

# МИКОЛОГИЯ И ФИТОПАТОЛОГИЯ

Том 58 № 2 2024 Март—Апрель

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. Богомолова,  
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. Мироненко, 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. Мироненко*

---

© Российская академия наук, 2024

© Редколегия журнала «Микология и  
фитопатология» (составитель), 2024

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 58, номер 2, 2024

---

## ОБЗОРЫ И ДИСКУССИИ

- Парша яблони: устойчивость к химическим фунгицидам  
*А. И. Насонов, Г. В. Якуба* 91
- 

## БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ

- Дрожжевые грибы жимолости грузинской (*Lonicera iberica*) и винограда (*Vitis vinifera*), произрастающих в Дагестане  
*Д. А. Абдуллабекова, Е. С. Магомедова, Г. Г. Магомедов, А. В. Качалкин* 108
- Новые данные о дискомицетах Комсомольского природного заповедника (Хабаровский край, Россия)  
*А. В. Богачева, Ю. В. Бочкарева* 117
- Микобиота планируемой ООПТ “Озеро Нюк” (Республика Карелия, Россия)  
*О. О. Предтеченская, А. В. Руоколайнен* 122
- 

## ФИЗИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Влияние субмикронных частиц оксидов металлов на продукцию пероксида водорода и активность окислительных ферментов *Aspergillus niger* и *Penicillium chrysogenum*  
*Н. А. Аникина, Р. В. Барышков, А. Ю. Шишкин, О. Н. Смирнова, В. Ф. Смирнов* 134
- 

## ГРИБЫ – ВОЗБУДИТЕЛИ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ

- Редкие виды фомоидных грибов, ассоциированные с соей  
*М. М. Гомжина, Е. Л. Гасич* 143
- Виды рода *Fusarium*, поражающие клубни картофеля и плоды томата в Уганде  
*А. С. Еланский, С. М. Миславский, Е. М. Чудинова, Л. Ю. Кокаева, С. Н. Еланский, Е. Е. Денисова, И. А. Ильичев, А. Ф. Белосохов, Я. Бамутазе, П. Музингузи, Е. Ополот, П. В. Красильников* 161
-

# Contents

---

---

Vol. 58, No. 2, 2024

---

---

## REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Apple scab: resistance to chemical fungicides  
*A.I. Nasonov, G.V. Yakuba* 91
- 

## BIODIVERSITY, TAXONOMY, ECOLOGY

- Yeasts of the Georgian honeysuckle (*Lonicera iberica*) and grapes (*Vitis vinifera*) growing in Dagestan  
*D. A. Abdullabekova, E. S. Magomedova, G. G. Magomedov, A. V. Kachalkin* 108
- New data on discomycetes from the Komsomolsky Nature Reserve (Khabarovsk Territory, Russia)  
*A. V. Bogacheva, Yu. V. Bochkareva* 117
- Mycobiota of the Nyuk Lake planned protected area (Republic of Karelia, Russia)  
*O. O. Predtechenskaya, A. V. Ruokolainen* 122
- 

## PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, BIOTECHNOLOGY

- The effects of submicron particles of metal oxides on the production of hydrogen peroxide and the activity of oxidative enzymes of *Aspergillus niger* and *Penicillium chrysogenum*  
*N. A. Anikina, R. V. Baryshkov, A. Yu. Shishkin, O. N. Smirnova, V. F. Smirnov* 134
- 

## PHYTOPATHOGENIC FUNGI

- Unique findings of *Phoma*-like fungi associated with soybean  
*M. M. Gomzhina, E. L. Gasich* 143
- Fusarium* species affecting potato tubers and tomato fruits in Uganda  
*A. S. Elansky, S. M. Mislavskiy, E. M. Chudinova, L. Yu. Kokaeva, S.N. Elansky, E. E. Denisova, I. A. Ilichev, A. F. Belosokhov, Yu. Bamutaze, P. Musinguzi, E. Opolot, P. V. Krasilnikov* 161
- 
-