

sie grün; ist aber die Lösung ziemlich verdünnt, so nimmt die Flüssigkeit eine schöne Amethystfarbe an.

„Wirkung von Chlor auf Acetamid“, von E. W. Prevost. Der Versuch wurde in der Erwartung, durch Verdrängen des  $\text{NH}_2$  Chloracetyl zu erhalten, angestellt. In der Kälte hat Chlor keine Wirkung auf das Amid; in der Wärme wird es absorbiert, und es entstehen zwei Verbindungen: die eine, unlöslich in Aether, hat die Formel  $\text{C}_4\text{H}_{11}\text{N}_2\text{O}_2\text{Cl}$ , und die andere, löslich in Aether, ist annäherungsweise durch  $\text{C}_4\text{H}_8\text{NO}_2\text{Cl}$  ausdrückbar. Die erstere Verbindung ist zweifelsohne salzsaures Acetamid  $(\text{C}_2\text{H}_3\text{O} \cdot \text{NH}_2)_2\text{HCl}$ .

Hr. R. Warrington theilte aus einer grösseren Abhandlung einiges über die Fabrikation und analytische Werthbestimmung von Citronen- und Weinsteinensäure mit.

## 249. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

### I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

(Bd. 177. Heft 1.)

- Pebal, L. Untersuchungen über Unterchlorsäure und Euchlorin. S. 1.  
 Vierordt, K. Die Anwendung der quantitativen Spectralanalyse bei den Titrimethoden. S. 31.  
 Demole, Eugen. Reaction des Aethylenbromids auf verdünnten Alkohol in Gegenwart der essigsäuren Glycoläther. S. 45.  
 Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Greifswald:  
 Hayduck, M. Ueber eine neue Amidosulfotoluolsäure. S. 57.  
 Limpricht, H. Ueber die Nitrosulfobenzolsäuren. S. 60.  
 Derselbe. Ueber die Amidosulfobenzolsäuren. S. 79.  
 Berndsen, A.  $\alpha$ -Amidosulfobenzolsäure. S. 82.  
 Berndsen, A. und Limpricht, H.  $\gamma$ -Amidosulfobenzolsäure. S. 98.  
 Erlenmeyer, E. und Sigel, O. Ueber die Hydroxycaprylsäure (Octylactinsäure) und deren Nitril und Amid. S. 102.  
 Dieselben. Ueber die Entstehungsweise der Amidoecaprylsäure. S. 111.

### II. Journal für praktische Chemie.

(Bd. XI, No. 6, 7, 8.)

- Thomsen, Julius. Thermochemische Untersuchungen: XVI. Ueber Lithium, Natrium, Kalium, Magnesium und Aluminium. XVII. Ueber das Quecksilber und seine Verbindungen. S. 233.  
 Drechsel, Edmund. Beiträge zur Kenntniss des Cyanamids. S. 284.  
 Neubauer, C. Ueber die gährungshemmende Wirkung der Salicylsäure (zweite Abhandlung). S. 354.  
 Loew, Oscar. Zur Lehre von den katalytischen Erscheinungen. S. 372.  
 Janovsky, J. V. Zur Kenntniss des Cronstedtis von Pribram. S. 378.  
 Erklärung von H. Kolbe.

### III. Dingler's polytechnisches Journal.

(Bd. 216. Heft 2 und 3.)

- Rammelsberg. Verhalten des übermangansäuren Kali's beim Glühen und gegen ätzende Alkalien. S. 161.

- Dibbits, H. C. Ueber die Löslichkeit des sauren kohlensauren Kaliums, Natriums und Ammoniums. S. 163.
- Hasenclever, R. Ueber Zinkverluste beim Rösten der Blende. S. 165.
- Dietrich, E. Chemisches Schnellverfahren zur Strohstoff-Fabrikation. S. 175.
- Trossin's Metallschmiere für hohe Temperaturen. S. 178.
- Lunge, G. Ueber die Function des Gloverthurmes. S. 179.
- Sasse, E. Die ellipsoidischen Schraubenbahnen der Atome und die Auferstehung der Alchimie. S. 181.
- Hasenclever, R. Fabrikation der Schwefelsäure. S. 234.
- Ramdohr, L. Misch- und Filterapparat zum Entfärben von Paraffin mittelst pulverisirter Knochenkohle. S. 244.
- Wagner, Aug. Kritische Untersuchungen über den Werth von Naphtalin und Petroleum als Ersatzmittel für Cannelkohle. S. 250.
- Aron, Jul. Ueber die Wirkung des Quarzsandes und des Kalkes auf die Thone beim Brennprozess. S. 258.
- Thorn, W. Bestimmung organischer Stoffe in Knochenkohle mit Chamäleonlösung. S. 268.
- Kielmeyer, A. Orleansgelb auf Baumwolle. S. 269.
- Wittstein, G. C. Vortheilhafte Gewinnung der Pikrinsäure. S. 272.
- Wasserversorgung deutscher Städte. S. 273.

