CONTENTS

Jacek KOZIOŁ

Quality — Key to progress and welfare 7

Jerzy SZCZEPAŃSKI

Agricultural cooperatives in the European Economic Community . . 15

Alina KRAUZE

Antibacterial action and activities of enzymes in homegrown honeys . . 27

Bożena WAWRZYNIAK

A study of possibility of repeated use of Vinylaff 818 carrier for glucoamylase immobilization 37

Alicja MALESZKA, Dorota ŻARNOWSKA

Attempts of the elaboration of optimal conditions for frying oil pullutants' adsorption 45

Danuta SOBCZYŃSKA

Degradation processes occuring on surface of natural rubber vulcanizates 55

Ryszard JASIŃSKI, Anil Kumar BHOWMICK

Role of PBN antioxydant on mechanical properties and network structure of aged tyre tread rubber 61

Ewa SIKORSKA, Anna KOZIOŁOWA

The influence of the methyl and cyano substituents on the orientation between the two lowest electronic transition moments of alloxazines . 79

Henryk SZYMUSIAK, Jerzy KONARSKI

A study on protonation and solvent dependence of (Iso)alloxazine in the ground state 89

Ryszard ZIELIŃSKI

Thermodynamics of viscous flow in aqueous solutions of alkyltrimethylammonium bromides 101

SPIS TREŚCI

Jacek KOZIOŁ

Jakość — klucz do postępu i dobrobytu 12

Jerzy SZCZEPAŃSKI

Spółdzielczość rolnicza w Europejskiej Wspólnocie Gospodarczej . . 23

Alina KRAUZE

Działanie antybakteryjne i aktywność enzymów w krajowych miodach 34

Bożena WAWRZYNIAK

Badanie możliwości wielokrotnego stosowania nośnika Vinylaff 818 do unieruchamiania glukoamylazy 43

Alicja MALESZKA, Dorota ŻARNOWSKA

Próba opracowania optymalnych warunków adsorpcji zanieczyszczeń z olejów smażalniczych 52

Danuta SOBCZYŃSKA

Procesy degradacji na powierzchni wulkanizatów z kauczuku naturalnego 59

Ryszard JASIŃSKI, Anil Kumar BHOWMICK

Wpływ antyutleniacza PBN na właściwości dynamiczno-mechaniczne i strukturę sieci przestrzennej starzonych wulkanizatów przeznaczonych na bieżniki opon 76

Ewa SIKORSKA, Anna KOZIOŁOWA

Wpływ podstawników metylowych i cyjanowych na wartość kąta między kierunkami dwóch najniższych przejść elektronowych alloksazyn . . . 86

Henryk SZYMUSIAK, Jerzy KONARSKI

Protonowanie i zależność rozpuszczalnikowa (izo)alloksazyny w stanie podstawowym. Obliczenia za pomocą metody AM1 99

Ryszard ZIELIŃSKI

Termodynamika lepkiego przepływu w wodnych roztworach bromków alkilotrimetyloamoniowych 111

СОДЕРЖАНИЕ

Яцек КОЗИОЛ

Качество — ключ к прогрессу и благосостоянию 12

Ежи ШЧЕПАНЬСКИ

Сельскохозяйственная кооперация в Европейском Экономическом Сообществе 24

Алина КРАУЗЕ

Антибактерийное действие и активность ферментов в отечественном мёде 35

Божена ВАВЖИНЯК

Исследование возможности многократного примения носителя Винилъяффа 818 для иммобилизации глюкоамилазы 44

Алиция МАЛЕШКА, Дорота ЖАРНОВСКА

Попытка разработки оптимальных условий адсарбции загрязнений из масел используемых для жаренья 53

Данута СОВЧИНЬСКА

Процессы деградации на поверхности вулканизатов из натурального каучука 59

Рышард ЯСИНЬСКИ, Аниль Кумар БХОВМИК

Влияние антиокислителя РВИ на динамико-механические свойства и структуру пространственной сети вулканизатов подвергшихся старению предназначенных на протекторы покрышек 77

Эва СИКОРСКА, Анна КОЗИОЛОВА

Влияние метиловых и цианистых заместителей на величину угла между направлениями моментов двух самых низких электронных переходов аллоксазин 86

Хенрык ШИМУСЯК, Ежи КОНАРСКИ

Протонирование и растворяемая зависимость (изо)аллоксазина в начальном состоянии. Вычисления с помощью метода AMI . . . 100

Рышард ЗЕЛИНЬСКИ

Термодинамика вязкого протекания в водных растворах алкилотриметилоаммониевых бромидов 112