

VEGYTANI LAPOK.

HAVI FOLYÓIRAT.

SZERKESZTI ÉS KIADJA:

FABINYI RUDOLF.

I. KÖTET.

Évfolyam 1882—83.



KOLOZSVÁRT,

NYOMTATOTT A MAGYAR POLGÁR KÖNYVNYOMDÁJÁBAN (K. PAPP MIKLÓS ÖRÖKÖSEINÉL)

1882—83.

NAGYMÉLTÓSÁGÚ

DR. TREFORT ÁGOSTON ÚR

MAGYAR KIRÁLYI VALLÁS ÉS KÖZOKTATÁSI MINISTER,
Ő CSÁSZÁRI ÉS APOSTOLI KIRÁLYI FELSÉGE VALÓSÁGOS BELSŐ TITKOS TANÁCSOSA,
A CSÁSZÁRI ÉS KIRÁLYI VASKORONAREND I. OSZTÁLYÚ LOVAGJA,
A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA IGAZGATÓ- ÉS TISZTELETI TAGJA,
S. T. B. S. T. R. S. T. B.

Ő EXCELLENTIÁJÁNAK

A VEGYTANI LAPOK I. KÖTETÉT

Hódolatteljes Hálával ajánlja

a Vegytani Lapok
szerkesztője és kiadója.

T A R T A L O M.

I. Névjegyzék.

A) EREDETI KÖZLEMÉNYEK ÉS TÁRCZA.

Csáky József gróf, és *Hassák Mór*. Az egeresi barnaszén. 216.

Csáky József gróf, és *Jahn Károly*. Electrolytek vezetési ellenállásának meghatározása telephonnal. 91.

Fabinyi Rudolf. A vegytani lapok iránya és célja. 1. — Kísérletek a Cailletet-féle sűrítő készülékkel. 1) A Hydrooxygégáz 300 légkörnyomásnál. 2) A cseppfolyó Szénsav nagyfeszélyű elektromos szikrák behatása alatt. 40. — Kísérletek Dichinolin-synthesisére. 237. — Az Eczetsavasaetherek felbomlása magasabb hőmérséknél. 242. — A talajvíz nagymérvű megfertőzésének egy esete, előidézve húzamos talajvízszennyezés által. 273. — Aranyérczek törvényszéki vegyi vizsgálata 278.

Gáspár János. Tanulmányok a tömjénről 2 és 46. — A gázok elnyeletése üveg által. 161.

Hassák Mór. I. Jahn Károly és Hassák Mór. — Csáky J. gr. és Hassák Mór.

Hintz György. A gyógyszerészet múltja

és jelene. 37 és 105. — A telítékekről (Saturationes.) 224.

Hoffer József. Elektrolytikus élenyfejlésztés. 63.

Jahn Károly. Nehány erdélyi bor vegyelemzése. 12. — A rodnai Galenit és Pyrit sajátserű kéрге. 209. — A kolozsvári tud. egyetem új vegytani intézete vízvezetéki vizének vegyelemzése. 213.

Jahn Károly és *Hassák Mór*. A Hargita hegységbeli Haematit. 43.

Jahn Károly és gr. *Csáky J. I. Csáky*.

Koch Ferencz. A mőcsi meteorkő vegyi összetétele. 9. — A rákováczai Dolerites-Phonolith teljes vegyelemzése. 93. — Egy Budáról való alaktalan, májbarna opálkinézésű ásványnak vegyi elemzése. 165.

Krécsy Béla. A chemiai elemek periódusos törvényéről és azoknak természetes rendszeréről. 233. és 269.

Loeczka József. Egy sphalerit mennyiségi elemzése. 65.

Ossikowszky József. A phosphormérgezés vegyimegállapításáról oly esetekben, midőn a mérég ki nem mutatható. 85 és 137.

Schaarschmidt Gyula. A legszokásosabb mikrochemiai reagensek, tekintettel a kolozsvári tud. egyet. növény-

tani intézetében használtakra. 202 és 255.

Than Károly. A Sósavgáz sűrűségének meghatározása. 61.

Ulbricht A. A bornak gypszezésénél előforduló vegyi folyamatok. 222.

B) IRODALMI SZEMLE, VEGYES KÖZLEMÉNYEK, KÖNYVISMERTETÉS.

A

Austen és Wilber. A titánsav leválasztása. 153.

B

Beckmann E. Vizsgálatok a Báryum Alumínátjai és aljas haloidsóiról. 173.

Beilstein F. A Propylen előállítása. 26.

Bensemann R. Arsénmentes Sósav előállítása. 179.

Berkefeld. Fehér Cement. 208.

Bettel W. Adatok a légeny meghatározására. 147.

Baeyer A. és Bloem. Orthoamidophenylpropionsav és származékai. 181.

Baeyer A. és Drewsen. Az indigó előállítása az Orthonitrobenzaldehydből. 230.

Bidwell Sh. A hőmérsék befolyása a Kén és Szénpor keverékének villanyvezetési ellenállására. 283.

Billandot. A Selen nyerése a „Zorgit“ nevű ásványból 134.

Billitz G. és Heumann. A Pyrosulfurylchlorid és Chlór-sulfonsav új képződési módja. 177.

Blacke C. A fémsók viszonyos mérgező hatása. 189.

Bloem. I. Baeyer és Bloem.

Boillat Chr. Adatok az Antiseptis tanához. 32.

Bon L. A Glycerinbórsavascalcium és nátrium; két új antisepticus szer. 197.

Böhmmer C. Újabb methodus a Nitrogén-oxyd, illetőleg a Légenysav meghatározására. 186.

Bourgeois L. Jegecedett Witherit, Strontianit, Calcit stb. műúton való előállítása. 22.

