

HRVATSKO PRIRODOSLOVNO DRUŠTVO
SOCIETAS SCIENTIARUM NATURALIUM CROATICA

ARHIV ZA KEMIJU

GODINA XXIV.

ZAGREB 1952

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

ARCHIVES DE CHIMIE

Publiés par la Société Croate de Chimie
Rédacteur en chef: Božo Težak
Zagreb, 1952, Année XXIV
Adresse de la Rédaction et de l'Administration:
19, Marulićev Trg, Zagreb (Croatie)

ARHIV ZA KEMIJU

Izdaje Hrvatsko kemijsko društvo

Glavni urednik:

Božo Težak

Članovi redakcionog odbora:

Pero Alaupović, Ivan Filipović, Eugen Guštak, Egon Matijević
Dionis Sunko i Velimir Vouk

Ovaj broj ARHIVA ZA KEMIJU pripremio je redakcijski za tisak
redakcioni odbor u sastavu:

Glavni urednik:

Dr. Stanko Miholić

Članovi redakcionog odbora:

Dr. Krešimir Balenović, Dr. Ing. Per Gustavson, Dr. Ing. Viktor Hahn,
Dr. Ing. Hrvoje Iveković, Dr. Ing. Miroslav Karšulin, Dr. Ing. Egon
Matijević, Dr. Ing. Rikard Podhorsky, Dr. Ing. Mihovil Proštenik
i Dr. Ing. Božo Težak.

SADRŽAJ

(Sommaire)

RADOVI — TRAVAUX

B. Težak i J. Kratochvil: Metorika koagulacionih procesa. IV. Koagulacione vrijednosti neutralnih elektrolita u smjesama voda-etanol za negativni sol srebrnog klorida <i>in statu nascendi</i> (Methorics of the Coagulation Processes. IV. The Coagulation Values of Neutrol Electrolytes in Mixtures Water-Ethanol for the Negative Sols of Silver Chloride <i>in statu nascendi</i>)	1
E. Guštak i B. Sajko: Priprema izovalerijske kiseline (A Method for the Preparation of Isovaleric Acid)	11
E. Guštak: Priprema nekih 4-hidroksimetil oksazola (Preparation of Some 4-Hydroxymethylated Oxazoles)	15
Rativoj Seiwerth: O jednostavnoj sintezi 1-aza-biciklo-(5,3,0)-dekana (Über eine einfache Synthese des 1-Aza-bicyclo-(5,3,0)-dekans)	21
Božo Težak: Bilješka o općoj šemi koagulacionog i peptizacionog mehanizma (Note on the General Scheme for the Mechanism of Coagulation and Peptization Processes)	25
I. Broz i K. Weber: Određivanje zrnatosti fotografskih slojeva (Die Bestimmung der Körnigkeit photographischer Schichten)	29
Stanko Težak: Spoj nastao oksidacijom aluminijeva amalgama (Substances Obtained Through Oxidation of Aluminum Amalgam)	45
R. Seiwerth i B. Oreščanin-Majhofer: O sintezi 1-metil-pirolidina (Über die Synthese von 1-Methyl-pyrrolizidin)	53
D. Dvornik and N. Štimac: Note on the Preparation of Ethyl Cyclohexylidene-Cyanoacetate (Bilješka o pripremi etil cikloheksiliden-cianoacetata)	59
D. Grdenić, S. Ščavničar and M. Kesler: On the Mercury Phosphoiodide $Hg_3P_2I_2$ (O živinom fosfojodidu $Hg_3P_2I_2$)	61
B. Težak i S. Kratochvil-Babić: Utjecaj želatine na kristalizacijo i koagulacione procese kod taloženja (The Effect of Gelatin on Crystallizing and Coagulating Processes at Precipitation)	67
Ivan Berkeš i Vinka Karas: Elektroforeza na papiru. I. Utjecaj vodljivosti pufera na stupanj rastavljanja komponenata smjese proteina (Electrophoresis on Paper. I. The Influence of the Conductivity of the Buffer on the Degree of Separation of the Components of a Mixture of Proteins)	73
S. Iskrić: Particiona papirna kromatografija nekih β -aminokiselina (Partition Paper Chromatography of Some β -Amino Acids)	83
Nebodar Škarica: Papirna elektroforeza bjelančevina seruma. I. Prilog metodiци papirne elektroforeze (Electrophoresis of Protein on Filter Paper. I. A Simple Apparatus and Technique of Electrophoresis of Serum Proteins)	85
V. Tomašić: Priprava dietilnog estera dikloracetamidomalonske kiseline (Preparation of Diethyl Ester of Dichloracetamidomalonic Acid)	103
Ž. Štalcer: Kritičan osvrt na članak »Further Contribution to Conductometric Determination of Carbon Dioxide« od H. Ivekovića i S. Ašpergera	105

Z. Štalcer: Kritičan osvrt na članak »Konduktometrijsko određivanje ugljičnog dioksida« od H. Ivekovića i S. Ašpergera	105
H. Iveković i S. Ašperger: Odgovor na kritičan osvrt na članak »Further Contribution to Conductometric Determination of Carbon Dioxide«	107
H. Iveković i S. Ašperger: Odgovor na kritičan osvrt na članak »Konduktometrijsko određivanje ugljičnog dioksida«	109

TEHNOLOŠKI ČLANCI — COMMUNICATIONS TECHNOLOGIQUES

T. Vrbaški i I. Brihta: Studija o katalitičkoj oksidaciji aldehida u anhidride masnih kiselina (Catalytic Oxidation of Aldehydes to Fatty Acid Anhydrides)	111
P. Luetić i I. Brihta: Dobivanje formaldehida oksidacijom metana. II (Preparation of Formaldehyde Through Oxidation of Methane. II)	123
P. Luetić i I. Brihta: Dobivanje formaldehida oksidacijom metana. III (Preparation of Formaldehyde Through Oxidation of Methane. III)	127

NEKROLOZI — NECROLOGUES

Dr. Ing. Mr. Ph. Mladen Krajčinović (Egon Matijević)	1
Slavko Miletić (Egon Matijević)	2

RECENZIJE — CRITIQUES

L. H. Ahrens: Spectrochemical Analysis (S. Miholić)	3
Malcolm Dole: L'électrode en verre, méthodes, applications et théorie (M. Mirnik)	4
Egon Wiberg: Anorganska kemija (S. Miholić)	4

VIJESTI — NOUVELLES

Nomenklatura organskih spojeva	7
Glavna godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva za godinu 1952.	11
Glavna godišnja skupština Sekcije kemičara Društva inženjera i tehničara Hrvatske	20
Kolokviji Hrvatskog kemijskog društva	21

PRIOLOG — SUPPLÉMENT

Kongres i sastanak kemičara. Osvrt na sastanak kemičara FNRJ i I. kongres za čistu i primijenjenu kemiju NR Hrvatske, Zagreb 13.—18. oktobra 1952. (Božo Težak)	23
Program Sastanka kemičara FNRJ i I. Kongresa za čistu i primijenjenu kemiju NR Hrvatske	31