

VEGYTANI LAPOK.

HAVI FOLYÓIRAT.

SZERKESZTI ÉS KIADJA:

FABINYI RUDOLF.

II. KÖTET.

Évfolyam : 1884.



KOLOZSVÁRT,
NYOMATOTT A MAGYAR POLGÁR KÖNYVNYOMDÁJÁBAN.

1884.

106411

NAGYSÁGOS

DR. THAN KÁROLY ÚR

A BUDAPESTI M. KIR. TUD. EGYETEMEN A VEGYTAN NY. R. TANÁRA S A VEGYTANI INTÉZET IGAZGATÓJA, KIR. TANÁCSOS, A VASKORONAREND III. OSZT. LOVAGJA, A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA IGAZGATÓ TAGJA, A KIRÁLYI MAGYAR TERMÉSZETTUDOMÁNYI TÁRSULAT VOLT ELNÖKE, ANNAK TISZTELETBELI ÉS VÁLASZTMÁNYI TAGJA, AZ ORSZÁGOS KÖZÉPTANODAI TANÁRVIZSGÁLÓ BIZOTTSÁGNAK, A BUDAPESTI KIR. ORVOSEGYLETNEK, AZ ORSZÁGOS KÖZEGÉSZSÉGÜGYI S KÖZOKTATÁSI TANÁCSNAK S SZÁMOS EGYÉB BEL- ÉS KÜLFÖLDI TUDOMÁNYOS TÁRSULATNAK TAGJA,
MINT A VEGYTANI TUDOMÁNYOS BÚVÁRLAT MEGHONOSÍTÓJÁNAK MAGYARORSZÁGON,

VOLT TANÁRÁNAK

A VEGYTANI LAPOK II. KÖTETÉT

Őszinte és Hálás Tisztelettel ajánlja

a Vegytani Lapok
szerkesztője és kiadója.

TARTALOM.

I. Névjegyzék.

A) EREDETI KÖZLEMÉNYEK ÉS TÁRCZA,

- Fabinyi Rudolf.* A Jód behatása Natriumalkoholatra Benzolos oldatban. 1. — Az Ecetsavsaetherok felbomlása magasabb hőmérséknél. (II.). 105. — Dumas és Wurtz 150. — A kolozsvári m.k.F.J.tudományegyetem új vegytani intézete. 178. — Nagy feszültségű electromosság lassú kiegyenlítődéésének behatása bizonyos gázelegeyre. 196.
- Gáspár János.* Tanulmányok a tömjénről. III. 225.
- Hankó Vilmos* dr. A Propyl-, Buthyl-, Amyldisulfoszénsavaskaliumról. 129.
- Hassák Mór.* A bivalyfej chemiai alkata. 122.
- Issekutz Hugo* dr. Megjegyzés a Bacilla Gelatinosa solubilis készítmódjáról. 199.
- Klug Nándor.* A bőr szerepéről a Szén-savkiválasztás körül békáknál. 10.
- Koch Ferenoz.* Erdélyi ásványok elemzése. 153.
- Krécsy Béla.* A chemiai elemek periódusos törvényéről és azoknak természetes rendszeréről. 49, 101, 143, 173, 221.
- Szilágyi Gyula.* A diastase és a diastatikus hatásról. 201.
- Sonnenfeld Jakob.* Az Indigó értékének meghatározása. 15. — Az Indigó. 71.
- Tóth Gyula.* A hőfok befolyása a vegyi folyamatok gyorsaságára. 81. — Phenolmeghatározás nyers Carbolsavban. 158.
- Ulbricht R.* Előleges közlemény a vonatanyag mustban és borban való meghatározásáról. 13. — Egy fracciónált lepárlásra és a bor Alkoholtartalmának destillatió útján való meghatározására szolgáló készülék. 57.

B) IRODALMI SZEMLE, VEGYES KÖZLEMÉNYEK.

A

- Andès L. E.* Gyorsan száradó olajos fénymáz. 240.
- Aubert, Lépine R.* és *Eymonnet.* Nem teljesen oxydált Phosphor előjövetele a vizeletben. 141.