Boutlerow. Az atomsúlyokról. 167.

Brin A. és Brin Qu. Eljárás a répabor előállítására. 255.

Brin Qu. I. Brin A. és Brin Qu.

Brunck II. és Graebe. Vizben oldható Alizarinkék. 150.

Burghardt C. A. A Kautschuk megváltozása a levegőn. 287.

C

Campori Giacomo. Reagens Káliumvegyekre. 185.

Cläesson Peter. A Sulphhydrátok jellemző színreactiója. 146.

Clemandot L. Eljárás az aczélnek nyomás általi keményítésére. 33.

Constam I. E. I. Meyer Victor és Constam J. Emil.

Cory. Szer tengeri betegség ellen. 206.

D

Demargay E. A fémek elpárologtatása légüres térben. 68.

Demel W. Megjegyzés a Kopfer-féle elemzési eljáráshoz. 147.

Donath J. A Chinolin reactiói. 251.

Drewsen. I. Baeyer A. és Drewsen.

E

Ebell P. Hydrogénsuperoxyd és alkalmazása az iparban és a gyógyászatban 156.

Etard. I. Gauthier Arm. és Etard A.

Eschellmann G. Eljárás a Sósavnak Chlorcalcium vagy Chlormagnesiumból való előállítására 155.

Everhard. I. Leeds R. A. és Everhard E.

Everitt. A réz keményítése. 156.

Enklaar I. E. A sók átszivárgása és az átszivárgás viszonya az oldatok constitúciójához. 142.

F

Fairthorne R. Amerikai Moschus. 197.

Fayol. A Kőszén magától való meggyűlása. 288.

Fiebert J. Chininum tannicum neutrale készítmódja. 59.

Fleck H. Egyszerű eljárás a kereskedésbeli ólomfeléleg meghatározására. 74.

Flemming J. W. Asbest-dugók égető csövekhez. 56.

Flemming II. Savalló kitt. 207.

Flückiger és Harz. Az Angustura kéregből nyerhető Alkaloidák, a Cuparin és a Galipein. 290.

Fresenius W. Az üveg Arséntartalma, mint hibaforrás az Arsén kimutatásánál. 286.

Freund A. A Trimethylenről. 24.

Freire. Peptonok enyvtartalmának meghatározása. 186.

Friedländer. Chinolin Orthoamidobenzaldehydből. 180.

G

Gauthier A. és Etard. Adatok a rothadó erjedés mechanizmusához és az ennél fellépő alkaloidákhoz. 32.

Gawcalorski A. Egy indicator, mely az Alkalimetriában és Acidimetriában a beállítási határt pontosan mutatja. 287.

Gladding S. Adatok a zsirok és gyan-
ták quantitativ elválasztására. 144.

Gutknecht H. Adatok a primär, secundär és tertiär Alkoholok megkülönböztetéséhez. 55.

Guyard Antony. Az Oxigén előállításának egy új módja. 21.

Graebe. I. Brunck H. és Graebe C.

Graham O. Ausführliches Lehrbuch der Anorganischen Chemie. Neu bearbeitet von dr. A. Michaelis. 82.

H

Hagen E. B. A Kalium és Natrium hő általi kiterjedése. 283.

Hager H. A Magnesia elválasztása Mészről Vasélegtől és az Alkáliáktól. 129. A Kénsav fajsúlyának gyors meghatározása. 185. A Chloroform vizsgálatához. 290.

Hammersten és Rolbert. A Thymol reactiói. 130.

Halberstadt. Új módszer a Vanadinsav elválasztására fémektől. 147.

Harnack E. és Mayer H. A Jaborándi levelek Alkaloidairól. 135.

Harvey S. Adatok az ólom feltalálásához az ivóvízben. 72.

Harvey R. A Jódgyártás Peruban. 149.

Helbig H. Egy új eljárás a Nátriumké-
neg gyári előállítására. 253.

Hempel W. A gázok oldhatósága vulc-
gummiban és a gummitárgyak conser-
válása. 80.

Henry W. A. Vastartalmú csukamáj-
olaj. 289.

Heumann. I. Billitz és Heumann.

Hofmann H. W. Alkalikus bromolat hatása az Amidekre. Új eljárás a Monalkylaminek előállítására. 182.

Horne. I. Ihlec és Horne.

Hueppe. I. Wolffhügel és Hueppe.

Huner. Észlelések az élelemszerek szelenczéi által okozott mérgezésekről. 207.

Huntington. A Kobalt és Nickel kohászata. 254.

I

Ihlec és Horne. Phosphorescáló zománcz. 157.

J

Jahn Hans. Die Grundsätze der Thermochemie und ihre Bedeutung für die theoretische Chemie. 35.

Jakobsen E. és Jakobsen R. A Barium-superoxyd alkalmazása állati és növényi anyagok fehérítésénél. 192.

Jakobsen E. Eljárás egy veres és viola festőanyag előállítására Benzotrichloridnak Pyridin és Chinolin aljakra való hatása által. 58.

Jakobsen R. I. Jakobsen E. és Jakob-
sen R.

