



# VEGYTANI LAPOK.

---

HAVI FOLYÓIRAT.

---

SZERKESZTI ÉS KIADJA:

FABINYI RUDOLF.

---

V. KÖTET.

Évfolyam: 1887.



KOLOZSVÁRT,

NYOMATOTT A MAGYAR POLGÁR KÖNYVNYOMDÁJÁBAN.

1887.

# TARTALOM.

## I. NÉVJEGYZÉK.

### A) Eredeti közlemények és Tárcza.

**Fabinyi Rudolf.** Besztercze-Naszódmegyeyi Kaolin. 1.

**Fabinyi Rudolf** és dr. Farkas Gy. Állandó electromos-ára a szén oxydálása által. 97.

**Fabinyi R.** és Gáspár János. Az Asaronról. 65.

**Farkas Gyula** dr. Elmékedések a modern chemia némely hypothesisei és theoriái körül. 49. 112.

**Farkas Gyula** és Fabinyi R. lásd Fabinyi.

**Gáspár János** l. Fabinyi R. és Gáspár J. **Hintz György** dr. Szemle a legutóbbi években feltűnt gyógyszerujdonságokról 12. A „Gyógyszerészi Hetilap“ 25 éves jubileuma 45.

**Koch Ferencz.** Budapest környékéről való alaktalan ásványok vegyi elemzése. 9.

**Nemes György** dr. Az erjedésről. 148.

**Sigmond Dezső** és Gámán Zs. Erdélyrészi m. kir. állami vegyakisérleti állomás Kolozsvártt. 89.

### B) Irodalmi szemle.

**Anderssohn.** A folyadék diffusio okairól. 17.

**Andreus Th.** Elektrochemiai hatások delejes vasra. 131.

**Balland** Vulkanisált Kautsuk tárgyak megváltozásáról. 44.

**Baker Ch.** A gázok elnyelése Szén által 133.

**Bartoli A.** A rozsúl vezető vagy elszigetelő folyadékokban oldott  $C_n H_{2n+2}O$  Alkoholok electrom-vezető képessége és a hőmérsék közti összefüggésről. 138.