B

- Barthélemy A.* Arsénes borok és keserűsége. 53.
- Bauer A.* és *Classen Alex.* A Hydrogén-superoxyd az analytikai vegytanban. 139.

Beckurts H. Hamisított szegfűszegolaj. 48.

Benjamin H. Pál. Indus Kinakérgék vegyelemzése. 171.

Bernthsen A. Methylenkék. 132. — A Methylenkék és a vele rokon festőanyagok ismeretéhez. 232.

Berthelot. 56.

Böttger H. A Natrium Polysulfidjei. 212.

Bruce J. D. 1. Dunnington E. P. és Bruce J. D.

Bruneau B. I. Bruneau B. és Rousseau G.

Burdon Sandon dr. 56.

C

Carpenter W. L. Radisson. A Palmitsav gyári előállítás olajsavból. 43.

Carnot. 56.

Cazeneuve P. Az Acetylén képződése Jodformból. 33.

Cesvello I. Gugl.

Chalmers Harvey J. W. Methodus a Mangan-hyperoxyd meghatározására barnakőben. 38.

Classen Alex. 1. Bauer A. és Classen A. *Clermont.* 56.

Clöz S. dr. 56.

Cowper Richard. Az üveg oldhatóságáról különböző reagentiákban. 31.

Crismer L. Cseppfolyó Paraffin, mint kémszer a víznek Alkohol-Aether-Chloroformban való kimutatására. 234.

D

Dawy. Edmund W. Szabad vagy kötött állapotban előforduló kismennyiségű Légenysavnak meghatározása. 39.

Deros A. A Horgany és Ólom kimutatása és meghatározása vasérczekben. 68.

Divers E. és Tetsukichi Shimidzu. Magnesiumhydrosulfid és alkalmazása Kénhydrogént fejlesztő anyagnak, törvényszéki vegyi vizsgálatoknál. 230.

Doebner O. és Müller W. Chinaldinaljak. 133.

Dunnington E. P. és Bruce J. D. Ezüstoxyhydrát. 230.

E

England J. Aromatikus vizeknek olajjal való készítéséhez. 171.

Eymonnet I. Lépine.

F

Fischer E. A Kénhydrogén új felismerési módja. 136.

Fischer E. és Penzoldt F. Új reactió Aldehidekre. 34.

Fischer O. és Koerner G. Chrysanilin. 134.

Fletcher. Légáthatlan Kautsukcsövek. 236.

Fresenius R. és Fresenius W. A Portlandcement hamisításának felismerése. 136.

G

Gautier Arm. A Xanthin és Methylxanthin totalsynthesis. 231.

Gräbe C. A Nitrogénnek szerves vegyekben való kimutatásáról. 235.

Graves E. E. és Plimpton R. T. Adatok a Halogenek meghatározására szerves vegyekben. 65.

Grodzki M. Adatok az Acetal qualitativ kimutatására. 35.

Grüning W. A Brómhydrogénsav előállításának egy módja. 33.

Guarreschi J. A Naphtalin származékairól. 98.

Gugl, Cesvello, Morselli és Peretti. Paraldehyd mint altató szer. 140.

Guldberg C. M. és Waage P. A vegyrokonságról. 92.

Guyard A. A Mangan kimutatása az electrolysis segítségével, kereskedésbeli Horgany, Horganyhamu és Gálmában, továbbá a Bismuth kimutatása a kereskedésbeli Ólomban. 70.

H

Hagemann. Vajconserválás. 149.

Hager H. A Légenysav és Légenyessav kimutatása. 219.

Hammer Alvin G. Eltartható vasibla-csos szörp. 47.

Hammerbacher Fr. Oxálsav a húgyban. 40. — Aetherkénsavak képződése állati szervezetben. 41.

- Hanriot* 56.
Harmann és *Reimer*. A Glucovanilin előállítására Coniferinből. 167.
Heppé C. A Solárolaj felismerése a Petroleumhan. 67.
Hofmann A. W. Adat a Coniin ismeretéhez. 167. — Pyridinaljak felismeréséről. 236.
L'Hôte L. Arséntartalmú Zink tisztítása. 212.
Houdes A. Adat a Colchicin ismeretéhez. 231.