K

- Kalischer*. A fémek moleculár szerkezete és villanyvezető képessége. 172.
- Kaysler R.* A borostyánkősav meghatározása a borban. 72. Az almamust meghatározása a borban. 72. Az almamust és almabor összetétele. 291.
- Kienlen*. Selenben gazdag gyári maradék, s ezen elem új nyerési módja. 33.
- Kinnich O.* A Kénnek egy új meghatározási módjáról a világító gázban. 26.
- Koene*. A Széns. mint antisepticus anyag. 132.
- Kothe J.* Tűzmentes Asbestfesték faépítmények megvédésére. 208.
- König A.* A Légenysav helyettesítése Hydrogénsuperoxyd által a gályn-elemeknél. 111.
- Köppel M.* Veszélytelen robbanó anyag. 134.
- Kraft F.* Tizenhatszáz magasabb rendű Norm. paraffin $C_{10}H_{2n+2}$ és egy egyszerű, a cseppfolyó halmazállapotra vonatkozó térfogati törvény. 113.
- Kraft F. és Stauffer*. Vizsgálatok a magasabb zsírsavak nitriljeiről. 56.
- Kramer F.* A Tannin perczenttartalma néhány adstringáló szerben. 196.
- Kratschmer*. A zsír olvadáspontjának meghatározásáról. 69.
- Kronpe G.* Reagens Ammoniakra. 146.
- Kupferschlüger*. Adatok a Zink elválasztásához Cadmiumtól és ez utóbbinak meghatározásához. 70.

L

- Landoy M.* Pyronome. 208.
- Laligant R.* I. Sanlaville és Laligant.
- Langlebert A.* Convallaria majalis. 196.
- Larochette*. Morphin oldata olajban. 195.
- Leeds R. és Everhardt E.* A mustár elemzésének egy módja. 29.
- Ledebur*. Magasabb hőmérsék a szén elégésénél a Szénoxyd vagy a Szénsav képzését segíti-e elő. 191.
- Lefort J. és Thibault*. Az arabiai Gummi befolyása bizonyos reakcióknál. 232.
- Lehmann A.* Adatok a cseranyag meghatározásához. 71.
- Lenz W.* A Kénhydrogén tisztítása törvényszerű vegyi vizsgálatoknál. 285.
- Leppig Oskar*. A tyúktojás korának felismerése. 73.
- Liebers A.* Adatok az Aluminium palmitat alkalmazásáról. 198.
- Lindo D.* Adatok a Kálium elválasztására és meghatározására Kalium-platinchlorid alakjában. 70.
- Louis C.* Új eljárás aromatikus Aminnek előállítására. 184.
- Löwig*. A Kálium és Nátriumhydroxyd előállítása Szénsavaskáli és Szénsavsnátriumból Vasoxyddal izzítás által. 193.
- Lustgarten S.* A Jodoform kimutatása állati folyadékokban és szervekben. 131.

M

- Mallard és Le Chatelier*. Nehány gázkeverék gyúlési hőmérséke. 283.
- Mallet M.* A vegytiszta Aluminium tulajdonságai. 150.
- Margis P.* Oxygen előállítása a levegőből. 158.
- Marquardt L.* A kozmásolaj menyileges meghatározása a pálinkában. 31.
- Meisel E.* A Benzoésav és Bórsav kimutatása a tejben. 145.
- Menschutkin N.* Az Alkoholok és savak isomeriájának meghatározása aetheriek képződésének viszonyai által. 50.
- Meyer Hans*. I. Harnack E. és Meyer Hans.
- Meyer Victor*. A gőzsűrűség meghatározására szolgáló különböző módszerek alkalmazhatósága 249. A Thiophén mint a Kőszénkátrányból előállított Benzol folytonos kísérője. 284.
- Meyer V. és Constan*. Az Azaurólsavak. Nitrogéntartalmú zsírsorozathbeli anyagok. 121.
- Michaelis és Reese*. A Triphenylphosphin előállításának egyszerű módja 22.
- Mitscherlich R.* A Cellulose előállítása a fából. 252.

- Mixer W. G.* Az Uream képződése Ammoniak és Szénsavból. 26.
Mohr F. A Kálium egy meghatározási módja. 70.
Van Monckhoven. A Hydrogén színeképi csíkjainak kiszélesedéséről. 20.
Moritz E. Egy gyakorlati hűtőelegy. 157.
Morris J. Eljárás az Aluminium új gyári előállításánál. 144.
Möltzing E. Dinitrophenylosanilin. 184.
Minier J. Adatok a vajvizsgálathoz. 29.
Müller K. Adatok a Tamarindáról. 198.

N

- Nencki és Sieber.* Vizsgálatok a physiologiai oxydációról. 74.
Nilson. Vegytiszta Thorium. 112. Az Ytterbium és Scandium vegysúlya. 122.
Noak E. A szénéleg egy új előállítási módja. 254.

O

- Olszewski I. Wroblewsky és Olszewski.*
Opl. C. A Kén és Szénsavasmész regenerálása a Leblanc-féle Szódaelőállításnál fellépő Szódamaradékból. 153.
Ostersetzer J. A villamos áram hatása konyhasó oldatára. Egy új fehérítési eljárás. 82.

P

- Planta.* Művileg előállított méz. 60.
Planté G. A secundär-elemek készítéséről. 20.
Perkins P. Adatok a Légenysav meghatározásához az ivóvizben. 72.
Perkin W. H. Nehány észlelet az Aether és más szerves anyagok világító tökéletlen elégerséről 69. A Kőszén 'szár az lepárlásánál nyert cseppfolyó és szilárd termény évi összes értéke. 193.
Poleck Theodor. A világító gázban foglalt összes Kén meghatározása. 232.
Pontius J. A savanyú Chromsavassók előállítása Szénsav segélyével. 194.

R

- Raoult F. M.* Törvényszerűség a szerves vegyületek vizes és benzolos olda-

tának megszilárdulásánál. Egy új módszer bomlás nélkül nem illó szerves vegy-
 nyek tömeccsúlyának meghatározására. 16.

