

# BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS

Vol. 36 No 4

## CONTENTS

<i>Ts. Tsvetkoff</i> , Methods for electrochemical deposition and properties of nanostructured films - Review	209
<i>A. T. Bijev, P. P. Prodanova</i> , An alternative synthetic access to S-substituted 2-pyrrolyl-1,3,4-thiadazole-5-thiols overcoming secondary product formation	219
<i>A. E. Eliyas, L. T. Spasov, L. T. Prahov, L. A. Petrov</i> , Photooxidation of Acid Black 194 in the presence of bulk and supported TiO <sub>2</sub> photocatalytic materials	224
<i>E. A. Velcheva, L. I. Daskalova, I. G. Binev</i> , Solvent effect on the IR spectra of nicotinamide: experimental and computational studies	230
<i>K. N. Mohana, P. M. Ramadas Bhandarkar</i> , Photochemical decomposition of aqueous solutions of N-bromosuccinimide and N-chlorosuccinimide	236
<i>M. I. Mohamed</i> , Synthesis and antibacterial activity of some novel heterocycles	241
<i>K. Ajay Kumar, K. M. Lokanatha Rai</i> , Synthesis and evaluation of antimicrobial activity of 4,5-dihydro-1,2,4-oxadiazolines	249
<i>N. G. Vaklieva-Bancheva, E. G. Shopova, B. B. Ivanov</i> , Minimization of wastes from batch plants for compatible manufacturing of products	253
Forthcoming events	262
Author Index	263
Subject Index	264

# ИЗВЕСТИЯ ПО ХИМИЯ

том 36 № 4

## СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Цв. Цветков</i> , Методи за електрохимично отлагане и свойства на наноструктурните филми - Обзор	218
<i>А. Т. Бижев, П. П. Проданова</i> , Алтернативен синтетичен достъп до S-заместени 2-пиролил- 1,3,4-тиадиазол-5-тиоли, преодоляващ образуването на вторични продукти	223
<i>А. Е. Елияс, Л. Т. Спасов, Л. Т. Прахов, Л. А. Петров</i> , Фотоокисление на кисело метало- комплексно черно в присъствие на нанесени на TiO <sub>2</sub> и ненанесени фотокаталитични материали	229
<i>Е. А. Велчева, Л. И. Даскалова, И. Г. Бинев</i> , Влияние на разтворителите върху ИЧ спектри на никотинамида: опитно и теоретично изследване	235
<i>К. Н. Мохана, П. М. Рамадас Бхандаркар</i> , Фотохимично разлагане на N-бромсукцинимид и N-хлорсукцинимид във водни разтвори	240
<i>М. И. Мохамед</i> , Синтез и антибактериална активност на някои нови хетероциклени съединения	248
<i>К. Аджай Кумар, К. М. Локаната Рай</i> , Синтез и оценка на антимикробната активност на 4,5-дихидро-1,2,4-оксидиазоли	252
<i>Н. Г. Ваклиева-Банчева, Е. Г. Шопова, Б. Б. Иванов</i> , Минимизиране на замърсяването при съвместно производство на продукти в периодични заводи	261
Предстоящо	262
Авторен указател	268
Предметен указател	269