

ISSN 0026-3648

Том 57, Номер 2

Март - Апрель 2023



# МИКОЛОГИЯ И ФИТОПАТОЛОГИЯ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)



---

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 57, номер 2, 2023

---

---

## БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ

Новые находки представителей *Archaeorhizomycetes* на территории России на основании результатов метагеномного анализа

*Н. М. Бибиков, Е. Ю. Воронина, А. В. Кураков* 79

Дискомицеты Ливадийского хребта (Приморский край, Россия)

*А. В. Богачева* 86

---

## ФИЗИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ

Исследование тромболитического потенциала экзопротеиназ, образуемых микромицетом *Tolyrocladium inflatum* 62a, выделенным из грунтов Белого моря

*Н. С. Фокичев, Е. И. Корниенко, В. Г. Крейер, А. А. Осмоловский* 95

Анализ структуры *matA* локуса половой совместимости у съедобного базидиального гриба *Pleurotus ostreatus*

*А. В. Шнырева, А. А. Шнырева* 104

---

## ГРИБЫ – ВОЗБУДИТЕЛИ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ

Фитохром-зависимая регуляция устойчивости дыни к поражению фузариозным вилтом

*И. Г. Ахмеджанов, М. М. Хотамов, Ф. К. Ганиев, Е. Е. Лян* 113

Микобиота клубней картофеля

*А. Ф. Белосохов, М. М. Ярмеева, С. М. Миславский, М. Л. Курчаев,  
А. М. Долгов, Г. П. Албантов, Д. Н. Скоков, А. А. Цинделиани,  
Л. Ю. Кокаева, Е. М. Чудинова, С. Н. Еланский* 123

Эффективность использования энтомопатогенного гриба *Metarhizium robertsii* против ризоктониоза картофеля

*Е. М. Шалдяева, Ю. В. Пилипова, О. Г. Томилова, В. В. Глунов* 134

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Микромицеты России: географические и таксономические заметки.  
5. *Pseudocercospora filipendulae* (*Mycosphaerellales, Ascomycota*) – новая находка для Санкт-Петербурга (Россия)

*И. В. Змитрович* 141

---

## ХРОНИКА

К 70-летию Юрия Капитоновича Новожилова

*И. В. Землянская, А. В. Власенко* 144

---

Алфавитный указатель авторов тома 56, “Микология и фитопатология”

147

---

---

# Contents

---

---

Vol. 57, No. 2, 2023

---

---

## BIODIVERSITY, TAXONOMY, ECOLOGY

- New records of *Archaeorhizomycetes* from Russia revealed by metagenomic approach  
*N. M. Bibikov, E. Yu. Voronina, A. V. Kurakov* 79
- Discomycetes of the Livadiysky ridge (Primorye Territory, Russia)  
*A. V. Bogacheva* 86
- 

## PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, BIOTECHNOLOGY

- Investigation of the thrombolytic potential of exoproteinases produced by the micromycete *Tolypocladium inflatum* 62A isolated from the soils of the White Sea  
*N. S. Fokichev, E. I. Kornienko, V. G. Kreyer, A. A. Osmolovskiy* 95
- Structure analysis of the *matA* locus of sexual compatibility in the edible mushroom *Pleurotus ostreatus*  
*A. V. Shnyreva, A. A. Shnyreva* 104
- 

## PHYTOPATHOGENIC FUNGI

- Phytochrome-dependent regulation of melon resistance to Fusarium wilt  
*I. G. Akhmedzhanov, M. M. Khotamov, F. K. Ganiev, E. E. Lyan* 113
- Fungal biodiversity of potato tubers  
*A. F. Belosokhov, M. M. Yarmeeva, S. M. Mislavsky, M. L. Kurchaev, A. M. Dolgov, G. P. Albantov, D. N. Skokov, A. A. Tsindeliani, L. Yu. Kokaeva, E. M. Chudinova, S. N. Elansky* 123
- Efficiency of the use of entomopathogenic fungus *Metarhizium robertsii* against potato rhizoctoniosis  
*E. M. Shaldyaeva, Yu. V. Pilipova, O. G. Tomilova, V. V. Glupov* 134
- 

## SHORT COMMUNICATIONS

- Micromycetes Rossicae: chorological and taxonomical notes. 5. *Pseudocercospora filipendulae* (*Mycosphaerellales, Ascomycota*) – new find for Saint Petersburg (Russia)  
*I. V. Zmitrovich* 141
- 

## CHRONICLE

- To the 70-th Anniversary of Yuriy Kapitonovich Novozhilov  
*I. V. Zemlyanskaya, A. V. Vlasenko* 144
- 

- Authors index 147
- 
-