- Rammelsberg.* Handbuch der krystallographisch-physikalischen Chemie. 34.
Reese A. I. Michaelis A. és Reese A.
Reis M. A. Az Aluminiumoxyd térfogatos meghatározása. 233.
Robbins Alonzo. Phosphortartalmú labdacso. 289.
Rolbert. I. Hammersten és Rolbert.
Rother R. A Jodoform előállítása. 58
Roscoe E. A Szén aequivalens-súlya. 250.
Roscoe és Schorlemmer. Ausführliches Lehrbuch der Chemie. 200.
Ruffle John. A Varrentrap-Will-féle Nitrogén meghatározásának egy új modificatiója. 70.
Rudolf Ch. A Flavanilin 133.

S

- Salkowsky. I.* Weyl és Salkowsky.
Sanlarville és Laligant. Eljárás egy új robbantó anyag előállításánál. 192.
Saunders. Amylnitrit mint lázellenes szer. 207.
Schorlemmer. I. Roscoe Schorlemmer.
Schucht L. A Thallium, Indium, Vanad Palladium, Molybdän, Selen és Tellur electrolyticus viselkedése. 251.
Schuller A. Párolgatatások légüres térben. 228.
De Schulten. Az Analcim mesterséges előállítása. 22.
Schulze. Antimontrisulfid vizes oldatban. 175.
Seegarten A. Bulgáriai Opium. 194.
Sieber. I. Nencki és Sieber.
Sidersky D. Adatok a Strontium elválasztására méztől. 147.
Singer Max. Adatok a faanyag és az elfásult szövetek közelebbi ismeretéhez. 23.
Smith C. Összetett Jodoform-kenőcs. 196.
Schmidt. Ausführliches Lehrbuch der Chemie. 159.
Smith J. H. Az Ammoniak folyadék fajsúlya és perzentartalma. 152.

Sormoni. A kávé egy újabb meghamisítása. 207.

Spring W. Az ötvények képződése nyomás által. 67.

Stauffer. I. Krafft és Stauffer.

Struve H. A chemiai dialysis Chloroformviz vagy Aether alkalmazásával, és jelentősége állati és növényi anyagok vegyelemzésénél. 187.

Stünkel és Welzke. Adatok a Phosphorsav meghatározásához a Molybdän-methodus szerint. 27.

Sydney Marsden. A szén állapota a vas és aczélban. 82.

Symes Ch. Carnauba gyökér 195.

T

Tanred. Convallamarin a Convallariamajalis ható Principiuma. 199.

Than K. A világító gáz meghatározása a levegőben. 126.

Taylor K. Kénhidrogén előállítása világító gázzal. 178.

Thenard. A fekete Phosphor. 22.

Thibault. I. Lefort és Thibault.

Thomas P. Szövetek fehéritése Chlor nélkül. 157.

Topsoe Haldor. Methodus Chlor, Brom és Jódhidrogénsav meghatározására oly óldatokban, melyek Kénhidrogént tartalmaznak. 148.

Tollens. Ammon-alkali tartalmú ezüstóldat mint kémszer Aldehydre. 31.

Troost. A Selen forrpontja és alkalmazása gőzsűrűségi meghatározásoknál. 21.

U

Unna. A Salicylsav behatása a szárszövetekre. 59.

V

De Villiers. Eljárás a fémek ezüstfellettel való bevonásánál. 254.

Vitali D. A morphin, Codein, és Atropin színreakciójáról. 136.

Vogel. A Cobalt felismerése vas és Nickel mellett 130.

W

Wagner A. Adatok a légenyélecs, valamint a légenyélecs és légenyélegből álló keverékek izzó hőben való elbomlásához. 28.

Wagner. A Chlorsavalkaliumból előállított Oxygen Chlortartalmának okairól. 113.

Welzke. I. Stünkel és Welzke.

Wenicke Aug. A krystályosítható Czukor nyérése a nyers Czukorlé-Syrup és Melléséből. 152.

Weyl J. Új reactió a kreatin és kreatininra. 146.

Weyl Th. Elemzésekhez szolgáló fémréz előállítása. 145.

Widman O. Az Indol synthesise a Cumolból. 179.

Wilber. I. Auster és Wilber.

Wolff. Az Eczetsav meghatározása a borban. 73.

Wolffhügel és Hueppe. A hó behatása a húsba ennek előkészítésénél. 191.

Wroblewsky és Olszewsky. Az Oxygen, Nitrogen és Szénoxyd cseppfolyóvá sűrítése és a Szénkéreg és Alkohol megszilárdítása. 170.

Z

Zöller. A Xanthogénsavról mint a fehérnyemű testekre alkalmas kicsapó szerről. 146.

Zimmermann Cl. Az Uran atomsúlya. 55.

Zulkowsky. A keményítő oldhatósága Glycerinben. 125.

II. Tár gyjegyzék.

A) EREDETI KÖZLEMÉNYEK ÉS TÁRCZA.

Aranyérczek törvényszéki vegyi vizsgálata. (Fabinyi R.) 278.

Ásvány, egy Budáról való alakatlan, májbarna, Opál kinézésű — vegyelemezése. (Koch F.) 165.

Barnaszén, az egeresi —. (Csáky J. gr. és Hassák Mór.) 216.

Bor, néhány erdélyi — vegyelemzése. (Jáhn Károly). 12.

Bor, a — nak gypszezésénél előforduló vegyi folyamatok. (Ulbricht R.) 222.

Dichinolin, kísérletek — synthesisére. (Fabinyi R.) 237.

Dolerites-Phonolith, a rákóváci — teljes vegyelemezése. (Koch F.) 93.

Ezetsavasaetherek, az — felbomlása magasabb hőmérséknél. (Fabinyi R.) 242.

Elemek, a chemiai — periódusos törvényéről és azoknak természetes rendszeréről. (Krécsey B.) 233. 269.

Élennyfejlesztés, elektrolitikus. (Hoffer József). 63.

Galenit, a rodnai — és Pyrit saját szerű kérgé. (Jahn K.) 209.

