

CONTENTS

<i>R. Cohen</i> , Foam films from rhamnolipid biosurfactants and surface properties – Review	79
<i>K. Ajav Kumar, K. M. Lokanatha Rai</i> , A one pot synthesis of ethyl-3,5-dicyano-4,6-diaryl-piperid-2-one-5-carboxylates	93
<i>R. N. Nickolov, H. S. Klimov, D. R. Mehandjiev</i> , Formation of the porous texture of carbon silica gels depending on the type of the utilized carbonaceous materials and their initial structure	97
<i>K. Basavaiah, U. Chandrashekar</i> , Determination of atenolol in pharmaceuticals by high performance liquid chromatography and spectrophotometry	104
<i>A. Eliyas, G. Munteanu, L. Petrov</i> , Computation of the temperature dependence of adsorption equilibrium constants of BTX aromatics in NaY zeolite	112
<i>G. N. Stefanov, D. Ch. Danailov, G. V. Avdeev</i> , Microstructure and mechanical properties of microcrystalline Al-Fe-V-Si alloys with high Si content and addition of Mg	117
<i>N. Burhan, V. Beschkov</i> , Influence of substrate and enzyme concentrations on cyclodextrine production by cyclodextrine-glucano-transferase	121
<i>A. Kumar Singh, S. Shashikanth</i> , Synthesis of lignans. Part 1: Synthesis of 1-acetoxy-4-aryl-3-ethoxycarbonyl naphthalene and 4-aryl-3-ethoxycarbonyl-1-naphthol	126
<i>N. L. Lihareva</i> , Application of the BCR sequential extraction procedure for studying the partitioning of metals in sewage sludges and sediments	131
<i>L. Leite, V. Stonkus, K. Edolfa, L. Ilieva, R. Nedyalkova, A. Zicmanis</i> , Novel preparation route of active Co-Cu catalysts for 2,3-dihydrofuran synthesis	140
<i>K. Basavaiah, B. C. Somashekar</i> , Spectrophotometric assay of lamivudine in pharmaceuticals based on redox and complexation reactions using N-bromosuccinimide as reagent	145

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Р. Коен</i> , Пенни филми от рамнолипидни биосърфактанти и повърхностни свойства – Обзор	92
<i>К. Аджав Кумар, К. М. Локаната Рай</i> , Синтез на етил-3,5-дициано-4,6-диарил-пиперид-2-он-5-карбоксилати в един реактор	96
<i>Р. Н. Николов, Хр. С. Климеv, Д. Р. Механджиев</i> , Изследване на формирането на порьозната текстура на карбосиликагели, в зависимост от вида и собствената текстура на използваните въглеродни материали	103
<i>К. Басавая, У. Чандрашекар</i> , Определяне на атенолол във фармацевтични препарати чрез течна хроматография с висока разделителна способност	111
<i>А. Елияс, Г. Мунтеану, Л. Петров</i> , Изчисляване на температурната зависимост на адсорбционни равновесни константи на БТК ароматни съединения в зеолит NaY	116
<i>Г. Н. Стефанов, Д. Х. Данаилов, Г. В. Авдеев</i> , Микроструктура и механични свойства на микрокристални Al-Fe-V-Si сплави с високо съдържание на Si и добавка на Mg	120
<i>Н. Бюрхан, В. Бешков</i> , Кинетично изследване на получаването на циклодекстрини чрез суров ензимен препарат от циклодекстрин-глюканотрансфераза	125
<i>А. Кумар Синг, С. Шашикант</i> , Синтез на лигнани – Част 1: Синтез на 1-ацетокси-4-арил-3-етокси карбонил нафталин и 4-арил-3-етокси карбонил-1-нафтоли	130
<i>Н. Лихарева, О. Петров, Я. Цветанова</i> , Приложение на процедурата за последователна екстракция (BCR) за изучаване на разпределението на металите в утайки от пречиствателни станции и седименти	139
<i>Л. Лейте, В. Стонкус, К. Едолфа, Л. Илиева, Р. Недялкова, А. Зицманис</i> , Нов начин за получаване на активни Co-Cu катализатори за синтез на 2,3-дихидрофуран	144
<i>К. Басавая, Б. К. Сомашекар</i> , Спектрофотометрично количествено определяне на ламивудин във фармацевтични препарати въз основа на редукционно-окислителни реакции и реакции на комплексообразуване с N-бромсукцинимид	151