J

- Jakobsen E.* Eljárás festőanyagok előállítására Pyridin- és Chinolinaljakból. 44.
James, Morris. A Fémaluminium nyerése. 46.

K

- Kayser R.* A bor megítélése elemzési adatok alapján. 36.
Kiliani H. A Glycerin oxydatiója Ezüstoxyd által Glycolsavvá. 35.
Knorr L. A Chinolinvegyek egy új syntheticus előállítási módja. 134.
Koerner E. I. Fischer O. és Koerner E.
Krätzer H. Olvasztótégelyek zsirlakó-
 ból. 236.
Krutwig J. A Chlór és Jód egymástóli elválasztása száraz úton. 235.

L

- Lauth* 56.
Lawrence Smith J. 56.
Lehn Aug. A rizsliszt megkülönböztetése a köleslisztől. 66.
Lepéz K. I. Zulkowsky K. és Lepéz K.
Lépine R. Eymonnet és Aubert. Nem teljesen oxydált Phosphor előjövele a vizeletben. 141.
Lewinstein Iv. Eljárás a nyers Xylólban levő három isomér Xylól meghatározására. 236.
Lipp A. Az Indol és Methylindolok synthesisise. A Skatol alkotása. 214.
List E. Rumvizsgálat 66.
Livache Ach. Eljárás a száradó olajok oxydálásának előmozdítására. 42.

- Loeff's.* Fémfelületekre tapadó üveg-
 máz. 142.
Longi A. Adatok a Chlor-, Bróm-, Jód-,
 Cyan-, Ferrocyan- és Ferricyanhydro-
 génsav, továbbá a Chlór-, Bróm- és
 Jódsav kimutatására. 38.
Lustgarten S. dr. Csersavas Higan-
 yélecs. 47.

M

- Meyer R.* Valamely színanyag fixirozva
 van-e a rostokban, vagy Albumin se-
 gélyével reányomtatva? 67.
Meyer Lothar és *Seuberth K.* Az ele-
 mek atómsúlyának új kiszámítása az
 eredeti adatokból. 31.
Meyer Paul J. A dichlorezcetsav hatá-
 sa helyettesített Aromatikus aminekre.
 135.
Meyer V. és *Stadler O.* A Nitrogén
 meghatározásáról könnyen illó, Kén-
 tartalmú anyagokban, Dumas módszer-
 re szerint. 235.
Miller O. és *Prochoroff.* Kanarin 168.
Moissan H. A Chrómsavhydrát előállí-
 tása és a vízment Chrómsav némely új
 tulajdonságairól. 213.
Molnár Nándor dr. Némely gázok és
 gőzök hatásáról a Phosphor gyúlési
 hőmérsékére és lassú égésére. 164.
Morselli I. Gugl.
Müller W. v. I. Doebner O. V. és Müller.
Muraközy Károly. A Légenyéleg és Am-
 moniak elegyének eldurranásánál ke-
 letkező terményekről. 163.

N

- Nägeli E.* Adatok az Aldehydek és Ke-
 tonok ismeretéhez. 34.

O

- Oechsner de Coninck.* Hydrált Pyridin-
 aljak syntheticus előállítására. 219.
Ogier. 56.
Ólszewski K. Néhány gáz és folyadék
 megszilárdulási pontja. 166. — A
 cseppfolyó Szénoxyd hőmérséke és nyo-
 mása közötti viszony. 230.
Ost. H. A Pyridin előjövele Ammoni-
 akban. 34.

Ostermayer. A Chinolin Chlórmetylat-jai. 233.

Otto J. G. Adatok a vérfestények ismeretéhez. 41.

P

Palm R. Az anyarozsban tartalmazott violaszínű festanyag vegyi tulajdonságai és felismerése a lisztben. 69.

Pape C. Siliciumpropylvegyekről. 63.

Pavesi Carlo. Vasas narancsszörp. 48.

Penzoldt F. I. Fischer E. és Penzoldt F.

Peretti I. Gugl.

