

Endlich legen dieselben Herren der Gesellschaft eine Arbeit über Nitro citronensäure und Nitrostearinsäure vor. Sie bereiten die erste Substanz durch Eintragen getrockneter und gepulverter Citronensäure in eine Mischung von 1 Th. farbloser, rauchender Salpetersäure und 2 Th. concentrirter Schwefelsäure.

Die Nitro citronensäure $C_6 H_7 (NO_2) O_7$ ist unlöslich in Aether, löst sich dagegen in allen Verhältnissen in Alkohol. Das Kalium- und Natriumsalz krystallisiren; das Barium- und Bleisalz sind unlöslich.

Auf ähnliche Weise haben sie Nitrostearinsäure $C_{18} H_{35} (NO_2) O_2$ in Form eines krystallinischen Pulvers erhalten.

427. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

I. Dingler's polytechnisches Journal.

(Bd. 218, Heft 2.)

- Mendeljeff, Professor. Neue Waage. S. 115.
 Rigo, Warner's Verfahren zum Feinen des Roheisens. S. 125.
 Winkler, C. Versuche über die Ueberführung der schwefligen Säure in Schwefelsäureanhydrid durch Contactwirkung behufs Darstellung von rauchender Schwefelsäure. S. 128.
 Meidinger, H. Die Fortschritte in der künstlichen Erzeugung von Kälte und Eis. (Fortsetzung.) S. 140.
 Birnbaum, K. u. Bomasch. Mittheilung aus dem chemisch-technischen Laboratorium des Polytechnicums in Carlsruhe. (Ueber das Verhalten der Ammoniumsalze gegen Knochenkohle. S. 138.
 Schott, O. Ueber Krystallisationsprodukte im gewöhnlichen Glase. S. 151.
 Paquet's neues Densimeter. S. 165.
 Gintl. Die Zündhölzchen auf der Wiener Weltausstellung 1873. S. 169.
 Reiser, J. Der Hohofenbetrieb unter Anwendung gasförmigen Brennstoffes. S. 176.

II. Neues Repertorium für Pharmacie.

(Bd. XXIV, Heft 8 u. 9.)

- Ullersperger. Die Geschichte der Pharmacie im Königreiche Portugal von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. S. 449.
 Schroff, C. D. v. Haben die örtlichen Verhältnisse einen Einfluss auf die giftige oder nicht giftige Eigenschaft des Akonits. S. 491.
 Feser u. Friedberger. Versuche über die Wirkungen der Salicylsäure. S. 510.
 Volhard, J. Zur Bestimmung der Kohlensäure in kohlensauren Salzen. S. 531.
 Derselbe. Analyse des Schwefelwassers von Bir Keraui in der Libyschen Wüste. S. 541.

III. Comptes rendus.

(No. 16, 17.)

- Croullebois. Sur le pouvoir rotatoire du quartz dans le spectre ultra-violet. p. 666.
 Markovnikoff, V. Sur les lois qui régissent les réactions de l'addition directe. p. 668.

- Méhay. Sur un cas d'oxydation à froid de l'acide acétique, dans les liquides neutres ou faiblement alcalins, en présence des azotates et des phosphates de soude et de potasse. p. 671.
- Mignon et Rouart. Procédé pour obtenir le refroidissement artificiel de masses d'air considérables, par le contact avec un liquide refroidi. p. 674.
- Warren de la Rue et H.-W. Muller. Sur une pile au chlorure d'argent, composée de 3240 éléments. p. 686.
- Delachanal et Mermet. Nouveau tube spectro-électrique (fulgurator modifié). p. 726.
- Markovnikoff. Sur les lois qui régissent les réactions de l'addition directe p. 728.
- L'Olivier, V. L'industrie du nitrate de soude, ou salitre. dans l'Amérique du Sud. p. 730.
- Reynoso, A. Conservation des matières alimentaires. p. 742.
- Ador, E. Adresse des échantillons de viandes arrivant de Buenos-Ayres et conservées par le procédé de M. de Herzen. p. 742.
- Warren de la Rue et H.-W. Muller. Expériences faites sur des tubes de Geissler, avec la pile au chlorure d'argent précédemment décrite. p. 746.

IV. Moniteur scientifique.

(Novembre.)

- Blondeau, Ch. Ferments et fermentations. p. 979.
- Fermentation alcoolique. p. 979.
- Kolbe. Réfutation des préjugés de certains demi-chimistes à l'endroit de l'acide salicylique. p. 995.
- Meyer, E. v. et Kolbe. Des effets antiseptiques de l'acide salicylique et de l'acide benzoïque introduits dans le guillage de bière et dans l'urine. p. 1003.
- Pouriau, A. Emploi de l'acide salicylique pour la conservation du lait. p. 1016.
- Weiske, H. Emploi de l'acide salicylique dans les opérations de titrage. p. 1017.
- Kolbe, H. Sur la nature chimique de l'acide salylique. p. 1017.
- Kingzett. Sur la formation de l'ozone dans l'oxydation des huiles essentielles. p. 1020.
- Beckett et Wright. Action des acides organiques et leurs anhydrides sur les alcaloïdes naturels. p. 1040.
- Beckett et Wright. Sur les sulfates de narcéine et sur d'autres dérivés de narcéine. p. 1048.
- A. Gautier. Sur la séparation complète de l'arsenic des matières animales et sur son dosage dans les divers tissus. p. 1052.
- F. Jean. Sur la préparation du tungstène, la composition et l'analyse du wolfram. S. 1055.

V. Journal der Russischen chemischen Gesellschaft.

(T. VII, No. 7.)

- Beilstein. Ueber die Dichlorbenzoesäuren. S. 269.
- C. Cech und A. Steiner. Ueber Xanthogenessigsäureäther. S. 279.