

Sitzungsberichte des „Lotos“.

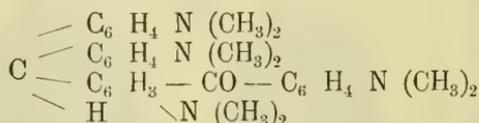
Chemische Sektion.

IV. Sitzung, Mittwoch, den 19. Juni 1912.

1. Prof. Dr. H. Meyer: Ueber Zweikernchinone.
2. Dr. O. Morgenstern: Ueber das Laserpitin.

V. Sitzung: Mittwoch, den 3. Juli 1912.

1. Fräulein Grete Egerer: Ueber isomere Ketonsäureester.
2. Dr. Siegfried Fischl: Ueber das Michlersche Hydrol. Ueber die Einwirkung von konzentrierter Schwefelsäure auf das Tetramethyldiamidobenzhydrol. Vortragender bestätigt zunächst die Angabe von Rosenstiehl, daß durch längeres Erwärmen des Hydrols mit verdünnter Salzsäure schon bei einer Säurekonzentration von 0·1% Hexamethyltriamidotriphenylmethan gebildet wird. Dagegen wurde durch die Einwirkung konzentrierter Schwefelsäure auf das Hydrol neben Michlers Keton eine bei 212—213° schmelzende in farblosen Nadeln krystallisierende Leukobase erhalten, welcher nach den Verbrennungen, CH³— und Molekulargewichtsbestimmungen die Formel C₃₄ H₄₀ ON₄ oder



zukommt und die durch Kondensation des Hydrols mit 1 Mol. des aus diesem zunächst gebildeten Ketons entstanden ist.

Durch Zugabe von Keton bei der Kondensation wird daher die Ausbeute an der Base stark erhöht. Tetramethyldiamidobenzophenon allein gibt keine Spur des Letzteren. Der aus der Leukobase durch Oxydation mit Chloronil oder Pb O₂ erhaltene Farbstoff färbt auf der Faser ein stark grünstichiges Blau. Das Anhydrid des Hydrols (Möhlau und Heinze), sowie das Pinakon des Michlerschen Ketons (aus letzterem durch Reduktion mit Zn und H₂ SO₄, Zn und HCl und durch elektrolytische Reduktion) wurden ebenfalls dargestellt.

Bücherbesprechungen.

Wilhelm Benecke. Bau und Leben der Bakterien. Verlag B. G. Teubner, Leipzig. Geb. 15 Mk.

Der Verfasser hat sich der schwierigen Aufgabe unterzogen, das große Gebiet, das die Mikroorganismen umfaßt, sowohl von der morphologischen als auch von der physiologischen Seite zu bearbeiten. Auch die krankheitserregende

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [61](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Sitzungsberichte des "Lotos" - Chemische Sektion 26](#)