Pfeiffer E. Adatok az anyatej physiologiájához. 140.

Pillitz Vilmos. 56.

Pinchon. A szappan Zsirsav és Alkali tartalmának gyors meghatározása. 68.

Plimpton R. T. I. Graves E. E.

Preis K. és *Raymann Bohuslaw.* A Jód reakciója szerves vegyekre magosabb hőmérséknél. 218.

Prochoroff I. Miller O.

Pusch Th. A Borkósav felismerése a Czitromsavban. 234.

R

Radisson I. Carpenter, L. W.

Rattinger A. Arsenes keserűs. 53.

Raoult F. M. Az oldószerék megfigyásának általános törvénye. 21.

Raymann B. I. Preis K.

Regnault J. és *Villejean.* A Felmangan-savasbaryum egy új előállítás módja. 229.

Reimer. I. Harmann és Reimer.

Roger. 104.

Rother R. Calciumlactophosphat-szörp. 172.

Rousseau G. és *Bruneau B.* A Methylalkohol tisztítása. 231.

S

Sauer A. és *Van der Burg.* A Krakatoa-vulcan által kiszórt hamu vegyi összetétele. 60.

Schmidt E. A Caffein előjveteléről a Cacaoban. 40.

Schulze K. F. Az aromás vegyek oldalláncaiban lévő Halogének meghatározására szolgáló módszer. 234.

Schützenberger P. Az occlusió némely esete. 211.

Seuberth K. I. Meyer Lothar és Seuberth K.

Silva. 56.

Sommer A. A Brómhidrogénsav előállítása Zinkbromid és Kénsavból. 131.

Stadler O. I. Meyer V. és Stadler O.

Stammer K. A Kénsavasólom oldhatósága aljas Eczetsavasóloomban. 33.

Strenge A. Adatok egy néhány microchemiai operatió és reactio kivitelére. 138.

T

Tanret. Kina-kivonatok (Extract-chinae) vizsgálata. 170.

Tetsukichi Shimidzu I. Divers E. és T.Sh.

Than Károly. Gázometricus észlelések. 161.

Thomsen F. 56.

Thuillier Louis. 56.

V

Van der Burg. I. Sauer A.

Vigier. Pézsmás keverékek készítéséhez. 171. — Kámphoros allövet készítéséhez. 172.

Villejean I. Regnault J. és Villejean.

Voit K. A zsirlerakódás az állati testen. 220.

W

Waage E. I. Guldberg C. M.

Wanklyn A. A mézszel elegyített kőszén alkalmazása a gázgyártásban. 142.

Wharton. Szabad ásványi sav felismerése az eczetben. 66.

Whittel. Csapadékok gyorsabb leüleptése. 235.

Williams A. A művelt államokban termelt vasérczek és szén, valamint az ezekből előállított nyers vas és acél mennyisége. 169.

Willm Ed. Cyanidek és Ferrocyanidek nyerése Trimethylaminból. 170.

Willm. 56.

Wroblewsky J. A cseppfolyó Oxygen sűrűsége és kritikus hőmérséke. A

Nitrogén megszilárdítása és a Hydrogén cseppfolyósítása. 27.

Wroblewsky S. A folyékony mocsárlég tulajdonságai és alkalmazása hűtőanyagként. 213. — A cseppfolyó Oxy-

gén, Levegő, Légeny és Szénoxyd forrójáról. 214.

Z

Zulkowsky K. és *Lepéz K.* A szerves vegyek Halogéntartalmának meghatározásáról. 237.

II. Tárgyjegyzék.

A) EREDETI KÖZLEMÉNYEK ÉS TÁRCZA.

Alkohol. Egy fractionált lépárlásra és a bor — tartalmának destillatió útján való meghatározására szolgáló készülék. (Ulbricht R.) 57.

Ásványok. Erdélyi — elemzése. (Koch Ferencz) 153.

Amyldisulfoszénsavaskalium l. Propyldisulfoszénsavaskalium.

Bacilla Gelatinosa. Megjegyzés a — készítményéről. (Dr. M. Issekutz Hugó) 199.

