

**Указатель статей и материалов, помещенных в журнале  
«Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия» за 2023 г.**

**Article Index to Volume 64, 2023**

	Том	Стр.
<i>Амелин В.Г., Шаока З.А.Ч., Большаков Д.С.</i> Идентификация и аутентификация сухого коровьего молока с использованием смартфона и хемометрического анализа . . . . .	1	49
<i>Андреянова М.С., Панова О.С., Титов А.А., Комарова Н.В., Кузнецов А.Е.</i> Электрохимические биосенсоры для определения SARS-CoV-2 . . . . .	5	407
<i>Афанасьева К.А., Гилева А.М., Марквичева Е.А., Буданова У.А., Себякин Ю.Л.</i> Гликолипотрипептид (N-лактитол-Gly) <sub>2</sub> -LysC <sub>16</sub> и его флуоресцентно-меченный аналог для визуализации векторных систем доставки биологически активных веществ в клетку-мишени . . . . .	5	478
<i>Банару А.М., Банару Д.А., Аксенов С.М.</i> Группоид межмолекулярных контактов и его нечеткий граф Кэли . . . . .	3	223
<i>Богуш Т.А., Спиридонова К.С., Богуш Е.А., Гришанина А.Н., Щербаков А.М., Волкова М.И., Сафаров З.М., Матвеев В.Б., Косоруков В.С.</i> Количественная иммунофлуоресцентная оценка показателей экспрессии PD-L1 в ткани немышечно-инвазивного и мышечно-инвазивного уротелиального рака мочевого пузыря . . . . .	6	559
<i>Богуш Т.А., Башарина А.А., Щербаков А.М., Чандрян К.И., Михайлова А.Л., Романов И.П., Богуш Е.А., Косоруков В.С.</i> Панель культур опухолевых клеток с охарактеризованной экспрессией белка PD-L1 для доклинической оценки взаимодействия противоопухолевых препаратов с ингибиторами контрольных точек иммунитета . . . . .	1	26
<i>Буравлева Е.В., Воейков В.Л., Кондаков С.Э.</i> Нелинейные эффекты динамики оседания эритроцитов в цельной крови и в модельных системах при разведении растворами полимеров (декстранов). Кровь как активный коллоид . . . . .	3	278
<i>Верная О.И., Шумилкин А.С., Шабатин А.В., Шабатина Т.И., Мельников М.Я.</i> Синтез наночастиц оксидов железа термическим разложением криохимически модифицированных прекурсоров . . . . .	1	3
<i>Верная О.И., Шумилкин А.С., Карлова Д.Л., Шевченко А.С., Макеева, А.А., Шабатин А.В., Семенов А.М., Шабатина Т.И., Мельников М.Я.</i> Криоформирование и свойства систем диоксидин/желатин . . . . .	1	11
<i>Григоренко В.Г., Андреева И.П., Мельничук Е.А., Левашов П.А.</i> Иммуноферментный анализ аутоантител против $\beta_1$ -адренорецептора человека с использованием рекомбинантных антигенов . . . . .	2	203
<i>Должикова В.Д., Богданова Ю.Г.</i> Влияние адсорбционных слоев полиэлектролита на смачивание и модифицирование поверхности полистирола . . . . .	6	549

