

SADRŽAJ — CONTENTS

Prigodom sedamdesetgodišnjice rođenja profesora LAVOSLAVA RUŽIČKE	139
On the Occasion of the Seventieth Birthday of Professor LAVOSLAV RUŽIČKA	140

RADOVI — PAPERS

PRIRODNI ORGANSKI SPOJEVI — NATURAL ORGANIC COMPOUNDS

Vincent Arkley, F. M. Dean, Peter Jones, Alexander Robertson and John Tetaz: Some Metabolites of <i>Chaetomium affine</i> Corda (<i>O metabolitima Chaetomium affine</i> Corda)	141
K. Balenović and N. Štimac: Pseudoconhydrine: Direct Correlation of the Configuration at C(2) with that of α -Amino Acids (<i>Pseudokonhidrin; direktna korelacija konfiguracije na C(2) s konfiguracijom α-aminokiselina</i>)	153
Sonia Bory et Edgar Lederer: Synthèse partielle de l'acide labdanolique à partir du sclaréol (<i>Parcijalna sinteza labdanolne kiseline iz sklareola</i>)	157
G. Büchi and K. Biemann: Terpenes. IX. The Conversion of Sclareol to Manoool (<i>Terpeni. IX. Prevođenje sklareola u manoool</i>)	163
W. J. Dunstan, H. Fazakerley, T. G. Halsall and E. R. H. Jones: The Chemistry of the Triterpenes and Related Compounds. Part. XXXII. The Chemistry of Hydroxyhopanone (<i>Kemija triterpena i njima sličnih spojeva. XXXII. Kemija hidroksihopanona</i>)	173
D. Fleš and A. Markovac-Prpić: The Correlation of Configuration of Optically Active Nor-pseudo-ephedrine and Alanine (<i>Odnos konfiguracije optički aktivnih nor-pseudo-efedrina i alanina</i>)	183
Karl Freudenberg: Beiträge zur Struktur des Lignins (<i>Prilog strukturi lignina</i>)	189
Maurice-Marie Janot: Alcaloïdes de l' <i>Iboga</i> (<i>Alkaloidi iz Tabernanthe iboga</i>)	195
Rudolf Lukeš, Alena Zobáčová und Jaromír Plešek: Die absolute Konfiguration in der Citronellreihe (<i>Apsolutna konfiguracija citronelolnog reda</i>)	201
Tetsuo Nozoe: Synthesis of Azulenoids from Tropenoids (<i>Sinteza azulenoida iz tropenoida</i>)	207
A. И. Опарин, Г. А. Деборин и В. З. Баранова: Влияние дезоксирибонуклеиновой кислоты на расщепление белков некоторыми протеолитическими ферментами (<i>Utjecaj dezoksiribonukleinske kiseline na cijepanje proteina proteolitskim fermentima</i>)	220
O. Renkonen, O. Schindler and T. Reichstein: Die Konstitution von Sinogenin. Glykoside und Aglykone. 181. Mitteilung (<i>Konstitucija sinogenina. Glikozidi i aglikoni. 181. priopćenje</i>)	239
M. Suchý, M. Hórák, V. Herout und F. Sorm: Über Terpene. LXXXIV. Über die Struktur des Arctiopikrin — des Sesquiterpenlactons aus <i>Arctium minus</i> Bernh. (<i>Terpeni. LXXXIV. O strukturi arctiopikrina, seskviterpenskog laktona, izoliranog iz Arctium minus</i> Bernh.)	247
Léon Velluz, Gaston Amiard, Jean Mathieu, Julien Warnant, Jacques Martel et Jacques Valls: Bis-Hydroperoxydes Stéroïdes (<i>Bis hidroperoksidi steroïda</i>)	255
W. Wicki, J. Kalvoda und O. Jeger: Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 123. Mitteilung. Überführung von Elemol in Eudesman (<i>Prilog poznavanju seskviterpena i azulena. 123. priopćenje. Prevođenje elemola u eudesman</i>)	263

OPĆA I TEORIJSKA ORGANSKA KEMIJA — GENERAL AND THEORETICAL ORGANIC CHEMISTRY

O. Achmatowitcz and A. Zamojski: The Chemistry of Carbonyl Cyanide. Dienophilic Properties of Carbonyl Cyanide and Diethyl Mesoxalate. Formation of Dihydropyran Derivatives (<i>Kemizam karbonil cijanida. Dienofilna svojstva cijanida i dietilnog estera mezoksalne kiseline. Stvaranje dihidropiranskih derivata</i>)	269
Roger Adams, Walter Reifschneider and M. D. Nair: The Preparation of Aryl Thioethers by Reaction of Aromatic Halogen Compounds with Cuprous Thiophenolate or Cuprous Thiobutylate (<i>Priprema aril tioetera reakcijom aromatskih halogenida s kuprofenolatom i kupro-tiobutilatom</i>)	277
N. P. Buu-Hoi et Denise Lavit: Hydroxycétones possédant une activité protectrice contre les effets des radiations léthales (<i>Hidroksiketoni sa zaštitnim djelovanjem prema utjecaju letalnog zračenja</i>)	287
N. P. Buu-Hoi, Denise Lavit and Jeannine Collard: Orientation in Friedel-Crafts Acetylation of Neroline and Its β -Alkyl Homologues (<i>Orijentacija kod acetilacije nerolina i njegovih β-alkil homologa metodom po Friedel-Craftsu</i>)	291

(Nastavak sadržaja na trećoj stranici omota)
(Contents continued on inside of back cover)

(Nastavak sadržaja s četvrte stranice omota)
(Continued from last cover page)

