

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 2, 2018

ОБЗОР

Роль транспозонов в эпигенетической регуляции онтогенеза

Р. Н. Мустафин, Э. К. Хуснутдинова

69

БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ

Зависимость процессов роста и деления клеток в корне от его диаметра

Е. И. Быстрова, Н. В. Жуковская, В. Б. Иванов

91

МОРФОГЕНЕЗ

Теория Тенсегрити и пространственная организация живого

Ермаков А.С.

101

Половые отличия в развитии уретры предплодов человека

Т.В.Хмара, М.А.Ризничук, Л.А.Стрижаковская

116

Состояние половых желёз у сеголеток радужной форели при инъекции сурфагона

Е.Д. Павлов, Е.В. Ганжа, Во Тхи Ха, Нгуен Ан Тие, Д.С. Павлов

124

ОНТОГЕНЕЗ И ЭКОЛОГИЯ

Экологические формы черноморской кумжи (*salmo trutta labrax*) реки Мзымты как проявление пластичности онтогенеза

*А. А. Махров, В. С. Артамонова, И. Г. Мурза, А. Н. Пашков, М. В. Пономарева,
С. И. Решетников, О. Л. Христофоров*

133

Contents

Vol. 49, No. 2, 2018

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

The Role of Transposons in Epigenetic Regulation of Ontogenesis

R. N. Mustafin and E. K. Khusnutdinova

69

DEVELOPMENTAL BIOLOGY OF PLANTS

Dependence of Root Cell Growth and Division on Root Diameter

E. I. Bystrova, N. V. Zhukovskaya, and V. B. Ivanov

91

MORPHOGENESIS

The Theory of Tensegrity and Spatial Organization of Living Matter

A. S. Ermakov

101

Sex-Related Differences in Urethra Development in Human Embryos

T. V. Khmara, M. A. Riznichuk, and L. A. Strizhakovskaya

116

Condition of Sex Glands in the Young of the Current Year of Rainbow Trout Subjected to Surfactant Injections

E. D. Pavlov, E. V. Ganzha, Vo Thi Ha, Nguyen Anh Tien, and D. S. Pavlov

124

ONTOGENESIS AND ECOLOGY

Ecological Forms of Black Sea Brown Trout (*Salmo trutta labrax*) in the Mzymta River as Manifestation of Ontogenetic Plasticity

A. A. Makhrov, V. S. Artamonova, I. G. Murza, A. N. Pashkov, M. V. Ponomareva, S. I. Reshetnikov, and O. L. Christoforov

133
