

ninsäure 12,94⁰/₀, Serin, Cystin, Oxyprolin nicht gefunden, Tyrosin 3,03⁰/₀, Arginin 16,02⁰/₀, Hystidin 1,47⁰/₀, Lysin, 1,64⁰/₀, Ammoniak 1,80⁰/₀, Tryptophan anwesend. Der Arginingehalt ist also auffällig hoch.
G. Bredemann.

Osborne, T. und S. H. Clapp. Hydrolyse des Glycinins aus der Sojabohne. (Ztschr. f. analyt. Chem. XLVIII. p. 623. 1909.)

Die Proteïnsubstanz der Sojabohne (*Soja hispida*) besteht zum grössten Teil aus Glycinin, einem von Osborne und Campbell genau bearbeiteten Globulin, ferner fanden Verff. etwas Legumelin und Proteose sowie sehr geringe Mengen eines dem Phaseolin nahestehenden Globulins. Die Resultate der Hydrolyse des Glycinins, berechnet auf wasser- und aschefreie Substanz, sind folgende: Glykokoll 0,97⁰/₀, Alanin, Serin nicht isoliert, Valin 0,68⁰/₀, Leuzin 8,45⁰/₀, Prolin 3,78⁰/₀, Phenylalanin 3,86⁰/₀, Asparaginsäure 3,89⁰/₀, Glutaminsäure 19,46⁰/₀, Tyrosin 1,86⁰/₀, Arginin 5,12⁰/₀, Histidin 1,39⁰/₀, Lysin 2,71⁰/₀, Ammoniak 2,56⁰/₀, Tryptophan vorhanden.
G. Bredemann.

Smolenski, K., Zur Kenntnis der aus Weizenkeimen darstellbaren Phosphatide. (Ztschr. phys. Chem. LVIII. p. 522. 1909.)

Es gelang Verff., die aus Weizenkeimlingen darstellbaren Phosphatide in z. T. kristallinische Produkte zu trennen. Das „Phosphatid N^o. 1“ bezeichnete Produkt war ursprünglich kristallinisch, verlor die kristallinische Struktur aber beim weiteren Reinigen und wurde wachsartig, es war wenig löslich in absolutem Alkohol und Aceton, leicht in Aether; es enthielt 6,89⁰/₀ P, 2,09⁰/₀ N; beim Kochen mit 6⁰/₀iger Schwefelsäure entstand 2,19⁰/₀ Zucker (als Dextrose berechnet) und Cholin. „Phosphatid N^o. 2“ wurde als sternförmig angeordnete Sphaerite gewonnen, es schien mit N^o. 1 identisch zu sein; bei 60—61° trat Erweichung ein, es schmolz unscharf. „Phosphatid N^o. 3“ repräsentierte eine einheitliche deutlich kristallinische Substanz, es war in Aceton und absolutem Alkohol schwer löslich, bei 63—64° begann es zu erweichen und schmolz scharf bei 82—83°; es enthielt 5,48⁰/₀ P. „Phosphatid N^o. 4“ war allem Anschein nach ein Gemisch von Fetten, Fettsäuren und kleinen Mengen des Phosphatid N^o. 3.

Genauere Untersuchungen der verschiedenen Praeparate konnten vorläufig noch nicht vorgenommen werden. G. Bredemann.

Personalnachricht.

A l'occasion des fêtes données en l'honneur de Lamarck M. **P. van Tieghem** a été promu Commandeur de la Légion d'Honneur, M. **Ch. Flahault** a été promu Officier de la Légion d'Honneur, M. **J. Costantin** et M. **Pechoutre** on été promus Chevaliers de la Légion d'Honneur.

Ausgegeben: 1 Februar 1910.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [113](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 144](#)