

МИКОЛОГИЯ И ФИТОПАТОЛОГИЯ

Том 58 № 4 2024 Июль—Август

Основан в 1967 г.
Выходит 6 раз в год
ISSN: 0026-3648

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

Главный редактор

Ю.К. Новожилов

проф., д.б.н., Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,
Санкт-Петербург, Россия

Заместители главного редактора

академик РАН, проф., д.б.н. *О.С. Афанасенко*

д.б.н. *И.В. Змитрович* (отв. секретарь, зав. редакцией)

Редакционная коллегия:

А.В. Александрова, Т.А. Белозерская, М.В. Бибикова, Е.В. Богомоллова,
С.П. Вассер, Д.Ю. Власов, С.В. Волобуев, Е.Ю. Воронина, Ф.Б. Ганнибал, О.П. Гаврилова,
Ц.М. Денчев, М.П. Журбенко, И.Ю. Кирцидели, А.В. Кураков, М.М. Левитин,
Е.Ф. Малышева, Минтер Дэвид Уильям, Н.В. МIRONENKO, О.В. Морозова, Л.Г. Переведенцева,
Е.С. Попов, Н.В. Псурцева, Ю.А. Ребриев, О.К. Струнникова, В.М. Терёшина,
А.Г. Ширяев, Шниттлер Мартин Герман

Ответственные редакторы выпуска:

А.В. Александрова и Н.В. МIRONENKO

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 4, 2024

ОБЗОРЫ И ДИСКУССИИ

- Систематика и филогения миксомицетов: вчера, сегодня, завтра
Е. Л. Мороз, В. И. Гмошинский, О. Н. Щепин, Ю. К. Новожилков 261

БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ

- Микобиота планируемой ООПТ “Максимъярви” (Республика Карелия, Россия)
А. В. Руоколайнен, О. О. Предтеченская 280
- Дополнение к списку видов грибов, ассоциированных с чужеродными и местными древесными растениями в Свердловской области (Россия, Средний Урал)
А. Г. Ширяев, Т. С. Булгаков, О. С. Ширяева, О. А. Киселева, И. В. Змитрович 294
- Мониторинг ксилотрофных агарикомитетов в некоторых типах еловых лесов и березняке разнотравном (подзона южной тайги, Пермский край, Россия)
А. С. Шишигин, Л. Г. Переведенцева, В. С. Боталов 303

ФИЗИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Влияние методов хранения на жизнеспособность и скорость роста макромицетов
Н. С. Комиссаров, М. Ю. Дьяков, Л. В. Гарибова 314

ГРИБЫ – ВОЗБУДИТЕЛИ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ

- Характеристика северо-западной и северокавказской популяций *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* по вирулентности и микросателлитным локусам в 2022 году
Е. И. Гуляева, Е. Л. Шайдаюк 327
-

Contents

Vol. 58, No. 4, 2024

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Systematics and phylogeny of *Myxomycetes*: yesterday, today, tomorrow
E. L. Moroz, V. I. Gmoshinskiy, O. N. Shchepin, Yu. K. Novozhilov 261
-

BIODIVERSITY, TAXONOMY, ECOLOGY

- Mycobiota of the planned protected area Maksimjarvi (Republic of Karelia, Russia)
A. V. Ruokolainen, O. O. Predtechenskaya 280
- Additions to species list of fungi associated with alien and native woody plants in Sverdlovsk Region (Russia, Middle Ural)
A. G. Shiryayev, T. S. Bulgakov, O. S. Shiryayeva, O. A. Kiseleva, I. V. Zmitrovich 294
- Xylotrophic *Agaricomycetes* monitoring in some types of spruce and birch forests (subzone of the southern taiga, Perm Territory, Russia)
A. S. Shishigin, L. G. Perevedentseva, V. S. Botalov 303
-

PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, BIOTECHNOLOGY

- Influence of storage methods on the vitality and growth rate of macrofungi
N. S. Komissarov, M. Yu. Dyakov, L. V. Garibova 314
-

PHYTOPATHOGENIC FUNGI

- Diversity of Northwestern and North Caucasian populations of *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* by virulence and microsatellite loci in 2022
E. I. Gulyaeva, E. L. Shaydayuk 327
-
-