

ОБЗОР

- О МЕХАНИЗМАХ И РОЛИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВОДОРОДА У ЗЕЛЕННЫХ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ** 259-275
Петрова Е.В., Кукарских Г.П., Кренделева Т.Е., Антал Т.К.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- КАРБОАНГИДРАЗА АНОКСИГЕННЫХ ФОТОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ** 276-283
Ивановский Р.Н., Кеппен О.И., Лебедева Н.В., Груздев Д.С.

- ВЛИЯНИЕ ИЗОТОПОВ МАГНИЯ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ БАКТЕРИЙ E. COLI К АНТИБИОТИКАМ** 284-289
Летута У.Г., Биндер А.С., Тихонова Т.А.

- СБОРКА СВЕТСОБИРАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ LH2 THIORHODOSPIRA SIBIRICA С РАЗНЫМ УРОВНЕМ СОДЕРЖАНИЯ КАРОТИНОИДОВ** 290-299
Большаков М.А., Ашихмин А.А., Махнева З.К., Москаленко А.А.

- ТРАНСФОРМАЦИЯ ГУМИНОВОЙ КИСЛОТЫ ГРИБОМ CERRENA UNICOLOR В УСЛОВИЯХ РОСТА НА ЦЕЛЛЮЛОЗЕ И ГЛЮКОЗЕ** 300-307
Лисов А.В., Заварзина А.Г., Белова О.В., Леонтьевский А.А.

- ФИЛОГЕНЕТИКА И БИОГЕОГРАФИЯ ВАЖНЫХ ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИИ МЕТИЛОТРОФНЫХ ДРОЖЖЕЙ KOMAGATAELLA** 308-314
Наумова Е.С., Боунди-Миллс К.Л., Наумов Г.И.

- ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА УГЛЕРОДА НА БИООКИСЛЕНИЕ ПИРИТА УМЕРЕННО-ТЕРМОФИЛЬНЫМИ АЦИДОФИЛЬНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ** 315-323
Булаев А.Г.

- АНАЛИЗ ПОЛНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ГЕНОМА НОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ РОДА METHYLOCOCCUS, ШТАММА CONCERT-8** 324-333
Ошкин И.Ю., Хмеленина В.Н., Бут С.Ю., Мирошников К.К., Белова С.Э., Хохлачев Н.С., Чернушкин Д.В., Белецкий А.В., Марданов А.В., Равин Н.В., Попов В.О., Дедыш С.Н., Пименов Н.В.

- ГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ БАКТЕРИИ НЕКУЛЬТИВИРУЕМОГО ФИЛУМА RIFLEBACTERIA ВЫЯВИЛ ПУТИ ОРГАНОТРОФНОГО МЕТАБОЛИЗМА И ДИССИМИЛЯЦИОННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА** 334-343
Кадников В.В., Марданов А.В., Белецкий А.В., Карначук О.В., Равин Н.В.

- ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ ПОДЛЕДНОГО ПЛАНКТОНА И ЛЕДОВОЙ ИНТЕРСТИЦИАЛИ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ** 344-355
Бондаренко Н.А., Русанов И.И., Черницына С.М., Шубенкова О.В., Пименов Н.В., Земская Т.И.

- РАЗНООБРАЗИЕ ПРОКАРИОТ В БИОТОПАХ СОЛЕННОГО ЩЕЛОЧНОГО ОЗЕРА ГУДЖИРГАНСКОЕ (БАРГУЗИНСКАЯ ДОЛИНА, БУРЯТИЯ)** 356-366
Лаврентьева Е.В., Эрдынеева Е.Б., Банзаракцаева Т.Г., Коцюрбенко О.Р., Батурина О.А., Хахинов В.В., Козырева Л.П.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- РАЗНООБРАЗИЕ ДЕНИТРИФИЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ В БИОПЛЕНКАХ, СФОРМИРОВАННЫХ НА КАМЕНИСТЫХ СУБСТРАТАХ В ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ** 367-371
Подлесная Г.В.

- АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 2019** 372-378