

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 38 (1966) No. 4

Zagreb, Yugoslavia

28.12.1966.

CONTENTS—SADRŽAJ

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS — ORIGINALNI ZNANSTVENI RADOVI

- B. Tomažič and M. Branica: Precipitation and Hydrolysis of Uranium (VI) in Aqueous Solutions. V. The Composition of Precipitates from Uranyl Nitrate — Potassium Hydroxide — K, Ca, Sr, Ba and Eu-Nitrate Solutions (*Taloženje i hidroliza urana (VI) u vodenim otopinama. V. Sastav taloga iz otopina: uranil-nitrat — kalium hidroksid — K-, Ca-, Sr-, Ba- i Eu-nitrat*) 249
- H. Bilinski and M. Branica: Precipitation and Hydrolysis of Metallic Ions in Sea Water. I. Ionic State of Zirconium and Thorium in Sea Water (*Taloženje i hidroliza metalnih iona u morskoj vodi. I. Ionsko stanje cirkontuma i torijuma u morskoj vodi*) 263
- Z. Orhanović, B. Pokrić, H. Fuređi, and M. Branica: Precipitation and Hydrolysis of Metallic Ions. III. Studies on the Solubility of Yttrium and Some Rare Earth Hydroxides (*Taloženje i hidroliza metalnih iona. III. Studij topivosti itrium-hidroksida i nekih rijetkih zemalja*) 269
- J. Petres, G. J. Deželić, and B. Težak: Monodisperse Sols of Barium Sulfate. I. Preparation of Stable Sols (*Monodisperzni solovi barijum-sulfata. I. Priredivanje stabilnih solova*) 277
- N. Trinajstić: Molecular Orbital Calculations for Tetracene Monopositive Ion (*Molekularno-orbitalni račun za tetracen monopozitivan ion*) 283
- N. Trinajstić: Equivalent Orbitals of NH, NH₂ and NH₃ (*Ekvivalentne orbitale za NH, NH₂ i NH₃*) 287
- D. Bilović: The Reaction of Arylfurfurylamines with Maleic Anhydride (*Reakcija aril-furfurilamina sa anhidridom maleinske kiseline*) 293
- F. Kuhej, B. Stanovnik, and M. Tišler: Synthesis of Pyridazine Derivatives. IX. Formation of Pyridazines in the Reaction of Some Acid Anhydrides with Hydrazines (*Sinteze piridazinskih derivatov. IX. Tvorba piridazinov u reakciji med nekaterimi anhidridi kisljin in hidrazini*) 299

NOTES — BILJEŠKE

- V. Beđenko and B. Glunčić: N⁺-Acylsulphonamides. I. Derivatives of p-(2-Ethoxybenzamido) benzenesulphamide (*N⁺-Acilsulfonamidi. I. Derivati p-(2-etoksibenzamido) benzensulfamida*) 309
- D. S. Pešić: Emission Spectrum of Zinc Oxide between 6000 and 5000 Å (*Emisioni spektar cink-oksida između 6000 i 5000 Å*) 313
- K. Kvastek, P. Strohal, and R. Despotović: Electrochemical Separation of Carrier-free Iron (*Elektrokemijska separacija željeza bez nosača*) 317
- R. Despotović and S. Popović: X-Ray Diffraction Analysis of Dried AgI Prepared by Isoelectric Coagulation (*Rendgenska analiza sušenog AgI priređenog izoelektričnom koagulacijom*) 321

BOOK REVIEWS — RECENZIJE

- Dictionary of Organic Compounds* (B. Gašpert) 325
- M. Bubner and L. Schmidt: *Die Synthese Kohlenstoff-14-markierter organischer Verbindungen* (D. Keglević) 325
- E. Heilbronner and Straub: *Hückel Molecular Orbitals* (N. Trinajstić) 326
- Keith J. Laidler: *Chemical Kinetics* (M. Papić) 326
- Bruce H. Mahan: *College Chemistry* (Z. Ban) 327
- G. Alexits and S. Fenyo: *Mathematik für Chemiker* (D. Stefanović) 327
- L. K. Nash: *Stoichiometry* (P. Strohal) 328
- Harald Enge: *Introduction to Nuclear Physics* (P. Strohal) 328
- Enciclopedia moderna* (M. Randić) 328

APPENDIX — PRILOG

- Primjedba na zapisnik redovite godišnje skupštine HKD-a za godinu 1966. A13

BIBLIOGRAPHIA CHEMICA CROATICA

- Master of Science Theses (MCC-25, MCC-26)* B11

INDEX

- Index 1966 I