

## Sitzung vom 23. Februar 1885.

Vorsitzender: Hr. C. Scheibler.

Der Vorsitzende bedauert, die Sitzung mit der Mittheilung von dem Dahinscheiden des auswärtigen Mitgliedes Hrn. J. N. Garret in Fluntern-Zürich eröffnen zu müssen.

Die Anwesenden erheben sich, um das Andenken des Dahingeshiedenen zu ehren, von ihren Plätzen.

Das Protokoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden proclamirt die Herren:

P. Riehm, }  
Wenk, } Karlsruhe i./Br.;  
Lehmann, }  
Richard Otto, Berlin;  
Iwan Bewad, Nowaja-Alexandrya;  
Prof. Dr. J. A. de los Rios, Lima;  
Hugo Nördlinger, Obertürkheim;  
Johannes Schmieder, } Breslau;  
Friedrich Staats, }  
Hugh Binney, } Zürich;  
Oskar Lowman, }  
R. L. Chase, Albany, N. Y. Mass. U. S. A.;  
Dr. Herm. Bauer, }  
Dr. Joseph Klein, }  
Philipp Reichardt, } Darmstadt;  
Jonas Reiss, }  
Ludwig Diehl, }  
Eduard Ristert, }  
E. Richter, } Berlin;  
F. Gross, }  
Paul Challaud, Neuville s./Saône;

Apotheker Th. Lehmann, Görbersdorf;  
 Alfred Coehn, Zürich;  
 Ad. Kaiser, Göttingen;  
 Johannes Kunz,  
 Joseph Rohner, }  
 Adolf Lindemann, } Basel;  
 Richard Siegmund, }  
 Jakob Brack, }  
 Joseph Fischer, }  
 Dr. Guido Pellizzari, Florenz;  
 Ambrogio Binda, }  
 Robert Schmidt, } Zürich;  
 Robert Lepetit, }  
 Conrad Früh, }  
 Jakob Schmid, }  
 Alexander Meixner, Frankfurt a./M.;  
 Chas. E. Barmm, Leipzig;  
 Prof. A. Guntz, }  
 Dr. Alfred Perot, } Nancy;  
 Dr. med. Lamblin, }  
 Franz Koch, }  
 Joh. Gáspár, } Klausenburg;  
 Karl Jahn, }  
 Maurus Hássák, }  
 Dr. Graf Joseph Csáky,  
 Béla von Zajzon, Székely-Udvarhely;  
 Prof. Dr. W. H. Wilson, South-Kensington, London;  
 Prof. Dr. Wilhelm Ostwald, Riga;  
 H. A. Huston, Lafayette, Ind. U. S. A.  
 Moritz Gläser, Bielitz (Oesterr.-Schlesien);  
 Samuel C. Schmuckler, S. B., Reading, Penns.;  
 Albert Weltner, Wiesbaden;  
 E. Mertens, Schöneberg;  
 Dr. William Frear, Washington, D. C., U. S. A.;  
 Dr. Imanuel Munck, Berlin;  
 C. Heydrich, Charlottenburg;  
 Otto Manasse, Berlin.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden vorgeschlagen die Herren:

F. W. Busch, cand. pharm., }  
 Kraemerstr. 15, } Rostock (durch O.  
 O. Sohst, Alexandrinenstr. 2, } Jacobsen und H. Meyer);

Dr. Carl Tubbe, Chemiker, Louisenstr. 28, Elberfeld (durch E. Herzog und C. Duisberg);

Robert Wilckens, cand. chem., Karlstrasse, Tübingen (durch K. Klotz und K. Seubert);

Nicolaus v. Klobukow,

Karl Wohlrab,

Gustav Luff,

Georg Panajotow,

Theodor Zeidler,

Dmitzi Olschanetzky,

Johann Hahn,

Siegmund Waldbott,

Alexander Dingeldey,

Emil Zimmer,

Gerhard Freudenberg,

Gotthilf Schüle,

Arthur Simpson,

München, techn. Hochschule  
(durch W. v. Miller und J.  
Plöchl);

