

CONTENTS

<i>R. Venkatram, V.K. Pai, S. Nagaraj</i> , Novel enantioselective synthesis and dissolution studies on enteric coated pellets of (<i>S</i>)-duloxetine hydrochloride.....	269
<i>K. Shubakar, K.B. Umesha, N. Srikantamurthy, J. Chethan</i> , Synthesis and antimicrobial evaluation of novel derivatives of 1,3,4-thiadiazine incorporated with pyrazole-4-carboxylic acid moiety.....	274
<i>E. Grigorova, M. Khristov, P. Peshev, D. Nihtianova, N. Velichkova, G. Atanasova</i> , Hydrogen sorption properties of a MgH ₂ - V ₂ O ₅ composite prepared by ball milling.....	280
<i>R. Adonyi, E. G. Kirilova, N. Gr. Vaklieva-Bancheva</i> , Systematic approach for designing and activities' scheduling of supply chain network.....	288
<i>M. J. Pourvaghar</i> , Assessing the nano scale variation of the ferritin and iron level following two months of progressively increasing interval physical activity	296
<i>S. Dochev, A. Penkova, P. Retailleau, I. Manolov</i> , Synthesis and crystal structure of an ammonium salt of 4-hydroxy-3-[(2-oxo-2H-chromen-3-yl)-(3,4,5-trimethoxyphenyl)-methyl]chromen-2-one	301
<i>M. Yavari</i> , Permutation symmetry of fullerene isomers of C ₈₂	310
<i>A. Gharib, N. N. Pesyan, M. Jahangir, M. Roshani, J. (Hans) W. Scheeren</i> , A catalytic crossed-aldol condensation of ketones with aromatic and non-aromatic aldehydes by silica supported Preyssler heteropolyacids catalyst.....	314
<i>S. S. Mitić, B. T. Stojanović, M. B. Stojković, M. N. Mitić, J. Lj. Pavlović</i> , Total phenolics, flavonoids and antioxidant activity of different apple cultivars	326
<i>L. Figueroa-Valverde, F. Díaz-Cedillo, E. García-Cervera, E. Pool Gómez, M. Rosas-Nexticapa, M. López-Ramos</i> , Design and synthesis of two sulfathiazole derivatives using a three-component system	332
<i>M. Mohammadian, A. K. Haghi</i> , Some aspects of multilayer chitosan electrospun nanofibers web	336
<i>M. K. Hourani, A. I. Wehbeh</i> , Electrochemical characterization of Jordanian coins	347
<i>A. Mobinikhaledi, F. Sasani, A. Hamta, S.M. Shariatzadeh</i> , Molecular iodine catalyzed synthesis of some biologically active dihydroperimidines	353
<i>K. Ignatova</i> , Electrodeposition of Ag and Ag-Ni powders in potentiostatic and pulse potential modes.	357
<i>E. Mladenova, D. Vladikova, Z. Stoynov, A. Chesnaud, A. Thorel, M. Krapchanska</i> , Gases permeability study in dual membrane fuel cell.....	366
<i>A. Gharib, N. N. Pesyan, B. R. H. Khorasani, M. Roshani, J. W. Scheeren</i> , Silica-bonded N-propyl sulfamic acid: A recyclable catalyst for microwave-assisted synthesis of spirooxindoles via three-component reaction	371
<i>Z. Lasemi, R. Hosseinzadeh, M. Tajbakhsh, M. Mohadjerani</i> , Ethylene bis (N-methyl imidazolium) ditribromide: An efficient and reusable reagent for oxidation of thiols and sulfides	379
<i>X. Mei, Sh. Shu, F. Cheng, G. Huang</i> , Synthesis of di-N-acetyl-β-chitobiosyl N-glycothiazoline	385
<i>P.L. Meena, N. Kumar, A.S.Meena, K.S. Meena, P.K. Jain</i> , Calculation of atomic spectroscopic terms for f ² and f ¹² orbital configuration, assigning the term symbols and comparative study .	388
<i>A. Hayyan, F. S. Mjalli, M. A. Hashim, M. Hayyan, I. M. AlNashef</i> , Conversion of free fatty acids in low grade crude palm oil to methyl esters for biodiesel production using chromosulfuric acid ..	394
INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS.....	400

