

Российская академия наук

ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ

том 85 № 3 2024 Май—Июнь

Журнал основан в мае 1940 года академиком И.И. Шмальгаузенем
Выходит 6 раз в год
ISSN 0044-4596

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

Главный редактор
Е.А. Криксунов

Редакционная коллегия:

В.В. Алёшин (заместитель главного редактора),
В.Н. Михеев (заместитель главного редактора),
Т.А. Бритаев, В.Е. Гохман, Д.О. Логофет, А.В. Марков,
Н.Н. Марфенин, М.П. Мошкин,
В.Г. Онипченко, А.А. Оскольский, К.А. Роговин,
А.Е. Бобырев (ответственный секретарь)

Редакционный совет:

В.Н. Большаков, Д.М. Гродзинский,
С.Г. Инге-Вечтомов, Л.П. Рысин

Зав. редакцией Е.В. Бурменская

СОДЕРЖАНИЕ

Том 85, номер 3, 2024

(воспроизводится в журнале “Current Contents”)

Влияние разных видов дрожжей на продолжительность жизни
и плодовитость *Drosophila melanogaster*

Е. Ю. Яковлева, И. А. Максимова, Д. С. Мерзликин, А. В. Качалкин, А. В. Марков 165

Многолетний мониторинг структуры популяции:
альпийские малолетники на грани стабильности

Д. О. Логофет, Л. Л. Голубятников, Е. С. Казанцева, И. Н. Белова,
Н. Г. Уланова, Т. В. Полошовец, Д. К. Текеев 187

Структура индивидуальной изменчивости палиноморфологических
признаков рода *Cestrum* (Solanaceae). Типичная форма и отклонения (морфозы)

А. Е. Пожидаев, В. В. Григорьева, А. Н. Семенов 207

Реконструкция межвидовых взаимодействий в моделях популяционной
динамики на основе индивидуально-ориентированного подхода

А. Д. Шереметьев, А. И. Михайлов, А. Е. Бобырев, Е. А. Криксунов 230

Научные дискуссии

Связь между эктотермией и эндотермией в эволюции позвоночных животных

В. А. Черлин 244

CONTENTS

Vol. 85, No. 3, 2024

(Indexed in “Current Contents”)

- Different species of yeast alter lifespan and fecundity of *Drosophila melanogaster*
E. Yu. Yakovleva, I. A. Maximova, D. S. Merzlikin, A. V. Kachalkin, A. V. Markov 165
- Long-term monitoring of population structure: Alpine short-lived perennials
on the verge of stability
*D. O. Logofet, L. L. Golubyatnikov, E. S. Kazantseva, I. N. Belova,
N. G. Ulanova, T. V. Poloshevets, D. K. Tekeev* 187
- The structure of individual variability of palynomorphological features
of the genus *Cestrum* (Solanaceae). Typical form and deviations (morphoses)
A. E. Pozhidaev, V. V. Grigorjeva, A. N. Semyonov 207
- Reconstruction of interspecies relations in the models of population
dynamics based on individual-oriented approach
A. D. Sheremetyev, A. I. Mikhailov, A. E. Bobyrev, E. A. Kriksunov 230

Scientific discussions

- The relationship between ectothermy and endothermy in evolution of vertebrates
V. A. Cherlin 244
-
-