

- I. JULLANDER(S): Einige Untersuchungen mit dem Konsistometer.
 CH. FINBACK(D): Flüssigkeitsstrukturen.
 R. P. BELL(D): Reaktionskinetische Untersuchungen über Acetaldehyd-Hydrat.
 L. SIMONS(F): Die Energie der Uran-Spaltungsprodukte.
 P. A. HERRLIN(S): Gibt es Materie aufgebaut aus einpoligen magnetischen Elementarteilchen?
 B. ENOKSSON(S): Eine verbesserte osmotische Waage.
 A. MERETOJA(F): Über die Bestimmung von Gleichgewichtszuständen in Säure-Base-Indikatorlösungen.
 E. BLOMGREN(S): Eine neue Methode zum Nachweis von Piezoeffekten in Kristallpulvern bei röntgenologischen Untersuchungen.
 L. T. MUUS(D): Das Oxydationspotential von unterchloriger Säure in wässrigen Auflösungen.
 E. STENHAGEN(S): Phasenumwandlungen in kondensierter monomolekularen Filmen.
 R. NÄSÄNEN(F): Potentiometrische Untersuchung über die Fällung von Zink mit Alkalihydroxyd.
 O. BASTIANSEN(N): Die neuere Entwicklung der Methoden für Strukturbestimmung in Gasen mit Hilfe von Elektronenstrahlen.
 C. DRUCKER(S): Über die Größe von Meniskus-Volumina.

Sektion II: Organische Chemie.

- L. SMITH(S): Versuche zur Herstellung von Isobutylengummi.
 N. J. TOIVONEN(F): Untersuchungen über die Endo-exoisomerie in der Camphan-Gruppe. I. Die Konfigurationen von Borneolen und Phenolen.
 H. v. FIEANDT(S): Herstellung von Akrylnitril und Metakrylnitril durch Pyrolyse von acetyliertem Acetaldehydcyanhydrin bzw. acetyliertem Acetoncyanhydrin.
 S. E. ESKOLA(F): Untersuchungen über 1,3-Cyclopentandione.
 H. ERDTMAN(S): Corticocin, ein Mykorrhizapigment.
 T. BRUNN(N): Wasserstoff-Disproportionierung in fossilen Kiefernwurzeln.
 S. T. STENHAGEN(S): Synthese von optisch aktiven hochmolekularen aliphatischen Verbindungen.
 A. KLIT(S): Über das Vermögen von Chloropren Sauerstoff aufzunehmen.
 G. AULIN-ERDTMAN(S): Spektrochemie des Lignins.
 S. T. VEIBEL(D): Identifizierung von 5- und 3-Pyrazolonen bei potentiometrischer Titrierung.
 S. T. SUNNER(S): Schwefelanaloga zur Scholtzischen Base.
 N. A. SÖRENSEN(D): Über Pristan.
 K. MYRBÄCK(S): Über die Umwandlung von Zuckerarten in alkalischer Borat-Lösung.
 P. HEINÄNEN(F): Über Selbstoxydation von einigen zur Sorbinsäure-Serie gehörenden Carbonsäureestern.
 B. BRAAE(S): Über die elektrometrische Titrierung von Olefinen.
 E. SAMÉN(S): Einige Untersuchungen über aliphatische Trisulphone.
 W. QVIST(F): Einwirkung basischer Stoffe auf 6-Halogen-2,3-dinitro-p-cymol.
 P. BRANDT(D): Einwirkung von Lithiumhydrid auf organische Sauerstoffhalogenide.
 A. FREDGA(S): Einige Gesichtspunkte über die Sulfoxyd-Gruppe.
 A. VOIGT(D): Katalytische Spaltung von Mays-Doppelsalz.
 S. WIDEQVIST(S): Einige Beobachtungen über die Hydrolyse der Nitrilsäuren.
 P. V. LAAKSO(F): „Strukturzahl“, ein Vorschlag zur genaueren Charakterisierung von Strukturisomeren.

Sektion III: Biochemie und physiologische Chemie.

- H. GUSTAVSON(S): Der Zusammenhang zwischen der inneren Organisation und der Reaktivität der Faserproteine, speziell des Kollagens.
 S. DARLING(D): Transaminierung zwischen Asparaginsäure und Pyruvat.
 S. BERGSTRÖM(S): Die Oxydation der Linolsäure.
 P. ROINE(F): Über die Aminosäure-Synthese in den Organismen, besonders in Hefe.
 S. SAUBERT(F): Die Einwirkung von Vitamin C auf das Wachstum von Pflanzen.
 T. ASTRUP(D): Eine neue Methode zur fraktionierten Fällung von Proteinen.
 N. LÖFGREN(S): Chemie und Physiologie bei den Lokalanästetika der Xylokain-Gruppe.
 J. WANGEL(S): Untersuchungen über die Glykosidasen in Milchsüßholzwurzel.
 J. BLOOM(D): Trisaccharide in Bierwürze.
 B. HVIISTENDAHL(S): Bildung von Drei-halosdiphosphat bei Galaktosegärung.
 N.-O. ABDON(S): Neue Gesichtspunkte über die physiologische Bedeutung der Cholin-Verbindungen.
 C. G. HOLMBERG(S): Einige Gesichtspunkte über die intermediäre Eisen-Umsetzung.
 C. B. LAUREL(S): Das eisen-transportierende Eiweiß in Serum. Einiges über seine Eigenschaften und Variationen.

