

SADRŽAJ

(Sommaire)

RADOVI — TRAVAUX

Egon Matijević: O fotogalvanskim pojavama kod organskih redoks-sustava. I. Becquerelov fotogalvanski volumni efekt u sistemu tionin-tiozinamin (Photogalvanic Phenomena in Organic Redox Systems. I. Becquerel's Photogalvanic Volume Effect in the System Thionine-Thiosinamine)	1
Egon Matijević: O fotogalvanskim pojavama kod organskih redoks sustava. II. Becquerelov fotogalvanski volumni efekt u sistemu tionin-dietiltiozinamin (Photogalvanic Phenomena in Organic Redox Systems. II. Becquerel's Photogalvanic Effect in the System Thionine-Diethylthiosinamine)	22
K. Weber i J. Hojman: Studije o ksantopterinu. III. Gašenje fluorescencije ksantopterina (Studies on Xanthopterin. III. The Extinction of the Fluorescence of Xanthopterin)	37
Smiljko Ašperger: Utjecaj temperature na fotooksidaciju etilenglikola bikromatom (The Influence of Temperature on the Photooxidation of Ethylene Glycol with Bichromate)	59
J. Rzymkowski: Photographische Entwickler zur Erzielung aussergewöhnlich hoher Kontraste (Fotografski razvijач za postizavanje izvanredno velikih kontrasta)	68
Maks Plotnikov: O mogućnosti zamjene hidrokinona pirokateholom u metol-hidrokinonskim razvijачima (Ueber die Möglichkeit der Ersetzung des Hydrochinons durch Brenzcatechin in Metol-Hydrochinon Entwicklern)	86
Božo Težak: »Methorics« — The Name for the Physics and Chemistry of the Interboundary Region (Meteorika kao naziv za znanost o graničnim slojevima)	93
Božo Težak: Methorics of the Precipitation Processes. I. Some Concepts of the Crystal Growth from Electrolytic Solutions (Meteorika taložnih procesa. I. Neke predodžbe o rastu kristala iz elektrolitnih otopina)	96
M. Mirnik i B. Težak: Meteorika taložnih procesa. II. Utjecaj aktiviteta taložnih jona na strukturu taloga srebrnog jodida (Methorics of the Precipitation Processes. II. The Influence of the Activity of the Precipitating Ions on the Structure of the Precipitate of Silver Iodide)	109
Tomislav Pinter: O novoj definiciji opće plinske konstante i jedinice topline (A New Definition of the General Gas Constant and the Unit of Heat)	143
Per Gustavson: Kloriranje butana (Chlorination of Butane)	150

D. Fleš i N. Muić: Arsenski derivati 4-azo-5-oksi-2-metil-3-karbo-	
toksipirola (Arsenical Compounds of 4-azo-5-oxy-2-methyl-3-	
carbethoxypyrrrole)	169
M. Proštenik i L. Filipović: Homolozi piridina. IV. O 3,5-dietilpiri-	
dinu (Homologues of Pyridine. IV. 3,5-diethyl pyridine)	175
M. Proštenik: O sintezi 1,3-dibrom- i 1,3-diacetoksi-n-alkanona-(2)	
(Über die Synthese von 1,3-Dibrom- und 1,3-Diacetoxy-n-alka-	
nonen-(2)	182
Nikša Allegretti i Stojanka Buta: Utjecaj cisteina i cistina na zgru-	
šavanje fibrinogena s pomoću trombina (Cystein- und Cystin-	
wirkung auf die durch Thrombin ausgelöste Fibrinogengerinnung)	189
S. Čmelik: Über das Vorkommen von flüchtigen Ölen bei Seaalgen	
(O prisutnosti hlapivih ulja kod morskih algi)	204
V. N. Njegovan: Dobivanje kalijumnog jodida (The Preparation of	
Potassium Iodide)	210
V. N. Njegovan: O kvalitativnom dokazivanju antimona uz kalaj	
(The Qualitative Determination of Antimony in Presence of Tin)	216
E. Herrmann: Über die Genauigkeit der massanalytischen Bestim-	
mung des Al_2O_3 und Na_2O -Gehaltes im Natriumaluminatlösun-	
gen unter Verwendung von Tropäolin OO und Phenolphthalein	
als Indikator (O točnosti volumetrijskog određivanja sadržaja	
Al_2O_3 i Na_2O u otopinama natrijeva aluminata uz upotrebu tro-	
peolina OO i fenoltaleina kao indikatora)	218
D. Barković i V. Fintić: Kratki prilog kvantitativnom određivanju	
natrijevih soli nekih barbiturata i sulfonamida (Contribution	
to the Quantitative Determination of the Sodium Salts of some	
Barbiturates and Sulphonamides)	226

REFERATI — RAPPORTS

Smiljko Ašperger: O brzini korozije (La vitesse de la corrosion)	233
Drago Grdenić: Rentgenska strukturna analiza organskih spojeva.	
II. Određivanje strukture molekula (Roentgenanalyse de la	
structure des composés organiques. II. La détermination de la	
structure moléculaire)	240
Per Gustavson: Novi kemijski procesi u industriji nafte i zemnog	
plina (Les procédés chimiques nouveaux dans l'industrie du	
pétrole et du gaz naturel)	257
M. Plotnikov: Fotoaktivno staklo	266
M. Plotnikov: Kserografija	267
M. Žerdik: Ekonomika instrumentalne kontrole	268
Kazimir Šestanji: Piridin-3-sulfonska kiselina	270
Kazimir Šestanji: Diazoketoni	270

VIJESTI — NOUVELLES

Hrvatsko kemijsko društvo	
Glavna godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva za	
god. 1949.	271
Kolokviji Hrvatskog kemijskog društva	275
Diskusija Hrvatskog kemijskog društva	276
Predavanja Hrvatskog kemijskog društva	276
Sekcija kemičara Društva inženjera i tehničara Hrvatske	
Glavna godišnja skupština sekcije kemičara Društva inženjera	
i tehničara Hrvatske	276
Kolokviji sekcije kemičara Društva inženjera i tehničara	
Hrvatske	279