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Р. Венкатрам, В.К. Паи, С. Нагарадж</i> , Нова енантоселективна синтеза и разтваряне на филмови таблетки от (S)-дулоксетин хидрохлорид с ентеро-приложение	273
<i>К. Шубакар, К. Б. Умеша, Н. Срикантамурти, Дж. Четхан</i> , Синтеза и антимикробни свойства на нови производни на 1,3,4-тиадиазин включени в среда от пиразол-4-карбонова киселина	279
<i>Е. Григорова, М. Христов, П. Пешев, Д. Нихтянова, Н. Величкова, Г. Атанасова</i> , Сорбционни свойства по отношение на водород на композит $MgH_2 - V_2O_5$ получен чрез механоактивиране	287
<i>Р. Адоньи, Е.Г. Кирилова, Н.Гр. Ваклиева-Банчева</i> , Редуциране на пиковите въздействия от замърсители върху околната среда за многоцелеви периодични и биохимични производства	295
<i>М. Дж. Пурвагар</i> , Определяне на нивата на феритин и на желязо в наномасшаби след двумесечно прогресивно физическо натоварване	300
<i>С. Дочев, А. Петкова, П. Ретайльо, И. Манолов</i> , Синтез и кристална структура на амониева сол на 4-хидрокси-3-[(2-оксо-2Н-хромен-3-ил)-(3,4,5-триметоксифенил)метил]хромен-2-он	309
<i>Мортеза Явари</i> , Пермутационна симетрия на изомери на фулерен с 82 въглеродни атома	313
<i>А. Гариб, М. Джахангир, М. Рошани, Й. В. Схеерен</i> , У Кръстосана алдолна кондензация на кетони с ароматни и не-ароматни алдеhide с Preyssler'ов хетерокиселинен катализатор върху силициев диоксид като носител.....	325
<i>С.С. Митич, Б.Т. Стоянович, М.Н. Стойкович, М.Н. Митич, Й.Л. Павлович</i> , Общи феноли, флавоноиди и антиоксидантна активност на различни ябълкови сортове	331
<i>М.Л. Фигероа-Валверде, Ф. Диас-Седийо, Е. Гарсия-Сервера, Е. Поол Гомес, М. Росас-Нехтикапа, М. Лопес-Рамос</i> , Конструирание и синтеза на две производни на сулфотиазола в три-компонентна система	335
<i>М. Мохамедиан, А. К. Хаги</i> , Някои аспекти на мрежа от многослойни хитозанови нановлакна, получени при електропредене.....	346
<i>М. К. Хурани, А. И. Уехбе</i> , Електрохимично охарактеризиране на йордански монети	352
<i>А. Мобинихаледи, М. А. Бодаги Фард, Ф. Сасани, М. А. Амролахи</i> , Синтеза на някои биологично-активни дихидроперимидини, катализирани от молекулен йод	356
<i>К. Игнатова</i> , Електроотлагане на Ag и на Ag-Ni прахове в стационарен и в импулсен режим ...	365
<i>Е. Младенова, Д. Владикова, З. Стойнов, А. Чесно, А. Торел, М. Кръпчанска</i> , Изследване на газовата пропускливост в двойно мембранна горивна клетка	370
<i>А. Гариб, Н. Н. Песян, Б. Р. Х. Хорасани, М. Рошани, Й. В. Схеерен</i> , N-пропил-сулфаминова киселина, свързана със силициев диоксид: рециклируем катализатор за синтеза на спиро-оксиндоли чрез три-компонентна реакция, стимулирана от микровълни	378
<i>З. Ласеми, Р. Хосеинзаде, М. Таджбаки, М. Мохаджерани</i> , Етилен бис-(N-метил имидазол) ди-трибромид: ефективен и многократно използван реагент за окислението на тиоли и сулфиди	384
<i>Кс. Мей, Ш. Шу, Ф. Ченг, Г. Хуанг</i> , Синтеза на ди- N-ацетил-β-хитобиозил N-гликотиазолин	387
<i>П.Л. Меена, Н. Кумар, А.С. Меена, К.С. Меена, П.К. Джайн</i> , Изчисляване на атомни спектроскопски термове за f^2 и f^{12} орбитални конфигурации чрез сравнително изследване и символи на термовете	393
<i>А. Хайян, Ф.С. Миджали, М.А. Хашим, М. Хайян, И.М. АлНашеф</i> , Използването на хлор-сулфонова киселина за превръщане на свободните мастни киселини от нискокачествено палмово масло в метилови естери при производството на биодизел ..	399