

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 59

№ 2 • 2018 • МАРТ–АПРЕЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

- Тишков В.И., Оситова Т.А., Варфоломеев С.Д.* XI Международная конференция «Биокатализ-2017: фундаментальные основы и применение» 67
- Тишков В.И., Пометун А.А., Степашина А.В., Федорчук В.В., Зарубина С.А., Каргов И.С., Атрошенко Д.Л., Паршин П.Д., Шеломов М.Д., Ковалевский Р.П., Бойко К.М., Эльдаров М.А., Д'Оронцо Э., Секундо Ф., Савин С.С.* Белковая инженерия практически значимых ферментов 70
- Бодулев О.Л., Грибас А.В., Вдовенко М.М., Сахаров И.Ю.* Хемилюминесцентная детекция ДНК ВИЧ на основе аллостерической активации пероксидаза-подобного ДНКзима 78
- Осипьянц А.И., Смирнова Н.А., Христинченко А.Ю., Никулин С.В., Захарянц А.А., Тишков В.И., Газарян И.Г., Полозников А.А.* Ионы металлов – активаторы фактора, индуцируемого гипоксией 85
- Комарова Н.В., Глухов С.И., Андрианова М.С., Кузнецов А.Е.* Использование флуоресцентных меток Су3 и Су5 для защиты цепи ДНК от деградации под воздействием Λ -экзонуклеазы 92
- Упоров И.В., Григоренко В.Г., Рубцова М.Ю., Егоров А.М.* Изучение комплексообразования бета-лактамаз TEM-типа с субстратами и ингибиторами методом молекулярной динамики 101
- Лебедев Г.В., Григоренко В.Г., Антитин Р.Л., Рубцова М.Ю., Егоров А.М.* Новый хромогенный субстрат бактериальных бета-лактамаз на основе цефалоспорина, модифицированного эпокси-группой 111
- Кирилин Е.М., Швядас В.К.* Исследование спектра конформационных состояний олигосахаридных субстратов нейраминидаз патогенов методами молекулярного моделирования 117
- Матолыгина Д.А., Дуцутина Н.С., Овчинникова Е.Д., Еремеев Н.Л., Белозурова Н.Г., Атрошенко Д.Л., Смирнов С.А., Савин С.С., Тишков В.И., Левашов А.В., Левашов П.А.* Единый подход для количественного определения скорости ферментативного лизиса живых бактериальных клеточных субстратов турбидиметрическим методом 125
- Рожкова А.М., Мерзлов Д.А., Баширова А.В., Зоров И.Н., Короткова О.Г., Шапиков И.А., Синицын А.П.* Новые ферментные препараты для снижения вязкости цельнозерновых экстрактов ржи на основе гриба *Penicillium canescens* 132
- Доценко А.С., Гусаков А.В., Рожкова А.М., Волков П.В., Короткова О.Г., Синицын А.П.* Ферментативный гидролиз целлюлозы смесями мутантных форм целлюлаз *Penicillium verruculosum* 138
- Губайдуллина М.К., Урусов А.Е., Жердев А.В., Ху Ч., Дзантиев Б.Б.* Иммунохроматографические тест-системы с использованием конъюгата антивидовые антитела – коллоидное золото: Особенности и возможности на примере определения охратоксина А 144
- Ле-Дейген И.М., Кудряшова Е.В.* ПЭГ-хитозан – стабилизирующий агент для липосомальных суспензий: влияние молекулярной массы и степени ПЭГилирования на физико-химические свойства комплекса 151
- Марусова (Соловьева) В.В., Загитова Р.И., Буданова У.А., Себякин Ю.Л.* Мультифункциональные производные липоаминокислот с потенциальной биологической активностью 157
- Пометун А.А., Клейменов С.Ю., Зарубина С.А., Каргов И.С., Паршин П., Садыхов Э.Г., Савин С.С., Тишков В.И.* Сравнение термостабильности новых формиатдегидрогеназ с помощью дифференциальной сканирующей калориметрии 164
- Никольская И.И., Безнос О.В., Ельцов А.И., Гачок И.В., Чеснокова Н.Б., Варламов В.П., Кост О.А.* Включение тимолола и лизиноприла в кальций-фосфатные частицы, покрытые хитозаном 170