

Sitzung vom 10. December 1900.

Vorsitzender: Hr. C. Liebermann, Vice-Präsident.

Das Protocoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Der Vorsitzende weist darauf hin, dass im Laboratorium eine Ausstellung von Apparaten und Geräthschaften, welche dem Hofmannhause gewidmet sind, veranstaltet ist¹⁾, und spricht den Spendern nochmals den Dank der Gesellschaft aus.

Als ausserordentliche Mitglieder sind aufgenommen die HHrn.:

Anselmino, Dr. O., Greifswald;

Folin, Dr. O., Waverley;

Majema, K., Tokio;

Fourneau, Dr. E.,

Jüngermann, E.,

Riiber, C. N.,

Dechend, F. v.,

Krübel, Dr. D., Freiburg;

Neumann, Dr. R., Basel;

Huender, A.,

Buechner, E. H.,

Aten, A. H. W., Wormerveer;

Tiebackx, F. W.,

Belzer, A. H. J.,

Merck, Dr. C. E., Darmstadt;

Beckström, R.,

Molle, B.,

} Berlin;

} Amsterdam;

} Amsterdam;

} Berlin.

Als ausserordentliche Mitglieder werden vorgeschlagen:

Frl. Goldberg, Dr. Irma, Chem. Inst.,

Hr. Stempa, Carlo, Boul. des Philosophes 8,

» Becker, Hans, Chem. Inst.,

» Denk, Anton, rue Thalberg 14,

» Wenzel, Fritz, av. du Mail 26,

} Genf (durch

} C. Graebe

und

} F. Kehr-

mann):

¹⁾ Vgl. das Verzeichniss im »Sonderheft«, S. CV dieses Jahrgangs der »Berichte«.

- Hr. Turretini, William, rue de l'Hôtel de ville 8,
- » Maznicoff, R., Chem. Inst.,
 - » Dengin, Anatol, rue de l'Ecole de chimie 2,
 - » Levinsohn, S., chem. des grands philosophes 6,
 - » Mühlhäuser, Benno, rue du Conseil général 16,
 - » Gohlen, Otto, rue du port Franc 4,
 - » Consommo, Fortunato, Chem. Inst.,
 - » Gnehm, Robert, » »
 - » Grether, Ernst, » »
 - » Rostoozeff, Serge, » »
 - » Wenner, Paul, » »
 - » Vesely, Victor, Weinberge-Prag 91 (durch C. Graebe und F. Kehrman);
 - » Reich, Fritz, Berlin SW., Ritterstr. 90 (durch P. Jacobson und F. Sachs);
 - » Goldmann, Zdzistav, Charlottenburg, Wielandstr. 4 (durch R. Albert und E. Buchner);
 - » Case, W. A.,
 - » Parker, F. L., jr., } Baltimore, Johns Hopkins Univ.
 - » Douglas, J. M., } (durch I. Remsen u. E. Renouf);
 - » Patterson, Prof. Austin, M., Danville, Kent., Centre Coll. (durch I. Remsen und E. Renouf);
 - » Slimmer, M. D., Berlin N., Chausséeestr. 24a (durch F. Ephraim und F. Sachs);
 - » Waegner, Anton, Wien, Techn. Hochschule (durch R. Clauser und R. Reik);
 - » Lewis, Edward W., London, Exhibition Road, Centr. Techn. Coll. (durch R. F. Armstrong und F. Sachs);
 - » Stiassny, Dr. Eduard, Herausgeber der Oest. Chem. Ztg., Wien I, Pestalozzigasse 6 (durch J. Pollak und R. Wegscheider);
 - » Günther, Fritz,
 - » Stein, R.,
 - » Steinmetz, H.,
 - » Mothwurf, Arthur, } München, Arcisstr. 1 (durch J. Thiele und W. Koenigs);
 - » Vogel, Wilhelm,
 - » Withe, Claus,
 - » Koenigs, Ernst,
 - » Brandeis, Richard, Techn. Director des österr. Vereins für chem. u. metallurg. Prod., Aussig a. Elbe } (durch W. Gintl u. P. Jacobson);
- Genf (durch C. Graebe und F. Kehrman);

