

CONTENTS

<i>B. D. Koleva, E. H. Ivanova</i> , Flow injection analysis coupled with atomic spectrometry (Review)	3
<i>H. M. F. Madkour, M. E. Azab, M. A. E. Ibraheem</i> , 5,6,7,8-Tetrahydrobenzo[b]thieno[2,3-d]pyrimidine-4(3 <i>H</i> )-one as a synthon of heterocyclic systems	12
<i>S. Loonker, J. K. Sethia</i> , Use of newly synthesized guar based chelating ion exchange resin in chromatographic separation of copper from nickel ions	19
<i>E. Gorodkiewicz, A. Sankiewicz, I. Sveklo, Z.A. Figaszewski</i> , Atomic force microscopy for the characterization of human platelets before and after interaction with selected anticoagulant drugs	23
<i>V. B. Konsulov, Z. S. Grozeva, J. I. Tacheva, K. D. Tachev</i> , Study of the copolymerization of <i>N</i> -(dichlorophenyl)maleimides with methyl methacrylate	31
<i>L. N. Petkov, K. N. Ignatova</i> , Investigation of the processes and mechanism of electrodeposition of copper from ammonium nitrate electrolyte by the method of cyclic voltamperometry	39
<i>K. Jailakshmi, K. M. Lokanatha Rai, H. D. Revanasiddappa</i> , Synthesis, characterization and some properties of lanthanum complex of bis(2- <i>n</i> -butyl-4-chloro-imidazole)-5-iminoethane, a salen type ligand	46
<i>V. Jagannadham</i> , The attenuation effect through methylene group	50
<i>M. I. Marzouk</i> , Microwave-assisted reaction in synthesis of tetra- and hexa-cyclic spiro systems	54
<i>A. U. R. Sankar, B. S. Kumar, M. V. Reddy, S. S. Reddy, C. S. Reddy, C. N. Raju</i> , Synthesis and antimicrobial activity of 2,4,8,10,13-pentamethyl-6-substituted-13,14-dihydro-12 <i>H</i> -6 $\lambda^5$ -dibenzo[d,i][1,3,7,2]dioxazaphospecin-6-ones/sulfides/selenones	59
<i>P. P. Petrova, S. V. Velichkov, I. P. Havezov, N. N. Daskalova</i> , Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry – line selection and accuracy in the determination of platinum, palladium, rhodium, barium and lead in automotive catalytic converters	65
<i>H. V. Kumar, C. R. Gnanendra, D. Ch. Gowda, N. Naik</i> , Synthesis of aminoacid analogues of 10-methoxy-dibenz[b,f]azepine and evaluation of their radical scavenging activity	72
<i>A. Sh. Paniraj, K. M. L. Rai</i> , One pot synthesis of dihydroisoxazoles <i>via</i> 1,3-dipolar addition of nitrile oxides to allyl chloride	80
<i>M. I. Marzouk</i> , Microwave assisted condensation of hydrazone derivatives with aldehydes	84
Evgeni B. Budevski – In Memoriam	89
Instructions about Preparation of Manuscripts	90

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Б. Д. Колева, Ел. Хр. Иванова</i> , Поточно-инжекционен анализ съчетан с атомна спектрометрия (обзор) .....	11
<i>Х. М. Ф. Мадкур, М. Е. Азаб, М. А. Е. Ибрахим</i> , 5,6,7,8-Тетрахидробензо[b]тиено[2,3-d]пиримидин-4(3H)-он като синтон за хетероциклени системи .....	18
<i>С. Луункер, Дж. К. Сетия</i> , Използване на новосинтезирана хелатна йонообменна смола на основата на гума гуар за хроматографско разделяне на медни от никелови йони .....	22
<i>Е. Городкиевич, А. Санкиевич, И. Свекло, З. А. Фигашевски</i> , Атомно силова микроскопия за охарактеризиране на човешки тромбоцити преди и след взаимодействие с определени антикоагулиращи лекарства .....	30
<i>В. Б. Консулов, З. С. Грозева, Й. И. Тачева, К. Д. Тачев</i> , Изследване на съполимеризацията на N-(дихлорофенил)малеимида с метилметакрилат .....	38
<i>Л. Петков, К. Игнатова</i> , Изследване на процесите и механизма на електроотлагане на мед от амониевонитратен електролит с метода на цикличната волтаперометрия .....	45
<i>К. Джайлакми, К. М. Локаната Рай, Х. Д. Реванасидана</i> , Синтез, охарактеризиране и някои свойства на лантанов комплекс на бис(2-N-бутил-4-хлоримидазол)-5-иминоетан, един лиганд от саленов тип .....	49
<i>В. Джаганадхам</i> , Ефект на спрягане през метиленова група .....	53
<i>М. И. Марзук</i> , Синтез на тетра- и хексациклични спиро системи под действие на микровълни ..	58
<i>А. У. Р. Санкар, Б. С. Кумар, М. В. Н. Реди, С. С. Реди, Ч. С. Реди, Ч. Н. Раджу</i> , Синтез и анти-микробна активност на 2,4,8,10,13-пентаметил-6-заместени-13,14-дихидро-12H-6λ <sup>5</sup> -дибензо[d,i][1,3,7,2]диоксазафосфецин-6-оксиди, сулфиди и селениди .....	64
<i>П. П. Петрова, С. В. Величков, Ив. П. Хавезов, Н. Н. Даскалова</i> , Атомна емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма – избор на аналитични линии и точност при определяне на платина, паладий, родий, барий и олово в автомобилни катализатори ....	71
<i>Х. В. Кумар, К. Р. Гнанендра, Д. Ч. Гоуда, Н. Наик</i> , Синтез на аминокиселини аналози на 10-метокси-добенз[b,f]азепин и оценка на тяхната активност като антиоксиданти .....	79
<i>А. Ш. Панираддж, К. М. Локанат Рай</i> , Едностадийн синтез на дихидроизоксазоли чрез 1,3-диполсно циклоприсъединяване на нитрилоксиди към алилхлорид .....	83
<i>М. И. Марзук</i> , Кондензация на хидразонов производни с алдехиди под действие на микровълни .....	88