

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 39 (1967) No. 4

Zagreb, Jugoslavija

15.02.1968.

## SADRŽAJ

*Originalni znanstveni radovi*

<b>B. Šoptrajanov:</b> Termodinamički funkciji na tiazol i izotiazol . . . . .	229
<b>H. Bilinski i N. Ingri:</b> Taloženje i hidroliza torijuma (IV) u vodenim otopinama. V. Kompleksi torijuma s oksalat ionima . . . . .	235
<b>M. Topić, M. Ceraj-Cerić, i Z. Despotović:</b> Neka dielektrična i piezoelektrična svojstva keramike plumbum (II)-cirkonat-titanata . . . . .	245
<b>M. Glavaš i T. Ribar:</b> Termički stabilitet dimetilsulfoksidnih kompleksa cinkovih i kadmijevih soli . . . . .	253
<b>I. Filipović, A. Medved i I. Piljac:</b> Inhibitorsko djelovanje amina na polaro- grafske elektrodne procese u kiseloj otopini. I. Polarografsko i oscilopola- rografsko istraživanje . . . . .	261
<b>Z. Tamburašev, G. Vazdar i S. Djokić:</b> Studije u redu eritromicina. II. Acili- ranje eritromicin oksima i 9-amino-3-O-kladinozil-5-O-desozaminil-6,11,12- -trihidroksi-2,4,6,8,10,12-heksametilpentadekan-13-olida sa kloridima estera dikarbonskih kiselina . . . . .	273
<b>Lj. Polak i E. Guštak:</b> Supstancije koje djeluju na centralni nervni sistem. V. Derivati 2(1-cikloheksenil)butiramida . . . . .	277
<b>A. Kornhauser i D. Keglević:</b> Diacetamidi. III. Reakcije $\beta$ - i $\gamma$ -amino kiselina pod uslovima Dakin-West reakcije . . . . .	285

*Bilješke*

<b>S. Fila-Hromadko:</b> Sulfonamidski derivati heptametenimina. II. Preparacija arilsulfonilurea koje sadrže u svojoj strukturi heptametenimin . . . . .	289
<b>D. Lebez i M. Funtek:</b> Kvantitativna kromatografska metoda za određivanje leucin aminopeptidaze . . . . .	293
<b>A. Ažman i Z. Bohte:</b> Metoda za rešavanje inverznega problema lastnih vrednosti A. Ažman: Perturbacijska teorija medmolekularnih sil pri končnem prekrivanju orbital . . . . .	297

*Prilozi*

Recenzije . . . . .	A37
Bibliografija . . . . .	B27
Vijesti . . . . .	C13
Sadržaj: <i>Croatica Chemica Acta</i> , Vol. 39 . . . . .	V
Indeks . . . . .	IX

DOCUMENTA CHEMICA YUGOSLAVICA  
CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 39 (1967) No. 4

Zagreb, Yugoslavia

15.02.1968

CONTENTS

*Original Scientific Papers*

- B. Šoptrajanov:** Thermodynamic Functions of Thiazole and *iso*-Thiazole . . . 229
- H. Bilinski and N. Inгри:** Precipitation and Hydrolysis of Thorium in Aqueous Solution. V. Studies of the System: Thorium Nitrate — Ammonium Oxalate . . . . . 235
- M. Topić, M. Ceraj-Cerić, and Z. Despotović:** Some Dielectric and Piezoelectric Properties of Lead Zirconate Titanate Ceramic in a Mixture with Formaldehyde Resin . . . . . 245
- M. Glavaš and T. Ribar:** Die thermische Stabilität der Dimethylsulfoxidkomplexe von Zink- und Cadmium-Salzen . . . . . 253
- I. Filipović, A. Medved, and I. Piljac:** Inhibitory Effect of Amines on Polarographic Processes in Acid Solution. I. D. C. Polarographic and Oscillopolarographic Investigation . . . . . 261
- Z. Tamburašev, G. Vazdar, and S. Djokić:** Erythromycin Series. II. Acylation of Erythromycin oxime and 9-Amino-3-O-cladinosyl-5-O-desosaminyl-6,11,12-trihydroxy-2,4,6,8,10,12-hexamethylpentadecane-13-olide with Ester-chlorides of Dicarboxylic Acids . . . . . 273
- Lj. Polak and E. Guštak:** Substances Acting on the Central Nervous System. V. Derivatives of *N*-Substituted-2(1-cyclohexenyl)butyramide . . . . . 277
- A. Kornhauser and D. Keglević:** Diacetamides. III. The Reaction of  $\beta$ - and  $\gamma$ -Amino Acids under the Conditions of the Dakin-West Reaction . . . . . 285

*Notes*

- S. Fila-Hromadko:** Sulphonamide Derivatives of Heptamethylenimine. II. The Preparation of Arylsulphonylureas Containing in their Structure Heptamethylenimine . . . . . 289
- D. Lebez and M. Funtek:** A Quantitative Chromatographic Method for the Determination of Leucine Aminopeptidase Activity . . . . . 293
- A. Ažman and Z. Bothe:** A Method for the Solution of the Inverse Eigenvalue Problem . . . . . 297
- A. Ažman:** Perturbation Theory of the Intermolecular Forces at Finite Orbital Overlap . . . . . 299

*Appendix*

- Book Reviews . . . . . A37
- Bibliographia . . . . . B27
- Informations . . . . . C13
- Contents: *Croatica Chemica Acta*, Vol. 39 . . . . . I
- Index . . . . . IX