- Hr. Czapek, Dr. Friedrich, Prof. d. Botanik, Techn. Hochschule, Prag (durch W. Gintl u. P. Jacobson);
- » Kreidl, Alois, Husgasse, Prag
 - » Claasz, M., Paulstr. 16,
 - » Prandl, M., Augustenstr. 51,
 - » Nüssle, H., Schröderstr. 24,
 - » Buck, Hans, Fr. Franzstr. 45,
 - » Mayer, K., h. d. Rathhause 6,
 - » Ritterhaus, R., Reiferweg 6,
 - » Telle, H., Gr. Mönchenstr. 10,
 - » Corell, L., Pümperstr. 21,
 - » Friedrich, F., Warnow-Ufer 8,
 - » Schäffer, M., Friedrichstr. 26,
 - » Erdmann, C., Langestr. 14,
 - » Bindewald, H., h. d. Rathhause 4,
 - » Donath, P., Friedrichstr. 3,
 - » Hildebrandt, F., Neu-Bramowstr. 6,
 - » Linke, L., Fischbank 20,
 - » Mottek, L., Strand 63,
 - » Schüler, A., Burgwall 40,
 - » Splittgerber, G., b. d. Marienkirche 4a,
 - » Hall, G., Wokrenterstr. 14,
 - » Wagner, J., Friedrichstr. 4,
 - » Muckermann, Ernst, Heidelberg, Gaisbergstr. 18 (durch Th. Curtius und A. Klages);
 - » Schoeller, Walter, Falkertstr. 74,
 - » Schmidt, Oskar, Hegelstr. 32,
 - » Stroebel, Max, Dobelstr. 4,
 - » Weinstock, Peter, Seestr. 39,
- Rostock
(durch A. Michaelis
und
R. Stoermer);
- Stuttgart (durch
J. Schmidt
und E. Seel);
- » Herzog, Dr. Oliver, Wien IX, Währingerstr. 10 (durch J. Herzog und R. Wegscheider);
 - » Seligmann, Richard, Zürich IV., Bolleystr. 1 (durch F. Feist und E. Bamberger);
 - » Meyer, Geh. Hofrath, Prof. Dr. Ernst von, Dresden, Techn. Hochschule (durch J. Volhard u. R. Möhlau);
 - » Müller, Dr. Erich, Priv.-Doc., Dresden-Strehlen, Wasa-strasse 15 (durch F. Foerster und W. Hempel);
 - » Vignolo-Lutati, Dr. Ferd., Turin, Via San Damazzo 17 (durch M. Fileti und G. Ponzio);
 - » Long, Prof. Dr. John, H., Chicago 2421, Dearbornstr. (durch H. Landolt und K. Seubert).

Für die Bibliothek sind als Geschenke eingegangen:

940. Société française de physique. Recueil de données numériques publié par —. Optique par H. Dufet; 3^{me} fascicule. Pouvoirs rotatoires. Couleurs d'interférence. Supplément. Paris 1900.
878a. Moissan, Henri. Nachträge zu: Der elektrische Ofen. Autorisirte deutsche Ausgabe von Th. Zettel. Berlin 1900.

Der Vorsitzende:
C. Liebermann.

Der Schriftführer:
A. Pinner.

Mittheilungen.

574. A. Rümpler: Vorläufige Mittheilung über eine Methode zur Erzielung von Krystallen aus schwerkrystallisierenden Stoffen.

(Eingegangen am 23. November.)

Es handelt sich hier um solche Körper, welche in Wasser löslich, aber in Alkohol nicht löslich sind. Ich löse dieselben in Wasser und setze zur Lösung so viel Alkohol hinzu, dass eine Trübung entsteht. Diese Trübung wird abfiltrirt oder durch Zusatz einiger Tropfen Wasser zum Verschwinden gebracht. Die klare Lösung stellt man nun in einen Exsiccator, der, anstatt mit Schwefelsäure, mit gebranntem Kalk beschickt ist. Da der gebrannte Kalk der Lösung nur das in derselben enthaltene Wasser entzieht, wird Letztere immer reicher an Alkohol und in dem Maasse, wie dies geschieht, muss sich der gelöste Körper ausscheiden; wegen der Langsamkeit des Processes findet die Ausscheidung in krystallinischer Form statt, sobald der betreffende Körper überhaupt krystallisationsfähig ist.

Ich wendete diese Methode auf nachstehende Stoffe an:

1. Leimpepton. Dasselbe war durch Erhitzen einer Gelatine-lösung im Dampftopfe bei 4 Atm. Druck dargestellt. Die Peptonisation wurde als beendet betrachtet, sobald ein Tropfen der Lösung mit einer gesättigten Lösung von Ammoniumsulfat keine häutigen Ausscheidungen gab, d. h. also, sobald aller Leim verschwunden war, der bekanntlich durch Sulfate aus seinen Lösungen ausgefällt wird.

Die so erhaltene Peptonlösung wurde, wie oben beschrieben, mit Alkohol versetzt und ergab nach Monate langem Stehen über Kalk