Bivalytej, a — chemiai alkata. (Hassák Mór) 122.

Bor l. Alkohol, l. Vonatanyag.

Bőr, a — szerepéről a Szénsav kiválasztás körül békánál. (Dr. Klug N.) 10.

Butyldisulfoszénsavaskalium. Propyldisulfoszénsavaskalium.

Carbolsav l. Phenol.

Diastase. A — és diastatikus hatásról. (Szilágyi Gyula) 201.

Eczetsavaeetherek. Az — felbomlása magasabb hőmérsékben. (Fabinyi Rudolf) 105.

Electromosság. Nagy feszültségű — lassú kiegyenlítődének behatása bizonyos gázelegekre. (Fabinyi Rudolf) 196.

Elemek. A chemiai — periódusos törvé-

nyéről és azoknak természetes rendszeréről. (Krécsy Béla) 101, 143, 173, 221.

Hőfok. A — befolyása a vegyi folyamatok gyorsaságára. (Tóth Gyula) 81.

Indigó. (Sonnenfeld Jakab) 71.

Indigó. Az — értékének meghatározása. (Sonnenfeld Jakab) 15.

Jód. A — behatása Natriumalkoholatra Benzolos oldatban. (Fabinyi Rudolf) 1.

Lépárlási készülék l. Alkohol.

Must l. Vonatanyag.

Natriumalkoholat l. Jód.

Periódusos törvény l. Elemek.

Phenolmeghatározás nyers Carbolsavban. (Tóth Gyula) 158.

Propyldisulfoszénsavaskalium. A — Butyl, Amyl és — ról. (Dr. Hankó Vilmos) 129.

Szénavkiválasztás l. bőr.

Tej l. Bivalytej.

Tömjén, tanulmányok a — ról. III. (Gáspár J.) 225.

Vegyi folyamatok l. Hőfok.

Vegytani intézet. A kolozsvári m. k. F. J. tudomány-egyetem új — e. (Fabinyi Rudolf) 177.

Vonatanyag. Előlegesen közlemény a — mustban és borban való meghatározásáról. (Ulbricht R.) 13.

B) IRODALMI SZEMLE, VEGYES KÖZLEMÉNYEK.

Acetal, adatok az — qualitativ kimutatására. (M. Grodzki) 35.

Acetylen, az — képződése Jodoformból. (P. Cazeneuve) 33.

Aether, l. vízkimutatás.

Aetherkénsavak képződése állati szervezetben. (Hammerbacher Fr.) 41.

