

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Варфоломеев С.Д., Тишков В.И.</i> Биокатализ-2007. Фундаментальные исследования и применения	75
<i>Войнова Н.С., Савин С.С., Алексеева А.А., Скиргелло О.Е., Тишков В.И.</i> Инактивация форматдегидрогеназы при pH 8	77
<i>Ломакина Г.Ю., Модестова Ю.А., Угарова Н.Н.</i> Повышение термостабильности люциферазы светляков <i>Luciola mingrelica</i> сайт-направленным мутагенезом неконсервативных остатков цистеина 62 и 146	81
<i>Мороз Н.А., Гурский Д.Я., Угарова Н.Н.</i> Стабилизация АТФ-реагентов, содержащих люциферазу светляков <i>L. mingrelica</i> , в присутствии полиолов	86
<i>Преснова Г. В., Рубцова М. Ю., Шумянцева В.В., Булко Т.В., Егоров А. М.</i> Сравнительная иммобилизация антител на поверхности модифицированных печатных графитовых электродов	91
<i>Уляшова М.М., Рубцова М.Ю., Бахманн Т., Егоров А.М.</i> Оптимизация гибридизационного анализа ДНК на микрочипах с колориметрической детекцией	96
<i>Кузнецова Т.В., Шевелев Б.И., Керученко Я.С., Шевелев А.Б.</i> Новая тест-система для количественного определения содержания TNF- α в образцах крови человека	102
<i>Коровина А.Н., Ясько М.В., Иванов А.В., Хандажинская А.Л., Карамов Э.В., Корнилаева Г.В., Куханова М.К.</i> Новые ингибиторы репликации вирусов герпеса и иммунодефицита человека на основе фосфонатных аналогов нуклеозидов	108
<i>Голубева Н.А., Иванов А.В., Иванов М.А., Батюнина О.А., Шипицын А.В., Туницкая В.Л., Александрова Л.А.</i> Новые аналоги нуклеозидов и их 5'- трифосфаты: синтез и биологические свойства	112
<i>Горбачева М.А., Шумакович Г.П., Морозова О.В., Стрельцов А.В., Зайцева Е.А., Шлеев С.В.</i> Сравнительное изучение биокаталитических реакций с участием высоко- и низкопотенциальных грибных и древесной лакказ в гомогенных и гетерогенных реакциях	117
<i>Зайцев С. Ю., Максимов В. И., Бардюкова Т. В.</i> Супрамолекулярные ферментные системы крови собак в клинической диагностике	122

Ясная А.С., Ямскова О.В., Гуранда Д.Ф., Щербакова Т.А., Тишков В.И., Шведас В.К. Клонирование пенициллинацилазы из <i>Escherichia coli</i> . Каталитические свойства рекомбинантных ферментов	127
Майдина, Белова А.Б., Левашов А.В., Клячко Н.Л. Особенности выбора температуры для проведения реакции каталитического гидролиза масла сафлора под действием липазы из <i>Candida rugosa</i>	134
Тишков В.И., Зайцева Е.А. Современные тенденции развития процессов биокаталитического синтеза хиральных соединений	138
Вас М., Варга А., Сабо Ю., Грачер Е., Влахнер Б., Заводский П., Конарев П., Свергун Д. Выяснение механизма движения доменов и его роль в функционировании 3-фосфоглицерат киназы	142
Систо А. де, Фуселла Э., Урбина Г., Леон В., Наранхо Л. Молекулярные характеристики бактерий, выделенных из отработанного электротрансформаторного масла	148
Унбехаун Х., Кениг С., Спиндлер Д., Кернс Г. Ферментативная модификация лигноцеллюлозных веществ для производства волоконных плит	154