

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 42 (1970) No. 4

Zagreb, Jugoslavija

10.02.1971.

## SADRŽAJ

*Originalni znanstveni radovi*

- D. Keglević i D. Goleš:** Indolski spojevi. VI. Sinteze indolskih tioetera direktnom ciklizacijom fenilhidrazin hidroklorida i alifatskih acetala pod blagim reakcionim uvjetima . . . . . 513
- N. Pravdić, B. Židovec i H. G. Fletcher, Jr.:** Alilna pregrađivanja u reakcijama 2-(*N*-acetilacetamido)-*D*-glukal triacetata s kiselinama i fenolima . . . . . 523
- J. Babnik i D. Lebez:** Utjecaj insulina, epinefrina, hidrokortizona i ACTH na katepsinski aktivitet u slezeni štakora . . . . . 535
- I. Filipović, T. Matusinović, B. Mayer, I. Piljac, B. Bach-Dragutinović i A. Bujak:** O stabilnosti formiato-, acetato-, propionato-, butirato-, glikolato-, i kloroacetato-kompleksa kobalta, nikla, bakra, cinka, kadmiuma i olova . . . . . 541
- J. Dobó, F. Ranogajec i I. Dvornik:** Utjecaj tipa polietilena na cijepljenje stirena na polietilen. III. Efekt umrežavanja pri cijepljenju na polietilen prethodno zračen u vakuumu . . . . . 551
- R. Despotović, Z. Despotović, M. Mirnik i B. Subotić:** Rendgenska analiza različito pripremanog AgJ. IV. . . . . 557

*Predavanje*

- H. Budzikiewicz:** Ovisnost spektra masa organskog spoja o karakteristikama instrumenta . . . . . 567

*Bilješke*

- J. Koller in A. Ažman:** Študija vodikove vezi: g-faktor in intenziteta infra-rdeće absorpcije . . . . . 583
- V. Hahn, Š. Zupanc i K. Jakopčić:** Tioamidi. XI. Priprava tioamida koji se odvođe od 5-brom-2-furankarbonske kiseline . . . . . 585

*Prilozi*

- Recenzije . . . . . A21
- Nekrolozi . . . . . A23
- Disertacije . . . . . B1
- Magistarski radovi . . . . . B3
- Bibliografija . . . . . B11
- Obavijesti . . . . . C19
- Sadržaj: *Croatica Chemica Acta*, Vol. 42 . . . . . V
- Indeks . . . . . IX

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 42 (1970) No. 4

Zagreb, Yugoslavia

10.02.1971.

## CONTENTS

*Original Scientific Papers*

- D. Keglević and D. Goleš:** Indole Compounds. VI. Syntheses of Indole Thioethers by Direct Cyclization of Phenylhydrazine Hydrochlorides and Aliphatic Acetals Under Mild Conditions . . . . . 513
- N. Pravdić, B. Židovec, and H. G. Fletcher, Jr.:** Allylic Displacement Reactions of a 2-Acetamido-D-glucal Derivative with Acids and Phenols . . . . . 523
- J. Babnik and D. Lebez:** Effect of Insulin, Epinephrine, Hydrocortisone and ACTH on the Catheptic Activity of Rat Spleen . . . . . 535
- I. Filipović, T. Matusinović, B. Mayer, I. Piljac, B. Bach-Dragutinović, and A. Bujak:** On the Stability of Formato, Acetato, Propionato, Butyrato, Glycolato and Chloroacetato Complexes of Cobalt, Nickel, Copper, Zinc, Cadmium and Lead . . . . . 541
- J. Dobó, F. Ranogajec, and I. Dvornik:** The Effect of the Type of Polyethylene on the Grafting of Styrene onto Polyethylene. III. The Crosslinking Effect in the Grafting by Preirradiation in Vacuum . . . . . 551
- R. Despotović, Z. Despotović, M. Mirnik, and B. Subotić:** X-Ray Diffraction Analysis of Differently Prepared AgI. IV. . . . . 557

*Conference Paper*

- H. Budzikiewicz:** Die Abhängigkeit der Massenspektren organischer Verbindungen von instrumentellen Parametern . . . . . 567

*Notes*

- J. Koller and A. Ažman:** Studies in Hydrogen Bond Systems: g-Factor and Infra-red Intensity . . . . . 583
- V. Hahn, Š. Zupanc, and K. Jakopčić:** Thioamides. XI. The Preparation of 5-Bromo-2-thiofuramides . . . . . 585

*Appendix*

- Book Reviews . . . . . A21
- Obituaries . . . . . A23
- Dissertationes . . . . . B1
- Master of Science Theses . . . . . B3
- Bibliographia . . . . . B11
- Announcements . . . . . C19
- Contents: *Croatica Chemica Acta*, Vol. 42 . . . . . I
- Index . . . . . IX