

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 35 (1963) No. 1

Zagreb, Yugoslavia

22.04.1963.

CONTENTS — SADRŽAJ

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS — ORIGINALNI ZNANSTVENI RADOVI

M. M. Paunović: The Electrode Kinetics of the Deposition and Dissolution of Me/Me ²⁺ Electrodes (<i>Kinetika elektrodnih procesa rastvaranja i deponovanja kod Me/Me²⁺ elektroda</i>)	1
B. Lovreček and B. Kunst: Electrochemical Properties of the Ion-Exchange Membranes Junction. III. (<i>Elektrokemijska svojstva kontakta ionsko-izmjenjivačkih membrana. III.</i>)	7
H. Bilinski, H. Füredi, M. Branica, and B. Težak: Precipitation and Hydrolysis of Thorium(IV) in Aqueous Solution: Thorium Nitrate — Potassium Hydroxide. I. Determination of Solubility Constants of Th(OH) ₄ (<i>Taloženje i hidroliza torija(IV) u vodenoj otopini: torijev nitrat — kalijev hidroksid. I. Određivanje konstante topivosti Th(OH)₄</i>)	19
H. Bilinski, H. Füredi, and B. Težak: Precipitation and Hydrolysis of Thorium(IV) in Aqueous Solution. II. Influence of pH and Neutral Electrolytes upon the Precipitation in the System Thorium Nitrate — Potassium Phthalate (<i>Taloženje i hidroliza torija(IV) u vodenoj otopini. II. Utjecaj pH i neutralnih elektrolita na taloženje u sistemu torijev nitrat — kalijev ftalat</i>)	31
M. Deželić and M. Trković: Über die polarographische Untersuchung der Cumarine. II. (<i>O polarografskim istraživanjima kumarinskih derivata. II.</i>)	43
A. Medved and I. Filipović: Polarographic Investigations of Some Metal Monocarboxylate Complexes. III. Monocarboxylate Complexes of Cadmium and Copper (<i>Polarografska istraživanja monokarboksilato-kompleksa nekih metala. III. Kadmijski i bakreni monokarboksilato-kompleksi</i>)	51
B. Volavšek: Über die thermische Zersetzung von NH ₄ UF ₇ (<i>Termični razkroj NH₄UF₇</i>)	61
S. Berčić: Secondary Hydrogen Isotopes Effects. VI. Acetolysis Rate of Cyclopentyl-3,3,4,4-d ₄ Tosylate (<i>Sekundarni hidrogenski izotopski efekti. VI. Brzina acetolize ciklopentil-3,3,4,4-d₄-p-toluensulfonata</i>)	67

PRELIMINARY COMMUNICATIONS — PRETHODNA SAOPĆENJA

A. Markovac-Prpić and N. Tipić: New Method for the Preparation of Arylsulphonylureas (<i>Nova metoda priprave arilsulfonilurea</i>)	73
S. Maričić, Z. Vekšli, J. Slivnik, and B. Volavšek: Magnetic Measurements on XeF ₄ (<i>Magnetska mjerenja na XeF₄</i>)	77
J. Slivnik, B. Volavšek, J. Marsel, V. Vrščaj, A. Šmalc, B. Frlac und Z. Zemljič: Über die Synthese von XeF ₆ (<i>Sinteza XeF₆</i>)	81

BOOK REVIEWS — RECENZIJE

Houben-Weyl: <i>Methoden der organischen Chemie, Makromolekulare Stoffe</i> (Z. Ježić)	83
P. Delahay and C. W. Tobias: <i>Advances in Electrochemistry and Electrochemical Engineering</i> (J. Čaja)	83