Some Paradoxical Phenomena in Hair Follicles Histophysiology
*E. B. Vsevolodov, A. S. Mussayeva, I. F. Latypov, O. V. Burlakova,
E. N. Nikeryasova, and V. A. Golichenkov* 19
-

REVIEWS

Somatic Cyst Cells as a Microenvironment for the Maintenance and Differentiation
of Germline Cells in *Drosophila* Spermatogenesis

- S. S. Bazylev, V. E. Adashev, A. S. Shatskikh, L. V. Olenina, and A. A. Kotov* 27
-

BIOLOGY OF VERTEBRATE DEVELOPMENT

Comparative Analysis of Expression Patterns of Genes of the *Noggin* Family
at the Early Stages of Development of Head Structures
of the European River Lamprey *Lampetra fluviatilis*

- G. V. Ermakova, A. V. Kuchryavyy, A. G. Zaraisky, and A. V. Bayramov* 46
-

METHODS AND MODELS OF BIOLOGY DEVELOPMENT

Full-Thickness Human Skin Strips Xenotransplantation – a Model
for Studying Skin Regeneration and Hair Follicles Cycling

- E. P. Kalabusheva, A. L. Rippa, A. A. Tsitrina, A. Pinto,
A. V. Terskikh, E. S. Chermnykh, and E. A. Vorotelyak* 56
-

DEVELOPMENTAL BIOLOGY OF PLANTS

uPAR Overexpression in the Mouse Brain Stimulates the Migration
of Neurons Into the Cortex during Embryogenesis

- A. A. Shmakova, A. V. Balatskiy, M. A. Kulebyakina, T. Schaub,
M. N. Karagyaur, K. Yu. Kulebyakin, K. D. Rysenkova,
V. S. Tarabykin, V. A. Tkachuk, and E. V. Semina* 68
-

LOSSES OF SCIENCE

- Irina Vasilievna Uryvaeva (1939–2020) 80
-
-