#### IV. Archiv der Pharmacie.

(Mai 1875.)

- Hilger, A. Mittheilungen aus dem pharmaceutischen Institut zu Erlangen. S. 386.
- Husemann, Aug. Chemische Untersuchung der am linken Ufer des Inn gelegenen Mineralquellen etc. S. 395.
- Flückiger, F. A. Neue Reaction auf Brucin. S. 403.
- Kaiser. Das Verhalten von Meerwasser zu Blei etc. S. 405.
- Krause, G. La Philodermine. S. 406.
- Vibrans, O. Mittheilungen. S. 406.
- Krause, G. Mineralogische Notizen von den Bergwerken zu Stassfurt und Leopoldshall. S. 409.
- Schnauss, J. Neue Beobachtungen über verschiedene Quecksilberverbindungen. S. 411.
- Böhnke-Reich, Heinr. Das Stärkemehl und die Mehl liefernden Pflanzen der Neuen Welt. S. 418.
- Christophsohn, Johann. Untersuchungen aus dem pharmaceutischen Institute in Dorpat. S. 432.

#### V. Neues Repertorium der Pharmacie.

(Band XXIV, Heft 4.)

- Jobst, J. Ueber die Chininsalze der Salicylsäure und der Carbolsäure. S. 193.
- Vogel, A. Ueber den Stickstoffgehalt des Malzextraktes. S. 195.
- Phöbus, Ph. Zur Pharmacie-Gesetzgebung. S. 198.
- Flückiger. Ueber das Myristicin. S. 213.
- Derselbe. Zur chemischen Kenntniss des Elemi. S. 220.
- Coutinho, S. Ueber das Jaborandi, ein neues schweisstreibendes und sialagoges Heilmittel aus Brasilien. S. 231.
- Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss des Jaborandi. S. 236.
- Alvarengo. Wasserglas ein neues Mittel gegen Rothlauf. S. 240.
- Zur Entscheidung der Constitution der phosphorigen Säure. S. 241.
- Anwendung des Nitroprussidnatriums als Reagens auf Alkalinität. S. 242.
- Ueber eine leichte Gewinnungsweise des Thalliumtrioxydes und einige seiner Eigenschaften. S. 243.
- Ueber das kräftig reducirende Vermögen des hydroschwefligsauren Natrons. S. 244.

## VI. Comptes rendus.

(No. 19, 20, 21, 22.)

- Müntz. Sur les ferments chimiques et physiologiques. p. 1250.
- Baudrimont, A. Expériences et observations relatives à la fermentation visqueuse. p. 1253.
- Cornil, V. Sur la dissociation du violet de méthylaniline et sa séparation en deux couleurs sous l'influence de certains tissus normaux et pathologiques, en particulier par les tissus en dégénérescence amyloïde. p. 1288.
- de Gouvenain. Sulfuration du cuivre et du fer par un séjour prolongé dans la source thermale de Bourbon-l'Archambault; observation d'une brèche avec strontiane sulfatée et plomb sulfuré dans la cheminée ascensionnelle de cette source. p. 1297.
- Etard, A. Sur quelques réactions des sels de chrome. p. 1306.
- Riban, J. Sur les camphènes. p. 1307.
- Saint-Pierre, C. et Jeannel. Sur une réaction du sulfure de carbone. Passage du sulfure de carbone à l'acide sulfocyanhydrique. p. 1311.
- Dumas. Observations relatives à la Communication précédente. p. 1312.
- Cahours. Recherches sur les sulfines. 1317.
- Lorin. Nouveau mode de préparation de l'acide formique très-concentré, au moyen de l'acide oxalique deshydraté et d'un alcool polyatomique. p. 1328.
- Riban, J. Isomerie des Chlorhydrates  $C^{10}H^{16}$ , HCl. p. 1330.
- Zoeller, Ph. et Grete, A. Sur l'emploi du xanthate de potasse contre le Phylloxera. p. 1347.
- de Luynes, V. et Girard, A. Note sur le pouvoir rotatoire du sucre cristallisable et sur la prise d'essais des sucres soumis à l'analyse polarimétrique. p. 1354.
- Gautier, A. Note relative à la production de la fibrine du sang. p. 1360.
- Riban, J. Sur la transformation du camphre des laurinéés en camphène, et réciproquement des camphènes en camphre. p. 1381.
- Ponomareff, J. Note sur la thiamméline, nouveau dérivé du persulfocyanogène. p. 1384.
- Rommier. Sur la dissociation du sulfocarbonate de potassium en présence de sels ammoniacaux. p. 1386.
- Barbier, Ph. Sur le fluorène et l'alcool qui en dérive. p. 1396.
- Engel, R. Recherches sur la taurine. p. 1398.
- Demarçay. Sur le bibromure de l'acide angelique. p. 1400.

