

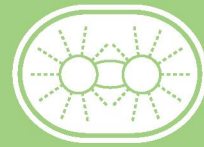
ISSN 0475-1450

Том 54, Номер 2

Март - Апрель 2023



ОНТОГЕНЕЗ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 2, 2023

ОБЗОРЫ

Догаструляционное развитие амфибий: онтогенетическое разнообразие и эволюционно-экологические аспекты

А. Г. Десницкий

125

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Генерализованная форма усачей комплекса *Barbus* (= *Labeobarbus*) *intermedius* в озере Тана: векторы морфологической изменчивости на разных стадиях постнатального онтогенеза

А. Н. Мироновский

139

Хемокин CCL2 активирует факторы гипоксического ответа, регулирует плюрипотентность и направленную эндотелиальную дифференцировку плюрипотентных стволовых клеток человека

А. И. Шевченко, А. М. Арсан, С. М. Закиян, И. С. Захарова

148

Влияние разных режимов освещения и кормления на активность ферментов энергетического обмена у сеголетков атлантического лосося в условиях аквакультуры

М. В. Кузнецова, М. А. Родин, Н. С. Шульгина, М. Ю. Крупнова, А. Е. Курицын, С. А. Мурзина, Н. Н. Немова

162

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Развитие идеи Н.К. Кольцова о генетической организации междисков политенных хромосом *Drosophila melanogaster*

И. Ф. Жимулев, Т. Ю. Ватолина, В. Г. Левицкий, Т. Д. Колесникова, А. В. Цуканов

172

Консервативный белок RCC1 – новый компонент черных дисков политенных хромосом *Drosophila melanogaster*

Т. Ю. Зыкова, М. В. Мальцева, С. А. Демаков, Г. В. Похолкова, Ю. А. Веряскина, О. И. Лаврик, Т. Д. Колесникова, И. Ф. Жимулев

176

Contents

Vol. 54, No. 2, 2023

REVIEWS

Pregastrular Development of Amphibians: Ontogenetic Diversity and Eco-Devo

A. G. Desnitskiy

125

RESEARCH PAPERS

Generalized Form of Barbs of the *Barbus* (= *Labeobarbus*) *intermedius* Complex in Lake Tana: Vectors of Morphological Variability at Different Stages of Postnatal Ontogenesis

A. N. Mironovsky

139

Chemokine CCL2 Activates Hypoxia Response Factors Regulating Pluripotency and Directed Endothelial Differentiation of Human Pluripotent Stem Cells

A. I. Shevchenko, A. M. Arssan, S. M. Zakian, and I. S. Zakharova

148

The Influence of Different Lighting and Feeding Regime on the Activity of Energy Metabolism Enzymes in Farmed Atlantic Salmon Fingerlings

M. V. Kuznetsova, M. A. Rodin, N. S. Shulgina, M. Yu. Krupnova, A. E. Kuritsyn, S. A. Murzina, and N. N. Nemova

162

SHORT COMMUNICATIONS

Development of N.K. Koltsov Idea about Genetic Organization of Interbands in *Drosophila melanogaster* Polytene Chromosomes

I. F. Zhimulev, T. Yu. Vatolina, V. G. Levitsky, T. D. Kolesnikova, and A. V. Tsukanov

172

Conservative Protein RCC1 Is a New Component of Black Bands of *Drosophila melanogaster* Polytene Chromosomes

T. Yu. Zykova, M. V. Maltseva, S. A. Demakov, G. V. Pokholkova, Yu. A. Veryaskina, O. I. Lavrik, T. D. Kolesnikova, and I. F. Zhimulev

176