**Bernthsen A.** A Phenazin, a Toluylen vörös és Safranin alapanyaga. 22.

**Bequerel E.** A Mangán hatása a Szén-savas mész phosphorescentiájára. 137.

**Blochmann R.** A levegő Szénsavtar talmáról. 147.

**Blum L.** A Mangan kimutatása vas mellett. 39.

**Bonhöffer O.** lásd Lellman és Bonhöffer.

**Carnelley Th.** és Mackie. A szerves anyagok meghatározása a levegőben. 146.

**Castner J.** Az alkali fémek új előállítási módja. 140.

**Le Chatelier H.** Magas hőmérsékek mérése hőelectromos elemek segítségével 131.

**Ciamicini G.** A fény hatásáról szerves vegyületek oldatára. 135.

**Combes A.** Az Acetylaceton homologjai. Zsirsorozatbeli Ketonok új ált. előállítási módja. 29.

**Comey A. M.** lásd Jakson és Comey.

**Colman** és H.W. Perkin (jun). A Tetramethylenmonocarbonsavamész destillálása Mészoxgyddal. 21.

- Chroustchoff P.* és *Martinoff A.* vegyrokonsági tényezőkről. 132.
- Curtius Th.* A Diamidról. 145.
- Duclaux E.* A fény hatásáról szerves vegyületek óldatára. 135.
- Elbs K.* Naphtanthrachinon és Naphtanthracén. 24.
- Fischer E.* A Phenylhydrazin vegyei a cukrokkal. 83.
- Fol F.* Hűtőelegyek. 88.
- Fousserau G.* Az Acetatok megfordítható szétbontásáról víz által. 142.
- Fréchou* lásd *Klein* és *Fréchou*.
- Freer C. P.* lásd *W. H. Perkin* (jun) *Freer*.
- Frémy* és *Verneuil.* A Rubin mesterséges előállításáról. 19.
- Gallik Géza.* Utmutatás a tápszerek, edények, szövetek és egyéb házi czikkek orvosrendőri vizsgálatára. 44.
- Gauttner F.* Nehány folyó kereskedelmi cikk lobbanási s gyulási hőmérsékéről. 43.
- Giraud H.* Az  $\alpha$ Triphenylguanidinnak egy sajátosságos tulajdonságáról. 132.
- Gniecosz St.* és *Walfisz.* A gázok elnyeletése Petroleum által. 134.
- Guignet Ch. Fr.* Általános módszerek a diffusio általi kristályosításra. Ásványok előállítása. 139.
- Heyden* lásd *Nencki* és *Heyden*.
- Hoffmann.* Chinolinveres. 143.
- Horbaczewski.* A Húgysav egy új synthese és constitutiója. 86.
- Iwabuchi.* Ultramarin, japáni Kaolinekből. 41.
- Jakobsen E.* Eljárás a Styrogallol előállítására Gallussavból. 143.
- Jackson* és *Comey.* A Fluorsilicium behatásáról szerves alkakra. 26.
- Jahoda R.* Pyrenolin, a Chinolin magasabb homologja. 143.
- Kalle et Comp.* Eljárás Tetrachlor-, Brom-, Jódpyrollok előállítására. 142.
- Kness és Paal.* A Phenylthiophen synthese. 25. Két új diketonsav. 25.
- Klein* és *Fréchou.* A must cukrozása s cukortar almú borok gyártásáról. 43.
- Klinger H.* A fény hatásáról szerves vegyületek óldatára. 135.
- Kretschmar.* A Bór kimutatása tejben s más hasonnemű folyadékokban. 40.
- Krüss.* Az Arany vegyei az Oxygenel. 81.
- Lellmann* és *Bonhöffer.* Új eljárás a Carboxylesoportnak aromás Szénhidrogénekbe vitelére. 28.
- Linn* lásd *Morse* és *Linn*.
- Lommel P.* A Phosphorescentiáról. 136.
- Mackie.* lásd *Carnelley* és *Mackie*.
- Mallet J. W.* Vulkan-hamu összetétele. 83.
- Maquenne* Az Inosit előállítása, tulajdonságai és constitutiója. 86.
- Meyer-Lothar.* A Jódhydrogénsav előállítási módja. 140.
- Meute* lásd *Ost* és *Meute*.
- Michaud G.* Cyclamose, egy új cukor. 24.
- Morse* és *Linn.* A Légenysav meghatározása térfogatos uton  $KMnO_4$  óldattal. 38.
- Nietzki.* A Chinon és Hydrochinon előállítása. 25.
- Nenckey* és *Heyden.* Eljárás a „Salolok” azaz a Phenol és Naphtol Salicylsavasesztereinek előállítására. 87.
- Osmond F.* A Mangan és néhány más anyag szerepe az Aczélban. 137.
- Ost* és *Meute.* Az Oxalimidről. 28.
- Paal* lásd *Kness* és *Paal*.
- Pauly,* Kalium kimutatása s meghatározása Natrium Wismúththiosulfattal. 19.
- Perkin H. W.* A Trimethylenbromid behatásáról Aceteczetaetherre, Benzoylaczetaetherre és Acetondicarbon-savaetherre. 19. A vegyületek magneticus circularpolarisatójának viszonya azok vegyi összetételéhez. 128.
- Perkin* (jun.) és *Freer.* Az Acetylteramethylen-carbonsav estere. 21.
- Perkin* (jun.) lásd *Colman* és *Perkin*.
- Pringsheim.* A fény hatása a Chlor-durrano légre. 134.
- Shimer.* Szén-titan előjövetele a nyersvasban. 82.

*Schützenberger.* A Gelatinról. 144.  
*Silber P.* A fény hatásáról szerves  
 vegyületek óldatára. 135.  
*Szilasi Jakab.* A Balatonvíz chemiai  
 elemzése. 36.  
*Than Károly.* A Tata-Tóvárosi főfor-  
 rás chemiai vizsgálata. 29.

*Zinin G.* Uj Ezüsfürdő galvanezüs-  
 tözésekhez. 41.  
*Van der Plats.* Agázok szárításáról. 17.  
*Verneuil* lásd Fremy és Verneuil.  
*Walfisz* lásd Gnievosz és Walfisz.  
*Windisch.* Csekély mennyiségű Aldehyd  
 kimutatása a Spiritusban. 146.  
*Wishcenus.* Az Oxalecettesterről. 26.

