

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 59

№ 5 • 2018 • СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

- Шарапова Я.А., Швядас В.К.* Молекулярное моделирование связывания аллостерического ингибитора оптактина в новом сайте в структуре нейраминидазы А из *Streptococcus pneumoniae* 323
- Кулакова А.М., Хренова М.Г., Немухин А.В.* Моделирование спектров мутантных форм красных флуоресцентных белков 332
- Вохмянина Д.В., Карякина Е.Е., Андреев Е.А., Карякин А.А.* Мультибиосенсор на основе берлинской лазури для одновременного определения глюкозы и лактата в тонкослойной проточно-инжекционной системе 337
- Максименко А.В., Бибилашвили Р.Ш.* Электростатические взаимодействия в докинге 3D-модели бычьей тестикулярной гиалуронидазы с тримером хондроитинсульфата и тетрамером гепарина 345
- Попинако А.В., Антонов М.Ю., Безсуднова Е.Ю., Попов В.О.* Роль заряженных остатков в структурной адаптации к повышенным температурам у короткоцепочечных алкогольдегидрогеназ (SDR) из термофильных организмов 354
- Хлупова М.Е., Васильева И.С., Шумакович Г.П., Морозова О.В., Зайцева Е.А., Чертков В.А., Шестакова А.К., Кисин А.В., Ярополов А.И.* Биотрансформация дигидрокверцетина с участием медьсодержащих оксидов 361
- Богущ Т.А., Мамичев И.А., Борисенко Ю.П., Богущ Е.А., Вихлянцева Н.О., Кирсанов В.Ю.* Анализ фракции диплоидных клеток G_0/G_1 в ткани рака яичников методом проточной цитофлуориметрии 369
- Богущ Т.А., Калужный С.А., Четыркина М.Р., Ястребова М.А., Щербаков А.М., Рябинина О.М., Мамичев И.А., Богущ Е.А., Каменский А.А.* Молекулярные механизмы лекарственной резистентности клеток рака молочной железы линии MCF7/ADR 374
- Ермилов А.Ю., Лукьянова Е.С., Громова Я.А., Шабатина Т.И.* Взаимодействие кластеров серебра с холестеринowymi лигандами 377
- Верная О.И., Шабатин В.П., Шабатина Т.И.* Низкотемпературный синтез наночастиц магнетита 384
- Вишневецкая М.В., Иванова М.С., Мельников М.Я.* Превращения CO_2 в двухфазных системах $C_8F_{18}-H_2O$ и $C_6F_6-H_2O$ 387