

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 44 (1972) No. 2

Zagreb, Jugoslavija

15.07.1972.

SADRŽAJ

Opća i teorijska kemija

I. Gutman, M. Milun i N. Trinajstić: Aromatička stabilizacija anulena izračunata Hückelovom metodom molekularnih orbitala	207
R. Despotović i V. Karaivanova: Neka svojstva AgJ solova pripremljenih metodom razrjeđivanja	215
K. Humski, J. Jerkunica, L. Klasinc i J. Marsel: Spektri masa biciklo[2.2.1]-2-heptanola	221
A. Jeanne i D. Laforgue-Kantzer: Utjecaj svijetla na elektrodu od stanuma u kiseloj otopini stanum(II)iona	249
R. R. Dogonadze, A. M. Kuznetsov i M. A. Vorotyntsev: Kinetika adiabatских i neadiabatских reakcija na metalnim i poluvodičkim elektrodama	257
H. A. Laitinen i L. R. Lieto: Mehanizam elektro-redukcije kromata u talinama LiCl—KCl	275
J. Koller in A. Ažman: Lokalizirane orbitale sistemov z vodikovo vezjo	283
M. Žaucer, E. Zakrajšek, J. Koller in A. Ažman: Račun ESR parametров kompleksa H ₂ NO—HF	289
L. Jakab: Veza Slaterovih i Gausovih funkcija	293

Sintetska kemija

G. Roglić i D. Keglević: Glukuronski esteri. VI. Sinteze potpuno zaštićenih 1-O-acilaminoacil-D-glukuronskih kiselina metodom aktivnih estera i dikloheksilkarbodi-imid metodom, u prisustvu imidazola kao katalizatora	229
B. Stanovnik in M. Tišler: Sinteze izomernih 3-aminopiridopirimidin-4(3H)onov	243
M. Jančevska i V. Prisaganec: Sinteza naftil i tolitioamida	295
S. Kukulja i S. R. Lammert: Tiazabicikloheptenoni. Sinteza bicikličkih tiazolin azetidion derivata	299
V. Plavšić, S. Kveder i S. Iskrić: Sinteza β-hidroksiliranih triptamina	303

Prilozi

Recenzije	A1
Vijesti	A7
Upute autorima	C3

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 44 (1972) No. 2

Zagreb, Yugoslavia

15.07.1972.

CONTENTS

General and Theoretical Chemistry

I. Gutman, M. Milun, and N. Trinajstić: Hückel Molecular Orbital Calculations of Aromatic Stabilization of Annulenes	207
R. Despotović and V. Karaivanova: Some Properties of AgI Suspensions Formed by the Dilution Method	215
K. Humski, J. M. Jerkunica, L. Klasinc, and J. Marsel: Mass Spectra of Bicyclo [2.2.1]-2-heptanols	221
A. Jeanne and D. Laforgue-Kantzer: Effect of Light on a Tin Cathode in Stannous Acid Solution	249
R. R. Dogonadze, A. M. Kuznetsov, and M. A. Vorotyntsev: The Kinetics of the Adiabatic and Nonadiabatic Reactions at the Metal and Semiconductor Electrodes	257
H. A. Laitinen and L. R. Lieto: The Mechanism of Electro-Reduction of Chromate in Molten LiCl—KCl	275
J. Koller and A. Ažman: Localized Orbitals in Hydrogen-Bonded Systems	283
M. Žaucer, E. Zakrajšek, J. Koller, and A. Ažman: A Calculation of the ESR Parameters of the Hydrogen Bonded Complex Radical (H ₂ NO...HF)	289
L. Jakab: About a Relation between Slater and Gaussian Functions	293

Synthetic Chemistry

G. Roglić and D. Keglević: Glucuronic Esters. VI. Syntheses of Fully Protected 1-O-Acylaminoacyl-D-Glucuronic Acids by the Imidazole Promoted Active Ester and Dicyclohexylcarbodi-imide Methods	229
B. Stanovnik and M. Tišler: Synthesis of Isomeric 3-Aminopyridopyrimidin-4 (3H)ones	243
M. Jančevska und V. Prisaganec: Darstellung einiger Naphthyl- und Toly-Hydroxybenzoesäurethioamiden	295
S. Kukulja and S. R. Lammert: Thiazabicycloheptenones. Synthesis of Bicyclic Thiazoline Azetidinone Derivatives	299
V. Plavšić, S. Kveder, and S. Iskrić: Synthesis of β -Hydroxytryptamines	303

Appendix

Book Reviews	A1
Informations	A7
Instructions to Authors	C3