

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 42 (1970) No. 1

Zagreb, Jugoslavija

01.04.1970.

SADRŽAJ

Originalni znanstveni radovi

M. J. S. Dewar i N. Trinajstić: Račun SCF MO za neke derivate tropona	1
Š. Mesarić: Direktno određivanje kislogena u organskim spojevima	13
M. Vuković i V. Pravdić: Ciklička kronopotencijometrija. Određivanje vrste i brzine kemijskih transformacija drugog reda koje slijede prijenos elektrona	21
I. Filipović, A. Medved, Dj. Kosovac i Lj. Bokić: Utjecaj elektrokemijskoga dvostrukog sloja na polarografsku redukciju vanadata	33
M. Mirnik: Izvod jednadžbi potencijala dvostrukog sloja fiksnih naboja	49

Bilješke

M. Trkovnik, B. Bobarević i V. Knez: Priredivanje <i>N</i> -supstituiranih derivata 3-aminometil-4-hidroksi-6-halogenkumarina	57
B. D. Podolešov i V. B. Jordanovska: Sintaza na nekoj fenoselenazinski derivati	61
B. Lukman in A. Ažman: Račun eksitacij molekulskega sistema po HFB-SCF metodi v aproksimaciji RPA	65
B. Lukman, J. Koller, E. Zakrajšek, M. Žaucer in A. Ažman: Račun kolektivnih stanja v π -elektronskih sistemih s RPA metodo	69
A. Ažman, A. Ocvirk in E. Zakrajšek: Uporaba zasenčenega Coulombskega potencijala na molekulskega sistemu (H_2)	73
F. Krleža i N. Vuletić: Helatometrijske titracije stanuma(IV) u sistemima, koji sadrže krom	75
D. Crăciunescu i A. Fruma: Infracrveni spektri kompleksa kupruma sa ortofenantrolinom i kinolinom	77

Prilozi

Recenzije	A1
Upute autorima	C1
Obavijesti	C13

CROATICA
CHEMICA ACTA

Croat. Chem. Acta 42 (1970) No. 1

Zagreb, Yugoslavia

01.04.1970.

CONTENTS

Original Scientific Papers

M. J. S. Dewar and N. Trinajstić: A SCF MO Treatment of Some Tropone Derivatives	1
Š. Mesarić: Direct Determination of Oxygen in Organic Compounds	13
M. Vuković and V. Pravdić: Cyclic Chronopotentiometry. Determination of Types and Rates of Second Order Chemical Reactions Following Electron Transfer	21
I. Filipović, A. Medved, Dj. Kosovac, and Lj. Bokić: Double-Layer Effect in the Polarographic Reduction of Vanadate	33
M. Mirnik: Fixed Charge Double Layer Potential Equations — a Derivation	49

Notes

M. Trkovnik, B. Bobarević and V. Knez: Darstellung von <i>N</i> -substituierten Derivaten des 3-Aminomethyl-4-hydroxy-6-halogen cumarins	57
B. D. Podolešov and V. B. Jordanovska: Preparation of Some Phenoselenazine Derivatives	61
B. Lukman and A. Ažman: HFB-SCF-RPA Treatment of Molecular Excitations	65
B. Lukman, J. Koller, E. Zakrajšek, M. Žaucer, and A. Ažman: Calculation of Collective Modes in π -electron Systems with RPA Method	69
A. Ažman, A. Ocvirk, and E. Zakrajšek: Application of the Screened Coulomb Potential to the Molecular System (H_2)	73
F. Krleža and N. Vuletić: Chelatometrische Titration von Zinn in Anwesenheit von Chrom	75
D. Crăciunescu et Al. Fruma: Note sur les spectres I. R. des complexes du Cu^{2+} avec la orthophenantroline et la quinoleine	77

Appendix

Book Reviews	A1
Instructions to Authors	C1
Announcements	C13