

## СЪДЪРЖАНИЕ

<i>X. И. Сбиркова, Б. Л. Шивачев</i> , Кристална структура на ДНК последователност d(CGTGAATTACAG) при 130K .....	592
<i>Д. Кумар, А. Кумар</i> , Синтеза и характеризиране на комплекси на преходни метали, фиксирани върху полимери .....	599
<i>С. Тан, У. Ванг, П. Ли</i> , Теоретично изследване на механизма на циклично присъединяване между аза-циклопропенилиден и етилен .....	605
<i>Ф. Хатамджафари</i> , Нано-BVr <sub>3</sub> .SiO <sub>2</sub> : нов високоефективен катализатор за едностадийна хетерогенна синтеза на производни на 3,4-дихидропиримидин-2-(1H)-он .....	612
<i>И. Г. Стойчева, Б. Н. Петрова, Б. Г. Цинцарски, Т. К. Будинова, Н. В. Петров, Б. Нагел, У. Шелуга, С. Пуш, С. Чайковска, Б. Тржебицка</i> , Пречистване на отпадни води от живак посредством активен въглен, получен от отпадни суровини от въглища и биомаса .....	618
<i>З. Пирузманд, Дж. Сафаеи-Гоми, М.А. Гасемзаде</i> , Прост метод за едностадийна синтеза на бензил-пиразолилови кумарини, катализирана от наночастици от FeCl <sub>3</sub> .SiO <sub>2</sub> без разтворител .....	623
<i>Й. Н. Трифонова, В. Х. Иванова, А. А. Стоилова, В. Д. Лилова</i> , Сравнителен анализ на някои физико-химични свойства на стъкловидните системи (GeSe <sub>5</sub> ) <sub>100-x</sub> In <sub>x</sub> и (GeTe <sub>5</sub> ) <sub>100-x</sub> In <sub>x</sub> .....	627
<i>М.Р. Маджди, И. Данае, С. Никманеш</i> , Кинетика и термодинамично изследване на електро-коагулацията на метилоранж от воден разтвор с алуминиеви електроди .....	635
<i>М. Коливанд, З. Агаджани</i> , Ефект на стреса от суша спрямо компонентите на етерично масло от вечерна иглика ( <i>Oenothera macrocarpa</i> ) и определяне на биологичната активност на екстракти от нея .....	640
<i>Х. Сам-Далири, З. Мусави, Н. Надери, Дж. Асгарпанах</i> , Химичен състав и аналгетично действие на есенциално масло от листа на <i>Mentha mozaffarianii</i> .....	645
<i>Ф. Файку, А. Хазири</i> , Оценка на качеството на водите на река лумбарди, призрен, косово .....	658
<i>С. М. Хусаин, Дж. Джаин, Г.С. Сетх</i> , Ефект на Хол при естествена конвекция при магнито-хидродинамичен поток с топло – масопренасяне зад вертикална плоскост при променливи повърхностни температура и концентрация с отнемане на топлина и химически реагиращ флуид .....	670
<i>Нирмала Ваз, А. С. Манджунатха, Путтасвами</i> , Механистичен поглед върху окислението на атропин сулфат монохидрат с хлорамин-Т в кисела водна среда: дизайн и кинетично моделиране .....	677
<i>Д. Пекарски, С. Кетин, И. Омерович, М. Миркович, З. Югович, Р. Биочанин</i> , Химически състав и антимикробни дейности на риган и машерка етерични масла .....	683
<i>А. К. Дечева, В. Д. Симеонов, Е. Х. Иванова</i> , Хемометрична експертиза на български минерални, изворни и трапезни води .....	688
<i>М. П. Славова, Р. Т. Георгиева-Николова, М. М. Николова, Р. К. Хаджийолова</i> , Имуносензор за определяне на афлатоксин В1 .....	693
<i>М. Гашанг, М.Р.М. Шафие, С. Делзенде, А. Фазлина, Х. Есфандиари, М.Н. Биреган, Н. Хейдари</i> , Приготвяне на производни на $\alpha$ -бензиламинокумарин с използването на оксалова киселина във водна среда .....	697
<i>А. Бенабида, М. Черкауи</i> , Електроотгалане на калай в присъствие на есенциално масло от ленено семе ....	704
<i>М. Тавлинова-Кирилова, М. Маринова, П. Ангелова, М. Каменова-Начева, К. Костова, В. Димитров</i> , Три компонентна кондензация от Бети тип – ефективен инструмент за синтез на хирални нафтоксазини и аминокбензилнафтоли за енантоселективно диетилен цинк присъединяване към алдехиди .....	712
<i>Т. К. Пенчева, М. К. Ангелова</i> , Модифицирани генетични алгоритми за параметрична идентификация на полупериодична култивация на дрожди .....	719
<i>Х. Палузар, А. Сагироглу</i> , <i>In vitro</i> ефект на пестициди върху активността на каталаза от говежди черен дроб .....	724
<i>В.С. Сатам, П.К. Патил, Б. Бабу, К.А. Брайън, М. Грегори, М. Бауъмен, Дж. Суирз, А. Мефам, М. Лиш</i> , Синтеза на 2-(заместен)-3H-бензимидазол-5-карбоксилна киселина и 2-(заместен)-3H-имидазо[4,5-b]пиримидин-5-карбоксилни киселини: синтони за флуоресцентни N <sub>x</sub> и <i>aza</i> -N <sub>x</sub> амиди .....	730
<i>В. Богач, М. Леманович, А. Гиерчицки, В. Кужник</i> , Термочувствителна флокулация на водни суспензии с използването на UCST полимер .....	735
<i>В. Димова И. Йорданов, Л. Димитров</i> , QSAR анализ на N <sup>1</sup> -заместени 1,2,4-триазоли срещу <i>Escherichia coli</i> .....	745
<i>Б. Б. Някума</i> , Физикохимично охарактеризиране и термичен анализ на новооткрити нигерийски въглища .....	752
<i>И. Ниамат, А.Р. Тарик, М. Имран, Ф. Канвал, Л. Миту</i> , Стабилизиране на слънчогледово масло с екстракти от сминдух, мента и сладник .....	757
<i>С. К. Велева, Л. З. Стоянов, А. Е. Стоянова, К. А. Гиргинов, М. А. Младенов, Д. Г. Ковачева, Р. Г. Райчев</i> , Хибриден суперкондензатор - активен въглен / LiBF <sub>4</sub> / композит от активен въглен и биогенен Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	762
<i>Т. Йетим</i> , Корозионно поведение на неръждаема стомана 316L при третиране с моделни отпадъчни води .....	763

