

CONTENTS

<i>L. Zamani, Z. Rezaei, S. Khabnadideh</i> , Improved synthesis of fluconazole by using nano-SSA as a green catalyst.....	517
<i>D. Pashkouleva, M. Kirilova-Doneva, I. Borovanska, A. A. Apostolov</i> , Degradation of partially absorbable surgical mesh: a chemical and mechanical study.....	524
<i>M. H. Ognyanov, M. M. Hodzhova, N. T. Petkova, P. N. Denev, Y. N. Georgiev, M. G. Kratchanova</i> , Isolation and characterization of plant cell wall material from rose hip fruits.....	530
<i>L. Dospatliev, M. Ivanova, M. Lacheva, T. Radoukova, Morchella esculenta (L.)</i> growing in Bulgaria: chemical profile and hazard index.....	538
<i>P.T.Q. Le, V.M. Nguyen</i> , Effect of polyphenol extract from <i>Polygonum multiflorum</i> Thunb. root on the storage of minced red tilapia (<i>Oreochromis</i> sp.).....	545
<i>M. H. Docheva, V. T. Popova, T. A. Ivanova, V. V. Nikolova, T. H. Hristeva, N. N. Nikolov</i> , Polyphenol content and antioxidant activity of aqueous/methanol extracts from different tobacco species (<i>Nicotiana</i>).....	553
<i>T. T. Valkova, I. N. Krastev</i> , Instabilities during electrochemical deposition of Sn-Co alloys from gluconate/sulphate electrolyte.....	560
<i>F. N. Naghiyev, A. M. Maharramov, İ. M. Akhmedov, K. A. Asadov, A.N. Khalilov, A. V. Gurbanov, G. Z. Mammadova, A. R. Asgarova, E. Z. Guseynov, I. G. Mamedov</i> , One-pot synthesis of substituted imino- and imidazopyridines under catalyst-free conditions.....	568
<i>A. Mushtaq, H. Mukhtar, A. M. Shariff</i> , Synthesis and characterization of polymeric blend membranes enhanced by monoethanolamine for CO ₂ /CH ₄ separation.....	575
<i>A. Mushtaq, H. Mukhtar, A. M. Shariff</i> , Effect of MEA on the performance of polysulfone/polyvinyl acetate blend membranes.....	584
<i>F. O. Erdogan</i> , Comparative study of sunset yellow dye adsorption onto cornelian cherry stones-based activated carbon and carbon nanotubes.....	592
<i>H. Sadegh, R. Shahryari-ghoshekandi, M. Jalili, P. Chauhan</i> , Kinetic study and modeling of Zn ²⁺ removal from wastewater by adsorption onto multi-walled carbon nanotubes.....	602
<i>S. U. Rather, A. Muhammad, A. A. Al-Zahrani, T. E. Youssef, L. A. Petrov</i> , Synthesis, characterization and CO ₂ adsorption of Cr(III)-based metal-organic framework.....	608
<i>X.-F. Zhou</i> , Structural change of lignin in catalytic oxidation by Co(salen).....	615
<i>M. R. Mishra, S. M. Hussain, R. Sharma, G. S. Seth</i> , Effect of heat absorption on Cu-water based magneto-nanofluid over an impulsively moving ramped temperature plate.....	621
<i>K. Jeyajothi, P. Kalaichelvi</i> , Heat transfer performance of stainless steel, mild steel and aluminium target plate for various configurations of impinging air jet.....	631
<i>A Alirezaei, M Bayat, M Alimohammad, S Hashemi</i> , Study of Chlorophenol Biological Treatment Using Yeast and mold Isolated from Industrial and Petroleum Wastewaters (Isolated from the Petrochemical Wastewater of Imam Khomeini Port (Mahshahr)).....	638
<i>X. Wang, Y. Liu, D. Liu</i> , Research on protective method of ship electrostatic field based on metal polarization control.....	647
<i>Gh. H. Varshouee, A. Heydarinasab, A. Vaziri, B. Roozbahani</i> , Optimizing final product properties and Ziegler-Natta catalyst performance with and without hydrogen in propylene polymerization by kinetic modeling.....	655
AUTHOR INDEX.....	672
AUTHORS INDEX (IN BULGARIAN).....	678
SUBJECT INDEX.....	683
INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS.....	687

