

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 87, номер 1, 2018

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Ингибирующий эффект аминогликозидов и тетрациклинов на систему “Кворум Сенсинг” *Chromobacterium Violaceum*  
Д. Г. Дерябин, К. С. Инчагова 3
- Динамика растворимых углеводов цитозоля и мембранных липидов в ответ на изменения внешнего pH у алкалофильных и алкалотолерантных грибов  
С. А. Бондаренко, Е. А. Януцевич, Н. А. Сеницына, М. Л. Георгиева, Е. Н. Биланенко, В. М. Терёшина 12
- Галоалкалофильный метилотроф *Methylophaga Muralis* Bug 1, выделенный из Содового озера Хилганта (Южное Забайкалье, Республика Бурятия)  
М. Н. Шмарева, Н. В. Доронина, С. В. Тарлачков, О. В. Василенко, Ю. А. Троценко 23
- Облигатный метилотроф *Methylobacillus Arboreus* Iva<sup>T</sup> синтезирует фитогормон – гибберелловую кислоту GA<sub>3</sub>  
Н. В. Агафонова, Е. Н. Капарулина, Н. В. Доронина, Ю. А. Троценко 37
- Особенности липидного состава спор зигомицетовых и аскомицетовых грибов при выходе из состояния экзогенного покоя  
И. С. Мысякина, Я. Э. Сергеева, Д. А. Бокарева 42
- Анализ изменений клеточной поверхности и структуры макроколоний бактерий *Azospirillum Brasilense* под влиянием конго красного  
А. А. Буданова, А. А. Широков, С. Ю. Шеголев, Л. Ю. Матора 50
- Микробные процессы продукции и деструкции органического вещества в солоноводных реках Приэльтона (Волгоградская область)  
Т. А. Канапацкий, О. С. Самылина, А. О. Плотников, Е. А. Селиванова, Ю. А. Хлопко, А. И. Кузнецова, И. И. Русанов, Е. Е. Захарова, Н. В. Пименов 56
- Бактериальные комплексы лишайников Хибин на примере *Cladonia Uncialis*, *C. Portentosa*, *Alectoria Ochroleuca*, и *Nephroma Arcticum*  
Т. А. Панкратов 70
- Структура микробных сообществ торфяных почв двух болот тундровой и лесной зон Сибири  
И. Д. Гродницкая, М. Ю. Трусова, С. Н. Сырцов, Н. В. Коробан 79

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Новый штамм *Cellulosimicrobium* sp. NPZ-121 – Деструктор 2,4,5-трихлорфеноксиуксусной кислоты  
В. В. Коробов, Е. Ю. Журенко, Е. Г. Галкин, Н. В. Жарикова, Т. Р. Ясаков, С. Н. Стариков, А. И. Сагитова, Т. В. Маркушева 93