

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 2, 2025

Обзор

Фикотоксины динофлагеллят

Т. В. Лауринавичене, П. А. Старыгина, Т. Ю. Орлова, А. А. Цыганков

63

Оригинальные статьи

Экто-АТФаза плазматической мембраны эритроцитов черноморских рыб и факторы, влияющие на ее активность

Ю. А. Силкин, Е. Н. Силкина, М. Ю. Силкин

77

Реакции иммунной системы тихоокеанской устрицы *Magallana gigas* (Thunberg, 1793) при поражении сверлящей губкой *Pione vastifica* (Hancock, 1849)

Д. С. Лавриченко, Э. С. Челебиева, М. С. Подольская, А. Ю. Андреева, Е. С. Кладченко

91

Морфология клеток крови обыкновенного тюленя (антура) *Phoca vitulina* Linnaeus, 1758 Командорских островов

П. В. Есипова, М. А. Соловьева, В. В. Рожнов, Е. Г. Мамаев, И. В. Суворова, В. А. Ячмень

101

Краткие сообщения

Краб-горошина *Pinnaxodes mutuensis* Sakai, 1939 (Decapoda: Pinnotheridae) в симбиозе с зарывающимся двустворчатым моллюском *Rapomys nipponica* Nomura et Hatai, 1935

Е. В. Колпаков, Р. В. Власенко, Д. А. Соколенко

111

Contents

Volume 51, No 2, 2025

Review

Phycotoxins of Dinoflagellates

T. V. Laurinavichene, P. A. Starygina, T. Yu. Orlova, A. A. Tsygankov 63

Original papers

Ecto-ATPase of Erythrocyte Plasma Membrane in Black Sea Fishes
and Factors Affecting Its Activity

Yu. A. Silkin, E. N. Silkina, M. Yu. Silkin 77

Immune Responses of the Pacific Oyster *Magallana gigas* (Thunberg, 1793)
to Infestation by the Boring Sponge *Pione vastifica* (Hancock, 1849)

*D. S. Lavrichenko, E. S. Chelebieva, M. S. Podolskaya,
A. Yu. Andreyeva, E. S. Kladchenko* 91

Blood Cell Morphology of Harbor Seals *Phoca vitulina* Linnaeus,
1758 from the Commander Islands

P. V. Esipova, M. A. Solovyeva, V. V. Rozhnov, E. G. Mamaev, I. V. Suvorova, V. A. Yachmen 101

Brief notes

The Pea Crab *Pinnaxodes mutuensis* Sakai, 1939 (Decapoda: Pinnotheridae)
in a Symbiosis with the Burrowing Bivalve Mollusk *Panomya nipponica* Nomura et Hatai, 1935

E. V. Kolpakov, R. V. Vlasenko, D. A. Sokolenko 111
