

## SADRŽAJ

### RADOVI

<b>K. Balenović and D. Brovet-Keglević:</b> Amino Acids 4th Communication Synthesis of the Homologue of L-Leucine (Synthesis of -Amino- -methyl-caproic Acid) . . . . .	1
<b>T. Vrbaški:</b> Studije o klorofilu, II . . . . .	6
<b>M. Mirnik i B. Težak:</b> Elektroda srebro-srebrni jodid . . . . .	14
<b>E. Herrmann:</b> Über die Veräinerung der Magnetischen Eigenschaften des $\gamma$ -F <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	22
<b>Božo Težak:</b> Meteorika kod precipitacije iz koncentriranih elektrolitnih otopina. I.	30
<b>M. Mirnik i B. Težak:</b> Meteorika taložnih procesa. IV. . . . .	44
<b>M. Mirnik i B. Težak:</b> Meteorika taložnih procesa. V. . . . .	59
<b>Adolf Režek:</b> Perkutana difuzija ugljičnog dioksida iz akrototerme Šmarjeških Toplica . . . . .	64
<b>M. R. Grdinić und V. K. Jugović:</b> Dien-Synthese des 2-Methyl-1,4-naphthochinons (Vitamins K <sub>3</sub> ) . . . . .	73
<b>Ratvoj Seiwerth:</b> Nova sinteza pirolidina (1-aza-biciklo-[3,3,0]-oktana) . . . . .	77
<b>Kazimir Šestarij:</b> Bilješka o oksidaciji di-(2-hidroksi-1-naftil)-metana s olovnim tetraacetatom . . . . .	80

### TEHNOLOŠKI ČLANCI

<b>E. Herrmann, I. Dvornik, O. Korelić i V. Matković:</b> Istraživanja dekantacije »crvenog mulja« drniškog boksita . . . . .	82
<b>P. Luetić i I. Brihta:</b> Dobivanje formaldehida oksidacijom metana . . . . .	104

### REFERATI

<b>Smiljko Ašperger:</b> Raman-ova spektralna analiza . . . . .	1
<b>Per Gustavson:</b> Nova nalazišta nafte . . . . .	6
<b>I. Jerman:</b> Tiskarske boje u prahu . . . . .	9
<b>A. Johanides:</b> Sušenje ličilačkih proizvoda infra-crvenim zrakama . . . . .	10
<b>P. Gustavson:</b> Dehidriranje pod tlakom . . . . .	15
<b>M. Pintar:</b> Poluindustrijsko postrojenje za dehidriranje butena . . . . .	16
<b>P. Gustavson:</b> Reformiranje benzina po »platforming-postupku« . . . . .	16
<b>P. Gustavson:</b> Svojstva koksa u ovisnosti o sastavu ugljena i temperaturi isplinjavanja . . . . .	18
<b>M. Pintar:</b> Ekonomski temelji iskorištavanja ugljena za proizvodnju plina . . . . .	20
<b>P. Gustavson:</b> Upotreba viših i nižih masnih kiselina za proizvodnju konzistentnih masti . . . . .	22
<b>P. Gustavson:</b> Pepeo i sumpor u teškim uljima kao izvori erozije i korozije . . . . .	22

<b>P. Gustavson:</b> Aditivi u mazivim uljima . . . . .	23
<b>M. Pintar:</b> Primjena polietilena u kontaktu s kaučukom . . . . .	23
<b>M. Pintar:</b> Svojstva i korišćenje umjetnih i poliakrilnih kaučuka . . . . .	23
<b>M. Pintar:</b> Novi sekundarni alkohol i njegova primjena u proizvodnji boja i lakova . . . . .	24
<b>M. Pintar:</b> Sredstva za uklanjanje starih naliča . . . . .	24
<b>A. Johanides:</b> Insekticidni ličilački proizvodi . . . . .	25
<b>M. Pintar:</b> Imunost gamadi . . . . .	26
<b>A. Johanides:</b> Novi insekticid allethrin . . . . .	26
INFORMACIJE . . . . .	27
RECENZIJE . . . . .	33
NEKROLOG . . . . .	35
VIJESTI	
Glavna godišnja skupština Hrvatskog kemijskog društva za godinu 1951.	36
Glavna godišnja skupština Sekcije kemičara Društva inženjera i tehničara NR Hrvatske . . . . .	40
Savjetovanje kemičara NR Hrvatske . . . . .	42
Stručne i administrativne koordinate za djelatnost Koordinacionog odbora kemijskih društava FNRJ . . . . .	55
Medjunarodna unija za čistu i primjenjenu kemiju . . . . .	58