Gázok, a — elnyeletése üveg által. (Gáspár J.) 161.

Gyógyszerészet, a — múltja és jelene. (Hintz Gy.) 37. 105.

Haematit, a Hargita-hegységbeli —. (Jáhn K. és Hassák M.) 43.

Hydrooxygégáz, a — 300 légkörnyomásnál. (Fabinyi R.) 40.

Meteorkő, a mócsi — vegyiösszetétele. (Koch F.) 9.

Mikrochemiai reagensek, a legszokásosabb — tekintettel a kolozsvári tud. egyet. növénytani intézetében használtakra. (Schaarschmidt Gy.) 202. 255.

Pyrit, l. Galenit.

Phonolith, l. Dolerites-Phonolith.

Phosphormérgezés, a — vegyi megállításáról oly esetekben, midőn a mérgek nem mutathatók. (Ossikovszky J.) 85. 137.

Sphalerit, egy — mennyiségi elemzése. (Loczka J.) 65.

Sósavgáz, a — sűrűségének meghatározása. (Than K.) 61.

Szénsav, a cseppfolyó — nagyfeszélyű elektromos szikrák behatása alatt (Fabinyi R.) 42.

Talajvíz, a — nagymérvű megfertőzésének egy esete, előidézve húzamos talajvízszennyezés által. (Fabinyi R.) 273.

Telítétek, a — ről (Saturationes). (Hintz Gy.) 224.

Tömjén, tanulmányok a — ről. (Gáspár J.) 2. 46.

Vegyteni lapok, a — célja és iránya. (Fabinyi R.) 1.

Vezetési ellenállás, elektrolytek — ának meghatározása telephónnal. (Csáky J. gr. és Jahn K.) 91.

Víz, a kolozsvári tud. egyet. új vegyteni intézete vizvezetési vizének vegyelemzése. (Jáhn K.) 213.

B) IRODALMI SZEMLE, VEGYES KÖZLEMÉNYEK, KÖNYVISMERTETES.

- Aczél**, eljárás az — nak nyomás általi keményítésére. (L. Clemandot) 33.
- Aequivalenssúly** l. szén.
- Aether**, l. Égés.
- Aldehyd**, ammoniak tartalmú ezüstoldat, mint kémszer — re. (B. Tollens) 31.
- Alizarinkék**, vízben oldható —. (H. Brunner és C. Graebe) 150.
- Alkohol**, l. Oxygén.
- Alkoholok**, adatok a primär-, secundär- és tertiär — megkülönböztetéséhez. (H. Gutknecht) 55.
- Almamust**, az — és almabor összetétele. (R. Kayser) 291.
- Almasav**, az — meghatározása a borban. (Kayser) 72.
- Aluminium**, a vegytiszta — tulajdonságai. (I. M. Mallet) 150.
- Aluminium**, eljárás az — új gyári előállításánál. (J. Morris) 194.
- Aluminiumoxyd**, az — térfogatos meghatározása. (M. A. v. Reis) 233.
- Aluminiumpalmitat**, adatok az — alkalmazásáról. (K. Liebert) 198.
- Amidék**, alkalikus Bromoldat hatása az —re. Új eljárás a Monalkylaminek előállítására. (A. W. Hofmann) 182.
- Aminek**, új eljárás aromatikussá — előállítására. (C. Louis) 184.
- Ammoniak**, reagens — ra. (G. Kroupe) 146.
- Ammoniak**, az — folyadék fajsúlya és perzenttartalma. (I. G. Smith) 152.
- Amylnitrit** láz ellen. (Dr. Saunders) 207.
- Analcim**, az — mesterséges előállítása. (A. de Schulden) 22.
- Angustura**, az — kéregből nyert Alkaloidák, a Cuparin és a Galipein. Flücker és Harz). 290.
- Anthracen**, l. Benzol.
- Antimontrisulfid** vizes oldatban. (H. Schulze) 175.
- Antisepsis**, adatok az — tanához. (Chr. Boillot) 32.
- Antiszeptikum**, a Glycerinbórsavas Calcium és Natrium, két új — szer. (Dr. L. Bon) 197.
- Arábiai Gummi**, az — befolyása bizonyos reactióknál. (I. Lefont és P. Thibault) 232.
- Arsén**, az üveg Arsentartalma, mint hibaforrás az — kimutatásánál. (W. Fresenius) 286.
- Asbest**, tűzmentes — festék faépítmények megvédésére. (I. Kothe) 208.
- Asbestdugók** égető csövekhez. (I. Fleming White) 56.
- Atomsúlyok**, az — ról. (A. Boutlerow) 167.
- Atropin**, l. Morphin.
- Azaurólsavak**, az —. Nitrogéntartalmú zsírsorozatbeli anyagok. (Meyer A. és Constan I. Emil) 121.
- Baryum**, vizsgálatok a — Aluminátjai és aljas Haloidsóiról. (Dr. Beckmann) 173.
- Baryumsuperoxyd**, a — alkalmazása állati és növényi anyagok fehéritésénél. (E. és R. Jakobsen) 192.
- Benzol**, a —, Naphtalin és Anthracén nyerése a petroleum lepárlásánál képződő maradékból. (Nobel) 80.
- Benzoesav**, l. Tej.
- Bor**, a Borostyánkősav meghatározása a —ban. (Kayser) 72.
- Bor**, az Almasav meghatározása a —ban. (Kayser) 72.
- Bor**, az Ecetsav meghatározása a —ban. (Kayser) 73.
- Bórsav**, l. Tej.
- Bromhydrogénsav**, l. Chlor.
- Cadmium**, l. Zink.
- Calcit**, jegezedett Witherit, Strontianit, — stb. műúton való előállítása. (L. Bourgeois) 22.
- Carnauba gyökér**. (Chas. Symes) 195.
- Cellulose**, a — előállítása a fából. (R. Mitscherlich) 252.
- Cement**, fehér —. (W. Berkefeld) 208.
- Chemie**, Handbuch der krystallograph.-physikalisch. — (C. J. Rammelsberg) 134.
- Chininum tannicum** neutrale készítmódja I. Fiebert gyógyszerész szerint. (I. Fiebert) 59.
- Chinolin**, a — reactiói. (L. Donath) 251.

