

Sitzung vom 24. Juli 1893.

Vorsitzender: Hr. H. Landolt, Vice-Präsident.

Das Protocoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden proclamirt die Herren:

Rheinberger, R., Frankfurt a/O.;

Swarts, Dr. Fred., Gent;

Prinz, N.,

Schneider, J.,

Bothof, H.,

Seucker, A.,

Lendle, A.,

Hagenbach, H.,

} Basel;

Junghahn, A., Berlin;

Levy, Dr. A. M., Freiburg i/Brg.;

Manck, Ph., München;

Löbell, Wilh., Stuttgart;

Scharff, P., Gleiwitz;

Kersting, P., Rostock;

Humburg, Dr. O., Berlin;

Zehnter, Dr. E. R., La Plaine b. Genf.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden vorgeschlagen die Herren:

Janson, von, Schloss Gerdauen, Ostpreussen (durch A. Bistrzycki und F. Ulffers);

Sagnier, Eugenio, Calle de Paris 8, Barcelona (durch J. Brack und J. Bierer);

Vandenbergh, Dr. F. P., Lewis Block, Buffalo (durch R. A. Witthaus und N. F. Merrill);

Abresch, Hauptstr. 78, Heidelberg (durch P. Jacobson und L. Gattermann);

Patterson, Thomas S., Märzgasse 5, Heidelberg (durch V. Meyer und P. Jacobson);

- Servat, Franzisco, Santiago (durch A. Delisle und F. Tiemann);
 Saul, Erich, Hamburgerstr. 5, Berlin N. (durch R. Meyer und J. Biehringer);
 Daecke, K. F., Bergheimerstr. 50, Heidelberg (durch V. Meyer und L. Gattermann).

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

396. Ladenburg, A. Handwörterbuch der Chemie. 57. Lfrg. (Sulfonsäuren — Thallium). Breslau 1893.
 715. Meyerhoffer, W. Stéréochimie; Nouvelle édition de »Dix années dans l'histoire d'une théorie« par J.-H. van 't Hoff. Paris 1892.

Der Vorsitzende:
 H. Landolt.

Der Schriftführer:
 F. Tiemann.

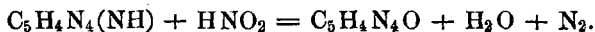
Mittheilungen.

365. M. Krüger: Ueber die Constitution des Hypoxanthins und des Adenins.

(Vorgetragen in der Sitzung vom 10. Juli vom Verfasser.)

Während die Constitution der Harnsäure, des Guanins, des Xanthins und seiner Homologen als aufgeschlossen zu betrachten ist, ist man über die Zusammensetzung des Hypoxanthins (Sarkins) und des Adenins, der letzten bisher bekannten Basen der Harnsäuregruppe, noch vollständig im Unklaren.

Das Adenin¹⁾, $C_5H_5N_5$, steht zum Hypoxanthin, $C_5H_4N_4O$, in derselben Beziehung, wie Guanin zum Xanthin. Es geht durch Einwirkung von salpetriger Säure in Hypoxanthin über:



Mit der Constitution des einen ist daher auch die des anderen Körpers vollständig aufgeschlossen.

Strecker hatte schon vor einer Reihe von Jahren angegeben, dass Hypoxanthin durch Oxydation mit Salpetersäure in Xanthin ver-

¹⁾ A. Kossel, Zeitschr. f. physiol. Chem 10, 258.