СЪДЪРЖАНИЕ

Л. Замани, З. Резаеи, С. Кабнадидех, Подобрен синтез на флуконазол с използване на наносилика-сярна киселина като „зелен“ катализатор	523
Д. Паикулева, М. Кирилова-Донева, И. Борованска, А. А. Апостолов, Разлагане на частично абсорбируема хирургична мрежа: химично и механично изследване	529
М. Хр. Огнянов, М. М. Ходжова, Н. Тр. Петкова, П. Н. Денев, Й. Н. Георгиев, М. Г. Крачанова, Изолиране и характеристика на растителни клетъчни стени от шипкови плодове	537
Л. Доспатлиев, М. Иванова, М. Лачева, Ц. Радукова, Растеж на обикновената смръчука в България: химически профил и здравен риск	544
П. Т. К. Ле, В. М. Нгуен, Влияние на полифенолов екстракт от корени на <i>Polygonum Multiflorum</i> Thunb. върху съхранението на нарязана червена тилапия (<i>Oreochromis</i> sp.)	552
М. Х. Дочева, В. Т. Попова, Т. А. Иванова, В. В. Николова, Ц. Х. Христева, Н. Н. Николов, Полифеноли и антиоксидантна активност на водно-метанолни екстракти от различни видове тютюни	559
Т. Т. Вълкова, И. Н. Кръстев, Нестабилности при електрохимичното отлагане на Sn-Co сплави из глюконатно-сулфатен електролит	567
Ф. Н. Нагиев, А. М. Махарамов, И. М. Ахмедов, К. А. Асадов, А. Н. Халилов, А. В. Гурбанов, Г. З. Мамадова, А. Р. Асгарова, Е.З. Гусейнов, И. Г. Мамедов, Едностадийн синтез на заместени имино- и имидазопиридины в отсъствие на катализатор	574
А. Муштак, Х. Мухтар, А. М. Шариф, Синтез и охарактеризиране на подсилени с моноетаноламин смесени полимерни мембрани за разделяне на CO ₂ /CH ₄	583
А. Муштак, Х. Мухтар, А. М. Шариф, Влияние на моноетаноламин върху ефективността на смесени полисулфон/поливинилови мембрани	591
Ф. О. Ердоган, Сравнително изследване на адсорбцията на Сънсет жълто багрило върху активен въглен от костилки на дренки и върху въглеродни нанотръбички	601
Х. Садег, Р. Шахриари-гошеканди, М. Джалили, П. Чаухан, Кинетично изследване и моделиране на отстраняването на Zn ²⁺ от отпадна вода чрез адсорбция върху многостенни въглеродни нанотръбички	607
С. У. Ратер, А. Мухамад, А. А. Ал-Захрани, Т. Е. Юсеф, Л. А. Петров, Синтез, охарактеризиране и CO ₂ адсорбция върху метал-органична мрежа на основата на Cr(III)	614
Кс.-Ф. Жоу Структурни промени в лигнин при каталитично окисление с Co(сален)	620
М. Р. Мишра, С. М. Хусаин, Р. Шарма, Г. С. Сет Влияние на адсорбцията на топлина върху мед-съдържащ магнито-нанофлуид над импулсно движеща се пластина с променяща се температура	630
К. Джебеджоти, П. Калайчелви, Ефективност на топлопреноса на пластини от неръждаема стомана, мека стомана и алуминий за различни конфигурации на ударна въздушна дюза	637
А. Алирезаеи, М. Баят, М. Алимохамади, С. Хашеми, Изследване на биологичната обработка на 4-хлорофенол с мая и плесен от индустриални и петролни отпадни води (пристанище „Имам Хомейни“, Махшахр)	646
С. Ван, И. Лю, Д. Лю, Изследване на защитен метод от електростатичното поле на кораби, основан на поляризацияния контрол на металите	654
Г. Х. Варшув, А. Хейдаринасаб, А. Вазири, Б. Розбахани, Циглер-Ната катализатор в присъствие и отсъствие на водород при полимеризацията на пропилен чрез кинетично моделиране	671
АВТОРСКИ УКАЗАТЕЛ НА АНГЛИЙСКИ.....	672
АВТОРСКИ УКАЗАТЕЛ НА БЪЛГАРСКИ.....	668
ПРЕДМЕТЕН УКАЗАТЕЛ.....	683
ИНСТРУКЦИЯ ЗА АВТОРИТЕ	687