

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ И ДИСКУССИИ

- Попкова Е. Г., Благовещенская Е. Ю. Алкалоиды грибов-эндофитов злаков и их влияние на травоядных животных 5
- Ткаченко О. Б. Криофильные грибы: способы адаптации к пониженным температурам 15

БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ

- Богачева А. В. Дополнительные сведения о дискомицетах Ботчинского государственного природного заповедника (Хабаровский край) 19
- Хусейин Э., Сельчук Ф., Экиджи К. Новый вид *Heliscus atilae* из Турции 26

ФИЗИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Голубев В. И. Антифунгальная активность метилотрофных дрожжей, ассоциированных с жуками-короедами 29
- Курбатова Е. И., Соколова Е. Н., Борщева Ю. А., Давыдкина В. Е., Римарева Л. В., Поляков В. А., Погоржельская Н. С. Микромицет *Aspergillus foetidus* — продуцент комплекса гидролитических ферментов 34
- Мохамад Х., Эбрагим В., Петерсон А., Прокиш П. Продукция фитотоксичного поликетид спайсферона А грибом *Phoma fungicola* 41
- Серба Е. М., Оверченко М. Б., Римарева Л. В., Погоржельская Н. С., Давыдкина В. Е., Поляков В. А. Скрининг активных популяций *Aspergillus oryzae* по способности к синтезу промышленно-значимых метаболитов 47

ГРИБЫ — ВОЗБУДИТЕЛИ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ

- Гультяева Е. И., Аристова М. К., Шайдаюк Е. Л., Казарцев И. А. Структура азиатских популяций *Puccinia triticina* по вирулентности и микросателлитным маркерам 54

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Ставищенко И. В., Змитрович И. В. Первая находка *Lignomyces vetlinianus* (Tricholomataceae, Agaricomycetes) на Урале 60

CONTENTS

REVIEWS AND DISCUSSIONS

- Popkova E. G., Blagoveshchenskaya E. Yu. Alkaloids of grass endophytes and their effects on herbivores 5
- Tkachenko O. B. Cryophilic fungi: ways to adapt to cold environments 15

BIODIVERSITY, TAXONOMY, ECOLOGY

- Bogacheva A. V. Additional data on discomycetes of the Botchinsky State Nature Reserve (Khabarovsk Region) 19
- Hüseyin E., Selçuk F., Ekici K. A new species, *Heliscus atilae* from Turkey 26

PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, BIOTECHNOLOGY

- Golubev W. I. Antifungal activity of methylotrophic yeasts associated with bark beetles 29
- Kurbatova E. I., Sokolova E. N., Borshcheva Yu. A., Davydкина V. E., Rimareva L. V., Polyakov V. A., Pogorzhefskaya N. S. Complex hydrolytic enzymes producer for micromycete *Aspergillus foetidus* 34
- Mohamed H., Ebrahim W., Peterson A., Proksch P. Production of phytotoxic polyketide spiciferone A by *Phoma fungicola* 41
- Serba E. M., Overchenko M. B., Rimareva L. V., Pogorzhefskaya N. S., Davydкина V. E., Polyakov V. A. Screening active population in fungus *Aspergillus oryzae* ability to synthesize industrially significant metabolites 47

PHYTOPATHOGENIC FUNGI

- Gulytaeva E. I., Aristova M. K., Shaydayuk E. L., Kazartsev I. A. Structure of Asian populations of *Puccinia triticina* for virulence and microsatellite markers 54

SHORT COMMUNICATIONS

- Stavishenko I. V., Zmitrovich I. V. The first record of *Lignomyces vetlinianus* (Tricholomataceae, Agaricomycetes) on the Urals 60