- Agyag-edények mázának előállítása egészségi szempontból. 53.
- Aldehyd, új reakció — re. (E. Penzoldt és E. Fischer) 34.
- Aldehydekek, adatok az — és Ketónok ismeretéhez. (E. Nägeli) 34.
- Alkohol, l. vízkimutató.
- Allövet l. Kámphor.
- Aluminium.Fém — nyerése. (James Morris) 46.
- Aluminium, mint ékítő és védőszer rozsdá ellen vason és aczélon. 141.
- Ammoniak l. Légenyég.
- Anyarozs, az — ban tartalmazott violaszínű festőanyag vegyi tulajdonságai és felismerése a lisztben. (R. Palm) 69.
- Arany. Oroszország — termelése. 56.
- Arany. Új — lelet az Uralban. 80.
- Arsentartalmú bankjegyek. 56.
- Arentartalmú Zink tisztítása. (L.L'Hôte) 212.
- Ásvány, a Victoriatelep — termelése Ausztráliában. 79.
- Ásványos, a Porosz államok 1882-ik évi bányászati és különböző — termelése. 148.
- Bányászat, Ausztria — i és kohászati termelése 1881-ben. 54.
- Baryum, a felmangánsavas — egy új előállítási módja. (Rousseau G. és Bruneau B.) 229.
- Bismuth l. Mangaa.
- Bor, a szőlőszemek befolyása a vörös — illatára (Bouquet). (E. Mach.) 149.
- Bor. Olaszhon — termelése 1883. 54.
- Bor. Arsenes — ok és keserűs. (A Barthélemy) 53.
- Bor. A — megítélése elemzési adatok alapján (R. Kayser) 36.
- Borkósav, a — felismerése a Czitromsavban. (Posch Th.) 239.
- Bróm l. Chlór.
- Brómhidrogénsav, a — előállításának egy módja. (W. Grüning) 33.
- Brómhidrogénsav, a — előállítása Zinkbromid és Kénsavból. (Ad. Sommer) 131.
- Caffein, a — előjövele a Cacaoban. (Ernst Schmidt) 40.
- Calciumphosphat-szörp. (R. Rother) 172.
- Cement, Portland — hamisításának felismerése. 136.
- Cyan l. Chlor.
- Cyanidek és Ferrocyanidek nyerése Trimethylaminból. (Ed. Willen) 170.
- Chinaldin. Deobner és Miller. 133.
- Chinolin-alj l. festőanyag.
- Chinolin, a — Chlórmetylátjai. (Ostermayer.) 233.
- Chinolin. Eljárás a paroxy — és Methylaetherjének előállítására. 168.
- Chinolin, a — vegyek egy új syntheticus előállítási módja. (Z. Knorr.) 134.
- Chlór, adatok a — Br., J., Cyan, Ferrocyan és Ferridcyanhydrogénsav, továbbá a Chlor, Brom, Jódsav kimutatására. (A. Longi) 38.
- Chlór, a — és Jód egymástól elválasztása száraz úton. (Krutwig J.) 235.
- Chloroform, l. vízkimutató.
- Chrysanilin. (O. Fischer és Koerner) 134.
- Chrómsav, a Chrómsavhydrát előállításával a vízment Chrómsav némely új tulajdonságáról. (H. Moisson.) 213.
- Chromsóipar 240.
- Colchicin, adat a — ismeretéhez. (Hou-des A.) 231.
- Coniferin l. Glucovanilin.
- Coniin, adat a — ismeretéhez (A. W. Hofmann) 167.
- Cspadékok gyorsabb leüleptéséről. — Whittel) 235.
- Csersav l. Higany.
- Czitromsav, l. Borkósav.
- Dichlór-eczettsav, a — behatása helyettesített aromatikussá Aminekre. (Paul J. Meyer) 135.
- Eczetsavasólom l. Kénsavasólom.
- Ezüstoxydhydrát. (Dunnington E. P. és Bruce J. D.) 230.
- Fénymáz, gyorsan száradó olajos —. (Andés L. E.) 240.
- Ferridcyanhydrogénsav l. Chlór.
- Ferrocyanidek. l. Cyanidek.
- Festőanyag. Új violakék —. 170.
- Festőanyag. Eljárás — ok előállítására Pyridin, Chinolin-aljkból. (E. Jacobsen) 44.
- Gasometricus észlelések. (Dr. Than Károly) 161.

