

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 56

№ 6 • 2015 • НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

- Варфоломеев С.Д., Осипова Т.А., Тишков В.И.* X Международная конференция «Биокатализ-2015: Фундаментальные основы и применение» 327
- Захарянц А.А., Полозников А.А., Хушпульян Д.М., Осипова Т.А., Тишков В.И., Газарян И.Г.* Бензимидазолы – конкурентные ингибиторы FAD-содержащей монооксигеназы 329
- Григоренко В.Г., Андреева И.П., Рубцова М.Ю., Бурмакин В.В., Упоров И.В., Егоров А.М.* Изучение каталитических свойств рекомбинантных β -лактамаз TEM-1 и TEM-171 молекулярного класса A 336
- Немухин А.В., Кулакова А.М., Луцкекина С.В., Ермилов А.Ю., Варфоломеев С.Д.* Моделирование химических превращений в активных центрах холинэстераз методами квантовой теории 343
- Денисенко Ю.А., Мерзлов Д.А., Гусаков А.В., Чекушина А.В., Синецын А.П.* Сравнительная характеристика ксиланаз XylA и XylE из гриба *Penicillium canescens* 348
- Доценко А.С., Рожкова А.М., Гусаков А.В.* Свойства и N-гликозилирование рекомбинантной эндоглюканазы II *Penicillium verruculosum* 354
- Левашов П.А., Матолыгина Д.А., Осипова Е.Э., Савин С.С., Захарова Г.С., Гасанова Д.А., Белогурова Н.Г., Овчинникова Е.Д., Смирнов С.А., Тишков В.И., Левашов А.В.* Сравнение бактериолитической активности интерлейкина-2 человека и яичного куриного лизоцима на клетках *Lactobacillus plantarum* и *Escherichia coli* 359
- Матолыгина Д.А., Осипова Е.Э., Смирнов С.А., Белогурова Н.Г., Еремеев Н.Л., Тишков В.И., Левашов А.В., Левашов П.А.* Определение активности и измерение сорбции бактериолитического фермента в системе живых клеток *Lactobacillus plantarum* 365
- Петракова А.В., Урусов А.Е., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.* Сравнение методов иммобилизации антител на поверхности магнитных частиц в псевдогомогенном иммуноферментном анализе афлатоксина В1 372
- Комарова Н.В., Андрианова М.С., Савельев М.И., Кузнецов А.Е.* Оптимизация процесса функционализации поверхности оксида кремния при создании рецепторного слоя биосенсора для детекции взрывчатых веществ 379
- Дейген И.М., Егоров А.М., Кудряшова Е.В.* Структура и стабильность комплексов фторхинолонов с гидроксипропил- β -циклодекстрином для создания новых лекарственных форм противотуберкулезных препаратов 387

<i>Филатова Л.Ю., Донован Д.М., Фостер-Фрей Д.А., Пугачев В.Г., Кудряшова Е.В., Клячко Н.Л.</i> Литические ферменты стафилококковых фагов: взаимосвязь между вторичной структурой и стабильностью	393
<i>Кост О.А., Петров М.Н., Наперова И.А., Тихомирова В.А., Крюкова О.В., Гачок И.В., Булаева Н.И., Голухова Е.З., Данилов С.М.</i> Конформационный «фингерпринтинг» ангиотензинпревращающего фермента в крови в норме и при развитии патологии	399
<i>Сергиев П.В., Остерман И.А., Головина А.Я., Андреева Е.С., Лаптев И.Г., Плетнев Ф.И., Евфратов С.А., Марусич Е.И., Веселов М.С., Леонов С.В., Иваненков Я.А., Богданов А.А., Донцова О.А.</i> Высокопроизводительная платформа для скрининга новых ингибиторов биосинтеза белка	405
<i>Лысенко С.В., Куликов А.Б., Онищенко М.И., Максимов А.Л., Рахманов Э.В., Караханов Э.А.</i> Превращение <i>n</i> -парафинов C ₁₉ –C ₃₈ в компоненты керосиновых и дизельных топлив на Pt-содержащем аморфном алюмосиликате	409
<i>Самсонова Ж.В., Сенатова С.И., Муратов Д.С., Осипов А.П., Кондаков С.Э., Кузнецов Д.В.</i> Модификация мембранных материалов, используемых в технологии сухих пятен крови, наночастицами оксида цинка	418
Указатель статей и материалов, помещенных в журнале «Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия» за 2015 год	424