

ISSN 0475-1450

Том 45, Номер 2

Март - Апрель 2014



# ОНТОГЕНЕЗ



<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 45, номер 2, 2014

## ОБЗОРЫ

Традиционные и современные подходы к культивированию преимплантационных эмбрионов млекопитающих *in vitro*

*Е. Ю. Брусенцев, Т. Н. Игоница, С. Я. Амстиславский*

73

## ФИЗИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ

Аорта, легочная артерия и потоки крови по ним у кур во второй половине эмбриогенеза и после вылупления

*В. М. Беличенко, Е. В. Ходырев, К. А. Шошенко*

89

## ГАМЕТОГЕНЕЗ

Негормональная стимуляция *in vitro* созревания ооцитов осетровых рыб

*Б. Ф. Гончаров, М. Н. Скоблина*

102

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭМБРИОЛОГИЯ

Особенности инициации эмбрионов из мегагаметофитов *Pinus sibirica* в культуре *in vitro*

*И. Н. Третьякова, Е. В. Ворошилова*

112

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Профессор Ольга Михайловна Иванова-Казас.  
К 100-летию со дня рождения

*А. В. Ересковский*

121

## ИСТОРИЯ НАУКИ

О вкладе Бориса Балинского в сравнительную и экологическую эмбриологию амфибий

*А. Г. Десницкий*

124

Поправки

129

Правила для авторов

131

Сдано в набор 07.11.2013 г. Подписано к печати 03.02.2014 г. Дата выхода в свет 23.03  
Цифровая печать Усл. печ. л. 8.0 Усл. кр.-отт. 1.0 тыс. Уч.-изд. л. 7.5 Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>  
Тираж 74 экз. Зак. 2124 Цена свободная Бум. л. 4.0

Учредитель: 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 ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6

Библиотека  
Южно-Уральского государственного  
медицинского университета