	Том	Стр.
<i>Ермилов А.Ю., Громова Я.А., Шабатина Т.И.</i> Взаимодействие кластеров меди с холестерином и тиохолестерином. Неэмпирическое исследование . . . . .	1	19
<i>Зайцев С.Ю.</i> Изменения в аминокислотном составе желатина после обработки коллагена коров ферментными препаратами . . . . .	5	490
<i>Королева Л.А., Королева А.В.</i> Сравнительный анализ возможностей методов молекулярной спектроскопии при изучении внутреннего вращения . . . . .	6	507
<i>Короткова О.Г., Рожкова А.М., Кислицин В.Ю., Сеницына О.А., Денисенко Ю.А., Марочкина М.А., Зоров И.Н., Шашков И.А., Сатрутдинов А.Д., Сеницын А.П.</i> Новые кормовые ферментные препараты для деструкции некрахмальных полисахаридов и фитатов . . . . .	2	178
<i>Кошкина М.А., Сергеев Е.П., Федоров Т.А., Шеломов М.Д., Пометун А.А., Савин С.С., Тишков В.И., Атрошенко Д.Л.</i> Кинетика термоинактивации оксидазы D-аминокислот OpaDAAO1 из дрожжей <i>Ogataea parapolymorpha</i> DL-1 . . . . .	2	152
<i>Курочкин И.Н., Васильева А.Д., Евтушенко Е.Г., Еременко А.В., Пергушов Д.В., Сиголаева Л.В.</i> Ферменты в развитии физико-химических методов для биомедицинских исследований . . . . .	4	353
<i>Лисичкин Г.В.</i> О возможной причине преобладания ванадия в микроэлементном составе сернистых нефтей . . . . .	1	60
<i>Матвеевко В.Н., Курсанов Е.А.</i> Реология структурированных жидкостей. «Ньютоновское» поведение . . . . .	6	542
<i>Михайлова А.Ю., Буданова У.А., Себякин Ю.Л.</i> Моделирование взаимодействия низкомолекулярных лигандов нацеливания и синтез липотрипептидов с потенциальной ингибирующей способностью в отношении интегрина $\alpha_v\beta_3$ . . . . .	2	130
<i>Орешкин В.Н., Цизин Г.И.</i> Тигельный атомизатор с функцией отделения матричных компонентов для атомно-абсорбционного определения элементов в твердых образцах . . . . .	3	256
<i>Панин Н.В., Гуранда Д.Ф., Шаповалова И.В., Шведас В.К.</i> Пенициллинацилаза: ретроспектива изучения кинетики и термодинамики практически значимых реакций . . . . .	4	334
<i>Пигарева В.А., Большакова А. В., Сыбачин А. В.</i> Атомно-силовая микроскопия антибактериальных покрытий, образуемых из поликатиона и его водорастворимого комплекса с полианионом . . . . .	3	265
<i>Пометун А.А., Широкова А.А., Галаничева Н.П., Шапошников Л.А., Атрошенко Д.Л., Пометун Е.В., Тишков В.И., Савин С.С.</i> Высокостабильная мутантная бактериальная форма тдегидрогеназа с улучшенными каталитическими свойствами . . . . .	2	99
<i>Помогайло Д.А., Громов О.И., Пергушов В.И., Сорокин И.Д., Мельников М.Я.</i> Фотопревращения катион-радикалов 1,3-бутадиендиэпоксида в $\text{CF}_3\text{CCl}_3$ при 77 К . . . . .	3	238

	Том	Стр.
<i>Попова Е.В., Тихомирова В.Е., Безнос О.В., Чеснокова Н. Б., Григорьев Ю.В., Кост О.А.</i> Хитозановые наночастицы – система доставки лекарств в передний отдел глаза . . . . .	2	141
<i>Преснова Г.В., Булко Т.В., Шумянцева В.В., Рубцова М.Ю.</i> Иммуносенсор на основе печатных графитовых электродов, модифицированных наночастицами золота и синтетическими мембраноподобными веществами, для определения хлорамфеникола . . . . .	5	468
<i>Растрига Н.В., Гасанова Д.А., Левашов П.А.</i> Адсорбция лизоцима на живых клетках <i>Escherichia coli</i> и его бактериолитическая активность в присутствии глицина и заряженных аминокислот . . . . .	2	195
<i>Рыжкина И.С., Муртазина Л.И., Киселева Ю.В., Сергеева С.Ю., Рыжкин С.А., Мельников М.Я.</i> Изменение физико-химических и биологических свойств водных растворов под воздействием факторов, моделирующих условия космического полета . . . . .	6	526
<i>Самадов А.С., Степнова А.Ф., Файзуллозода, Э.Ф., Кузьменко А.Н., Плахотная О.Н., Кузин А.В., Суяров К.Д., Хусейнов Х.Я.</i> Комплексообразование серебра(I) с 1,2,3-бензотриазолом. Константы протонизации 1,2,3-бензотриазола . . . . .	3	270
<i>Синельников И.Г., Кислицын В.Ю., Чулкин А.М., Шаплин А.А., Рожкова А.М.</i> Влияние нокаута гена <i>ku70</i> на частоту трансформации мицелиального гриба <i>Penicillium verruculosum</i> . . . . .	5	460
<i>Синицын А.П., Синицына О.А., Зоров И.Н., Рожкова А.М.</i> Карбогидразы – 50 лет исследований на кафедре химической энзимологии МГУ имени М.В. Ломоносова, история и перспективы . . . . .	4	312
<i>Скуредина А.А., Якупова Л.Р., Ле-Дейген И.М., Кудряшова Е.В.</i> Структурно-функциональные аспекты взаимодействия полимеров медицинского назначения с липосомами и бактериальными клетками . . . . .	5	441
<i>Стяжкина М.С., Буданова У.А., Себякин Ю.Л.</i> Алкил-индолные производные тетрапептидов неприродного строения: синтез и биологическая активность . . . . .	2	187
<i>Тиньков О.В., Григорьев В.Ю., Григорьева Л.Д.</i> QSAR-анализ ингибиторов HDAC6 . . . . .	1	35
<i>Тишков В.И.</i> Предисловие . . . . .	2	71
<i>Тишков В.И., Шеломов Д.М., Пометун А.А., Савин С.С., Атрошенко Д.Л.</i> Физиологическая роль D-аминокислот и биоаналитический потенциал оксидаз D-аминокислот . . . . .	2	72
<i>Тишков В.И.</i> Научная школа инженерной энзимологии и биокатализа члена-корреспондента АН СССР И.В. Березина: 50 лет развития и некоторые достижения . . . . .	4	287
<i>Тишков В.И., Пометун А.А., Савин С.С.</i> Формиатдегидрогеназа: от регенерации NAD(P)H до мишени в биопленках патогенов, компонента высокоэффективных гибридных биокатализаторов и фиксации CO <sub>2</sub> из атмосферы . . . . .	4	289

