

CONTENTS

<i>R. Tomova, P. Petrova, A. Buroff, R. Stoycheva-Topalova</i> , Organic light-emitting diodes (OLEDs) – the base of next generation light-emitting devices (Review)	247
<i>J. Mouchovski, M. Tarassov, N. Zidarov, Tz. Sapundjiev</i> , Experimental investigation and mathematical modelling of non-stationary mass-transport in basaltic melts under external dc electric field	260
<i>B. Sadashivamurthy, Y. B. Basavaraju, A. D. Sathisha, K. H. Hemakumar</i> , New tetralone acid intermediates for the synthesis of β -apocropodophyllin analogues	264
<i>L. Gomati Devi, B. Narasimha Murthy</i> , Mechanistic and kinetic study of UV-light induced photocatalytic degradation of quinalphos in aqueous TiO ₂ suspension	269
<i>V. S. Videva, S. G. Bairyamov, I. T. Devedjiev</i> , Model of biochemical reaction to obtain esters of natural amino acids	276
<i>E. A. El-Sawi, W. A. Mokbel, T. M. Sayed</i> , Synthesis of organopalladium and organomercury compounds via metallation of some new Schiff bases	281
<i>M. A. Petrova, A. S. Zahariev, I. L. Dukov</i> , Solvent extraction and separation of lanthanoids with mixtures of chelating extractant and 4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-one	289
<i>F. El-Mariah</i> , Studies on benzo[h]chromenes: A novel synthesis of benzo[h]chromene and 12-oxa-9,11-diaza-benzo[a]anthracene derivatives as promising antimicrobial agents	295
<i>K. N. Mohana, N. Prasad</i> , Oxidation of atenolol with sodium <i>n</i> -chlorobenzene-sulfonamide in acid and alkaline media: A kinetic and mechanistic approach	301
Corrigendum	310
Author index vol. 39	311
Subject Index vol. 39	312

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Р. Томова, П. Петрова, А. Буров, Р. Стойчева-Топалова</i> , Органичните свето-излъчващи диоди – основа на следващото поколение свето-излъчващи устройства (Обзор)	259
<i>Й. Муховски, М. Тарасов, Н. Зидаров, Цв. Й. Сапунджиев</i> , Експериментално изследване и математично моделиране на нестационарен масотранспорт в базалтови стопилки при външно електрично поле	263
<i>Б. Садашивамурти, И. Б. Басавараджу, А. Д. Сатиша, К. Х. Хемакумар</i> , Нови производни на тетралонова киселина за синтеза на аналози на β -апопикроподофилин	268
<i>Л. Гомати Деви, Б. Нарасимха Мурти</i> , Механистично и кинетично изследване на индуцирано от УВ-светлина фотокаталитично разпадане на киналфос във водна суспензия на TiO ₂ ...	275
<i>В. С. Видева, С. Г. Байрямов, И. Т. Деведжиев</i> , Модел на биомиметична реакция за получаване на естери на естествени аминокиселини	280
<i>Е. А. Ел-Сауи, У. А. Мокбел, Т. М. Сайед</i> , Синтез на органопаладиеви и органоживачни съединения чрез металиране на някои нови Шифови бази	288
<i>М. А. Петрова, А. С. Захариев, И. Л. Дуков</i> , Течностна екстракция и разделяне на лантаноиди със смеси от хелатен екстрагент и 4-амино-2,3-диметил-1-фенил-3-пиразолин-5-он	294
<i>Ф. Ел-Мариа</i> , Изследване на бенз[h]хромени: нов синтез на бенз[h]хроменови и 12-окса-9,11-диаза-бенз[a]антраценови производни като предполагаеми антимикробни агенти	300
<i>К. Н. Мохана, Н. Прасад</i> , Окисление на атенолол с натриев N-хлорбензенсулфонамид в кисела и алкална среда: Кинетичен и механистичен подход	309
Авторен указател том 39	317
Предметен указател том 39	319