

СОДЕРЖАНИЕ

Биология моря, том 43, № 5, 2017

Обзор

Токсины группы омега-3 жирных кислот в гидробионтах морей России: продуценты, распространение, нормативное регулирование.

П. А. Каменева, Т. Ю. Орлова

299

Оригинальные статьи

Математическое моделирование динамики выживаемости самок северного морского котика *Callorhinus ursinus* (Linnaeus, 1758) стада острова Тюлений.

О. Л. Жданова, А. Е. Кузин, Е. Я. Фрисман

310

Динамика численности приморского минтая *Theragra chalcogramma* (Pallas, 1814) (Gadiformes: Gadidae) в Японском море.

А. Н. Вдовин, А. Н. Четырбоцкий, В. В. Нуссман

321

Ранние стадии развития хохлатой камбалы *Samaris cristatus* Gray, 1831 (Pleuronectiformes: Samaridae) из Южно-Китайского моря, идентифицированной с помощью метода ДНК-баркодинга.

А. М. Шадрин, М. В. Холодова, А. В. Семенова

329

Функциональная морфология эритроцитов морского ерша *Scorpaena porcus* Linnaeus, 1758 (Scorpaeniformes: Scorpaenidae) в условиях гипоксии.

А. А. Солдатов, Т. А. Кухарева, А. Ю. Андреева, И. А. Парфенова, В. Н. Рычкова, Д. С. Зинькова

335

Ключ для определения зоо роящих креветок инфраотрядов Gebiidea и Axiidea из залива Петра Великого Японского моря.

О. М. Корн, Д. Д. Голубинская, Е. С. Корниенко

341

Таксономический состав, характеристика и нейротоксическая активность микрофлоры, ассоциированной с немертинами из Японского моря.

Д. И. Мельникова, И. А. Беленёва, А. П. Тюнин, Т. Ю. Магарламов

349

Ферменты бактериального изолята бурой водоросли *Sargassum polycystum* Agardh, 1824, участвующие в биотрансформации полианионных олиго- и полисахаридов.

Ю. В. Дубровская, В. В. Куриленко, Као Тхи Тхуи Ханг, Буи Минг Ли, И. Ю. Бакунина, Т. Н. Звягинцева, В. В. Михайлов

358

Грибы в донных грунтах Баренцева и Карского морей.

Е. Н. Бубнова, Д. А. Никитин

366

Антиоксидантный потенциал массовых видов макроводорослей Японского моря.

И. М. Яковлева, Е. С. Белоусов

372

CONTENTS

Biologiya Morya, Vol. 43, no. 5, 2017

Simultaneous English language translation of the journal is available from МАИК Наука/Interperiodica Publishing (Russia).
Distributed worldwide by SPRINGER. *Russian Journal of Marine Biology* ISSN 1063-0740.
Index and Abstracts of papers are available at <http://pleiades.online/en/journal/marbio>
English translation of Index and Abstracts of the Russian language edition are available at <http://www.bm.dvo.ru>

Review

- Okadaic acid group toxins in hydrobionts of Russian seas: producers, distribution, safety regulation.
P. A. Kameneva, T. Yu. Orlova 299

Original papers

- Mathematical modeling of variation in survival of female northern fur seals, *Callorhinus ursinus* (Linnaeus, 1758), on Tyuleniy Island.
O. L. Zhdanova, A. E. Kuzin, E. Ya. Frisman 310
- Dynamics of abundance of the walleye pollock *Theragra chalcogramma* (Pallas, 1814) (Gadiformes: Gadidae) in the Sea of Japan.
A. N. Vdovin, A. N. Chetyrbotsky, V. V. Nuzhdin 321
- Early developmental stages of the cockatoo flounder *Samaris cristatus* Gray, 1831 (Pleuronectiformes: Samaridae) from the South China Sea, identified using DNA barcoding.
A. M. Shadrin, M. V. Kholodova, A. V. Semenova 329
- Functional morphology of erythrocytes of the black scorpionfish *Scorpaena porcus* (Linnaeus, 1758) (Scorpaeniformis: Scorpaenidae) at hypoxia.
A. A. Soldatov, T. A. Kukhareva, A. Yu. Andreeva, I. A. Parfenova, V. N. Rychkova, D. S. Zin'kova 335
- A key for the identification of zoeae of burrowing shrimps of the infraorders Gebiidea and Axiidea in Peter the Great Bay, the Sea of Japan.
O. M. Korn, D. D. Golubinskaya, E. S. Kornienko 341
- Taxonomic composition, characteristics and neurotoxic activity of ribbon worm-associated bacteria from Sea of Japan.
D. I. Melnikova, I. A. Beleneva, A. P. Tyunin, T. Yu. Magarlamov 349
- The enzymes of marine bacterial isolate from the brown alga *Sargassum polycystum* Agardh, 1821, catalyzing the transformation of polyanionic oligo- and polysaccharides.
Yu. V. Dubrovskaya, V. V. Kurilenko, Cao Thi Thuy Hang, Bui Minh Ly, I. Yu. Bakunina, T. N. Zvyagintseva, V. V. Mikhailov 358
- Fungi in bottom sediments of the Barents and Kara Seas.
E. N. Bubnova, D. A. Nikitin 366
- Antioxidant potential of dominant macroalgae species from the Sea of Japan.
I. M. Yakovleva, E. S. Belotsitsenko 372