	Том	Стр.
<i>Тюрина Л.А., Бабаков Е.А., Мельников М.Я.</i> Новые решения в технологии декарбонизации .....	6	539
<i>Филиппова А.А., Андреева И.П., Преснова Г.В., Уляшова М.М., Рубцова М.Ю.</i> Латеральный проточный гибридный анализ для идентификации генов бета-лактамаз у бактерий, устойчивых к антибиотикам .....	2	112
<i>Чикурова Н.Ю., Шемякина А.О., Крыжановская Д.С., Шпигун О.А., Чернобровкина А.В.</i> Сравнение свойств 3-аминопропилсиликагеля с разным содержанием азота в режиме гидрофильной хроматографии .....	3	245
<i>Чулкин А.М., Кислицин В.Ю., Зоров И.Н., Шашков И.А., Рожкова А.М.</i> Влияние нокаута транскрипционного фактора TасА на транскрипцию и экспрессию гена <i>cbhI</i> в штамме микелиального гриба <i>Penicillium verruculosum</i> .....	2	121
<i>Шапошников Л.А., Савин С.С., Атрошенко Д.Л., Чубарь Т.А., Пометун Е.В., Тишков В.И., Пометун А.А.</i> Инженерия N-концевой последовательности формиатдегидрогеназы из сои <i>Glycine max</i> .....	4	377
<i>Шилова С.А., Ракитина Т.В., Попов В.О., Безсуднова Е.Ю.</i> Перспективы применения трансминазы D-аминокислот из <i>Aminobacterium colombiense</i> для (R)-селективного аминирования $\alpha$ -кетокислот .....	2	85
<i>Юрченко Т.С., Логинова А.А., Пометун Е.В., Тишков В.И., Савин С.С., Пометун А.А.</i> Инженерия активного центра формиатдегидрогеназы из <i>Staphylococcus aureus</i> : введение в структуру дополнительной петли и остатков гистидина .....	2	163
<i>Дискуссии</i>		
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><i>Левашов А.В.</i></span> , <i>Федорчук В.В., Савин С.С., Тишков В.И.</i> Взаимоотношение общества, химии и биотехнологии. Научные, экономические и этико-моральные аспекты .....	4	391
<i>Юбилеи</i>		
<i>Алексей Михайлович Егоров (к 80-летию со дня рождения)</i> .....	2	212
<i>Памятные даты</i>		
<i>Дунаев С.Ф., Казакова Е.Ф., Дмитриева Н.Е.</i> Е.М. Соколовская. Вклад в науку и образование .....	5	500
<i>Егоров А.М.</i> Новелла Федоровна Казанская (1932–2005) .....	2	212
<i>Матвеев В.Н., Сергеев В.Г.</i> Кафедра коллоидной химии Московского университета отмечает 100-летие чтения курса «Коллоидная химия» для студентов и 90-летие со дня организации кафедры .....	6	568
<i>Угарова Н.Н., Тишков В.И.</i> Илья Васильевич Березин (к столетию со дня рождения) .....	4	401