## II. TÁRGYJEGYZÉK.

### A) Eredeti közlemények és Tárcza.

**Asaron,** az — ról (Fabinyi és Gás-  
 pár) 65.  
**Ásvány,** Budapest környékéről való  
 alakatlan — ok vegyi elemzése (Koch  
 F.) 9.  
**Elektromos áram,** állandó — a szén  
 oxydálása által (Fabinyi R. és Far-  
 kas Gy.) 97.  
**Elmélkedések a modern chemia né-**  
**mely hypothesisai és theoriái körül**  
 (Farkas Gyula) 49, 112.

**Erjedés,** az — ról (Nemes Gy.) 148.  
**Gyógyszerfajdonság.** Szemle a legutób-  
 bi években feltűnt —okról (Hintz  
 Gy.) 12.  
 „Gyógyszerészi Hetilap“ 25 éves ju-  
 bileuma (Hintz Gy.) 45.  
**Kaolin.** Besztercze-Naszódmegyei —  
 (Fabinyi R.) 1.  
**Vegykísérleti állomás,** Erdélyrészi m.  
 kir. — Kolozsvártt. 89.

### B) Irodalmi szemle.

**Acetatok,** az — megfordítható szét-  
 bontásáról víz által (Foussereau G.)  
 142.  
**Acetylen,** az — homologjai. Zsírso-  
 zatbeli Ketonok új, általános előál-  
 lítási módja (A. Combes.) 29.  
**Acetyl Tetramethylcarbonsavester,** az  
 — e (W. H. Perkin) 21.  
**Aldehyd,** csekély mennyiségű — kimu-  
 tatása a spiritusban (W. Windisch)  
 146.  
**Alkalfém,** az — ek új előállításmód-  
 ja (H. J. Castner.) 140.  
**Arany,** az — vegyei az Oxygénnel  
 (O. Krüss.) 81.  
**Ásvány,** általános módszerek a diffu-  
 sio általi kristályosításra. — ok elő-  
 állítása (Guignet Ch. Er.) 139.  
**Balatonvíz chemiai elemzése** (Szilasi  
 Jakab). 36.

**Bór,** a — kimutatása tejben és más  
 hasonló folyadékokban (Kretz-  
 schmar.) 40.  
**Carboxyl,** új eljárás a — csoportok-  
 nak áromás Szénhydrogénekbe vite  
 lére (E. Lellmann és O. Bonhöffer) 28.  
**Chinon,** a — és Hydrochinon előál-  
 lítása (R. Nietzki).  
**Chinolinveres** (Hoffmann A.) 143.  
**Circularpolarisatio,** a vegyületek mag-  
 neticus —jának viszonya azok ve-  
 gyi összetételéhez (Perkin W. H.) 128.  
**Cyclamose,** egy új czukor (G. Mi-  
 chaud). 24.  
**Diketon,** két új — sav (W. Kness és  
 C. Paal). 25.  
**Diamid,** a — ról (Hydrazinról) (Cur-  
 tius Th) 145.  
**Diffusio,** lásd ásvány.  
**Diffusio,** a folyadékok —jának okairól  
 (Anderssohn). 17.



