

Izdano aprila 1951

HRVATSKO PRIRODOSLOVNO DRUŠTVO
SOCIETAS SCIENTIARUM NATURALIUM CROATICA

ARHIV ZA KEMIJU

UREĐUJE

REDAKCIONI ODBOR

GLAVNI UREDNIK

Dr. STANKO MIHOLIĆ

GOD. XXII.

ZAGREB 1950.

HRVATSKO KEMIJSKO DRUŠTVO

ARCHIVES DE CHIMIE

Publiés par la Société Croate de Chimie
et la Section des Chimistes de la Société des Ingénieurs et
Techniciens de Croatie

Rédacteur en chef: Dr. Stanko Miholić
Zagreb, 1950, Année vingt et deuxième

Adresse de la Rédaction et de l'Administration:
20, Marulićev trg, Zagreb (Croatie)

ARHIV ZA KEMIJU

Izdaju:

Hrvatsko kemijsko društvo

i

Sekcija kemičara Društva inženjera i tehničara Hrvatske

Glavni urednik:

Dr. Stanko Miholić, Svibovac 10.

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 Matije-
jević, Dr. Ing. Rikard Podhorsky, Dr. Ing. Mihovil Proštenik i Dr. Ing.
Božo Težak.

SADRŽAJ

(Sommaire)

RADOVI — TRAVEAUX

Lavoslav Ružička: Odnosi triterpena i diterpena (Relation entre les triterpènes et les diterpènes)	1
Drago Grdenić: Duljina kovalentne veze živa-klor (The Covalent Bond Length of Mercury-Chlorine)	14
Božo Težak: Methorics of the Coagulation Processes. I. Mechanism of Coagulation of Hydrophobic Sols (Metorika koagulacionih procesa. I. Mehanizam koagulacije hidrofobnih solova)	26
J. Herak i B. Težak: Metorika koagulacionih procesa. II. Koagulacioni utjecaj strihninovog nitrata na solove srebrnog klorida, bromida i jodida <i>in statu nascendi</i> (Methorics of the Coagulating Influence of Strychnine Nitrate on Sols of Silver Chloride, Bromide and Iodide <i>in statu nascendi</i>)	49
E. Matijević i B. Težak: Metorika koagulacionih procesa. III. Utjecaj koncentracije vodene otopine torijeva nitrata na koagulaciju srebrnog bromida <i>in statu nascendi</i> (Methorics of Coagulation Processes. III. The Influence of the Concentration of an Aqueous Solution of Thorium Nitrate on the Coagulation of Silver Bromide <i>in statu nascendi</i>)	62
V. Stubičan i B. Težak: Metorika taložnih procesa. III. »Kompleksna« topljivost srebrnog rodanida u vodenim otopinama kalijevo rodanida i srebrnog nitrata (Methorics of the Precipitation Processes. III. The »Complex« Solubility of Silver Sulphocyanide in Aqueous Solutions of Potassium Sulphocyanide and Silver Nitrate)	75
E. Herrmann: Die magnetischen Eigenschaften von γ -Fe ₂ O ₃ (Magnetična svojstva γ -Fe ₂ O ₃)	85
T. Vrbaški: Studies about Chlorophyll. I. The Physico-chemical Behaviour of Chlorophyll (Studija o klorofilu. I. Fizikalno-kemijska svojstva klorofila)	101
V. N. Njegovan: Totale Thermodynamik. I. Totale Thermodynamik fester Systeme (Totalna termodinamika. I. Totalna termodinamika čvrstih sistema)	116
V. N. Njegovan: Totale Thermodynamik. II. Totale Thermodynamik fluider Systeme (Totalna termodinamika. II. Totalna termodinamika fluidnih sistema)	137

Ž. Štalcer: Most sa suhim ispravljajčkim stanicama za mjerenje otpora izmjeničnom strujom (A Bridge with Dry Rectifier Cells for Resistance Determinations by Means of Alternating Current)	171
M. Proštenik and J. Bišćan: Preparation of α -Alkyl-Glycerols (Priredba α -alkil-glicerola)	177
M. Proštenik: O kondenzaciji stilnog alkohola s anilinom uz silicagel kao kontaktnu tvar (Über die Kondensation des Äthylalkohols mit Anilin bei Gegenwart von Silicagel als Kontaksubstanz)	180
N. Muić i D. Fleš: Derivati pirol-azo-fenilarsinskih kiselina (Derivatives of Pyrrole-azo-phenylarsonic Acids)	182
D. Tomić: Über den Fluorgehalt slowenischer Thermalwässer (O koncentraciji fluora slovenskih termalnih voda)	187
Nikša Allegretti and Djordje Vukadinović: On the Atebrin Inhibition of the Oxidation of the Adrenaline by the Monoamino-oxidase (O atebrinskoj inhibiciji oksidacije adrenalina s pomoću monoaminooksidaze)	191
Nikša Allegretti und Dora Pečornik: Adrenalinoxydation und die erste hyperglykämische Phase des Alloxandibetes (Oksidacija adrenalina i prva hiperglikemična faza aloksanskog diabetesa)	201
Nikša Allegretti, Stojanka Buta und Stevan Milković: Thyroxineinfluss auf die durch Thrombin ausgelöste Fibrinogengerinnung (Utjecaj tiroksina na zgrušavanje fibrinogena s pomoću trombina)	207
Nikša Allegretti und Stevan Milković: Gegenwirkung von Insulin und Thyroxyn (Međusobno djelovanje inzulina i tiroksina)	219
S. Čmelik i D. Morović: O sadržaju manita u nekim feoficejama Jadran (Über den Mannitgehalt in einigen adriatischen Algen)	228
S. Čmelik, N. Petrak-Longhino i F. Mihelić: O nekim neosapunjivim lipidima iz masti Vernix caseosa (Unsaponifiable Lipids from Vernix Caseosa)	236
H. Iveković and S. Ašperger: Further Contribution to Conductometric Determination of Carbon Dioxide (Daljnji doprinos konduktometrijskom određivanju ugljikovog dioksida)	238

REFERATI — RAPPORTS

Mate Mudrović: O antihalo-zaštiti fotografskih slojeva (La protection des couches sensibles photographiques contre le halo)	243
Per Gustavson: O pitanju snabdijevanja naše kemijske industrije aromatskim spojevima (La question des matières premières aromatiques pour l'industrie yougoslave)	257
P. Mildner: O novijoj primjeni furfurola u organskoj kemijskoj industriji (Le furfuroł dans l'industrie chimique moderne)	270
Gojko Muićević: O novijim insekticidima (Sur les insecticides nouveaux)	283
Branko Kesić: Uloga kemičara u borbi protiv profesionalnih oboljenja (Le rôle des chimistes dans la lutte contre les maladies professionnelles)	286

VIJESTI — NOUVELLES

Hrvatsko kemijsko društvo	
Glavna godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva za god. 1950.	299
Kolokviji Hrvatskog kemijskog društva	304
Predavanja Hrvatskog kemijskog društva	305
Sekcija kemičara Društva inženjera i tehničara Hrvatske	
Kolokviji sekcije kemičara Društva inženjera i tehničara Hr- vatske	305
Sabirna akcija literature za Gmelinov institut	305
Internacionalna unija za čistu i primijenjenu kemiju i njezina XV. konferencija u Amsterdamu	306