## VII. Bulletin de la société chimique de Paris.

(No. 11.)

- Magnier de la Source. Action de l'eau sur l'acide urique. p. 483.
- Musculus et de Mering. Sur un nouveau corps qu'on trouve dans l'urine après l'injection d'hydrate de chloral. p. 486.
- Pfoundler. Sur l'inégale solubilité des diverses faces d'un même cristal et sur la relation existant entre cette propriété et certains principes généraux des sciences naturelles. p. 491.
- Nilson, L. F. Recherches sur les sélénites.

## VIII. Journal of the Chemical Society.

(Mai 1875.)

- Thudichum, J. L. W. Further Researches on Bilirubin and its Componds. p. 389.
- Kingzett, C. T. Calcic Hypochlorite from Bleaching Powder. p. 404.
- Hartley, W. Noel. On a simple Method of determining Iron.

## IX. Moniteur scientifique (Quesneville.)

(1875, Juin.)

- Opt. Charles. Sur la nature du chlorure de chaux et sa décomposition spontanée. p. 511.

- Kommerer, H. Manière de découvrir la présence de l'acide nitreux et de l'acide nitrique dans l'au. p. 522.  
 Pouchet, A. G. Revue des méthodes d'analyse des produits industriels. p. 527.  
 Essai des alliages employés pour caractères d'imprimerie, — Alliages pour métal blanc, métal d'Alger, etc. p. 527.  
 Bobierre, Ad. Observations sur l'analyse des matières azotées employées comme engrais. p. 532.  
 Jean, F. Note sur une nouvelle méthode de dosage par les liqueurs titrées. p. 536.

### X. Bulletin de la société industrielle de Rouen.

(3ième année No. 1.)

- Rhem, F. Note sur la Gomme de l'Inde. p. 17.  
 Clouët, J. Études sur l'altération de quelques substances alimentaires. p. 23.  
 Houzeau, Aug. Azotimètre pour le titrage des engrais. p. 29.  
 Witz, G. Note sur la cause de „piquûres“, sur les tissus colorés avec l'oxyde ferrique. p. 48.

### XI. Maandblad voor Natuurwetenschappen.

(6e Jrg. No. 7.)

- Gunning. Ammonia-en phosphorzuur-verbindingen in bodenwater.  
 Franchimont. Over een gekristalliseerd acetyl-peroxyd hydraat.  
 Huizinga. Een toestel voor dialyse.  
 Dibbits. Over de betrekkelijke vochtigheid van lichtgas.  
 Gunning. Over de vorming van melasse by de fabricatie van beetwortelsuiker.

### XII. Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg.

(T. XX, No. 1 et 2.)

- Schmidt, C. Études hydrologiques: VI. La mer d'Aral et la mer Caspienne.  
 VII. La Dwina et la Mer Blanche. p. 130.

### XIII. Gazzetta chimica italiana.

(Fasc. IV.)

- Schiff, Ugo. Intorno all'idrato di cloro. p. 181.  
 Schiff, Ugo. Azione dell'anilina sulla dicloridrina. p. 184.  
 Mercadante, M. Sulla presuppuesta trasformazione dell'asparagina delle leguminose in un albuminoide. p. 187.

### XIII. Annales de Chimie et de Physique.

(Sér. V. Tom. IV. Fevr. 1875.)

- Berthelot. Principes généraux de la thermochimie.  
 Rossetti. Nouvelles études sur le courant des machines électriques.  
 Leclerc. Recherches sur la germination.  
 Moutier, J. Sur la loi élémentaire des actions électrodynamiques.