

СОДЕРЖАНИЕ

Том 87, номер 3, 2018

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Разнообразие генов биодegradации *H*-алканов *ALKB* у термофильных углеводородокисляющих бактерий родов *geobacillus*, *parageobacillus* и *aeribacillus*
 Т. П. Турова, Д. Ш. Соколова, Е. М. Семенова, А. Б. Полтараус, Т. Н. Назина 225
- Продукция лакказы и деструкция гуминовых кислот почвенными микроскопическими грибами
 А. Г. Заварзина, Т. А. Семенова, О. В. Белова, А. В. Лисов, А. А. Леонтьевский, А. Е. Иванова 233
- Окисление метана в анаэробных условиях при культивировании глубинных осадков района грязевого вулкана Песчанка (Южный Байкал)
 А. В. Ломакина, Е. В. Мамаева, Т. В. Погодаева, Г. В. Калмычков, И. А. Хальзов, Т. И. Земская 242
- Физиологические и морфологические особенности ацидофильных бактерий *Leptospirillum ferriphilum* и *Acidithiobacillus thiooxidans* — членов хемолитотрофной ассоциации микроорганизмов
 А. Е. Панюшкина, И. А. Цапина, Т. Ф. Кондратьева, А. В. Белый, А. Г. Булаев 252
- Цитофизиологические особенности вегетативных и покоящихся клеток бактерии *Stenotrophomonas* sp. штамм FM3, выделенной с поверхности кожных покровов лягушки *Xenopus laevis*
 Н. Е. Сузина, Д. В. Росс, А. П. Шорохова, Т. Н. Абашина, В. Н. Полищев, Т. З. Есикова, А. В. Мачулин, А. Л. Мулюкин, В. И. Дуда 266
- Филогенетическое разнообразие бактерий цикла серы в донных осадках херсонесской бухты
 А. Л. Брюханов, М. А. Власова, Т. В. Малахова, А. А. Перевалова, Н. В. Пименов 279
- Состав микробных сообществ в осадках южного байкала, содержащих Fe/Mn конкреции
 Т. И. Земская, А. В. Ломакина, Е. В. Мамаева, А. С. Захаренко, А. В. Лихошвай, Ю. П. Галачянц, Б. Миллер 291
- Особенности дрожжевых сообществ почв города Москвы
 А. Н. Тепеева, А. М. Глушакова, А. В. Качалкин 303
- Филогенетическое разнообразие микроорганизмов осадка биогазового реактора, перерабатывающего нефтесодержащие и муниципальные отходы
 Т. Н. Назина, Д. Ш. Соколова, Т. Л. Бабич, Е. М. Семенова, И. А. Борзенков, С. Х. Биджиева, А. Ю. Меркель, М. Р. Хисаметдинов, Т. П. Турова 314

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Стимуляция биосинтеза виолацеина в биопленках *chromobacterium violaceum* под воздействием диметилсульфоксида
 С. В. Мартыанов, А. В. Летаров, П. А. Иванов, В. К. Плакунов 325

ХРОНИКА

- Хроника-1 330
 Хроника-2 331

ПРАВКА

Статья Т. А. Панкратова «Бактериальные комплексы лишайников хибин на примере *cladonia uncialis*, *c. Portentosa*, *alectoria ochroleuca*, и *nephroma arcticum*»

Микробиология, т. 87, № 1, Стр. 70–78.

Опечатка стр. 77 правая колонка 12 строка сверху — заменить 04-16-00966а на 16-04-00966а