
СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 5, 2013

ОБЗОРЫ

- Происхождение членистоногих и клад Ecdysozoa
О. М. Иванова-Казас 303
- Фолликулярные клетки яичника амфибий: происхождение, структура и функции
В. В. Кондукторова, Н. Н. Лучинская 316
- Универсальный клеточный переключатель Ras и его роль в развитии дрозофилы
В. Г. Митрофанов, А. И. Чекунова, П. А. Прошаков, М. И. Барсуков 331
-

БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

- Установление лево-правой висцеральной асимметрии у млекопитающих:
роль биения ресничек и левостороннего тока жидкости
в области гензеновского узелка
А. С. Ермаков 341
-

ОНТОГЕНЕЗ И ЭВОЛЮЦИЯ

- Об одной устаревшей традиции: существует ли гастрюляция у губок?
А. К. Дондуа, Р. П. Костюченко 357
-

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭМБРИОЛОГИЯ

- Критические периоды в постэмбриональном развитии остромордой лягушки (*R. arvalis*)
Часть 3: Модульность или целостность развития
Е. А. Северцова, А. С. Северцов 364
-

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Неинвазивный метод идентификации пола птенцов журавлей по ДНК
из капиллярных сосудов аллантаоиса
*Е. А. Мудрик, Т. А. Кашенцева, Е. А. Гамбург,
Е. Ю. Гаврикова, Д. В. Политов* 372
-

ПОТЕРИ НАУКИ

- Валерий Иванович Старостин (1939–2012)
*Е. И. Домарацкая, О. В. Паюшина, Н. Н. Буторина,
Э. И. Бувверова, Т. М. Никонова* 377
-
-

Contents

Vol. 44, No. 5, 2013

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

- Origin of Arthropods and of the Clades of Ecdysozoa
O. M. Ivanova-Kazas 303
- Follicular Cells of the Amphibian Ovary: Origin, Structure, and Functions
V. V. Konduktorova and N. N. Luchinskaya 316
- Universal Intracellular Transducer RAS and Its Role in the Development of *Drosophila*
V. G. Mitrofanov, A. I. Chekunova, P. A. Proshakov, and M. I. Barsukov 331
-

BIOLOGY OF MAMMALIAN DEVELOPMENTX

- Establishment of Visceral Left–Right Asymmetry in Mammals: The Role of Ciliary Action
and Leftward Fluid Flow in the Region of Hensen’s Node
A. S. Ermakov 341
-

ONTOGENESIS AND EVOLUTION

- Concerning One Obsolete Tradition: Does Gastrulation in Sponges Exist?
A. K. Dondua and R. P. Kostyuchenko 357
-

EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY

- Crucial Stages of Embryogenesis of *Rana arvalis*: Part 3. Modularity
or Developmental Integrity
E. A. Severtsova and A. S. Severtsov 364
-

BRIEF COMMUNICATIONS

- Noninvasive Method of Identification of the Sex of Crane Chicks by the DNA
from Capillary Vessels of Allantois
*E. A. Mudrik, T. A. Kashentseva, E. A. Gamburg,
E. Yu. Gavrikova, and D. V. Politov* 372
-

LOSSES OF SCIENCE

- To the Memory of Valerii Ivanovich Starostin (1939–2012)
*E. I. Domaratskaya, O. V. Payushina, N. N. Butorina,
E. I. Bueverova, T. M. Nikonova* 377
-
-