- Chinolin Orthoamidobenzaldehydből. (P. Friedländer) 180.
- Chlor-, methodus —, Brom- és Jodhydrogénsav meghatározására oly oldatokban, melyek Kénhydrogént tartalmaznak. (Haldor Topsoë) 148.
- Chloroform, a — vizsgálatahoz. (H. Hager) 290.
- Chlorsulfonsav, a Pyrosulfurylchlorid és — új képződési módja. (G. Billitz és K. Heumann) 177.
- Chromsavassók, a savanyú — előállítása Szénsav segélyével. (I. Pontius) 194.
- Codein, I. Morphin.
- Convallamarin a Convallaria-majalis ható Principiuma. (C. Tanred) 199.
- Convallaria-majalis. (A. Langlebert) 196.
- Cseranyag, adatok a — meghatározásához. (A. Lehmann) 70.
- Csukamájolaj, vastartalmú. (W. A. Henry) 289.
- Cuparin, I. Angustura. 290.
- Czinobergyártás, a — chinai eljárás szerint. (Journal of the Soc. of Ch.) 57.
- Czukor, a kristályosítható — nyérése a nyers czukor-, czukorlé-, syrup- és Melaseból. (Aug. Wenicke) 152.
- Dialysis a chemiai — Chloroformvíz vagy Aether alkalmazásával és jelentősége állati és növényi anyagok vegyi elemzésénél. (H. Struve) 187.
- Dinitrophenylrosanilin. (E. Nöltig) 184.
- Eczetsav, I. Bor.
- Égés, néhány észlelet az Aether és más szerves anyagok világító, tökéletlen el — éről. (W. H. Perkin) 69.
- Electrolytikus, a Thallium, Indium, Vanad, Palladium, Molybdán, Selen és Tellur — viselkedése. (L. Schucht) 251.
- Élelemszerek, észlelések az — szelen-czéi által okozott mérgezésekről. (Dr. Huner) 207.
- Erjedés, adatok a rothadó — mechanizmusához és az annál fellépő Alkaloidákhoz. (Arm. Gautier és Etard) 32.
- Ezüst, I. Aldehyd.
- Fehéritési eljárás, a villamos áram hatása Konyhasó oldatára. Egy új —. (I. Ostersetzer) 82.
- Fehérités, szövetek — e Chlor nélkül. (P. Thomas) 157.
- Fémek, a — elpároltatása légüres térben. (Eug. Demarçay) 68.
- Fémek, a — viszonyos mérgező hatása. (I. Blake) 189.
- Fémek, eljárás a — ezüstfelülettel való bevonásánál. (P. de Villiers) 254.
- Fémréz, elemzésekhez szolgáló — előállítása. (Th. Weyl) 145.
- Festőanyag, eljárás egy veres és viola — előállítására Benzotríchloridnak Pyridin és Chinolin aljakra való hatása által. (Jakobsen) 58.
- Flavanilin, a —. (Ch. Rudolph) 133.
- Galipein, lásd Angustura.
- Galvanelemek-, a Légenysav helyettesítése Hydrogénsuperoxyd által a —-nél. (A. König) 111.
- Glycerinbórsavas Calcium, I. Antisep-tikus.
- Glycerinbórsavas Natrium I. Antisep-tik.
- Gőzsűrűség, a — meghatározására szolgáló különböző módszerek alkalmazhatósága. (Victor Meyer) 249.
- Graham Ottó s Ausführliches Lehrbuch der Anorganischen Chemie. (Dr. A. Michaelis) 82.
- Gummi tárgyak, a gázok oldhatósága vulkanisált gummiban és a —- conser-válása. (Zulkowszky) 80.
- Gyanták, I. Zsirok.
- Gyúlási hőmérséke, néhány gázkeverék —. (Mallard és Le Chatelier) 283.
- Hő, behatása a húsba annak előkészíté-sénél. (Wolffhügel és Hueppe) 191.
- Hűtőelegy, egy gyakorlati —. (E. Moritz) 157.
- Hydrogén, a — színképi csíkjainak ki-szélesedéséről. (D. v. Monckhoven) 20.
- Hydrogénsuperoxyd és alkalmazása az iparban és gyógyászatban. (P. Ebell) 156.
- Indigo, az — előállítása az Orthonitro-benzaldehydből. (A. Baeyer és V. Drewsen) 230.
- Indicator, egy — mely az Alkalimetriá-ban és Acidimetriában a beállítási ha-tárt pontosan mutatja. (A. Gawalowski) 287.

