

СОДЕРЖАНИЕ

БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ

- Богачева А. В. Дополнения к материалам по дискомицетам Национального парка «Удэгейская легенда» (Приморский край) . . . . . 67
- Ребриев Ю. А., Горбунова И. А., Двадненко К. В. Новые виды рода *Bovista* из Алтае-Саянского региона России . . . . . 74
- Сидорова И. И., Александрова А. В., Воронина Е. Ю. Микробиота гифосферы агарикомицетов с разным трофическим статусом: численность культивируемых бактерий и микромицетов . . . . . 78

ФИЗИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Ильин Д. Ю., Ильина Г. В., Гарибова Л. В., Лихачев А. Н. Последовательная биоконверсия лигноцеллюлозных субстратов как способ реализации биотехнологического потенциала грибов . . . . . 90
- Касатова Е. С., Стручкова И. В., Аникина Н. А., Смирнов В. Ф. Действие слабого низкочастотного электромагнитного поля на активность экстрацеллюлярных оксидоредуктаз *Trichoderma virens* . . . . . 99

ГРИБЫ — ВОЗБУДИТЕЛИ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ

- Благовещенская Е. Ю. Мучнисторосяные грибы Звенигородской биостанции МГУ . . . . . 104
- Кудрявцева Н. Н., Побединская М. А., Балабко П. Н., Кокеева Л. Ю., Зайчик Б. Ц., Кутузова Н. А., Азаркович М. И., Еланский С. Н., Валуева Т. А. Протеолитическая активность и вирулентность штаммов *Alternaria alternata*, выделенных с томата . . . . . 110

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Змитрович И. В., Бондарцева М. А., Большаков С. Ю., Волобуев С. В., Калиновская Н. И., Мясников А. Г. Ревизия находок *Radulodon erikssonii* и *Radulomyces copelandii* в Ленинградской области и Санкт-Петербурге . . . . . 117
- Мельник В. А., Александрова А. В. *Hemibeltrania cinnamomi* — гифомицет, новый для микобиоты Вьетнама . . . . . 123

CONTENTS

BIODIVERSITY, TAXONOMY, ECOLOGY

- Bogacheva A. V. Additional data on mycobiota of Udeghe Legend National Park (Primorsky Krai) . . . . . 67
- Rebriev Yu. A., Gorbunova I. A., Dvadenko K. V. New *Bovista* species from the Altai-Sayan Region of Russia . . . . . 74
- Sidorova I. I., Alexandrova A. V., Voronina E. Yu. Hyphosphere of *Agaricomycetes* with different trophic strategies: Quantity of cultured bacteria and micromycetes . . . . . 78

PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, BIOTECHNOLOGY

- Ilyin D. Yu., Ilyina G. V., Garibova L. V., Likhachev A. N. Sequential bioconversion of lignocellulosic substrates as way of fungi biotechnological potential realization . . . . . 90
- Kasatova E. S., Struchkova I. V., Anikina N. A., Smirnov V. F. Effects of weak low-frequency electromagnetic field on the activity of extracellular oxidoreductases of *Trichoderma virens* . . . . . 99

PHYTOPATHOGENIC FUNGI

- Blagoveshchenskaya E. Yu. Powdery mildew fungi of Zvenigorod Biological Station of the Moscow State University . . . . . 104
- Kudryavtseva N. N., Pobedinskaya M. A., Balabko P. N., Kokaeva L. Yu., Zaichik B. Ts., Kutuzova N. A., Azarkovich M. I., Elansky S. N., Valueva T. A. The proteolytic activity and virulence of *Alternaria alternata* strains, isolated from tomato . . . . . 110

SHORT COMMUNICATIONS

- Zmitrovich I. V., Bondartseva M. A., Bolshakov S. Yu., Volobuev S. V., Kalinovskaya N. I., Myasnikov A. G. Records revision of *Radulodon erikssonii* and *Radulomyces copelandii* in Leningrad Region and St. Petersburg . . . . . 117
- Mel'nik V. A., Alexandrova A. V. *Hemibeltrania cinnamomi* — hyphomycete, new for Vietnamese mycobiota . . . . . 123