

három Physicusok a' jelen levő két Patikárius Legényekkel együtt rendre kószolgatván, az izből nyilvánosságokra észre vették, hogy ellenkezőképen vagyon a' dolog, mert *stypticus*, savanyú, tsipős, fojtós íze vagyon mint a' *Vitriolum*nak szokott lenni. Ez okáért egy asztal kalányt az orvosságból ki töltvén egy kisdéd pohárba, és ugyan annyit az *Alcalinus probatorius Liquorból*, az *Oleum Tartari per deliquiumból* közibe egyeltvén, imé azon hirtelenséggel annyira meg háborodott, fel buzdúlt, és sebessen fel forrott, hogy a' habját a' Rósolisos pohárnak ajakán felyül-is sokáig hányta ki felé; szinte éppen azt mivelte, mint midőn az után a' *Spiritus Vitrioli acidusra*, és *Spiritus Salis acidusra* azon *Oleum Tartari per deliquium* töltöttek, avagy ezen *Alcalinum Oleum* közzé Vitrioli *Oleum* tsepegtetettek. Ezen próbákból világosan ki tetszett, hogy az Olasz Országi Arcanistának fog' orvosságában igen nagy mértékben vagyon az *Acidum Minerale Corrosivum*, nevezetessen *Vitriolum*, mely a' fogaknak külső bé-fedő hártáját, a' héjját, tsipős, étető és mardosó ereje által meg vesztegeti, és a' szerint a' fogakat elrontja. Töltöttek nagyobb világosításnak okáért *tzitrom* és *ponográndt* leveleire-is; mint *vegetabile Acidumokra* ugyan azon *probatorius alcalinus Liquorból*, de semmi fel-forradása annak nem tapasztaltott: a' honnét nyilvánvalóvá lett, hogy az Arcanista' állatása nem igaz; Mert az orvossága nem *Vegetabile Acidumból*, mely nem annyira ártalmas eszköz, hanem hathatós *Corrosivum Minerale Acidumból* áll, mely a' fogakat bizonynyal meg-vesztegeti, és elrontja. Csudálkozatlan a' vizsgálódó Doktorok magok között, mi módon eshetett az meg,

hogy ólly' sok nevezetes Városokon keresztül jövőn ártalmas orvosságát még is sehoh se vizgálták meg az ahöz értő Chemicus Doktorok. (Magyar Kurir. 1792—1496. l.)

128. Sáros Nagy Patak, Mártzius 5-dikén . . . . . különös volt az is, hogy az elmúlt karátson első napjának estvéjén, a' mikor a' Hegyallyán hó esett, nap nyugot és észak között egynéhányszori villamást is láttunk, mely dolog egyéb eránt tsak ritka, de nem szokotlan: mert leg közelébb 1799-ikben is, éppen karátsony előtt való estve, a' mikor a' hó sűrűn esett, a' villamás, még pedig igen szembetűnő lobbadozásával, a' napkeleti láthatárt körül futotta, s' estvéli 6 órától fogva 9 óráig tartott. (Magyar Kurir. 1805. II. fertály esztendő 413. lap.)

129. Szigetről Mámáros Vármegyében 17-ik Oct. 1793 esztend. egy igen ér'demes és tudós barátunk azt írja. Ujságban egyebet írni nem tudok, hanem tsak ezt, hogy bátor ez a' mi Mámárosunk igen hideg tartománynak tartatik, még is meg esik, hogy kéttzer is terem a' gyümöls benne. Az idén is találtatott itten másodszer termett meg, mely tsak nem egészen tökéletességre ment. Ez előtt ötöd nappal tulajdon magamnál volt egy olly alma ágatska, mellyen 5 másodszer termett almáska láttatott. A' nagyobb és középső volt akkora mint egy közönséges dió. Ritka jelenés, kiváltképen a' Carpatus hegyek alatt. (Magyar Kurir III. darab 1793, 207. lap.)

130. Torján nem régiben egy aszszony-nak ollyan gyermeke született, a' mellynek két feje volt egymás felett, és két nyaka. Ez is keresztséget ért, de irtódzás volt reá nézni. (Magyar Kurir I. darab 1793, 192. lap.)

RADNÓTI DEZSŐ.

## TÁRSULATI ÜGYEK.

**Szakülés** 1889. április hó 17-ikén. Dr. Ilósvay Lajos »Adalékok az ozon és salétromos-sav képződéséhez és kémhatásaihoz« és »Van-e a levegőben ozon?« czímen megismertette a Griess-féle reakciónak saját maga készítette módosítását, a mely szerint a salétromos-savnak egy ezermilliomod milligramm mennyiségét egy köbcéntiméter vízben még ki lehet mutatni. Az ozon és a hidrogenperoxid kémhatására az ezen reakcióval kapott rózsaszínű festéket alkalmazza. Kísérletekkel bizonyította be, hogy a gyors égés alkalmával, nem ozon — mint eddig hitték — hanem salétromos-sav keletkezik; továbbá, ha gáz-

elegyek égnék el és a nitrogénnek bármily csekély nyoma van jelen, mindig salétromos sav képződik. A kilélegzett levegőben szintén van salétromos-sav. Kísérletileg mutatta ki, hogy a levegőn átcsapó elektromos szikrák a levegő alkotó részeiből nem ozont, hanem salétromos savat hoznak létre. A maga részéről nem hiszi, hogy zivatarok alkalmával ozon keletkezzék, a melynek semmi haszna sincs, hanem azt vallja, hogy a keletkező termék nem más, mint a természet háztartásában annyira fontos salétromos-sav.

