

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>И. А. Славова, Ст. Г. Христоскова, М. К. Стоянова</i> , Каталитично окисление на Родамин В във водни разтвори със сулфатни радикали върху $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{MgO}$ и $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{MgO}$	767
<i>Ф.И. Сапунджи, Т.А. Дзимбова, Н.С. Пенчева, П.Б. Миланов</i> , Моделиране на връзката между биологичната активност на делта-селективни енкефалинови аналози и резултати от молекулен докинг с полиноми	774
<i>С.Д. Влаев, Д. Георгиев</i> , Скорости на срязване върху частици при разбъркване с дъгообразни лопатки със значение за физиологията на микроорганизми чувствителни към механично напрежение	781
<i>Д.С. Христов, С.К. Великов, В.Е. Воденичаров, С.П. Цанова-Савова, Ф.Т. Рибарова</i> , Оценка на химичния състав, енергията и биологичната стойност на типични традиционни български храни	786
<i>Л. Доспатлиев, М. Иванова</i> , Спектрофотометрично изследване на системи за течно-течна екстракция, съдържащи кобалт и тетразолиеви соли. Прилагане на разработения метод за определяне съдържанието на кобалт в биологични проби (гъби и тютюн)	781
<i>М. Ив. Славкова, Д. Б. Моменова, Б. Д. Костова, Г. Цв. Моменов, П. Д. Петров</i> , Нови макропорести криогелове от декстран/ β -циклодекстрин и декстран за дермално доставяне на куркумин при лечение на кожен Т-клетъчен лимфом	799
<i>Б. И. Николова-Младенова, С. Е. Ангелова</i> , Синтез на хидразони, получени от 5-нитросалицилалдехид и DFT-изчисления за тяхната структура и реакционна способност	806
<i>Д. Ст. Николова, Б. Б. Иванов, Д. Г. Добруджалиев</i> , Оптимално управление на енергията в пивоварството	815
<i>Р. Рехман, С. Алам, Л. Миту</i> , Отстраняване на багрилото диамантено зелено от води чрез адсорбция върху отпадъчна морковена пулпа и картофени обелки	822
<i>Р. Рехман, С. Аишаф</i> , Анализ на съдържанието на кофеин в търговски напитки и проби от чай с помощта на УВ-спектметрия	828
<i>Л.Ш. Ху, Б.Ф. Сун</i> , Експериментално изследване на рого-образни взривни капсули	835
<i>И.Д. Бошкович, Др.А. Дзуквич, П.З. Машкович, Л.Г. Мандич</i> , Фито-химичен състав и биологична активност на екстракти от <i>Echium italicum</i> L.	845
<i>Г. Гедже</i> , Теоретична основа за характеристиката на инхибиране на корозията на арганово масло	851
<i>Ф. Арджманд, Ф. Шафиеи</i> , Моделиране на физикохимичните свойства на алифатни алкохоли, използвайки топологични индекси и количествена връзка структура-свойства	858
<i>У. Вр. Бродняк</i> , Подобряване на физичните и оптичните свойства на филмите от хитозан-оризово нишесте, предварително третирани с ултразвук	867
<i>Д. Палиулис, А. Кринискайте</i> , Отстраняване на олово (Pb^{2+}) от синтетични отпадни води с използване на калциев пектат	873
<i>Х.Р. Деган, А. Негарестани, М.Р. Резаие</i> , Изследване на възможностите на IXRF-техника за откриването на елементи в прах по метода Монте-Карло N частици	878
<i>Б. Радованович, А. Радованович, В. Николитч, Н. Манойлович, И. Димитриевич</i> , Ефект на съхранението върху съдържанието и антиоксидантната активност на феноли в избрани плодови екстракти	883
