

CONTENTS

<i>N. Yanishlieva, E. Marinova</i> , Natural antioxidants in lipid oxidation (Review)	79
<i>I. Devejiev, V. Ganey, K. Petrova, Kr. Karshalakov</i> , The Influence of the vicinal hydroxyl group on the amonolysis of esters. A kinetic study	92
<i>A. Zahariev, A. Girginov</i> , Formation and properties of complex anodic films on aluminium	95
<i>P. Ivanova, I. Havezov</i> , Flow injection cold vapour generation electrothermal atomic absorption spectrometry determination of mercury in seawater after preconcentration with Chelex-100 ..	100
<i>Z. B. Stoynov, D. E. Vladikova, Xi Zhaohui</i> , Dielectric impedance spectroscopy for oil and food products	104
<i>N. L. Likhareva</i> , Study of metals fractionation in ash samples using a sequential extraction procedure	110
<i>Zhou Zhengyu, Cheng Xueli, Xinming Zhou, Hui Fu</i> , Potential energy calculation for a multi-channel open shell reaction system of CH ₃ O with CO	115
<i>V. T. Angelova, N. G. Vasilev, A. H. Koedjikov, I. G. Pojarlieff</i> , Synthesis of some 4-imino-3-(4-nitrophenyl)imidazolidin-2-ones; pK-values, E,Z-isomerism and exchange of the imino proton	122
<i>E. B. Simeonov, I. V. Seikova</i> , Evaluation of the variable internal porosity during solid-liquid extraction	129
<i>L. T. Vlaev, G. G. Gospodinov V. G. Georgieva</i> , Kinetics of decomposition of Ag ₂ SeO ₃ under isothermal conditions	135

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Н. Янишлиева, Ем. Маринова</i> , Природни антиоксиданти при липидното окисление	91
<i>Ив. Деведжиев, В. Ганев, Кр. Петрова, Кр. Каршалъков</i> , Влияние на вициналната хидроксилна група при аминолізата на естери. Кинетично изследване	94
<i>Ал. Захариев, Ас. Гиргинов</i> , Формиране и свойства на комплексни анодни филми върху алуминий	99
<i>П. Иванова, И. Хавезов</i> , Електротермично атомно абсорбционно спектрометрично определяне на живак в морска вода след предварително концентриране с Chelex-100 и генериране на живачни пари в поточно инжекционна система	103
<i>З. Б. Стойнов, Д. Е. Владикова, Зжаохуй Си</i> , Диелектрична импедансна спектроскопия на масла и хранителни продукти	109
<i>Н. Лихарева</i> , Изучаване на разпределението на металите в проби от пепел чрез прилагане на процедура на последователно разтваряне	114
<i>Джънгию Джюу, Сюели Чън, Ли Гуо, Хунуей Гуо</i> , Изчисляване на потенциалната енергия в многоканална отворена реакционна система CH ₃ O + CO	121
<i>В. Т. Ангелова, Н. Г. Василев, Ас. Х. Коеджиков, Ив. Г. Пожарлиев</i> , Синтеза на 4-имино-1-метил-3-(4-нитрофенил)имидазолидин-2-они: рK _{вн} ⁺ , E,Z-изомери и скорости на обмяна на имино протона	128
<i>Ев. Симеонов, Ил. Сейкова</i> , Оценка на променливата вътрешна пористост при твърдо-течна екстракция	134
<i>Л. Т. Влаев, Г. Г. Господинов, В. Г. Георгиева</i> , Кинетика на разлагане на Ag ₂ SeO ₃ в изотермни условия	138