Dr. Lengyel Béla »A láng képe lángon« czímen előadási kísérletet s hozzá

való meglepően egyszerű készüléket mutatott be. A kísérlet annak igazolására szolgál, hogy a nátrium gőze arra a fényre, amelyet izzó állapotban maga is kisugároz, átlátszatlan. Ennélfogva ha hidegebb nátriumlángot forró nátriumláng elé állítunk, a hidegebb láng, noha teljesen azonos színű a melegebbel, mégis feketének látszik a melegebb lángon.

**Választmányi ülés** 1889. április 17-ikén. Az elnök megnyitván az ülést, üdvözlí Entz Géza választmányi tagot, a ki ezúttal van első ízben jelen a választmányi ülésen. — Éljenzéssel üdvözlí.

Lengyel Béla e. titkár kéri a választmányt, hogy az évharmadi pénztárvizsgálatra bizottságot küldjön ki. — A választmány az első évharmadra pénztárvizsgálókul Fröhlich Izidor és Staub Móricz urat kéri fel.

A titkár előterjeszti a »Congrès international de Zoologie« szervező bizottságának levelét, melyben felkéri a Társulatot, hogy a nyáron tartandó zoológiai kongresszuson képviseltesse magát. — A választmány a párizsi zoológiai kongresszusra az elnök indítványára Paszlavszky Józsefet küldte ki, továbbá Entz Géza és Horváth Géza választmányi tagokat bizza meg, hogy a Társulatot képviseljék.

Lengyel István irodaigazgató előterjeszti a forgó tőke pénztári állását 1889. márczius havában. — Tudomásúl van.

A titkár előterjeszti a szarajevói bosnyák és hercegovinai országos múzeum levelét, melyben arra kéri a Társulatot, hogy a múzeumnak »Glassnik zemaljkog muzeja« című évnegyedes folyóiratát cserébe elfogadni szíveskedjék. — A választmány a csereviszonyt elfogadja s elrendeli, hogy a bosnyák és hercegovinai országos múzeumnak a Közlöny és az országos érdekű kutatások kiadványai küldessenek meg.

Heller Ágost könyvtárnok előterjeszti, hogy a »Chapel Hill N. C. Elisha Mitchell Scientific Society« csereviszonyba ohajt lépni a Társulattal. — A választmány a cserét elfogadja s elrendeli, hogy az országos segélyből megjelenő munkák, a Berichték s a Közlöny küldessenek meg.

A titkár jelenti, hogy a Társulat segítkezésével megjelenő »Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn« című folyóirat szerkesztősége a legújabb kötetből a 150 köteles példányt beszolgáltatta.

Fröhlich Izidor választmányi tag, mint a »Berichték« szerkesztője ennek kapcsán jelenti: 1. hogy a most megjelenő kötetben a Közlönyből és a Pótfüzetekből összesen 12 dolgozat van felvéve, és 2. hogy a Berichték technikai akadályok miatt füzetekben nem jelenhettek meg, gondoskodott arról, hogy a szerzők értekezéseik lenyomatát

már jóval a kötet megjelenése előtt megkaphassák. — Örvendetes tudomásul szolgál.

A titkár előterjeszti, hogy Gróf Széchenyi Béla Szily Kálmán ajánlatára 200 forinttal a pártoló tagok sorába, továbbá Báró Podmaniczky Géza Kis-Kartalról 100 frttal, Gulácsy Béla főmérnök Budapesten 100 frttal és Nagy Sándor műegyetemi könyvtártsizt, a ki 1869 óta immár a 10,000-ik társulati oklevelet írta meg, ezen esemény megörökítésére ugyancsak 100 frttal az örökítő tagok sorába lép. — Örvendetes tudomásúl vétetik.

A jegyző felolvassa a mult választmányi ülés óta a könyvtárba beérkezett ajándékokat, melyek a következők: Várady Ferenc »A majmokról«, a szerző ajándéka; Léderer Ábrahám »A kedély nevelése«, a szerző ajándéka; Ballagi Aladár »Franciaország hatása Európa művelődésére«, Dr. Chyzer Kornél »Az önfentartásról« és »A zemlén-megyei orvos-gyógyszerész egyesület ismeretterjesztő estélyein tartott népszerű előadások gyűjteménye«, Chyzer Kornél ajándékai. — Köszönettel vétetnek.