- E. RUSTUNG(N): Experimentelle und klinische Untersuchungen über Serum-Eisen.
 J. ERKAMA(F): Über die Bedeutung von Cu und Mn für den Eisen-Haushalt der höheren Pflanzen.
 R. VESTERBERG(S): Einiges über die Bestimmung von schweren Metallen in biologischem Material.
 E. HOFF-JÖRGENSEN(D): Die Ernährungs-Bedingungen für einen Stamm *Lactobacillus Bulgaricus*.
 H. WILLSTADT(S): Nonadekansäure aus *Lactarius deliciosus* L.
 B. INGELMAN(S): Dextran und dessen Anwendung als Plasmaersatz.
 A. HUTHALA(F): Einiges über die Filix-Vergiftung in Finnland.
 A. DEUTSCH(S): Die Einwirkung der Adeninnukleotide auf Muskel- und Myosinfilamente.
 J. HALD(D): Eliminierung und Abbauewege von phenylsubstituierten Aminen im Kaninchenorganismus.
 S. DALGAARD-MIKKELSEN(D): Über die Ausscheidung der Salicylsäure mit dem Urin.
 E. WOLLHEIM(S): Über krebshemmende Stoffe im Urin.
 B. EKMANN(S): Tumorbildung durch Azoverbindungen und deren Abbauprodukte.

Sektion IV Technische Chemie.

- G. HOLST(S): Technische Herstellung von Chlordioxyd.
 E. ADLER(S): Einige Beiträge zur Chemie des Sulfocellulose-Prozesses.
 J. JENSEN(D): Einige kolloidchemische Eigenschaften von Stärke und deren textiltchnische Bedeutung.
 F. ANDERSEN(D): Elastizitätsuntersuchungen an Textilfasern.
 G. LJUNGGREN(S): Chemische Forschung und Landesverteidigung.
 S. T. EK(S): Stabilität von Sprengstoffen.
 T. ENKVIST(S): Katalyse bei Dekarboxylierung von Harzsäuren, Holz- und Kiefernöl.
 R. WINBLADH(S): Chemisch-industrielle Forschung im Norden.
 B. GROTH(S): Die Nebenprodukte der Cellulose-Industrie als Rohware für organisch-chemische Fabrikationen.
 K. E. THOMÉ(S): Die Nebenprodukte der Meiereiwirtschaft als Rohware für chemisch-technische Fabrikation.
 A. HOVDEN(N): Das Verhalten von Erde und erdbildenden Mineralen bei steigender Temperatur.
 R. AHLBERG(S): Methode zur Regenerierung von Gips.
 O. CARLSSON(S): Der Zusammenhang zwischen Porenstruktur und Zerkleinerung von Ziegeln.
 C. HEDIN(S): Über Färbungsprobleme und Farben bei der Ziegelherstellung.
 F. SANDFORD(S): Die Einwirkung von Ofengasen auf die Eigenschaften keramischer Produkte.
 R. JAGITSCH(S): Verwitterung und Konservierung von musealem Glas.
 Sektion V: Nahrungsmittel- und Agrarkulturchemie.
 P. SOLBERG(N): Bekämpfung von Oxydationsfehlern in Butter.
 P. SWARTLING(S): Einige Gesichtspunkte über das Entstehen von Oxydationsfehlern in Butter.
 A. GRÖNWALL(S): Elektrophoretische Untersuchungen von Molken-eiweiß.
 M. T. S. MOGENSEN(D): Neuere Methoden für die Bestimmung des Spaltungsgrades von Kasein in Käse.
 N. KING(S): Probleme betreffend die Struktur der Butter.
 H. ÅSTRAND(S): Landwirtschaftlich-chemische Forschung in Schweden und in USA.
 S. FORSSMAN(S): Toxikologische Probleme in der Industrie.
 W. HJARDE(D): B₁-Vitamin-Bestimmung in Milch und Brot.
 H. BERGH(N): Zink als Pflanzennahrung und Pflanzengift.
 V. KIURU(F): Die Abhängigkeit der Propionsäure-Gärung vom Redoxpotential sowie von gewissen anderen Faktoren in Käse von Emmentaler-Typ.

Ein Tagungsbericht mit vollständiger Wiedergabe der 10 Hauptvorträge (s. oben) und mit kurzem Referat über alle übrigen Vorträge wird demnächst erscheinen. (Zu gegebener Zeit zu erhalten durch Prof. L. Smith, Kemiska Institutionen, Lund).

Nach einleitenden Vorträgen von G. Ahlgren(S), S. Telenius(S) und E. Jacobsen(D) fand eine gesonderte Diskussion statt über das Thema: Perspektiven für die Arzneimittelforschung im Norden. Im Zusammenhang mit der Tagung hielt die Nordische pharmakologische Gesellschaft ihre Jahresversammlung ab, und ein internordischer Ausschuss für Nomenklaturfragen trat zusammen.

In Gruppen aufgeteilt besuchten die Teilnehmer an einem Tage nahegelegene chemische, elektrische und landwirtschaftliche Industrien, Fabriken und Laboratorien unter sachkundiger Leitung.

Abschließend wurde beschlossen die nächste nordische Chemikertagung 1950 in Helsingfors abzuhalten. (VB. 14.)

K. E. Z.

Berichtigung

Betr. Referat R. Riemschneider, diese Zeitschrift, 59, 250 [1947]. Die Formel V muß lauten $R-CHCl-CCl_3$.