- Indol, az — synthesise a Cuminolból. (Otto Widman) 179.
- Indium. I. Electrolytikus.
- Irótenta előállítás. (Ind. Blätter) 135.
- Isomeria-, az Alkoholok és Savak — jának meghatározása, Aethereik képződésének viszonyai által (N. Menschutkin) 50.
- Ivóvíz-, adatok az Ólom feltalálásához az — ben. (Sidney Harvey) 72.
- Ivóvíz-, adatok a Légenysav meghatározásához az — ben. (Frank. P. Perkins) 72.
- Jaborandi, a — levelek Alkaloidáiról. (Erich. Harnack és H. Meyer) 135.
- Jódhydrogénsav. I. Chlor.
- Jódgyártás, a — Peruban. (Robert Harvey) 149.
- Jodoform, a — előállítása. (R. Rother) 58.
- Jodoform, a — kimutatása az állati folyadékokban és szervekben. (S. Lustgarten) 131.
- Jodoform-kenőcs, összetett —. (Dr. Smith) 196.
- Kálium, adatok a — elválasztására és meghatározására Kaliumplatinchlorid alakjában (Dávid Lindo) 70.
- Kalium, a — és Natrium hő általi kiterjedése. (E. B. Hagen) 283.
- Kaliumhydroxyd, a — és Natriumhydroxyd előállítása Szénsavas kali és Szénsavas natronból Vasoxyddali iz- zítás által. (Löwig) 193.
- Kaliumvegyület-, reagens — -ekre. (Gi- acomo Campori) 185.
- Kautschuk, a — megváltozása a levegőn. (C. A. Burghardt) 287.
- Kávé, a — egy újabb meghamisítása. (Sormoni) 207.
- Keményítő, a — oldhatósága Glycerin- ben. (K. Zulkowsky) 125.
- Kén, I. Szóda.
- Kén I. világító gáz.
- Kén-, a — nek egy új meghatározási módjáról a világító gázban. (Dr. O. Knublauch) 26.
- Kénhydrogén, a — tisztítása törvény- széki vegyi vizsgálatoknál (W. Lenz) 285.
- Kénsav, a — fajsúlyának gyors meghatá- rozása. (Hager) 185.
- Kitt, saválló —. (H. Flemming) 207.
- Kobalt, a — felismerése Vas és Nickel mellett. (H. W. Vogel) 130.
- Kobalt, a — és Nickel kohászata. (Hun- tington) 254.
- Kopfer-, megjegyzés a — féle elemzési eljárásához. (W. Dannel) 147.
- Köszén, a — magától való meggyúlása. (Fayol) 288.
- Köszén, a — száraz lepárlásánál nyert cseppfolyó és szilárd termék évi ösz- szes értéke. (Perkin) 193.
- Kreatin, új reakció a — és Kreatininra. (J. Weyl) 147.
- Leblance. I. Szóda.
- Légeny, adatok a — meghatározására. (William Bettel) 147.
- Légenyélecs, adatok a —, valamint a Légenyélecs és Légenyélegből álló ke- veréknek izzó hőben való elbomlásá- hoz. (A. Wagner) 28.
- Légenysav. I. ivóvíz.
- Lehrbuch, ausführliches — der Chemie. (H. E. Roscoe) 200.
- Magnesia, — elválasztása Mészről, Vas- élegtől és az Alkaliaktól. (H. Hager) 129.
- Méz, művielő állított — (Kunsthonig) felismerése. (Planta) 60.
- Moleculár-szerkezet, a fémek — e és vil- lanyvezető képessége. (Kalischer) 172.
- Molybdän. I. Electrolytikus.
- Monalkylaminek I. Aminek.
- Morphin, a —, Codein és Atropin szín- reakcióiról (D. Vitali) 136.
- Morphinoldata olajban. (Larochette) 195.
- Moschus, amerikai. (B. Faisthorne) 197.
- Mustár, a — elemzésének egy módja. (A. R. Leeds és Edgar Everhard) 29.
- Naphtalin. I. Benzol.
- Natriumhydroxyd. I. Kaliumhydroxyd.
- Natriumkéneg, egy új eljárás a — gyári előállítására (H. Helbig) 253.
- Nickel. I. Kobalt.
- Nitrogén I. Oxygen.
- Nitrogén, a Varrentrap-Will-féle — meghatározásának egy modificatiója. (John Ruffl) 70.

