

**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 СВЕТОСОБИРАЮЩИХ 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