

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 2, 2017

## ОБЗОРЫ

Репродуктивная биология и консервация генетических ресурсов кошачьих <i>С. Я. Амстиславский, В. В. Кожеевникова, В. В. Музыка, Е. А. Кизилова</i>	93
Онтогенетические аспекты старения животных <i>Е. Ю. Брусенцев, М. А. Тихонова, Ю. Э. Гербек, Д. С. Рагаева, И. Н. Рожкова, С. Я. Амстиславский</i>	107
Факторы среды, индуцирующие переход между жизненными формами полипа и медузы у <i>Aurelia aurita</i> (Scyphozoa) <i>А. В. Сухопутова, Ю. А. Краус</i>	122

## БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ

Анализ генов, контролирующих процесс слияния гамет, у гаплоиндуцирующей линии кукурузы ЗМС-П <i>И. В. Волохина, Е. М. Моисеева, Ю. С. Гусев, О. В. Гуторова, М. И. Чумаков</i>	134
Ауксин снимает ингибиторные эффекты 1-метилциклопропена и аминоксиуксусной кислоты на прорастание пыльцевых зерен, рост пыльцевых трубок и синтез АЦК у петунии <i>Л. В. Ковалева, Е. В. Захарова, А. С. Воронков, Г. В. Тимофеева</i>	140

## МОРФОГЕНЕЗ

Ранние периферические сенсорные нейроны в развитии трохофорных животных <i>Л. П. Незлин, Е. Е. Воронежская</i>	149
---	-----

## ОНТОГЕНЕЗ И ЭКОЛОГИЯ

Динамика достижения стадии имаго животными F1 после терагерцового облучения родительских дрозофил <i>Н. Я. Вайсман, В. И. Федоров</i>	165
Поливариантность онтогенеза представителей рода <i>Trifolium</i> L. секции <i>Lupinaster</i> (Fabr.) Ser. <i>В. А. Калинкина</i>	172

# Contents

**Vol. 48, No. 2, 2017**

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.  
Distributed worldwide by Springer. *Russian Journal of Developmental Biology* ISSN 1062-3604.

## REVIEWS

Reproductive Biology and a Genome Resource Bank of Felidae <i>S. Ya. Amstislavsky, V. V. Kozhevnikova, V. V. Muzika, and E. A. Kizilova</i>	93
Developmental Aspects of Senescence <i>E. Yu. Brusentsev, M. A. Tikhonova, Yu. E. Herbeck, D. S. Ragaeva, I. N. Rozhkova, and S. Ya. Amstislavsky</i>	107
Environmental Factors Inducing the Transformation of Polyps into Jellyfishes in <i>Aurelia aurita</i> (Scyphozoa) <i>A. V. Sukhoputova and Yu. A. Kraus</i>	122

## DEVELOPMENTAL BIOLOGY OF PLANTS

Analyzing of the Gamete-Fusion Genes in the Haploinducing Zms-P Maize Line <i>I. V. Volokhina, Ye. M. Moiseeva, Yu. S. Gusev, O. V. Gutorova, and M. I. Chumakov</i>	134
Auxin Abolishes Inhibitory Effects of Methylcyclopropan and Amino Oxyacetic Acid on Pollen Grain Germination, Pollen Tube Growth, and the Synthesis of ACC in <i>Petunia</i> <i>L. V. Kovaleva, E. V. Zakharova, A. S. Voronkov, G. V. Timofeeva</i>	140

## MORPHOGENESIS

Early Peripheral Sensory Neurons in the Development of Trochozoan Animals <i>L. P. Nezhlin and E. E. Voronezhskaya</i>	149
---	-----

## ONTOGENESIS AND ECOLOGY

Dynamics of Reaching Imago Stage by F1 Animals after Terahertz Radiation of Parental <i>Drosophila</i> <i>N. Ya. Vaisman and V. I. Fedorov</i>	165
Onthogenetic Polyvariety in the Representatives of <i>Trifolium</i> L. Genus <i>Lupinaster</i> (Fabr.) Ser Section <i>V. A. Kalinkina</i>	172

Сдано в набор 07.11.2016 г.	Подписано к печати 06.02.2017 г.	Дата выхода в свет 23.03.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл. печ. л. 11.25	Усл. кр.-отт. 0.6 тыс.	Уч.-изд. л. 11.25
	Тираж 49 экз.	Зак. 65	Цена свободная

Учредители: Российская академия наук,  
Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”  
Отпечатано в типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6