

Milch zusammengerieben. Die Masse ist jederzeit zum Genusse bereit, wenn man sie mit heissem Wasser übergiesst.

1163. H. A. Dufrené, Paris und London. (Für A. Mouzin, Tergnier, Frankreich.) „Gerben von Gewebestoffen.“

Datirt 30. April 1872. P. P.

Zweck des Verfahrens ist, Gewebestoffe, die der Nässe ausgesetzt sind, vor Schimmel zu bewahren. Die Stoffe werden mehrere Tage lang in einer dünnen wässerigen Lösung von Tannin liegen gelassen, nachher mit einer Lösung von bichromsaurem Kali behandelt, bis das Zeug braun geworden, und schliesslich gewaschen und getrocknet.

1171. J. Barron und C. J. Crosfield, Liverpool. „Abscheidung von Zuckerkrystallen aus Syrup.“

Datirt 19. April 1872.

Die Patentinhaber schlagen zur Entfernung der kleinen Zuckerkrystalle, die in dem aus den Centrifugaltrockenmaschinen kommenden Syrup sind, vor, den Syrup unter Druck zu filtriren, — die festen Zuckertheile bleiben auf dem Filter.

1176. W. R. Lake, London. (Für A. Grell, Odessa, Russland.) „Gewinnung von Stearin und Olein aus Thier- und Pflanzenfetten.“

Datirt 19. April 1872.

Die zu behandelnden Fette werden in einem flüssigen Kohlenwasserstoffe gelöst; die Lösung wird filtrirt um Eiweiss- und andere Stickstoffkörper zu entfernen; das Filtrat wird in Kufen einige Zeit lang der Ruhe überlassen, bis es sich in zwei Schichten scheidet; die obere flüssige, das Olein enthaltende, wird abgezogen und in einen Destillirkessel gebracht, — die untere, breiige Masse, hauptsächlich aus Stearin bestehend, wird in Centrifugalmaschinen vom Lösemittel und dem mit letzteren fortgehenden Olein getrennt. Die in dieser Operation hinausgeschleuderte Flüssigkeit wird mit der im Kessel enthaltenen vereinigt und die Masse der Destillation unterworfen. Es gehen Petroleum und Wasser über, die sich leicht voneinander scheiden, und das Olein bleibt zurück.

Das aus der Centrifugalmaschine trocken herauskommende Stearin mag behufs weiterer Reinigung abermals in Petroleum gelöst werden etc.

198. Titelübersicht der in den neuesten chemischen Journalen veröffentlichten Aufsätze (19. Mai—2. Juni.)

I. Polytechnisches Journal von Dingler.

(Bd. 208, 2.)

Weinhold, A. Pyrometrische Versuche.

Kuhlmann, Fr. Bemerkungen über die Verwitterung der Gesteine und über die bei der Krystallbildung stattfindende Volumzunahme.

Priwoznik, E. Ueber eine durch schwefelhaltiges Mineralwasser bewirkte Veränderung von Gusseisen.

Lunge, Georg. Ueber die Fabrikation von Soda mittelst Baryt-Bicarbonat.

Houzeau, A. Verfahren zur volumetrischen Bestimmung der Kohlensäure.

Burstyn, M. Bestimmung des Säuregehalts in fetten Oelen.

II. Zeitschrift für analytische Chemie.

(1873. 1.)

Gilbert, C. Zur Bestimmung der Phosphorsäure im Baker-Guano und ähnlichen Rohstoffen.

- Fresenius, R. Nachschrift dazu.  
 Märker, Max. Nachschrift dazu.  
 Ulex, G. L. Nachschrift dazu.  
 Struve, Heinr. Erfahrungen auf dem Gebiete der gerichtlichen Chemie. I. Zur Entdeckung der Blausäure.  
 Barfold, C. Ueber die Nachweisung des Traubenzuckers neben Dextrin und verwandten Körpern.  
 Sauer, A. Eine Schwefelbestimmung von allgemeiner Anwendbarkeit.  
 Mohr, F. Ueber die Fällung der Bittererde.  
 Neubauer, C. Beiträge zur qualitativen Analyse des Weinlaubs.  
 Kraft, A. Vergleichende Alkoholbestimmungen.  
 Fresenius, R. 1) Ueber die Analyse der Nickel- und Kobalterze, des Nickelsteins und ähnlicher Hüttenprodukte, sowie über eine bequeme und genaue Methode zur Trennung des Zinks von Nickel und Kobalt.  
 2) Vermeidung von Explosionen beim Gebrauch von Wasserstoff-Entwickelungs-Apparaten.

### III. Comptes rendus.

(1873. 16. 17. 18.)

- Thenard, P. et Thenard, Arn. Sur la condensation de l'oxyde de carbone et de l'hydrogène, d'une part, et de l'azote et d'hydrogène d'autre part, par l'effluve électrique.  
 Gal, H. Recherches sur le chlorure, le bromure et l'iode de trichloracétyle.  
 Schlagdenhaufen, F. Action du sulfure de sodium sur la glycérine.  
 Hamel, F. Méthode pour doser l'oxygène dans l'eau oxygénée et dans d'autres liquides, au moyen d'une liqueur titrée.  
 Berthelot. Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les alcalis et l'eau potasse et soude.  
 Thenard, P. et Thenard, Arn. Sur les combinaisons formées sous l'influence de l'effluve électrique par le gaz des marais et l'acide carbonique d'une part, et l'oxyde de carbone et l'hydrogène d'autre part.  
 de Gouvenain. Recherches sur la composition chimique des eaux thermo-minérales de Vichy, de Bourbon-l'Archambault et de Néris, au point de vue des substances habituellement contenues en petite quantité dans les eaux.  
 l'Hôte, L. Sur la fabrication du sulfate d'ammoniaque à l'aide des déchets azotés.  
 Berthelot. Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre l'eau, l'ammoniaque et les terres alcalines, chaux, baryte et strontiane, constitution des solutions alcalines.  
 Pèligot, Eug. Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux  
 Thenard, P. Observation relatives à la Note précédente.  
 Boillot, A. Action de l'ozone sur l'alcool absolu; combinaison du cyanogène avec l'hydrogène, sous l'influence des effluves électriques.  
 Paquelin, C. et Jolly, L. Recherches des principes phosphatés dans les excréments humains.  
 Feltz. Sur le dosage des sucres par la méthode Barreswill.

### IV. Annales de Chimie et de Physique.

(1873. Juin.)

- Berthelot. Recherches calorimétriques sur l'état des corps dans les dissolutions.  
 Boussingault. Sur la nitrification de la terre végétale  
 Pierre, Js. et Puchot, Ed. Nouvelles études sur l'acide valérianique et sur sa préparation en grand.  
 Amagat, E. H. Recherches sur la dilation et la compressibilité des gaz.  
 Lorin. Présence des méthyliaques dans l'éther méthyluitrique et dans l'esprit de bois du commerce.