

СЪДЪРЖАНИЕ

С.К. Жоу, Х.В. Куай, И.Х. Гу, В. Зоу, А.Р. Ли, Механизъм на преноса на водород от 1-метил-бутилов пероксид към хидроксилен радикал	363
С. Салахи, М.Т. Максудлу, Н. Хазери, М. Лашкари, Р. Дустмохамади, А. Канитур, Ф. Фархадпур, А. Шоджаеи, Две амониесви йонни течности като ефективни катализатори за едностадийна зелена синтеза на 3,4,5-заместени фуран-2(5h)-они	368
М.Т. Максудлу, М. Карима, М. Лашкари, Б. Адром, Н. Хазери, Удобен подход за едностадийна трикомпонентна синтеза на 1-(бензотиазоламино) метил-2-нафтол с фумарова киселина като зелен катализатор	372
М. Аликарами, М. Гасемян, ВТРС- катализирана едностадийна синтеза на 1,4-дихидропиридинови производни чрез кондензация на hantzsh без разтворител	378
Ф. Канвал, Р. Рехман, С. Расул, К. Лиакат, Отстраняване на хром (VI) от води с използването на полианилинови биокомпозици с листа от <i>Madhusca longifolia</i> и <i>Szygium cumini</i>	383
М. Л. Вълчева-Трайкова, Г. С. Бочева, Ефект на ултравиолетовото облучване върху образуването на свободни радикали в черен дроб на плъхове с хипотиреоидизъм	388
Р. Фазаели, $\text{H}_3\text{PW}_{12}\text{O}_{40}$ (PW_{12}) капсулиран в памуко-подобен мезопорьозен силициев диоксид (CLM) като ефективен и многократно употребяван нано-фотокатализатор за обезцветяването на Rhodamine B.....	394
А.М. Аmani, Ю. Гасеми, А. Савардацаки, К. Зоморудиан, Е. Мирзаеи, Б. Заре, Х. Сеферман, Нов екологично съвместим метод за синтеза на 2,3-дихидрохиназолин-4(1h)-они във водна среда при ултразвуково въздействие, използвайки ZrOCl_2 -MCM-41 като високоефективен нанокатализатор/нанореактор	402
Н. Сингх, А. Ахмад, Спектроскопски изследвания на комплекси с пренос на заряда от 2,3-дихлоро-5,6-дициано-р-бензохинон с р-нитроанили.....	413
М. Шоахиб, С.У.А. Шах, Н. Али, И. Шах, М.Н. Умар, Шафиула, М.Н. Тахр, М. Гуас, Синтетични флавонови производни. антибактериални свойства и връзка между активност и структура	421
М. Бордбар, Ф. Ходайе, М. Табатабаеи, А. И. Фаал, З. Мехрилуван, С. Мохамед-Ганджи, Изследване на взаимодействието на ДНК с нов Cu(II) комплекс чрез спектроскопски, спектрофлуометрични, волтаперометрични методи и с кръгов дихроизъм	429
А. Голизаде, А. Малекзаде, М. Гуаси, Структурни, магнитни и каталитични свойства на кобалт-заместени мангантини перовскити	439
С.Р. Хасан, Н.К. Заман, И. Дахлан, Изследване на секционното поведение на модифициран анаеробен хибриден реактор с прегради (МАНВ).....	445
Д.А. Байсейтов, М.И. Тулепов, Л.Р. Сасикова, Ш.Е. Габдрашова, Г.А. Есен, К.К. Кудайбергенов, З.А. Мансуров, Сорбционен капацитет на сорбенти за отстраняване на тънки слоеве от нефт	450
И.К. Михайлова, С.В. Димитрова, Д. Д. Стоянова, Д. Р. Механджиев, Влияние на фазовия състав на носителя върху каталитичната активност на медно-кобалтови оксиди нанесени върху шлакоситаля.....	455
С. Иванова, Д. Цветкова, Валидиране на TLC-дензитометричен метод за контрол на качеството на estradiol valerate в лекарствени комбинации.....	460
П. А. Гатева, В. Т. Ангелова, Р. Т. Георгиева-Николова, Ц. Р. Веселинов, В. Х. Нанкова, М. М. Николова, Р. К. Хаджиолова, М. П. Славова, Синтетични канабимиметици, установявани в смески за пушене на територията на България– токсикологично значение	468
А. Ревеш, Ц. Силаги, Т. Спасов, Сорбция на водород в магнезиеви пластини деформирани чрез повърхностно механично изтриване	475
М. Лефахал, М. Бенахмед, Л. Джари, Н. Заабат, А.Е. Хай, М. Камел, М.-Г. Дижу Франка, Х. Лауе, С. Аккал, Химичен състав на <i>Limonium thouinii</i> (viv.) kuntze (Plumbaginaceae) и DPPH-активността за отстраняване на свободни радикали.....	479
О. Исмаил, Й.Г. Коджабай, Оценяване на методите и условията на сушене според кинетиката, качествата на цветовете и специфичната енергия на сушене на тънки слоеве от тиква	491
Ж.-Л. Яо, И.-П. Пей, Ж.-И. Луо, Р.-Х. Ху, И.-С. Яанг, Уен-Тонг Чен, Приготвяне, охарактеризиране и флуоресценция на две кадмиеви съединения с различни разгънати структури	496
У. Аббас, Х. Али Атия, М.А.М. Абдийн, Отклонения от закона на дарси при ненютонови бингамови флуида с топлопренасяне между две успоредни плоскости	505
Т. Махмуд, Дж. Ахмед, А. Шахзад, Р. Али, З. Икбал, Конвективно топлопренасяне във вискозен флуид над разтегнат лист, поставен в термично еднородна среда.....	513
Е. А. Велчева, З. И. Главчева, Б. А. Стамболийска, ИЧ спектрални и структурни промени причинени от превръщането на ацетанилида в азанион	520
А.И. Гизбрехт, М.М. Асимов, Кинетика на лазерно-индуцираната фотодисоциация на оксигемоглобина в кръвта за биомедицински приложения	524

