

6
М.59

ISSN 8816-1126



МИКРОБНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

ТОМ 5

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Коломиец Э. И., Ракецкая О. А.</i> Состояние и перспективы развития биотехнологии в Республике Беларусь.....	3
МИКРОБНЫЙ СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ. КОЛЛЕКЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ.....	10
<i>Белова Л. А., Мошенцева В. Н.</i> Биологические коллекции Российской Федерации	10
<i>Береснев А. И., Квач С. В., Сивец Г. Г., Зинченко А. И.</i> Синтез 3'-фтор-2',3'-дидезоксигуанозина с использованием рекомбинантных бактериальных ферментов	19
<i>Блиева Р. К.</i> Новый метод длительного культивирования и селекции продуцентов ферментов	29
<i>Ганбаров Х. Г., Мусаев Э. М., Ахмедов И. С., Рамазанов М. А., Эйвазова Г. М.</i> Образование наночастиц с помощью микроорганизмов.....	39
<i>Евтыхова Е. Б., Балтабекова А. Ж., Силаев Д. В., Шустов А. В.</i> Разработка технологической платформы для получения синтетической фитазы в бактериальных системах экспрессии	50
<i>Зинченко А. И., Рымко А. Н., Квач С. В.</i> Создание системы регенерации АТФ для синтеза дезоксинуклеозидтрифосфатов	63
<i>Ившина И. Б., Куюкина М. С., Каменских Т. Н., Макаров С. О., Решетников Д. Г., Гайдуков Д. В.</i> База данных о коллекционных штаммах актинобактерий – биодеструкторах углеводородных поллютантов. Кильчевский А. В., Сычева Е. А. Геномные биотехнологии: достижения и перспективы	71
<i>Кирибаева А. К., Гаджимурадова А. М., Абельденов С. К., Силаев Д. В., Хасенов Б. Б.</i> Получение рекомбинантного штамма, продуцирующего гидролазу АРРА	81
<i>Коровашкина А. С., Рымко А. Н., Квач С. В., Зинченко А. И.</i> Конструирование рекомбинантного штамма <i>Escherichia coli</i> – продуцента гомологичной гуанилаткиназы и ее использование для синтеза ГТФ	96
	105

<i>Катиц А. Н.</i> Пути использования дереворазрушающих базидиомицетов в биотехнологии.....	469
<i>Киселева Е. П., Новик Г. И., Швайцер Дей Э., Старовойтова Т. А., Михайлопуло К. И.</i> Небелковые биополимеры <i>Lactobacillus plantarum</i> , избирательно взаимодействующие с аутоантителами человека к тиропероксидазе и тироглобулину.....	490
<i>Лобанок А. Г., Михайлова Р. В., Сапунова Л. И.</i> Некоторые аспекты биотехнологии ферментов: гидролазы и оксидоредуктазы.....	504
<i>Михайлова Р. В., Семашко Т. В., Лобанок А. Г., Демешко О. Д., Урецкий В. Б., Алехно В. В., Михаленок Е. В.</i> Модификация графит-медиатор-ферментного композита – основа улучшения эксплуатационных характеристик датчика «Глюкосен».....	523
<i>Шшикова Н. А., Кудрякова И. В., Сузина Н. Е., Цфасман И. М., Васильева Н. В.</i> Лечебное и профилактическое действие внешнемембранных везикул, содержащих литический фермент L5 <i>Lysobacter</i> sp. XL1.....	538
БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	548
<i>Александрова Г. П., Опарина Л. А., Паршина Л. Н., Гусарова Н. К., Трофимов Б. А.</i> Макромолекулярные аспекты биодеградации модифицированных лигнинов.....	548
<i>Алмагамбетов К. Х., Кожажметов С. С.</i> Липолитическая активность и молекулярно-биологические характеристики <i>Pseudomonas aeruginosa</i> G23, выделенного из жировых загрязнений сточных вод.....	560
<i>Важинская И. С., Гончарова И. А., Балюта А. А., Иконникова Н. В., Новик Г. И., Кантерова А. В., Синеокий С. П.</i> Микромицеты, доминирующие в очагах плесневого поражения строительных материалов.....	568
<i>Головлева Л. А., Лобанок А. Г.</i> Биохимические, генетические и структурные механизмы разложения устойчивых поллютантов.....	576
<i>Ножневникова А. Н., Зубов М. Г., Куликов Н. И., Литти Ю. В., Бочкова Е. А.</i> Процесс анаэробного окисления аммония (анаммокс) и применение анаммокс-бактерий в очистке сточных вод.....	587
<i>Самсонова А. С.</i> Итоги и перспективы использования препарата Клинбак	599
<i>Самсонова А. С., Филишанова Л. И., Рубин В. М., Ильюкова И. И.</i> Влияние нефтяных углеводородов на численность микроорганизмов дерново-подзолистого почвы.....	619
<i>Цыганов А. Р., Томсон А. Э., Сосновская Н. Е., Соколова Т. В., Навоша Ю. Ю., Пехтерева В. С., Самсонова А. С., Петрова Г. М.</i> Композиционный материал на основе торфа и микроорганизмов – деструкторов нефти для ускорения деградации нефтяных загрязнений в почве.....	630