

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 57

№ 5 · 2016 · СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Миронов В.А., Лычко Л.А., Хренова М.Г.</i> Особенности расчетов профилей свободной энергии ферментативных реакций: гидролиз гуанозинтрифосфата белковым комплексом Ras-GAP	303
<i>Морозов Ю.Н., Федоров В.В., Шабатин В.П., Верная О.И., Чернышев В.В., Абель А.С., Архангельский И.В., Шабатина Т.И., Сергеев Г.Б.</i> Криохимическая модификация лекарственных веществ: наноразмерная форма III пироксикама и ее физико-химические параметры	307
<i>Верная О.И., Шабатин В.П., Семенов А.М., Шабатина Т.И.</i> Получение криохимически модифицированного ультрадисперсного порошка диоксида и определение его антибактериальной активности	315
<i>Урьяш В.Ф., Кокурина Н.Ю., Ларина В.Н., Груздева А.Е.</i> Влияние воды на физико-химические свойства олигомерного полисахарида инулина	321
<i>Богущ Т.А., Калюжный С.А., Дудко Е.А., Кирсанов В.Ю., Тюляндина А.С., Богущ Е.А., Тюляндин С.А., Давыдов М.М.</i> Молекулярные особенности асцитных клеток рака яичников, выявляемые при иммунофлуоресцентном анализе с привлечением проточной цитофлуориметрии	330
<i>Ягубов С.А., Янковский Г.М., Кондаков С.Э.</i> Изучение распределения метронидазола в опухолевой ткани прямой кишки при аппликационном способе введения в эксперименте <i>in vivo</i>	336
<i>Саушкин Н.Ю., Самсонова Ж.В., Осипов А.П., Кондаков С.Э., Хаммадов Н.И., Усольцев К.В., Макаев Х.З., Чернов А.Н.</i> Сравнение методов ПЦР и ИФА для определения лейкоза крупного рогатого скота с использованием сухих пятен крови	343
<i>Оскотская Э.Р., Грибанов Е.Н., Калинин М.Н., Митяева Е.В., Панферова Е.В.</i> Цветометрическое и тест-определение тетрациклина и доксициклина в молоке и молочных продуктах после сорбционного концентрирования на химически модифицированном алюмосиликате	350
<i>Тараканова А.В., Кардашева Ю.С., Исиченко И.В., Анисимов А.В., Максимов А.Л., Караханов Э.А.</i> Физико-химический анализ керогенсодержащей породы (горючего сланца)	356
<i>Рудомёткина Т.Ф., Иванов В.М.</i> Разработка и аттестация методики фотометрического определения меди в природных водах	364
<i>Вождаева М.Ю., Вагнер Е.В., Кантор Л.И., Константинов А.И., Перминова И.В., Кантор Е.А., Труханова Н.В., Мельницкий И.А.</i> Влияние сезонной динамики и реагентной обработки на качество растворенного органического вещества в водоисточниках и питьевой воде г. Уфы	369
<i>Балановский Н.В., Кошечева А.М., Чередниченко А.Г.</i> Синтез и свойства сильноосновного акрилатного полифункционального анионита для извлечения урана	376

CONTENTS

<i>Mironov V.A., Lychko L.A., Khrenova M.G.</i> Methodological Aspects of the Calculation of the Free Energy Profile of Guanosinetriphosphate Hydrolysis by Ras-GAP Protein Complex	303
<i>Morozov Yu.N., Fedorov V.V., Shabatin V.P., Vernaya O.I., Chernyshev V.V., Abel A.S., Arhangel'skii I.V., Shabatina T.I., Sergeev G.B.</i> Cryochemical Modification of Drugs: Nano-sized form III of Piroxicam and its Physico-chemical Properties	307
<i>Vernaya O.I., Shabatin V.P., Semenov A.M., Shabatina T.I.</i> Cryochemical Modification of Dioxidine Ultrafine Powder and its Antibacterial Activity Determination	315
<i>Uryash V.F., Kokurina N.Yu., Larina V.N., Gruzdeva A.E.</i> Influence of Water on the Physico-chemical Properties of Oligomeric Polysaccharide Inulin	321
<i>Bogush T.A., Kaliuzhny S.A., Dudko E.A., Kirsanov V.Yu., Tjulandina A.S., Bogush E.A., Tjulandin S.A., Davydov M.M.</i> Molecular Peculiarities of Ascitic Ovarian Cancer Cells Revealing by Immunofluorescence Assay Involving Flow Cytometry	330
<i>Yagubov S.A., Yankovskii G.M., Kondakov S.E.</i> Study of Distribution of Metronidazole in Rectum Cancer Tissue in an <i>in Vivo</i> Experiment in Case of Administration of the Drug Via Rectal Application	336
<i>Saushkin N.Yu., Samsonova J.V., Osipov A.P., Kondakov C.E., Khammadox N.I., Usoltsev K.V., Makaev Kh.Z., Chernov A.N.</i> Comparison of PCR and ELISA Methods for Detection of Bovine Leucosis in Dried Blood Spots	343
<i>Oskotskaya E.R., Gribanov E.N., Kalinin M.N., Mitayeva E.V., Panferova E.V.</i> Colorimetric and Test-Determination of Tetracycline and Doxycycline in Milk and Milk Products after Sorption Concentration at Chemically Modified Aluminosilicate	350
<i>Tarakanova A.V., Kardasheva Yu.S., Isichenko I.V., Anisimov A.V., Maksimov A.L., Karakhanov E.A.</i> Physico-Chemical Analysis of Shaile Oil	356
<i>Rudomyotkina T.F., Ivanov V.M.</i> Development And Attestation Of Method Photometric Determination Copper In Natural Waters	364
<i>Vojdaeva M.Yu., Vagner E.V., Kantor L.I., Konstantinova A.I., Perminova I.V., Kantor E.A., Truchanova N.V., Melniskii I.A.</i> Effect of Seasonal Dynamics And Reagent Treatment on the Dissolved Organic Matter Quality of Water Sources and Drinking Water of Ufa	369
<i>Balanovsky N.V., Koshcheeva A.M., Cherednichenko A.G.</i> Synthesis and Properties Strong Base Acrylate Polyfunctional Anion-Exchange Resins for Uranium Extraction	376