<i>А. Мираби, М.Р. Джамали, К. Каземи</i> , Определяне на следи от манган във водни проби чрез пламъкова атомно-абсорбционна спектрофотометрия след дисперсионна течно-течна микро-екстракция	531
<i>К.-У. Чанг, Дж. Ли, Ц.-С. Ян, Дж. Джуанг, Дж.-Л. Чен, К.-С. Йе, Дж. Ю, У.-П. Лю</i> , Нов метод за синтеза и фото-физични свойства на $\text{Ir}(\text{C}^{\wedge}\text{N})_3$ циклометалирани иридиеви фосфоресцентни комплекси.....	534
<i>З. Янг, И.Г. Уанг, И.Дж. Джинг, К.У. Уей, Ф.Ф. Ленг, Х. Ма, И.Л. Уанг, Дж. Кс. Чен</i> , Модифициране на шлюпки от фъстъци и тяхното приложение за адсорбция на тежки метали	542
<i>У. Гао, У.Ф. Уанг, М.К. Джамил, Р. Фарук, М.Р. Фарахани</i> , Обобщен анализ на свързаната атомна връзка с няколко молекулни графи	549
<i>У.Л. Ксу, И.Н. Янг, Дж. Уанг, М. Танг, И. Джуан, С.Дж. Пей</i> , Отстраняване на органична материя и механизъм на действие на системата за бърза инфилтрация.....	557
<i>И.В. Хуанг, К. Кю, К.И. Ню, Х.К. Гао, К. Хуанг, С.С. Ту</i> , Свойства, синтеза и отстраняване на ванадий от феро-манганови композитни материали	564
<i>М.У. Муцак, М. Имран, С. Башир, Ф. Канвал, Л. Миту</i> , Синтеза, структурни и биологични изследвания на наночастици от кобалтови ферити	570
<i>Б. Ерен, Й.Й. Гуркан</i> , Най-стабилните преходни състояния на молекулата на аминок-толуена	579
ИНСТРУКЦИЯ ЗА АВТОРИТЕ	580