

СОДЕРЖАНИЕ

Том 87, номер 2, 2018

ОБЗОРЫ

Микроорганизмы-симбионты насекомых:
генетическая организация, адаптивное значение, эволюция

Н. А. Проворов, О. П. Онищук

99

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Прямое восстановление Fe(III) из синтезированного ферригидрита
галоалкалофильными литотрофными сульфидогенами

Д. Г. Заварзина, С. Н. Гаврилов, Т. Н. Жилина

114

Углеводный спектр экстремофильных дрожжей *Yarrowia lipolytica*
в условиях pH-стресса

*В. Ю. Секова, Д. И. Дергачева, В. М. Терешина, Е. П. Исакова,
Ю. И. Дерябина*

125

Влияние света разного спектрального состава на рост клеток
и пигментный состав мембран пурпурных серных бактерий
Allochroa minutissimum и *Allochroa vinosum*

М. А. Большаков, А. А. Ашихмин, З. К. Махнева, А. А. Москаленко

136

Сравнительный анализ биологической активности и хроматографических
профилей экстрактов из культур *Beauveria bassiana* и *Beauveria pseudobassiana*,
полученных на различных питательных субстратах

*А. О. Берестецкий, А. Н. Иванова, М. О. Петрова, Д. С. Прокофьева,
Е. А. Степаньчева, А. М. Успанов, Г. Р. Леднев*

146

Гибридная селекция дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*, направленная
на усиление их терморезистентности и ферментации

Е. С. Наумова, А. Ж. Садыкова, Н. Н. Мартыненко, Г. И. Наумов

162

Фенолоксидазная активность мутантов штамма *Azospirillum brasilense*
Sp245 с измененной подвижностью и различных по плазмидному составу
диссоциантов штамма *Azospirillum brasilense* Sp7

*Е. Г. Пономарева, М. А. Купряшина, А. В. Шелудько, Л. П. Петрова,
Е. П. Ветчинкина, Е. И. Кацы, В. Е. Никитина*

170

Состав микробного сообщества и активность микробных процессов цикла метана
в поверхностных осадках ямальского сектора юго-западной части Карского моря

*А. С. Саввичев, И. И. Русанов, В. В. Кадников, А. В. Белецкий, Н. В. Равин,
Н. В. Пименов*

178

Разнообразие цианобактерий почв зоны сухих степей и полупустынь России

А. Д. Темралева

191

Разнообразие микроорганизмов-нефтедеструкторов финского залива Балтийского моря
в зимний и летний периоды

Т. Ю. Измалкова, А. Б. Гафаров, О. И. Сазонова, С. Л. Соколов, И. А. Кошелева, А. М. Боронин

204

Авторский указатель 2017 г.

217