

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 16

БИОЛОГИЯ

Том 79 • № 3 • 2024 • ИЮЛЬ — СЕНТЯБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в три месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

- Фрайкин Г.Я. Фотосенсибилизированные реакции окислительного повреждения биомолекул: роль в генотоксических и цитотоксических процессах 167

Оригинальные исследования

- Чумасов Е.И., Петрова Е.С., Коржевский Д.Э. Морфологические особенности иннервации органов средостения крысы в разные сроки постнатального онтогенеза 184
- Кривина Е.С., Синетова М.А., Редькина В.В., Соромотин А.В., Жеребятьева Н.В., Темралеева А.Д. Новые штаммы рода *Vischeria* (Eustigmatophyceae, Heterokontophyta): состав жирных кислот и их возможное использование в качестве биодобавок для животных и человека 193
- Кореневский А.В., Милютин Ю.П., Бочковский С.К., Соколов Д.И., Сельков С.А., Беспалова О.Н. Влияние фракций клеточного лизата естественных киллеров на пролиферацию клеток трофобласта в системе *in vitro* 202
- Павлюченкова А.Н., Воробьева Н.В., Дашкевич А.А., Зиновкина Л.А., Иванеев А.И., Ермолин М.С., Федотов П.С., Зиновкин Р.А., Челомбитко М.А., Черняк Б.В. Наночастицы городской пыли вызывают провоспалительную активацию нейтрофилов и макрофагов 211
- Моцарь Е.В., Шевелева А.А., Шарко Ф.С., Митрофанова И.В., Чирков С.Н. Секвенирование и анализ полного генома российского изолята вируса А черешни (cherry virus A). 221
- Пьянкова Е.В., Максимова Ю.Г. Влияние производных графена на биопленкообразование *Candida maltose* 227
- Булавин И.В., Корзина Н.В., Мирошниченко Н.Н., Саплев Н.М., Солдатов Д.К., Шевчук О.М. Клональное микроразмножение розы эфиромасличной сорта «Фестивальная»: морфология, структура и плоидность микропобегов. 235

Lomonosov Biology Journal

Founded in November 1946

Vol. 79 • No. 3 • 2024 • JULY — SEPTEMBER

Quarterly

Moscow University Press

CONTENTS

Reviews

- Fraikin G. Ya. Photosensitized reactions of oxidative damage to biomolecules:
role in genotoxic and cytotoxic processes 167

Research articles

- Chumasov E.I., Petrova E.S., Korzhevskii D.E. Morphological features
of rat mediastinum organs innervation at different stages of postnatal ontogenesis. . . . 184
- Krivina E.S., Sinetova M.A., Red'kina V.V., Soromotin A.V.,
Zheryatyeva N.V., Temraleeva A.D. New strains of the genus *Vischeria*
(Eustigmatophyceae, Heterokontophyta): composition of fatty acids
and their possible use as dietary supplements for animals and humans 193
- Korenevsky A.V., Milyutina Yu.P., Bochkovsky S.K., Sokolov D.I.,
Selkov S.A., Bespalova O.N. Natural killer cell lysate fractions affect trophoblast
cell proliferation *in vitro* 202
- Pavlyuchenkova A.N., Vorobyeva N.V., Dashkevich A.A., Zinovkina L.A.,
Ivanev A.I., Ermolin M.S., Fedotov P.S., Zinovkin R.A.,
Chelombitko M.A., Chernyak B.V. Urban dust nanoparticles induce
proinflammatory activation of neutrophils and macrophages 211
- Motsar E.V., Sheveleva A.A., Sharko F.S., Mitrofanova I.V., Chirkov S.N.
Sequencing and analysis of the complete genome of the Russian cherry virus A isolate . . 221
- Pyankova E.V., Maksimova Yu.G. Effect of graphene derivatives on biofilm
formation by *Candida maltose* 227
- Bulavin I.V., Korzina N.V., Miroshnichenko N.N., Saplev N.M.,
Soldatov D.K., Shevchuk O.M. Clonal micropropagation of the essential oil rose
cultivar "Festivalnaya": morphology, anatomy and microshoots' ploidy level 235