

Über aus Proteinstoffen bei tiefgreifender Spaltung mit Salpetersäure erhaltene Verbindungen.

II. Mitteilung.

Von

Carl Th. Mörner.

(Der Redaktion zugegangen am 25. September 1915.)

Inhaltsverzeichnis.

| | Seite |
|---|-------|
| Einleitung. | |
| 1. Oxalsäure | 264 |
| Literatur. | |
| Eigene Versuche. | |
| Der Ursprung der Oxalsäure. | |
| 2. p-Nitrobenzoesäure | 278 |
| Literatur. | |
| Eigene Versuche. | |
| Ausbeute von Rohsäure. | |
| Fraktionierung. | |
| Weitere Bearbeitung der Fraktionen bzw. Isolierung von p-Nitrobenzoesäure. | |
| Untersuchung der isolierten Säure. | |
| Der Ursprung der p-Nitrobenzoesäure. | |
| p-Nitrobenzoesäure als Indikator auf Phenylalanin in Proteinstoffen. | |
| Anhang (einige Erfahrungen betreffend synthetische p-Nitrobenzoesäure). | |
| 3. Benzoesäure | 295 |
| 4. „X-Säure“ | 296 |
| Isolierung. | |
| Elementaranalysen und Identifizierung. | |
| Reaktionsprodukt der „X-Säure“ bei energischer Einwirkung von rauchender Salpetersäure. | |
| Der Ursprung der Terephthalsäure. | |
| Anhang (betreffend das Mg-Salz der Terephthalsäure). | |
| 5. Trinitrophenol (Pikrinsäure) | 303 |
| Literatur. | |
| Eigene Versuche. | |
| Ausbeute von Roh-K-Pikrat. | |
| Die Reinigung der Substanz. | |
| Elementaranalysen. | |
| Der Ursprung der Pikrinsäure. | |