

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 40 (1968) No. 4

Zagreb, Jugoslavija

01.02.1969.

## SADRŽAJ

*Originalni znanstveni radovi*

<b>E. Kunec-Vajić i K. Weber:</b> Djelovanje alkaloida na fluorescenciju u otopinama	205
<b>J. J. Petres, Gj. Deželić i B. Težak:</b> Monodisperzni solovi barijum-sulfata. II. Morfološke karakteristike, starenje i otapanje čestica . . . . .	213
<b>K. D. Bartle, D. W. Jones i (dijelom) S. Maričić:</b> Određivanje paramagnetskih susceptibilnosti metodom nuklearne magnetske rezonancije velikog razlučivanja . . . . .	227
<b>B. Šoptrajanov:</b> Termodinamički funkciji na furan i deuterirani furani . . . . .	241
<b>O. Hadžija:</b> Apsorbensi u mikroanalizi. III. Olovni kromat kao eksterni apsorbens u mikroanalizi klora, broma i sumpora . . . . .	247

*Bilješke*

<b>I. Vodnár i G. J. Kulcsár:</b> Parcijalna oksidacija metana inicirana ozonom. VII. Mehanizam reakcije oksidacije . . . . .	251
<b>M. Vučelić:</b> Mössbauerovi rezultati i NMR spektri za neke organske spojeve kositra . . . . .	255
<b>B. Topuzovski i I. Filipović:</b> Polarografsko određivanje konstanata stabilnosti glicerato-kompleksa kadmiuma i plumbuma . . . . .	257
<b>A. Ocvirk in A. Ažman:</b> Valovna funkcija in eksitacija molekulskega sistema s RPA metodo . . . . .	261

*Prilozi*

Recenzije . . . . .	A39
Disertacije . . . . .	B3
Eibliografija . . . . .	B7
Sadržaj: <i>Croatica Chemica Acta</i> , Vol. 40 . . . . .	I
Indeks . . . . .	IX

CROATICA  
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 40 (1968) No. 4

Zagreb, Yugoslavia

01.02.1969.

## CONTENTS

*Original Scientific Papers*

<b>E. Kunec-Vajić and K. Weber:</b> The Effect of Alkaloids on Fluorescence in Solutions . . . . .	205
<b>J. J. Petres, Gj. Deželić, and B. Težak:</b> Monodisperse Sols of Barium Sulfate. II. Morphological Characteristics, Aging and Dissolution of Particles . . .	213
<b>K. D. Bartle, D. W. Jones, and (in part) S. Maričić:</b> The Determination of Paramagnetic Susceptibilities by High-resolution Nuclear Magnetic Resonance . . . . .	227
<b>B. Šoptrajanov:</b> Thermodynamic Functions of Furan and Deuterated Furans . . . . .	241
<b>O. Hadžija:</b> Absorbents in Microanalysis. III. Lead Chromate as an External Absorbent in the Microanalysis of Chlorine, Bromine, and Sulphur . . . . .	247

*Notes*

<b>I. Vodnár et G. J. Kulcsár:</b> L'oxydation partielle du méthane par initiation avec l'ozone. VII. Le mécanisme de la réaction d'oxydation . . . . .	251
<b>M. Vučelić:</b> Mössbauer Data and NMR Spectra for Some Organotin Compounds . . . . .	255
<b>B. Topuzovski and I. Filipović:</b> Polarographic Determination of Stability Constants of Glycerato Complexes of Cadmium and Lead . . . . .	257
<b>A. Ocvirk and A. Ažman:</b> Excitation and Wave Function of a Molecular System in RPA . . . . .	261

*Appendix*

Book Reviews . . . . .	A39
Dissertationes . . . . .	B3
Bibliographia . . . . .	B7
Contents: <i>Croatica Chemica Acta</i> , Vol. 40 . . . . .	I
Index . . . . .	IX