- Glycerin. A — oxydatiója ezüstoxyd által Glycolsavvá (Kiliani) 35.
- Glycolsav. I. Glycerin.
- Glycovanillin, a — előállításá Coniferinből. (Harmann és Reimer) 167.
- Guáno, a — mérgező anyag. 240.
- Halogenek, adatok a — meghatározására szerves vegyekben. (R. T. Plimpton, E. F. Graves) 65.
- Halogének, az-aromás vegyek oldalláncaiban lévő — meghatározására szolgáló módszer. (Schulze K. F.) 234.
- Halogén, a szerves vegyek — tartalmának meghatározásáról. (Zulkowsky K. és Lepéz K.) 237.
- Hektographanyag 240.
- Higany. Csersavas — élecs. (Dr. L. Lustgarten) 47.
- Hydrogén, a — cseppfolyósítása. (Wroblewsky) 27.
- Hydrogénsuperoxyd, a — alkalmazása az analitikai vegytanban. (Alex Classen és A. Bauer) 139.
- Horgany. I. Mangan.
- Horgany, a — és ólom kimutatása és meghat. vasérczekben. (A. Deros) 68.
- Indol, az — és Methylindolok synthesise. A Skatol alkotása. (A. Lipp) 214.
- Jód. I. Chlór.
- Jód, a — reakciója szerves vegyekre magasabb hőmérséknél. (Bohuslaw Raymann és Preis K.) 218.
- Kaliipar, adatok a németorsz. — ról. 147.
- Kanarin. (Prochoroff. O. Miller) 168.
- Kamphoros allóvet készítése (Vigier) 172.
- Kautschukcsövek, légáthatlan —. (Fletcher.) 236.
- Kénhydrogén, I. Magnesiumhydrosulfid.
- Keton. I. Aldehyd.
- Kénsavasólom. A — oldhatósága aljas Ecetsavasóloomban. (Stammer) 33.
- Kénhydrogén, a — új felismerési módja. (E. Fischer) 136.
- Kinakivonatok vizsgálata. (Tannet) 170.
- Kina, Indus — kérgek vegyelemzése. 171.
- Kitt fa és üveg, valamint üveg és üveg összekötésére. 80.
- Köles liszt. I. Rizs.
- Kőszén, a — ben felhalmozott munkaverő. (Roger) 104.
- Kőszén. Mészszel elegyített — alkalmazása a gázgyártásban. (A. Wanklyn) 142.
- Légeny. I. Oxygén.
- Légenyéleg, a — és Ammoniak elegyének eldurantásánál keletkező terményekről. (Muraközy Károly) 163.
- Légenyéleg. Szabad és kötött állapotban előforduló kismennyiségű — nak meghatározása. (Edmund. W. Davy) 39.
- Légeny-sav és Légenyessav kimutat. 219.
- Levegő. I. Oxygén.
- Magnesiumhydrosulfid és alkalmazása Kénhydrogént fejlesztő anyagnak, törvényszéki vegyi vizsgálatoknál. (Divers E. és Tetsukichi Shimidzu.) 230.
- Mangan, a — kimutatása electrolysis segítségével, kereskedésbeli Horgany, Horganyhamu és Gálmában, továbbá a Bi. kimutatása a kereskedésbeli Ólom-ban. (A. Guyard) 70.
- Manganhydroxyd. Methodus a — meghatározására a barnakőben. (J. W. Chalmers Harwey) 38.
- Megszilárdulási pont. Néhány gáz és folyadék — a. (K. Olszewsky) 166.
- Mész. I. Kőszén.
- Methylalkohol, a — tisztítása. (Regnault J. és Villejean.) 231.
- Methylénkék. (A. Bernthsen) 132.
- Methylénkék, a — és a vele rokon festőanyagok ismeretéhez. (Bernthsen.) 232.
- Methylindol. I. Indol.
- Methylxanthin, I. Xanthin.
- Microchemia. Adatok egy néhány — i oper. és reakció kivételére (A. Streng) 138.
- Mocsárlég. A folyékony — tulajdonságai és alkalmazása hűtőanyagnak. (S. Wroblewsky) 213.
- Naphtalin, a — származékairól. (Icilius Guareschi.) 98.
- Nátrium, a — polysulphidjei. (A. Böttger) 212.
- Nitrogén, a — meghatározásáról könnyen illó, Kéntartalmú anyagokban, Dumas módszer szerint. (Meyer O. és Stadler O.) 235.
- Nitrogén, a — nek szerves vegyekben való kimutatásáról. (Gräbe C.) 235.
- Nitrogén, a — megszilárdulása. (Wroblewsky) 27.

