

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 64

№ 1 · 2023 · ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

Верная О.И., Шумилкин А.С., Шабатин А.В., Шабатина Т.И., Мельников М.Я. Синтез наночастиц оксидов железа термическим разложением криохимически модифицированных прекурсоров	3
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. Криоформирование и свойства систем диоксидин/желатин	11
Ермилов А.Ю., Громова Я.А., Шабатина Т.И. Взаимодействие кластеров меди с холестерином и тиохолестерином. Неэмпирическое исследование	19
Богуш Т.А., Башарина А.А., Щербаков А.М., Чандрян К.И., Михайлова А.Л., Романов И.П., Богуш Е.А., Косоруков В.С. Панель культур опухолевых клеток с охарактеризованной экспрессией белка PD-L1 для доклинической оценки взаимодействия противоопухолевых препаратов с ингибиторами контрольных точек иммунитета	26
Тиньков О.В., Григорьев В.Ю., Григорьева Л.Д. QSAR-анализ ингибиторов HDAC6	35
Амелин В.Г., Шаока З.А.Ч., Большаков Д.С. Идентификация и аутентификация сухого коровьего молока с использованием смартфона и хеометрического анализа	49
Лисичкин Г.В. О возможной причине преобладания ванадия в микроэлементном составе сернистых нефтей	60

CONTENTS

Vernaya O.I., Shumilkin A.S., Shabatin A.V., Shabatina T.I., Melnikov M.Ya. Synthesis of Iron Oxides Nanoparticles by Thermal Decomposition of Cryochemically Modified Iron(III) Acetylacetonate	3
Vernaya O.I., Shumilkin A.S., Karlova D.L., Shevchenko A.S., Makeeva A.A., Shabatin A.V., Semenov A.M., Shabatina T.I., Melnikov M.Ya. Cryoformation and Properties of Dioxidin/Gelatin Systems	11
Ermilov A.Yu., Gromova Y.A., Shabatina T.I. Interaction of Copper Clusters with Cholesterol and Thio-Cholesterol. Non-empirical study	19
Bogush T.A., Basharina A.A., Scherbakov A.M., Chandran K.I., Mikhailova A.L., Romanov I.P., Bogush E.A., Kosorukov V.S. Tumor Cell Panel with Characterized Expression of PD-L1 for Preclinical Studies of Anticancer Drugs and Immune Checkpoint Inhibitors Interaction	26
Tinkov O.V., Grigorev V.Y., Grigoreva L.D. QSAR Analysis of HDAC6 Inhibitors	35
Amelin V.G., Shogah Z.A.Ch., Bolshakov D.S. Identification and Authentication of Cow's Milk Powder Using a Smartphone and Chemometric Analys	49
Lisichkin G.V. ON A Possible Reason for the Predomination of Vanadium in the Microelement Composition of Sulfurous Oils	60