

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 16

БИОЛОГИЯ

Том 72, № 1 • 2017 • ЯНВАРЬ — МАРТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Методы

- Валиева М.Е., Деркачева Н.И., Соколова О.С. Очистка ДНК-белковых комплексов с помощью нативного гель-электрофореза для исследования в электронном микроскопе. 3

Микология и альгология

- Понизовская В.Б., Дьяков М.Ю., Антропова А.Б., Биланенко Е.Н., Мокеева В.Л., Ильин В.К. Влияние условий космического полёта на жизнеспособность микромицетов. 9

Микробиология

- Закалюкина Ю.В., Бирюков М.В., Голиченков М.В., Нетрусов А.И. Фенотипическая и филогенетическая характеристика актиномицетов, выделенных из муравьёв *Lasius niger* и *Formica cunicularia*. 16
- Осмоловский А.А., Кураков А.В., Крейер В.Г., Баранова Н.А., Егоров Н.С. Способность внеклеточных протеиназ микромицетов *Aspergillus flavipes*, *Aspergillus fumigatus* и *Aspergillus sydowii* воздействовать на белки системы гемостаза человека. . 24

Молекулярная биология

- Волынцева А.Д., Новоселецкий В.Н., Шайтан К.В., Феофанов А.В. Молекулярное моделирование взаимодействий аджитоксина 2 с потенциал-управляемым калиевым каналом Kv1.3 29
- Прохорчук Е.Б., Недолужко А.В., Шарко Ф.С., Цыганкова С.В., Булыгина Е.С., Расторгуев С.М., Соколов А.С., Мазур А.М., Полилов А.А., Скрыбин К.Г. Секвенирование генома и транскриптома миниатюрного перепончатокрылого *Megaphragma amalphantum* (Hymenoptera: Trichogrammatidae). 35

Физиология

- Шумов Д.Е., Арсеньев Г.Н., Свешников Д.С., Дорохов В.Б. Сравнительный анализ влияния бинауральных биений и сходных видов звуковой стимуляции на процесс засыпания: короткое сообщение 39

CONTENTS

Methods

- Valieva M.E., Derkacheva N.I., Sokolova O.S.* Purification of protein-DNA complexes by native gel electrophoresis for electron microscopy study 3

Micology and Algology

- Ponizovskaya V.B., Dyakov M.Yu., Antropova A.B., Bilanenko E.N., Mokeeva V.L., Ilyin V.K.* The survival of micromycetes exposed to space conditions 9

Microbiology

- Zakalyukina Yu.V., Biryukov M.V., Golichenkov M.V., Netrusov A.I.* Phenotypic and phylogenetic characterization of actinomycetes isolated from the ants *Lasius niger* и *Formica cunicularia* 16
- Osmolovskiy A.A., Kurakov A.V., Kreyer V.G., Baranova N.A., Egorov N.S.* The ability of extracellular proteinases of micromycetes *Aspergillus flavipes*, *Aspergillus fumigatus* and *Aspergillus sydowii* to affect proteins of the human haemostatic system 24

Molecular biology

- Volyntseva A.D., Novoseletsky V.N., Shaitan K.V., Feofanov A.V.* Molecular modeling of interactions of agitoxin 2 with voltage-gated potassium channel Kv1.3 29
- Prokhortchouk E.B., Nedoluzhko A.V., Sharko F.S., Tsygankova S.V., Boulygina E.S., Rastorguev S.M., Sokolov A.S., Mazur A.M., Polilov A.A., Skryabin K.G.* The genome sequencing and transcriptomic assembly of the parasitoid wasp *Megaphragma amal-phitanum* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) 35

Physiology

- Shumov D.E., Arsen'ev G.N., Sveshnikov D.S., Dorokhov V.B.* Comparative analysis of the effect of the stimulation with binaural beat and similar kinds of sound on falling asleep process: a brief note 39