

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 60

№ 4 • 2019 • ИЮЛЬ–АВГУСТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

С О Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Матвеев В.Н., Кирсанов Е.А.</i> Структурная модель вязкоупругости полимеров	207
<i>Атрошенко Д.Л., Пометун А.А., Савин С.С., Тишков В.И.</i> Определение кинетических параметров оксидазы D-аминокислот дрожжей дикого типа и ее мутантов в реакции окисления цефалоспорины С	226
<i>Савинова О.С., Зоров И.Н., Васина Д.В., Сеницын А.П., Федорова Т.В.</i> Минорные рекомбинантные изоферменты лакказы <i>T. hirsuta</i> 072: получение и свойства	232
<i>Христиченко А.Ю., Полозников А.А., Хушпульян Д.М., Смирнова Н.А., Захарянц А.А., Казаков С.В., Тишков В.И., Газарян И.Г.</i> Количественный анализ действия клеточных репортеров на основе фьюжен-белков люциферазы	240
<i>Васильева И.С., Хлупова М.Е., Шумакович Г.П., Зайцева Е.А., Морозова О.В., Ярополов А.И.</i> Биокаталитический синтез электропроводящего поли(3,4-этилендиокситиофена) на природной матрице ДНК	248
<i>Угарова Н.Н., Ломакина Г.Ю., Перевышина Т.А., Отрашевская Е.В., Черников С.В.</i> Контроль жизнеспособности клеток БЦЖ-вакцины в процессе ее производства методом биoluminesцентной АТФ-метрии	254
<i>Федоров Р.А., Акопян А.В., Балакин И.С., Анисимов А.В., Караханов Э.А.</i> Влияние окислительной обработки на физико-химические свойства сырых нефтей	263
<i>Новицкий А.А., Литвин А.А., Шевченко Р.В., Бочков П.О., Грибакина О.Г., Колыванов Г.Б., Жердев В.П., Алексеев К.В., Блинская Е.В., Юдина Д.В., Смирнов В.В.</i> Сравнительная фармакокинетика и относительная биодоступность таблетированной лекарственной формы нового анксиолитика ГМЛ-1	270

CONTENTS

<i>Matveenko V.N., Kirsanov E.A.</i> Structural Model of Viscoelasticity of Polymers	207
<i>Atroshenko D.L., Pometun A.A., Savin S.S., Tishkov V.I.</i> Determination of Kinetic Parameters of Wild-type and Mutant D-amino Acid Oxidase from Yeast in Reaction of Cephalosporine C Oxidation	226
<i>Savinova O.S., Zorov I.N., Vasina D.V., Sinitsyn A.P., Fedorova T.V.</i> The Minor Recombinant Laccase Isozymes of <i>T. hirsuta</i> 072: Obtaining and Properties	232
<i>Khristichenko A.Yu., Poloznikov A.A., Hushpulian D.M., Smirnova N.A., Zakhariants A.A., Kazakov S.V., Tishkov V.I., Gazaryan I.G.</i> Quantitative Analysis of Cell-Based Luciferase Fusion Reporters	240
<i>Vasil'eva I.S., Khlopova M.E., Shumakovich G.P., Zaitseva E.A., Morozova O.V., Yaropolov A.I.</i> Biocatalytic Synthesis of Conducting Poly(3,4-Ethylenedioxythiophene) Using Natural Template DNA	248
<i>Ugarova N.N., Lomakina G.Yu., Perevyshina T.A., Otravskaya E.V., Chernikov S.V.</i> In Process Control of BCG Vaccine Cell Viability by Bioluminescent ATP Assay	254
<i>Fedorov R.A., Akopyan A.V., Balakin I.S., Anisimov A.V., Karakhanov E.A.</i> Oxidative Treatment Effect on the Physical and Chemical Properties of Crude Oil	263
<i>Novitskiy A.A., Litvin A.A., Shevchenko R.V., Bochkov P.O., Gribakina O.G., Kolyvanov G.B., Zherdev V.P., Alekseev K.V., Blynskaya E.V., Yudina D.V., Smirnov V.V.</i> Comparative Pharmacokinetics and Relative Bioavailability of a New Anxiolytic GML-1 Tablet Form	270