

## CONTENTS

B. <i>Sadashivamurthy</i> , <i>Y. B. Basavaraju</i> , New tetralone ester intermediates for the synthesis of analogues of $\beta$ -apopicropodophyllin .....	135
Z. A. <i>Lazarova</i> , <i>M. P. Lazarova</i> , Comparative kinetic study of copper extraction by LIX-reagents with rotating diffusion cell .....	140
A. N. <i>Penkova</i> , <i>I. L. Dimitrov</i> , <i>F. V. Hodjaoglu</i> , Enhancement and suppression of protein crystal nucleation due to electrically-driven convection .....	148
S. K. <i>Revathi</i> , <i>S. Ananda</i> , <i>K. N. Mohana</i> , <i>Rangaswamy</i> , Kinetics and mechanism of ruthenium(III) catalysed oxidation of diphenylsulphoxide with chloramine-B and chloramine-T in perchloric acid medium .....	154
M. <i>Marinova</i> , <i>J. Albert</i> , <i>J. Molinier</i> , <i>G. Kyuchoukov</i> , Some effects of modifier and inert diluent on the extraction of mono- and dicarboxylic acids with an amine extractant .....	161
Khr. <i>Khristov</i> , <i>M. Krasowska</i> , <i>K. Malysa</i> , <i>D. Exerowa</i> , Foams from ABA triblock polymers: liquid content and drainage under dynamic and static conditions .....	166
K. <i>Petrov</i> , <i>P. Petrova</i> , <i>V. Beschkov</i> , Continuous process of lactic acid production using <i>Lactobacillus rhamnosus</i> ATCC 7469 immobilized in polyacrilamide gel .....	173
M. <i>Shopska</i> , <i>Z. Zheleva-Cherkezova</i> , <i>B. Kunev</i> , <i>I. Shtereva</i> , <i>D. Jovanović</i> , <i>J. Krstić</i> , <i>Z. Mojović</i> , <i>Z. Vuković</i> , <i>G. Kadinov</i> , <i>I. Mitov</i> , <i>L. Petrov</i> , Preparation and properties of diatomite supported catalysts based on nanosized iron(III) oxide and platinum or palladium .....	178
E. <i>Hristova</i> , <i>I. Tsibranska</i> , Adsorption of Pb ions on different sorbents and their behaviour in liquid fluidisation .....	185
T. K. <i>Budinova</i> , <i>E. Ekinçi</i> , <i>F. Yardim</i> , <i>V. N. Minkova</i> , <i>M. D. Goranova</i> , Production and characterisation of activated carbons produced from biomass and coal by H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> and water vapour activation .....	192
Press release .....	200

## СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Б. Садашивамурти, И. Б. Басавараджу</i> , Нови междинни продукти от тетралонов естер за синтез на аналози на $\beta$ -апопикроподофилин .....	139
<i>З. А. Лазарова, М. П. Лазарова</i> , Екстракция на мед с течни йонообменни реагенти. Сравнителни кинетични изследвания с помощта на ротираща дифузионна клетка .....	147
<i>А. Н. Пенкова, И. Л. Димитров, Ф. В. Ходжаоглу</i> , Повишаване и подтискане на зародишо-образуването на белтъчни кристали вследствие на конвекция подбудена от електрично поле .....	153
<i>С. К. Ревати, С. Ананда, К. Н. Мохана, Рангасвами</i> , Кинетика и механизъм на катализираното от рутений(III) окисление на дифенилсулфоксид с хлорамин-В и хлорамин-Т в среда от перхлорна киселина .....	160
<i>М. Маринова, Ж. Албе, Ж. Молине, Г. Кючуков</i> , Някои влияния на модификатора и разреждателя върху екстракцията на едно- и дву-основни киселини чрез амин .....	165
<i>Хр. Христов, М. Красовска, К. Малиса, Д. Ексерова</i> , Пени от АВА блок съполимери: водно съдържание и синерезис при динамични и статични условия .....	172
<i>К. К. Петров, П. М. Петрова, В. Н. Бешков</i> , Непрекъснат процес на получаване на млечна киселина чрез имобилизация на <i>Lactobacillus rhamnosus</i> ATCC 7469 в полиакриламиден гел .....	177
<i>М. Шопска, З. Желева-Черкезова, Б. Кунев, И. Щерева, Д. Йованович, Ю. Кръстич, З. Мойович, З. Вукович, Г. Кадинов, И. Митов, Л. Петров</i> , Синтез и свойства на катализатори от наноразмерен железен(III) оксид и платина или паладий нанесени на диатомит .....	184
<i>Е. Христова, И. Цибранска</i> , Адсорбция на Рb йони с различни сорбенти и тяхното поведение в течна флуидизация .....	191
<i>Т. К. Будинова, Е. Екинчи, Ф. Ярдим, В. Н. Минкова, М. Д. Горанова</i> , Получаване и охарактеризиране на активни въглини, получени от въглища и биомаса чрез активиране с $H_3PO_4$ и водна пара .....	199