- Ezüst, új** — fűrdő galvanezüstözésekhez (G. Zinin). 41.
- Elektromvezető képesség**, a rozszúl vezető vagy elszigetelő folyadékokban oldott  $C_n H_{2n+2} O$  Alkohokok — e és a hőmérsék közti összefüggésről (Bartoli A). 138.
- Elektrochemiai hatások** delejes vasra (Andrews Th.) 131.
- Fluorsilicium**, a — behatásáról szerves alkakra (C. L. Jackson és A. M. Comey). 26.
- Fény**, a — hatása chlor durranó légre (Pringsheim E.) 134.
- Fény**, a — hatásáról szerves vegyületek oldatára. (Ciamician G. Klinger H. Silber P., Duclaux E.) 135.
- Gáz**, a — ok szárításáról) J. D. van der Plaats). 17.
- Gáz**, a — ok elnyelése Petroleum által (Gnievósz St. és Walfisz Al.) 134.
- Gáz**, a — ok elnyelése szén által (Baker Ch. J.) 133.
- Gelatin**, a — ról (Schützenberger P.) 144.
- Hamú**, vulkan — összetétele (J. W. Mallet). 83.
- Hőmérsék**, magas — ek mérése hő-electromos elemek segélyével (Le Chatelier H.) 131.
- Hőmérsék**, néhány folyó kereskedelmi cikkek lobbánási és gyúlési — éről (F. Gautner) 43.
- Hugysav**, a — egy új synthesise és constitutiója (J. Horbaczewski). 86.
- Hűtőelegyek** (F. Fol). 88.
- Hydrochinon** lásd Chinon.
- Hydrazin**, lásd Diamid. 145.
- Inosit**, az — előállítása, tulajdonságai és constitutiója (Maquenne). 86.
- Jódhidrogénsav** előállítása (L. Meyer). 140.
- Kalium kimutatása és meghatározása** Natriumwismuththiosulfattal (E. Pauly). 39.
- Kautschuk**, vulkanisált — tárgyak megváltozásáról (Balland). 44.
- Keton**, lásd Acetylén. 29.
- Kristályosítás**, lásd Ásvány. 139.
- Kovasav**, új módszerek a kristályos — és Orthoklás előállítására (Kroustchoff F.) 133.
- Légenysav**, a — meghatározása térfogatos úton  $KMnO_4$  oldattal (H. N. Morse és A. F. Linn.) 38.
- Levegő**, a — szénsavtartalmáról (Blochman R.) 147.
- Levegő**, szerves anyagok meghatározása a — ben (Carnelley Th. és Mackie W.) 146.
- Mangan** hatása a szénsavas mészh phosphorescentiájára (Bequerel E.) 137.
- Mangan**, a — és néhány más anyag szerepe az acélban (Osmond F.) 137.
- Mangan**, a — kimutatása vas mellett (L. Blum). 39.
- Methylacetát**, néhány közönyösső hatása a — katalysisére sósav és Kénsav által (Trey H.) 139.
- Mész** lásd Mangan. 137.
- Must**, a — czukrozása és czukortartalmú borok gyártásáról (D. Klein és Frechon). 43.
- Naphtantrachinon és Naphtanhracén** (K. Elbs). 24.
- Naphtanthracén** lásd Naphtanthrachinon. 24.
- Orthoklás** lásd Kovasav.
- Oxaleczetester**, az — ról (W. Wislicenus). 26.
- Oxalimid**, az — ról (H. Ost és A. Mente) 26.
- Phenazin**, a Toluylénvörös és Safranin alapanyaga. 22.
- Phenol**, eljárás a „Salolok“ azaz a — és Naphtol salicylsavestereinek előállítására (M. Nencki és T. von Heyden). 87.
- Phenylhydrazin** vegyei czukrokkal (E. Fischer). 83.
- Phenylthiophen**, az  $\alpha$  — synthesise (W. Knees et C. Paal). 25.
- Phosphorescentia**, a — áról (Lommel P. E.) 136.
- Pyrenolin**, a Chinolin magasabb homologja (R. Jahoda). 148.
- Pyrol**, eljárás Tetrachlor —, Brom —, Jód — lok előállítására (Kalle et Comp.) 142.
- Rubin**, a — mesterséges előállításáról (Frémy és Verneuil). 19.

**Salol.** lásd Phenol.

Szén-titan előjövele a nyers vasban (P. W. Shimer). 82.

Styrogallol, eljárás a -- előállítására Gallussavból (E. Jacobsen). 143.

Tata-Tóváros, a -- főforrás chemiai vizsgálata (Thán K.) 29.

Tetramethylenmonocarbonsavasmész, a -- destillálása mészoxyddal (H. G. Colman és W. H. Perkin) 21.

Titan, lásd Szén.

Trimethylenbromid, a -- behatásáról Aczeteczetae(herre, Benzoyleczetaeather-

re és Acetondicarbonsav aetherre (W. H. Perkin). 29.

Triphenylguanidin, az  $\alpha$ -nek egy sajátos physikai tulajdonságáról (Giraud H.) 132.

Ultramarin japáni Kaolinekból (K. Iwabuchi). 41.

Utmutatás a tápszerek, edények, szövetek és egyéb házi czikkek orvosrendőri vizsgálatára (Gallik G.) 44.

Vegyrokonsági tényezőkről. (Chroustchhoff F. és Martinoff A.) 132.)

