

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 63

№ 1 · 2022 · ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Калмыкова Т.П., Егорова Б.В., Калмыков С.Н.</i> Макроциклические и ациклические лиганды, содержащие пиколиновые группы, как потенциальные хелаторы для применения в ядерной медицине	3
<i>Варфоломеев С.Д.</i> Молекулярные основы интеллекта. Протонный механизм записи информации	48
<i>Ломакина Г.Ю., Угарова Н.Н.</i> Изучение кинетики взаимодействия колистина с живыми клетками <i>Escherichia coli</i> биолюминесцентным методом	55
<i>Гвоздев Д.А., Цорев Г.В., Лукашев Е.П., Максимов Е.Г.</i> Спектральные и структурные свойства люминесцентных углеродных наночастиц, полученных при электролизе спиртового раствора NaOH	64
<i>Буравлева Е.В., Воейков В.Л., Кондаков С.Э.</i> Нелинейные эффекты, наблюдаемые при оседании эритроцитов в крови, разведенной собственной плазмой. Кровь как активный коллоид	71
<i>Нестеров Г.В., Литвинова Т.М., Матвеев В.Н., Нестерова Н.В., Сулейманова Ф.Ш.</i> Идентификация и количественное определение тритерпеновых сапонинов в соплодиях и листьях ольхи различных видов	76

CONTENTS

<i>Kalmykova T.P., Egorova B.V., Kalmykov S.N.</i> Ligands Bearing Picolinate Groups as Potential Chelators for Application in Nuclear Medicine	3
<i>Varfolomeev S.D.</i> Molecular Basis of Intellect. Proton Mechanism of Recording Information	48
<i>Lomakina G.Yu., Ugarova N.N.</i> Kinetics of Interaction of Colistin with Live Cells Escherichia Coli Studied by Bioluminescent Method	55
<i>Gvozdev D.A., Tsoraev G.V., Lukashev E.P., Maksimov E.G.</i> Spectral and Structural Properties of Luminescent Carbon Nanoparticles Obtained by Electrolysis of an Alcohol Solution of NaOH	64
<i>Buravleva E.V., Voeikov V.L., Kondakov S.E.</i> Nonlinear Effects Observed During Erythrocyte Sedimentation in Blood Diluted by its Own Plasma. Blood as Active Colloid System	71
<i>Nesterov G.V., Litvinova T.M., Matvienko V.N., Nesterova N.V., Suleymanova F.Sh.</i> Identification and Quantification of Triterpene Saponins in the Infructescence and Leaves of Various Alder Species	76