- O**clusió, az — némely esete. (Schützenberger.) 211.
- Olaj**, eljárás száradó — ok oxydálásának előmozdítására. (Ach. Livache.) 42.
- Olajsav**, I. Palmitinsav.
- Oldat**. Legegyszerűbb kiszámítása a mennyiségeknek, melyek szerint két különböző töménységű oldat keverendő, hogy bizonyos kívánt töménységű — ot nyerjünk. 80.
- Oldószer**ek, az — megfagyásának általános törvénye. (Raoult.) 21.
- Ólom**, I. Horgany.
- Oxálsav** a húgyban. (Hammerbacher) 40.
- Oxygén**, a cseppfolyó — Levegő, Légeny és Szénoxyd forrpontja. (S. Wroblewsky.) 214.
- Oxygén**, a cseppfolyó — sűrűsége és kritikus hőmérséke. (Wroblewsky.) 27.
- Palmitinsav**, a — gyári előállítására. (W. Laut Carpenter.) 43.
- Pályadij**, Jecker és Lacaze pályadij. 152.
- Paraldehyd**, mint altatószer. (Morselli, Gugl és Peretti) 140.
- Pézsmás keverékek** készítéséhez. (Vigier.) 171.
- Petroleum** I. Solárolaj.
- Phosphor**, nem teljesen oxydált — előjövetele a vizeletben. (R. Lépine.) 141.
- Phosphor**, Némely gázok és gőzök hatásáról a — gyúlési hőmérsékére és lassú égésére. (Dr. Molnár Nándor) 164.
- Pyridinaljak felismeréséről**. (A. W. Hofmann.) 236.
- Pyridin**, a — előjövetele Ammoniakban. (Ost.) 34.
- Pyridin**, Hydrált — aljak synthetikusan előállítására. (Oechsner de Coninck.) 219.
- Pyridinaljak** I. Chinolin.
- Propyl** I. Silicium.
- Rumvizsgálat**. (E. List.) 66.
- Rizs** a — liszt megkülönböztetése a köleslisztől. (Aug. Lehn.) 66.
- Sav**, Szabad ásványi — felismerése az ecetben. (Wharton.) 66.
- Siliciumpropyl vegyekről**. (Carl Pope.) 63.
- Skatol**, I. Indól.
- Solarolaj**, a — felismerése a Petroleumban. (C. Heppe.) 67.
- Szappan**, a — Zsirsav és Alkali tartalmának gyors meghatár. (Pinchon.) 68.
- Szegfűszeg**, hamisított — olaj. (Beck.) 48.
- Szén**, I. vas.
- Szénoxyd**, a cseppfolyó — hőmérséke és nyomása közötti viszony. (Olszewsky K.) 230.
- Szénoxyd**, I. Oxygén.
- Széntermelés**, Franciaország — e. 104.
- Széntermelés**, Nagy-Británia — e. 104.
- Színanyag**, Valamely — fixirozva van-e a rostokban, vagy albumin segítségével reányomatva. (R. Meyer.) 67.
- Szőrp**, I. Calciumphosphát.
- Tégelyek**, olvasztó — zsirlakókból. (Krätzer H.) 236.
- Tej**, adatok az anya — physiologiájához. (E. Pfeiffer.) 140.
- Tej**. Eljárás a tej conserválására. (O. v. Roden.) 80.
- Trimethylamin**, I. Cyanidek.
- Üveg**, az — oldhatóságáról különböző reagentiakban. (R. Cowper.) 31.
- Üvegmáz**, Fémfelületre tapadó üvegmáz. (Loeff.) 142.
- Zink** I. Arsen.
- Zinkbromid** I. Bromhydrogénsav.
- Zsir**, a — lerakódása az állati testben. (Voit K.) 220.
- Vajconserválás**. (Hagemann.) 149.
- Vas**, a művelt államban termelt vasérczek és Szén, valamint az ezekből előállított nyersvas és aczél mennyisége. (A. Williams.) 169.
- Vas**, Eltartható vasiblacos szőrp. (Alvin G. Hammer.) 47.
- Vasas narancsszőrp**. (Carlo Pavezi.) 48.
- Vegyészeti társaság**, a koppenhágai — jubileuma. 152.
- Vegyrokonság**, a — ról. (C. M. Guldberg és Waage.) 92.
- Vérfestény**, adatok a — ek ismeretéhez. (Otto Jac.) 41.
- Víz**, aromatikusan — eknek olajjal való készítéséhez. (J. England.) 171.
- Vízkimutatás**, a cseppfolyó Paraffin mint kémszer — ára Alkohol-, Aether- és Chloroformban. (Crismer L.) 234.
- Xanthin**, a — és Methylxanthin totál-synthésise. (Gautier Arm.) 231.
- Xylól**, eljárás a nyers — ban lévő három isomér Xylól meghatározására. (Lewinstein Iw.) 236.