

МИКОЛОГИЯ И ФИТОПАТОЛОГИЯ

Том 58 № 1 2024 Январь—Февраль

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

*Журнал издаётся 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, М.А. Бондарцева,
С.П. Вассер, Д.Ю. Власов, С.В. Волобуев, Е.Ю. Воронина, Ф.Б. Ганнибал, Л.В. Гарибова,
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, В.А. Соловьев, 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 1, 2024

ОБЗОРЫ И ДИСКУССИИ

- Современная таксономия и подходы к идентификации рода *Talaromyces* (*Trichocomaceae*, *Eurotiales*)
А. Е. Антонов, А. В. Александрова, И. И. Антонова 3
-

ФИЗИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Aspergillus tabacinus* – новый продуцент противотромботических протеаз
В. Н. Лавренова, А. А. Осмоловский 19
- Штамм *Aspergillus niger* AM1 как агент биodeградации нефти и нефтепродуктов
А. З. Миндубаев, Э. В. Бабынин, В. М. Бабаев, В. В. Тутучкина, С. Т. Минзанова, Л. Г. Миронова,
Ю. В. Караева 27
-

ГРИБЫ – ВОЗБУДИТЕЛИ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ

- Антагонистический потенциал выделенных в Узбекистане бактерий родов *Bacillus*
и *Pseudomonas* и грибов рода *Trichoderma* в отношении *Phytophthora infestans*
Н. Ш. Азимова, Х. М. Хамидова, И. М. Халилов, С. Н. Еланский, Е. М. Чудинова, Х. Х. Каримов,
К. С. Маманазарова, Ф. Б. Кобиров 36
- Сравнительное исследование эффективности индукторов устойчивости
хлопчатника к вертициллезному вилту
И. Г. Ахмеджанов, М. М. Хотамов, П. Г. Мерзляк 44
- Дифференциация грибов *Fusarium temperatum* и *F. subglutinans* из комплекса видов *F. fujikuroi*
Т. Ю. Гагкаева, О. П. Гаврилова, А. С. Орина 54
-

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Опыт культивирования чаги (*Inonotus obliquus*) на деревьях малого диаметра
в постагрогенных экосистемах
С. Г. Парамонов, В. В. Перелыгин, М. В. Жариков 69
- Систематика комплексного вида *Typhula ishkariensis* в России
О. Б. Ткаченко, Т. Хошино, Н. Мацумото 74
-

ХРОНИКА

- К юбилею академика РАН Ольги Сильвестровны Афанасенко 82
- К 90-летию Лидии Васильевны Гарибовой
М. Ю. Дьяков 87
-

Contents

Vol. 58, No. 1, 2024

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Modern taxonomy and approaches to the identification of the genus *Talaromyces* (*Trichocomaceae*, *Eurotiales*)
E. A. Antonov, A.V. Aleksandrova, I. I. Antonova 3
-

PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, BIOTECHNOLOGY

- Aspergillus tabacinus* as a producer of antithrombotic proteases
V. N. Lavrenova, A. A. Osmolovskiy 19
- Aspergillus niger* AN1 strain as causative agent for oil and petroleum products biodegradation
A. Z. Mindubaev, E. V. Babynin, V. M. Babaev, V. V. Tutuchkina, S. T. Minzanova, L. G. Mironova, Yu. V. Karaeva 27
-

PHYTOPATHOGENIC FUNGI

- Antagonistic potential of bacterial strains of the genera *Bacillus* and *Pseudomonas* and fungi of the genus *Trichoderma* isolated in Uzbekistan against *Phytophthora infestans*
N. Sh. Azimova, H. M. Khamidova, I. M. Khalilov, S.N. Elansky, E. M. Chudinova, H. H. Karimov, K. S. Mamanazarova, F. B. Kobilov 36
- Comparative study of the efficiency of inducers of cotton resistance to *Verticillium* wilt
I. G. Akhmedzhanov, M. M. Khotamov, P. G. Merzlyak 44
- Distinction of *Fusarium temperatum* and *F. subglutinans* in the *F. fujikuroi* species complex
T. Yu. Gagkaeva, O. P. Gavrilova, A. S. Orina 54
-

SHORT COMMUNICATIONS

- Experimental infection of small-diameter trees with chaga (*Inonotus obliquus*) in a postagrogenous birch forest
S. G. Paramonov, V. V. Perelygin, M. V. Zharikov 69
- Taxonomy of the *Typhula ishkariensis* complex in Russia
O. B. Tkachenko, T. Hoshino, N. Matsumoto 74
-

CHRONICLE

- Towards the Jubilee of Olga Silvestrovna Afanasenko, Academician of the Russian Academy of Sciences 82
- To the 90th Anniversary of Lidiya Vasilyevna Garibova
M. Yu. Dyakov 87
-
-