Ernst William Wiltshire, Jasteiner Weg 4, Wiesbaden (durch R. und H. Fresenius);

Gustav Behla, Apotheker, Heilige Geiststr. 52, Berlin (durch C. Liebermann und S. Kleemann);

T. E. Thorpe, Yorkshire College, Leeds (durch A. W. Hofmann und Ferd. Tiemann);

Adolf Kohner, N. Krausnick-  
strasse 10,

Emil Lesser, N.O. Neue König-  
strasse 59,

Berlin (durch H.  
Landolt und R. Weg-  
scheider).

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

81. Journal and proceedings of the Royal Society of New South Wales. 1882. Vol. XVI. Sydney 1883.
85. Naturen, 1885. No. 2.
92. Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen. Jahrgang IX, No. 5. Prag.
151. The Therapeutic Gazzette. Edited by Wm. Brodie. Vol. VII. 1883. Detroit, Mich., U. S. A.
497. Kahlbaum, Georg W. A. Siedetemperatur und Druck in ihren Wechselbeziehungen. Leipzig 1885.
498. Tolmie, W. Fraser and George M. Dawson. Comparative vocabularies of the Indian tribes of British Columbia. Montreal 1884.
499. Selwyn, Arthur R. C. and G. M. Dawson. Descriptive sketch of the physical geography and geology of the dominium of Canada. Montreal 1884.

500. Counciler, C. und J. v. Schroeder. Bericht über die Verhandlungen der Commission zur Feststellung einer einheitlichen Methode der Gerbstoffbestimmung, geführt am 10. Nov. 1883 zu Berlin. Cassel 1885.
1718. Kauder, Ernst. Produkte der Einwirkung von Fünffach-Chlorphosphor auf Succinylverbindungen und Weinsäure. Inaug. - Diss. Leipzig 1885.

Der Vorsitzende:

C. Scheibler.

Der Schriftführer:

A. Pinner.

## Mittheilungen.

### 74. E. Schulze und E. Bosshard: Ueber das optische Verhalten einiger Amidosauren.

(Eingegangen am 9. Februar; mitgetheilt in der Sitzung vom 9. Februar von Hrn. A. Pinner.)

Im letzten Jahrgang dieser Berichte<sup>1)</sup>, ausführlicher in einer in der Zeitschrift für physiologische Chemie<sup>2)</sup> publicirten Abhandlung, haben wir mitgetheilt, dass wir bei der Spaltung des Conglutins durch Salzsäure optisch aktive, bei der Spaltung des gleichen Eiweissstoffes durch Barytwasser (im verschlossenen Gefäss bei 150—160°) optisch unwirksame Amidosauren erhielten. Die interessanten Mittheilungen von J. Lewkowitsch<sup>3)</sup> über die Spaltung der inaktiven Mandelsäure in eine rechtsdrehende und eine linksdrehende Isomere durch Einwirkung von Pilzen veranlassten uns zu untersuchen ob in gleicher Weise die aus dem Conglutin erhaltenen inaktiven Amidosauren aktiv gemacht werden können. Unsere Versuche, zu denen wir inaktives Leucin und inaktive Glutaminsäure verwendeten<sup>4)</sup>, gaben das gewünschte Resultat, und zwar erhielten wir aus den genannten Körpern durch Einwirkung von *Penicillium glaucum* ein Leucin und eine Glut-

<sup>1)</sup> Diese Berichte XVII, 1610.

<sup>2)</sup> Zeitschr. für physiol. Chem. IX, 103.

<sup>3)</sup> Diese Berichte XVI, 1568.

<sup>4)</sup> Herrn Dr. Lewkowitsch sind wir zu Dank verpflichtet für Rathschläge, welche er uns in Betreff der Details der Versuchsanordnung auf brieflichem Wege ertheilte.