M. Deželić: Über einige Kondensationsprodukte des Helicins. II. Mitteilung. Synthese des Cinchophen-glukosids und seiner Derivate (O nekim kondenzacionim derivatima helicina. II. priopćenje. Sinteza cinhofenglukozida i nekih njegovih derivata)	297
Gábor Fodor, Éva Fodor-Varga and Árpád Furka: A Kinetic Contribution to the Knowledge of Carbon-rings. (Kinetički prilog poznavanju ugljikovih prstena)	303
Arne Fredga: Die optisch-aktiven α -Dichlorphenoxy-propionsäuren (O optički aktivnim α -diklorfenoksipropionskim kiselinama)	313
V. Hahn, Z. Stojanac, O. Ščedrov, N. Pravdić-Sladović, S. Tomašić und D. Emer: Über Thiobrenzscaleinsäureamide. Thioamide. I. Mitteilung (O amidima tiopirosluzne kiseline. Tioamidi. I. priopćenje)	319
H. H. Inhoffen, H. Muxfeldt, H. Schaefer und H. Krämer: Struktureller und sterischer Verlauf metallorganischer Reaktionen an Dien-Addukten von 1,4-Naphthochinonen (Strukturni i sterički tok organometalnih reakcija na dien-adiuktima 1,4-naftokinona)	329
D. Ivanoff et N. Marécoff: Préparation de α -magnésyl- α -toluènesulfonate de sodium et quelques synthèses avec (Priprava natrijeva α -magnezil- α -toluen-sulfonata i neke sinteze s tim spojem)	347
D. Keglević-Brovet, S. Kveder and S. Iskrić: The Synthesis of ^{14}C Labelled Serotonin /2-(5'-Hydroxyindolyl-3')-ethylamine-[1- ^{14}C]/ (Sinteza ^{14}C markiranog serotonina /2-(5'-hidroksindolil-3')-etilamina-[1- ^{14}C]/)	351
W. Küng und V. Prelog: Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 73. Mitteilung. Über den nichtklassischen Verlauf der Substitutions- und Eliminationsreaktionen bei mittleren Ringverbindungen. Solvolysis des Cyclohexyl-p-toluolsulfonates in wasserfreier Essigsäure (Prilog poznavanju ugljikova prstena. 73. priopćenje. O neklasičnom toku supstitucionih i eliminacionih reakcija kod prstena sa srednjim brojem članova. Solvoliza cikloheksil-p-toluensulfonata u ledenoj octenoj kiselini)	357
G. B. Marini-Bettolo, R. Landi-Vittory et D. Bovet: Recherches sur les dérivés du 1,4-benzodioxan. Note VII. 2-Aminomethylbenzodioxan substitués en 7 (Derivati 1,4-benzodioxana. VII. 2-Aminometil-benzodioxanski supstituirani u položaju 7)	363
И. И. Назаров, В. Ф. Кучеров, В. М. Андреев и Г. М. Сегаль: О пространственной направленности диеновых конденсаций и стереохимии циклических карбоновых кислот (O steričkom toku dienskih kondenzacija i stereokemiji cikličkih karbonskih kiselina)	369
M. Proštenik and P. Alaupović: Application of the Asymmetric Synthesis in the Determination of the Configuration of Amino Alcohols and Diamines with Two Adjacent Asymmetric Carbon Atoms (Primjena asimetričke sinteze pri određivanju konjguracije aminoalkohola i diamina sa dva susjedna asimetrička atoma)	393
R. Seiwerth und S. Djokić: Synthesen in der Pyrrolizidin- und Indolizidin-Reihe (Sinteze u redu pirrolidina i indolizidina)	403
M. Tišser: Syntheses of Some N-Substituted Thiocarbamylpiperidines and Thiocarbamylmorphouines (Sinteze nekih N-supstituiranih tiokarbamilpiperidina i tiokarbamil-morfolina)	409
P. E. Verkade, L. J. Stegerhoeck and S. Mostert Pzn: The Use of Silver Phenyl Benzyl Phosphate for the Synthesis of Monophenyl Esters of Phosphatidic Acids (Upotreba srebrnog fenilbenzil fosfata u sintezi monofenil estera fosfatidnih kiselina)	413

OSTALA PODRUČJA — OTHER CONTRIBUTIONS

I. Brihta and P. Luetič: The Catalytic Activity of Copper, Silver and Gold in Dehydrogenations (Katalitička aktivnost bakra, srebra i zlata za dehidriranje)	419
D. Grdenić and F. Zado: On the Tris-methylmercury-oxonium Compounds (O tris-metil-merkuri-oksonium spojevima)	425
E. Matijević and B. A. Pethica: The Adsorption of Sodium Octanoate and Octanoic Acid at the Air/Solution Interface (Adsorpcija natrijeva oktanoata i oktankarbonske kiseline na međupovršini zrak/otopina)	431
S. Miholić i K. Mirnik: Prilog poznavanju bosanskih kiseljaka. Geokemijska studija (Contribution to the Knowledge of the Acidulated Waters in Bosnia)	445
F. Petrá, B. Hájek and F. Jošt: Über die Darstellung von Additionsverbindungen des wasserfreien Scandiumchlorids und Scandiumbromids mit Alkoholen (O priredivanju adicionih spojeva bezvodnog skandijeva klorida i skandijeva bromida s alkoholima)	457
R. Wolf and B. Težak: The Behaviour of the System Gelatin-Ferric Chloride-Neutral Electrolyte-Hydrochloric Acid or Sodium Hydroxide in an Aqueous Medium. I. Phenomenology and the Method of Investigation by Division into Simpler Systems (Vladanje sistema želatina-ferum(III) klorid-neutralni elektrolit-hidrogen klorid ili natrium hidroksid u vodenom mediju. I. Fenomenologija i način daljnjeg istraživanja dijeljenjem na jednostavnije sisteme)	461