<i>Г.С. Сетх, Р. Трупатхи, Р. Шарма</i> , Анализ на естествена конвекция при магнито-хидродинамичен поток с топло- и масопренасяне с ефект на хол при отнемане на топлина и излъчване в ротиращ флуид над експоненциално ускорявана подвижна плоскост с неравномерно нагряване .....	778
<i>С.К. Рут, П. Падхи, Д. Панда</i> , Ефект от модификацията на зеолит а с помощта на поливинил-алкохол (PVA) .....	786
<i>И.Г. Уанг, Г.Р. Янг, Ф. Уанг, М.Дж. Янг, Дж. Ли, С.Ф. Лю, М.Г. Уанг, С.Л. Уанг</i> , Антиоксидантна активност на вторични метаболити и мицеларни екстракти от ендофитови гъбички, изолирани от <i>Astragalus monadelphus</i> .....	792
<i>З. Ли, И. Лю, З. Уанг</i> , Експериментално изследване на термичното окисление на свръх-ниски концентрации на метан в не-каталитичен реактор с обратен поток .....	797
<i>К. Лин, Г. Р. Янг, И. Г. Уанг, М. Дж. Ян, С. Ф. Лю</i> , Изследване на екстракцията и антиоксидантната активност полизахариди от плодове на <i>Piteguo</i> .....	807
<i>АВТОРСКИ УКАЗАТЕЛ НА АНГЛИЙСКИ</i> .....	808
<i>АВТОРСКИ УКАЗАТЕЛ НА БЪЛГАРСКИ</i> .....	815
<i>ПРЕДМЕТЕН УКАЗАТЕЛ НА АНГЛИЙСКИ</i> .....	823
<i>ПРЕДМЕТЕН УКАЗАТЕЛ НА БЪЛГАРСКИ</i> .....	827
<i>ИНСТРУКЦИЯ ЗА АВТОРИТЕ</i> .....	831