- Nitrogenoxyd, újabb methodus a —, illetőleg a Légenysav meghatározásáról. (Dr. C. Böhmer) 186.
- Normalparaffin, tizenkilencz magasabbrendű — $C_n H_{2n+2}$ és egy egyszerű, a cseppfolyó halmazállaputra vonatkozó térfogati törvény (F. Krafft) 113.
- Olaj**, a kozmás — mennyileges meghatározása pálinkában (L. Marquard) 31.
- Ólom. l. Ivóvíz.
- Ólomproductió-, a világ—ja 1881-ben. (Handelsblatt) 150.
- Ólomfeléleg, egyszerű eljárás a kereskedésbeli — meghatározására (H. Fleck) 74.
- Opium, bulgáriai — (A. Seegarten) 194.
- Orthoamidobenzaldehyd, l. Chinolin.
- Orthoamidophenylpropionsav és származékai. (A. Baeyer és F. Bloem) 181.
- Orthonitrobenzaldehyd l. Indigo.
- Osmosis, a sók átszivárgása (—), és az átszivárgás viszonya az oldatok constitutiójához. (J. E. Enklaar) 142.
- Oxygén, az — előállításának egy új módja. (A. Guyard) 21.
- Oxygén előállítása a levegőből. (P. Margis) 158.
- Oxygén, a Chlorsavaskáliumból előállított — Chlortartalmának okairól. (Schönlein) 113.
- Oxygén, az — Nitrogén és Szénoxyd cseppfolyóvá sűrítése és a Szénkéneg és Alkohol megszilárdítása. (S. Wroblewsky) 170.
- Oxydatió-, vizsgálatok a physiologiai — ról. (M. Nencki és N. Sieber) 74.
- Ötvények**, az — képződése nyomás által. (W. Spring) 67.
- Palladium**. l. Elektrolysis.
- Papier-Maché, csészék és tölcsepek — ből. (Zeitschr. f. analyt. Chemie) 57.
- Párologtatások légüres térben. (Schuller) 228.
- Peptonok enyvtartalmának meghatározása. (Freire) 186.
- Petroleum, l. Benzol.
- Pharmaceutische Chemie, Ausführliches Lehrbuch der — (Dr. Ernst Schmidt) 159.
- Phosphor, a fekete —. (P. Thenard) 22.
- Phosphortartalmú labdacok. (Robbins Alonzo.) 289.
- Phosphorsav, adatok a — meghatározásához a molybdän methodus szerint. (Dr. C. Stünkel) 27.
- Propylén, a — előállítása. (F. Beilstein) 26.
- Pyrosulfurylchlorid. l. Chlorsulfonsav.
- Pyronome. (M. Landoy) 208.
- Répbabor**, eljárás a — előállítására. (Arth. Brin) 255.
- Réz, a — keményítése. (Everitt) 156.
- Robbanó anyag, veszélytelen.—(M. Köppl) 134.
- Robbanó anyag, eljárás egy új — előállításánál. (M. E. Sanlaville) 192.
- Salicylsav**, a — hatása a szaruszövetre. (Unna) 59.
- Scandium, az Ytterbium és — vegysúlya. (L. F. Nilson) 112.
- Secundär elemek, a — készítéséről. (G. Planté) 20.
- Selen, a — forrponja és alkalmazása gőzsűrűségi meghatározásoknál. (L. Troost) 21.
- Selenben gazdag gyári maradék, és ezen elem új nyerési módja. (Kienlen) 33.
- Selen, l. Electrolytikus.
- Sósav-, eljárás a — nak Chlorcalciumból vagy Chlormagnesumból való előállítására. (Eschellmann) 155.
- Sósav, arsenmentes — előállítása. (R. Bensemam) 179.
- Strontianit. l. Calcit.
- Strontium, adatok a — elválasztására Mészról (D. Sidersky) 147.
- Sulfhydratok, a — jellemző színreakciója. (P. Claisson) 146.
- Szén**, a — állapota a Vas- és aczélban. (R. Sydney Marsden) 82.
- Szén, magasabb hőmérsék a — elégésénél a Szénoxyd vagy a Szénsav képzését segítő-é elő. (Ledebur) 191.
- Szén, a — aequivalenssúlya. (H. E. Roscoe) 250.
- Szénéleg, a — egy új előállítási módja. (E. Noak) 254.

- Szénkéneg, l. Oxygén.
 Szénoxyd, l. Oxygén.
 Szénsav, a — mint antiseptikus anyag. (Kolbe) 132.
 Szénsavasmész, l. Szóda.
 Szóda, a Kén és a Sénsavasmész regenerálása a Leblance-féle szóda előállításánál fellépő — maradékból (K. Opl) 153.
 Szövetek, adatok a faanyag és az elfáult — közelebbi ismeretéhez. (M. Singer) 23.
 Tamarinda, adatok a — ról. (K. Müller) 198.
 Tannin, a — perzenttartalma néhány adstringáló szerben. (Ch. Kramer) 196.
 Tej-, a Benzoészav és Bórsav kimutatása a tejben. (Dr. E. Meisel) 145.
 Tellur, l. Electrolytikus.
 Tengeri betegség elleni szer. (Cory) 206.
 Thermochemie, die Grundsätze der — und ihre Bedeutung für die Theoretische Chemie. (Dr. H. Jahn) 35.
 Thallium, l. Electrolitikus.
 Thiophén, a — mint a Kőszénkátrányból előállított Benzol folytonos kísérője. (Victor Meyer) 284.
 Thorium, vegytiszta —. (Nilson) 112.
 Thymol, a — reakciói. (Hammersten és Rolbert) 130.
 Titánsav, a — leválasztása. (Austen és Wilber) 153.
 Tömeccsúly-, törvényszerűség a szerves vegyületek vizes és benzolos oldatának megszilárdításánál. Egy új módszer bomlás nélkül nem illó szerves vegyek —ának meghatározására. (M. Raoult) 16.
 Trimethylen-, a — ról. (A. Freund) 24.
 Trimethylphosphin, a — előállításának egyszerű-módszere. (A. Michaelis és A. Reese) 22.
 Tyúktojások, a — korának felismerése. (O. Leppig) 73.
 Uran, az —atomsúlya. (Cl. Zimmermann) 55.
 Ureum, az — képződése Ammoniak és Szénsavból. (W. G. Mixer) 26.
 Vajvizsgálat-, adatok a — hoz. (Dr. J. Munier) 29.
 Vanad, l. Electrolytikus.
 Vanadinsav, új módszer a — elválasztására a fémektől. (W. Halberstadt) 147.
 Varrentrap, l. Nitrogén.
 Világító gáz, a — meghatározása a levegőben, (Dr. Thán K.) 126.
 Világító gáz-, a —ban foglalt összes Kén meghatározása. (Th. Poleck) 232.
 Villanyvezetési ellenállás, a hőmérsék befolyása a Kén- és Szénporkeveréknek — ára. (Sh. Bidwell) 283.
 Witherit, l. Calcit.
 Xanthogénsav-, a — ról, mint a fehérjenemű testekre alkalmas kicsapó szer-ről. (Ph. Zöllner) 146.
 Ytterbium, l. Scandium.
 Zink, adatok a — elválasztásához Cadmiumtól és ez utóbbinak meghatározásához. (Kupferschläger) 70.
 Zománcz, phosphorescáló —. (Ihle és Horne) 157.
 Zorgit, l. Selen.
 Zsir, a — olvadáspontjának meghatározásáról. (Kratschmer) 69.
 Zsírok, adatok a — és Gyanták quantitativ elválasztására. (Thomas S. Gladding) 144.
 Zsírsavak, vizsgálatok a magasabb — Nitriljeiről. (F. Krafft és B. Stauffer) 56.