

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 16

БИОЛОГИЯ

Том 78 • № 1 • 2023 • ЯНВАРЬ — МАРТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

### Оригинальные исследования

- Васильев А.Н., Крючкова А.Г., Маковская А.Е. Повышенная чувствительность пространственных фильтров при совмещении магнитного и электрического компонентов сенсомоторного кортикального бета-ритма . . . . . 3
- Воробьева Н.В. Участие нерцепторных тирозинкиназ Src-семейства в образовании нейтрофильных внеклеточных ловушек . . . . . 11
- Егорова Д.О., Санников П.Ю., Хотяновская Ю.В., Бузмаков С.А. Состав бактериальных сообществ нефтезагрязненных донных отложений реки Каменка . . . . . 17
- Коваленко М.И., Георгиева М.Л., Козловский В.В., Максимова И.А., Качалкин А.В., Бубнова Е.Н. Микобиота красной водоросли *Palmaria palmata* в Кандалакшском заливе Белого моря . . . . . 25
- Столяров А.П. Особенности видовой, пространственной и трофической структуры макробентоса в лагунной экосистеме Никольской губы (Кандалакшский залив, Белое море). . . . . 35

### Краткие сообщения

- Осмоловский А.А., Домбек И., Хауке С., Орехова А.В., Крейер В.Г. Сравнение антикоагулянтного действия *in vitro* протеаз, секретируемых микромицетом *Aspergillus ochraceus* и содержащихся в яде змей . . . . . 43

© Издательство Московского университета,  
“Вестник Московского университета”, 2023

# Lomonosov Biology Journal

Founded in November 1946

Vol. 78 • No. 1 • 2023 • JANUARY – MARCH

Quarterly

Moscow University Press

---

## CONTENTS

### *Research articles*

Vasilyev A.N., Kryuchkova A.G., Makovskaya A.E. Increased sensitivity of spatial filters by combining the magnetic and electrical components of the sensorimotor cortical beta rhythm. . . . . 3

Vorobjeva N.V. Participation of non-receptor Src family tyrosine kinases in the formation of neutrophil extracellular traps. . . . . 11

Egorova D.O., Sannikov P.Y., Khotyanovskaya Y.V., Buzmakov S.A. Composition of bacterial communities in oil-contaminated bottom sediments of the Kamenka River. . . . . 17

Kovalenko M.I., Georgieva M.L., Kozlovsky V.V., Maximova I.A., Kachalkin A.V., Bubnova E.N. Mycobiota of the red algae *Palmaria palmata* in the Kandalaksha Bay of the White Sea . . . . . 25

Stolyarov A.P. Features of the species, spatial and trophic structure of macrobenthos in the lagoon ecosystem of the Nikolskaya Bay (Kandalaksha Bay, White Sea) . . . . . 35

### *Short communications*

Osmolovskiy A.A., Dombeck I., Hauke S., Orekhova A.V., Kreyer V.G. Comparison of the *in vitro* anticoagulant action of proteases secreted by the micromycete *Aspergillus ochraceus* and contained in snake venom. . . . . 43

© Moscow University Press,  
“Lomonosov Biology Journal,” 2023