

CONTENTS

<i>K. Dimitrov, D. Metcheva, S. Alexandrova, A. Saboni, L. Boyadzhiev</i> , Recovery of tropane alkaloids from Deadly Nightshade. I. A hybrid process of solid-liquid extraction and liquid membrane purification	231
<i>K. Dimitrov</i> , Recovery of tropane alkaloids from Deadly Nightshade. II. Modelling of solute transport in the extraction-pertraction hybrid process	237
<i>S. N. Sriharsha, S. Shashikanth</i> , Synthesis of novel 1,3-oxazolidine pyrimidine nucleoside analogues and study of their antimicrobial activity	243
<i>H. T. Zaky</i> , 3,1-Benzoxazine, benzimidazole, imide and quinazoline derivatives via 2(3H)-furanones	248
<i>S. Ananda, K. B. Sudharani, B. V. Suresh Kumar, K. Byrappa</i> , Zeolite (AlPO ₄ -5) inhibition of D-glucose oxidation by sodium-N-chlorobenzene sulphoneamide (Chloramin-B) in NaOH medium: A kinetic study	255
<i>E. A. Velcheva, G. L. Nikolova, O. I. Petrov</i> , Experimental and DFT studies on IR spectral and structural changes arising from the conversion of 5-chloro-2-(3H)-benzoxazolone into azanion	263
<i>S. A. Uzunova, I. M. Uzunov, A. A. Momchilov, B. Puresheva</i> , Effect of the microstructure on the electrochemical behaviour of α -Fe ₂ O ₃ anodic materials for lithium ion batteries prepared by low external temperature method	270
<i>V. Christov, N. Kostova, L. Evstatieva</i> , Alkaloid pattern and evolution stage of Bulgarian species from genus <i>Senecio</i>	277
<i>D. Savova, T. Budinova, N. Petrov</i> , Adsorption of manganese on activated carbons obtained from olive waste materials	283
<i>B. Tsintsarski, B. Petrova, T. Budinova, N. Petrov</i> , Influence of the chemical composition of agricultural by-products on their behaviour during thermal treatment	289
<i>K. N. Mohana, N. Prasad, Rangaswamy</i> , Kinetics and mechanism of the ruthenium(III) catalyzed oxidation of ethanediol and propane-1,2-diol by chloramine-B in perchloric acid medium	293
Author Index	300
Subject Index	302

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>К. Димитров, Д. Мечева, С. Александрова, А. Сабони, Л. Бояджиев</i> , Извличане на тропанови алкалоиди от беладона. I. Хибриден процес на твърдо-течна екстракция и течномембранно пречистване	236
<i>К. Димитров</i> , Извличане на тропанови алкалоиди от беладона. II. Моделиране на масопреноса при хибридни процес екстракция-пертракция	242
<i>С. Н. Шрихарша, С. Шашикант</i> , Синтез на нови аналози на 1,3-оксазолидин пиримидин нуклеозид и изследване на тяхната антимикробиална активност	247
<i>Х. Т. Заки</i> , Производни на 3,1-бензоксазина, бензимидазола, имида и хиначолина, получени чрез 2(3H)-фуранони	254
<i>С. Ананда, К. Б. Судха Рани, Б. В. Суреш Кумар, К. Бирапа</i> , Зеолитно (AlPO ₄ -5) инхибиране на окислението на D-глюкоза с натрий-N-хлорбензен сулфонамид (Хлорамин-В) в среда от NaOH: Кинетично изследване	262
<i>Е. А. Велчева, Г. Л. Николова, О. И. Петров</i> , Експериментално и ТФП изследване на ИЧ спектрални и структурни промени произтичащи от превръщането на 5-хлоро-2-(3H)-бензоксазолон в азанион	269
<i>С. А. Узунова, И. М. Узунов, А. А. Момчилов, Б. Л. Пурешева, С. В. Василев</i> , Влияние на микроструктурата върху електрохимичното поведение на α-Fe ₂ O ₃ анодни материали за литиево-йонни батерии, получени чрез метод на синтез при относително ниска външна температура	276
<i>В. Христов, Н. Костова, Л. Евстатиева</i> , Алкалоиден състав и еволюция на български видове от род <i>Senecio</i>	282
<i>Д. Савова, Т. Будинова, Н. Петров</i> , Адсорбция на манганови йони върху активни въглени получени от маслинен отпадъци	288
<i>Б. Цинцарски, Б. Петрова, Т. Будинова, Н. Петров</i> , Влияние на химичния състав на селскостопански продукти върху поведението им при термична обработка	292
<i>К. Н. Мохана, Н. Прасад, Рангасвами</i> , Кинетика и механизъм на катализирано с рутениев(III) хлорид окисление на етандиол и пропан-1,2-диол с Хлорамин-В в среда от перхлорна киселина	299
Авторен указател	306
Предметен указател	308