<i>Я. Арслан, Д. Трак, Е. Кендюзлер</i> , Пре-концентриране и определяне на кадмий в някои проби чрез твърдо-фазна екстракция и пламъкова атомно-абсорбционна спектрофотометрия (FAAS)	889
<i>К. Ализаде, Х. Солтани-Афарани</i> , Сравнително изследване на йонизационните константи на Шифова база в различни среди чрез UV-Vis спектроскопия с полихроматична дължина на вълната	895
<i>Т. Т. Байрам, А. Нухоглу, Е. Аладаг</i> , Изследване на биоразграждането и кинетиката на растежа на млечните отпадни води в стандартен реактор	900
<i>Б. Атабей-Оздемир, О. Демиркиран, У. Йилдиз, И.О. Текин, Б. Джобан</i> , Цитотоксичност и ДНК-свързване на медни (II) и цинкови (II) комплекси на флавоноиди: кверцитрин, мирицитрин, рутин	907
<i>Б. Джобан, Н. Есер, И. Бабахан</i> , Комплекси на ДНК с мед (II) и лиганди от семикарбазони	913
<i>А.П. Гаикуад, В.Дж. Сурияваниши, М.А. Анусе</i> , Течно-течна екстракция на рутений (III) в среда на малонат при използването на <i>p</i> -октиланилин като йон-свързващ агент: изследване на катализатора и сплави	922
<i>А.А. Кая, О. Ючюнчю, Ш.М. Илтер, К. Балтаджъ, С. Йозтюрк</i> , Химичен състав и биоактивни свойства на есенциално масло от <i>Rhinanthus angustifolius</i> subsp. <i>grandiflorus</i>	927
<i>Р. Ковалски, Г. Ковалска, У. Панкиевич, М. Суйка, К. Калва</i> , Газ-хроматографски анализ при определянето на измененията в съдържанието на мастни киселини в избрани мазнини по време на съхранение и нагряване	935
<i>У. Шанг, Кс. Куан, Х. Лианг</i> , Получаване на модифициран диатомитен пълнител чрез нанасяне на комплекс от нишесте и мастна киселина за подобряване на здравината на хартия	942
<i>З. Ю, Г. Жоу, С. Жу^{2*}, Дж. М. Ли, Л. Дж. Ли</i> , Влияние на сенсibiliзиращата обработка върху корозионната устойчивост на сплавта Incoloy 028.....	947

<i>Ж. Жиа, Ю.Ю. Янг, Кс.У. Ки, Кс.М. Сонг</i> , Влияние на наносерпентинов минерален прах като смазочна добавка върху трибологичните свойства на триещи се двойки метали	954	
<i>К. Хуо, Т. Жоу, Ж. Хе, Ж. Ксуе</i> , Идентифициране на кленбутерол с помощта на MALDI-TOF масспектрометрия	960	
<i>Гуо Инг</i> , Система за оценка на зеления цвят на Жадеит-нефрит на основата на три колориметрични параметра на CIE стандартни светлинни източници D ₆₅ , CWF и A	968	
<i>Х.Л. Ю, Ж.М. Жу., И.С. Джан, У.К. Джан, Ж.Ч. Ван</i> , Изследвания върху водоустойчивостта на стратифицирани скални маси при различни условия на разрушаване	976	
<i>Б. К. Махата, Р. Нандкейоляр, М. Дас, П. Сибанда</i> , Нанофлуиден поток с точка на стагнация по протежение на разтегляща се пластина с нееднакво генериране / поглъщане на топлина и Нютоново нагрявани	986	
<i>А. Акдоган, Г. Чалъшкан Коч, С.Н. Дирим</i> , Математично моделиране на микровълново сушене в тънък слой на царевични обвивки и изследване свойствата на праха	807	
<i>Н. Чамкури, В. Заре-Шахабади, А. Ниязи</i> , ЕДНОВРЕМЕННО определяне на диклофенак-калий и индометацин с проби от серум и плазма с помощта на едновременни ултразвукова дисперсионна течно-течна микро-екстракция и HPLC-UV. Планиран експеримент и оптимизация	1000	
<i>АВТОРСКИ УКАЗАТЕЛ НА АНГЛИЙСКИ</i>	1009	1229
<i>АВТОРСКИ УКАЗАТЕЛ НА БЪЛГАРСКИ</i>	1009	1239
<i>ПРЕДМЕТЕН УКАЗАТЕЛ НА АНГЛИЙСКИ</i>	1050	1250
<i>ПРЕДМЕТЕН УКАЗАТЕЛ НА БЪЛГАРСКИ</i>	1034	1255
<i>ИНСТРУКЦИЯ ЗА АВТОРИТЕ</i>	1000	1260