

Sitzung vom 27. April 1891.

Vorsitzender: Hr. H. Landolt.

Das Protocoll der letzten Sitzung wird genehmigt.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden proclamirt die Herren:

Klocke, Dr. Heinrich, Breslau;
Remy, Dr. Paul, Friedrichsfeld-Baden;
Hewel, Dr. Wilhelm, Louvain;
Harris, Walter, Heidelberg;
Bucher, Rudolf von, } Graz;
Schubert, Arthur, }
Moog, J.,
Sender, L.,
Sanda, H.,
Königsberg, W.,
Hauser, Fr.,
Raschkowitsch, J., } München;
Rampini, Chr.,
Fichtenholz, S.,
Schmid, Jos.,
Günsburg, M.,
Herzfeld, Willy, Halle a. d. S.

Zu ausserordentlichen Mitgliedern werden vorgeschlagen die Herren:

Ussoff, Paul, bolschoi tolstowsky pereulok, dom Boro-
daewsky, Moskau (durch H. Decker und M. Konowaloff);
Jaubert, Georges,
Braem, Friedolin, } École de Chimie, Genève
Felix, Lorenz, } (durch
Nowarine, John, } C. Graebe und S. Levy);
Bogdanowsky, Fr. Vera von,
Revay, Geysa, Neues chem. Laboratorium, Aachen (durch
L. Claisen und A. Classen);

Fellrath, E., Brüderstr. 34, Leipzig (durch E. Beckmann und M. Le Blanc);

Wolf, Hans, Köpnickstrasse 39 A, Berlin SO. (durch M. Freund und L. Spiegel);

Majmon, Heinrich, Assistent, Luisenstr. 57,	} Karlsruhe	} (durch C. Engler und E. Dieckhoff);
Bauer, Wilhelm, dipl. Chemiker, Schützenstr. 8 a I,		
Lagodzinski, Kasimir, Rüppurerstr. 62 II,		
Herzfelder, Armand, Moltkestr. 23,		
Puhlmann, E., Ostwall I, Crefeld		

Caldwell, W. H., Birnam, Chaucer Road, Cambridge (Engl.)
(durch M. Freund und S. Ruhemann).

Der Vorsitzende:
H. Landolt.

Der Schriftführer:
I. V.
S. Gabriel.

Mittheilungen.

198. J. Lifschütz: Ueber die Einwirkung von Salpeterschwefelsäure auf Pflanzenfasern.

(Vorgetragen in der Sitzung vom 9. März vom Verfasser.)

Bekanntlich wurde durch diese Reaction noch in den 40er Jahren das sogenannte Pyroxylin aus Baumwolle, Hanf, Sägespänen etc. unter verschiedenen Bedingungen dargestellt. Bei allen derartigen Darstellungsweisen ist jedoch fast ausschliesslich sehr concentrirte Salpetersäure (Spec. Gewicht 1.4—1.5) und zwar im Mischungsverhältniss zur Schwefelsäure 1 : 3 zur Anwendung gekommen. Ausserdem versuchten Barne und Blondel¹⁾ mit Salpetersäure allein die verholzte Pflanzenfaser zu desaggregiren, um auf diese Weise zur reinen Cellulose zu gelangen.

¹⁾ Dingler's Journ. 164, 464.