

Номер: 2 Год: 2020

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

БИОКАТОДЫ НА ОСНОВЕ ЛАККАЗ В БИОТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ. МИНИ-ОБЗОР <i>Голикова Виктория Игоревна, Гордеева Татьяна Андреевна, Алферов Сергей Валерьевич</i>	3-11
РАЗРАБОТКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ БИФЕРМЕНТНЫХ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ БИОСЕНСОРОВ ГЛЮКОЗЫ. МИНИ-ОБЗОР <i>Ягольник Елена Андреевна, Аппазов Нурбол Орынбасарулы, Ибадуллаева Салтанат Жарылкасыновна, Ким Юрий Александрович</i>	12-25
ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА С УЧАСТИЕМ МЕДИАТОРОВ ЭЛЕКТРОННОГО ТРАНСПОРТА В СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ <i>GLUCONOBACTER OXYDANS</i> И ИХ МЕМБРАННЫХ ФРАКЦИЙ <i>Илюхина Анастасия Сергеевна, Елисеева Ольга Андреевна, Харькова Анна Сергеевна, Алферов Сергей Валерьевич, Арляпов Вячеслав Алексеевич</i>	26-34
БИОГИБРИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ МИКРООРГАНИЗМОВ, ИММОБИЛИЗОВАННЫХ В КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МАТРИЦЫ <i>Каманина Ольга Александровна, Рыбочкин Павел Владимирович, Тимошина Мария Сергеевна, Лаврова Дарья Геннадьевна</i>	35-43
ОКИСЛЕНИЕ ФЕНОЛА ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ КЛЕТКАМИ <i>PSEUDOMONAS MONTEILII</i> <i>Кувичкина Татьяна Николаевна, Носулич Виктория Евгеньевна, Доронина Нина Васильевна, Макаренко Александр Александрович, Решетилов Анатолий Николаевич</i>	44-55
БИОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАНОЛДЕГИДРОГЕНАЗЫ В БЕСКЛЕТОЧНОМ ЭКСТРАКТЕ <i>METHYLOBACTERIUM EXTORQUENS</i> РСМ160 <i>Катыкина Анна Валерьевна, Улитина Мария Андреевна, Баклагина София Петровна, Кузнецова Татьяна Александровна</i>	56-64
ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ	
КАТАЛАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ В ТОРФАХ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ <i>Леонова Ольга Андреевна, Кочаровская Юлия Николаевна, Волкова Елена Михайловна</i>	65-72
ФОТОДЫХАНИЕ И С₂-ФОТОСИНТЕЗ <i>Иванищев Виктор Васильевич</i>	73-80
ИЗМЕНЕНИЕ ПРЕССОРНОГО ЭФФЕКТА ФЕНИЛЭФРИНА ПРИ ОСТРОМ ХОЛОДОВОМ СТРЕССЕ <i>Ананьев Владимир Николаевич, Мирюк Михаил Николаевич</i>	81-85