

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 40 (1968) No. 1

Zagreb, Jugoslavija

15.05.1968.

SADRŽAJ

Originalni znanstveni radovi

B. Stanovnik in M. Tišler: Sinteze piridazinskih derivatova. XVII. Nekatere reakcije z 2-fenilimidazo(1,2-b)piridazini	1
D. Keglević, D. Desaty, D. Goleš i L. Stančić: Indolski spojevi. V. 3-(2-Merkaptoetil)indoli i bis-[3-(2-tioetil)indoli], sumporni analogoni triptofola, 5-hidroksitriptofola i drugih Bz-supstituiranih triptofola	7
D. Bilović: Egzo-endo Izomerizacija u intramolekularnoj Diels-Alderovoj reakciji	15
C. Klofutar, F. Krašovec in M. Kušar: Bazičnost organskih oksidova	23
Z. Skurić i K. Weber: Djelovanje hemina i methemoglobina na oksidacionu reakciju indola	29
J. N. Herak: Teorijsko ispitivanje reaktivnosti nekih pirimidinskih spojeva prema vodikovim atomima	37
Z. Meić i M. Randić: Hibridizacija 1,3,5-cikloheptatriena i nekih srodnih molekula metodom maksimalnog prekrivanja	43

Bilješke

J. Slivnik, A. Šmalc, B. Žemva in A. N. Mosević: Sinteza ksenonovega di-, tetra- in heksafluorida	49
B. Težak i B. Novosel: Kulonski efekt usporavanja »neutralnih« elektrolita na precipitaciju barijum-sulfata (obrnuto Schulze-Hardyjevu pravilu)	53
Z. B. Maksić i T. Živković: Derivacije nekih integrala jednog centra s Gausovim funkcijama	59

Prilozi

Recenzije	A1
Nekrolog	A5
Upute autorima	C1

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 40 (1968) No. 1

Zagreb, Yugoslavia

15.05.1968.

CONTENTS

Original Scientific Papers

B. Stanovnik and M. Tišler: Synthesis of Pyridazine Derivatives. XVII. Some Reactions of 2-Phenylimidazo(1,2- <i>b</i>)pyridazines	1
D. Keglević, D. Desaty, D. Goleš, and L. Stančić: Indole Compounds. V. 3-(2-Mercaptoethyl)indoles and <i>bis</i> -[3-(2-Thioethyl)indoles], Sulphur Analogs of Tryptophol, 5-Hydroxytryptophol, and Other <i>Bz</i> -Substituted Tryptophols	7
D. Bilović: <i>exo-endo</i> Isomerization in an Intramolecular Diels-Alder Reaction	15
C. Klofutar, F. Krašovec, and M. Kušar: Base Strength of Various Organic Oxides	23
Z. Skurić and K. Weber: Die Wirkung des Hämins und Methämoglobins auf die Oxydationsreaktion des Indols	29
J. N. Herak: Theoretical Study of Reactivity of Some Pyrimidine Compounds with Hydrogen Atoms	37
Z. Meić and M. Randić: Hybridization in 1,3,5-Cycloheptatriene and Some Related Molecules by the Method of Maximum Overlap	43

Notes

J. Slivnik, A. Šmalc, B. Žemva, and A. N. Mosevič: On the Synthesis of Xenon Di-, Tetra-, and Hexafluoride	49
B. Težak and B. Novosel: Coulombic Retardation Effect of »Neutral« Electrolytes on Formation of Barium Sulfate Crystallites (Reversal of Schulze-Hardy Rule)	53
Z. B. Maksić and T. Živković: The Derivatives of Single-Center Integrals Involving Gaussian Functions	59

Appendix

Book Reviews	A1
Obituary	A5
Instructions to Authors	C1