A titkár mélyen elszomorodva jelenti, hogy az utolsó választmányi ülés óta a következő tagtársaink haláláról értesült; elhunytak: Báró Bánffy György orsz. képviselő, Sz.-Nagyfaluban; Benkó József tanár, Zilahon; Bíró Bertalan birtokos, Kisfaludon; Csuklyi Sándor v. főbiztos, Pécssett; Domján Pál törvényszéki ülnök, B.-Gyarmaton; Valkó Nándor gyógyszerész, Gálszécsen. — Szomorú tudomásúl szolgál.

Kilépéseket bejelentették 4-en. — Tudomásúl van.

A titkár előterjeszti, hogy a tagokhoz intézett levél eredménye máris olyan, hogy a Közlöny egy-egy számának eddig megjelent összes példányai nem elegendők, kéri tehát a választmányt, hogy adja meg a felhatalmazást valamint a folyó évben már megjelent, úgy ezután is megjelenendő füzeteknek az eddig megállapítottnál nagyobb számban való előállítására. A határozatot 1. e füzet 186. lapján.

A jegyző felolvassa az új tagokul ajánlottakat: Ács Albert gyógyszerész Túrkeve, (ajánló: Kiss B.); Dr. Ági István orvos Hédervár, (Fritse J.); Ajtay Gyula tanár Kapuvár, (Dienes I.); Alkér Antal gazdatiszt Bajcs, (Szilárd J.); Ambrózy Mihály kir. alügyész Nyiregyháza, (Baruch M.); Anka Dömjén m. k. erdőtiszt Soóvár, (Nagy K.); Anossy Ferdinánd kereskedő Makó, (Károlyi J.); Appel Ede plebános Zenta, (Révay N. J.); Arendt Lajos udvari tiszt Alcsút, (Sir L.); Argay János irodaigazgató Budapest (Csopey L.); Árvay Lajos városi jegyző Tapolca, (Beszedits E.); Auer Péter mérnök Szeged, (Tóth M.); Dr. Babós János ügyvéd Székelyhid, (Garán J.); Balás János szolgabíró Sajó, (Jura J.); Balás

Kálmán állatorvos Brassó, (Lázár J.); Balhauer István mérnök Resiczabánya, (Engel S.); Balkányi Izidor postafőnök Gálzecs, (Stern H.); Balogh Gábor huszár-főhadnagy Pécs, (Szalay K.); Balogh István kereskedő Makó, (Halász A.); Balogh Lajos ügyvéd Székelyhid, (Garán J.); Balt-házár Béla hivatalnok Budapest, (Kaiser N.); Baranyi Sándor gyáros Makó, (Károlyi J.); Baris József hivatalnok Budapest, (Zotter J.); Barkassy Géza min. titkár Budapest, (Gróf Kornis E.); Barothi Károly okl. mérnök Budapest, (Harris D.); Bartalos Béla hivatalnok Zágráb, (Schlosser J.); Bartek Lajos tanár Kecskemét, (Szabó F.); Bártha Alajos technikus Budapest, (Kolossváry Ö.); Bartha Ignác kir. ügyész Csik-Szereda, (Márton F.); Báthony István orvoshallgató Rimaszombat, (Krcs Gy. és Rohás L.); Dr. Bátorkeszy Béla orvos Türkeve, (Kiss B.); Dr. Bauer Antal főhercegi udv. orvos Alcsút, (Sir L.); Bedő Dénes tanár Székely-Keresztúr, (Kovács B.); Bélteky Albert tanárjelölt Budapest, (Mágócsy Dietz S.); Bély Mihály tanító Budapest, (Maurer R.); Bencsik Imre tanító H.-M.-Vásárhely, (Biczó A.); Benczur Gyula festőművész Budapest, (Sáska M.); Würth Bene Gábor tanító Zircz, (Havas A.); Benedek Arthur ügyvédjelölt Fogaras, (Nagy E.); Beöthy Lajos gazdasítást Ercsi, (Czacher G.); Berczeli István m. k. mérnök Eger, (Gánóczy S.); Báró Berg Miksa Kapuvár, (Dienes J.); Berger Miksa könyvkereskedő M.-Sziget, (Korondi S.); Berkes Samu mérnök Csucsá, (Klatrobecz Gy.); Berki Antal ügyvéd Halas, (Kiss L.); Bernárd József m. k. erdész Kabola-Pojána, (Schubert E.); Bernstein Antal kir. dohánybeváltó-felügyelő Tolna, (Reiner Gy.); Berte Károly tisztviselő Lipótvár, (Zsobrovsky E.); Besser György urad. tiszt Bánlak, (Bernhár G.); Bészler Lajos városi aljegyző és tb. tanácsnok Debreczen, (Pap F.); Biró Dániel földbirtokos Bal.-Kövesd, (Szkladányi J.); Bodnár Gyula m. k. mérnök Nagyvárad, (Hummer G. A.); Bódogh Barna birtokos Sárospatak, (Hodinka A.); Bognár József gazd. hallgató Keszthely, (Kiss J.); Bogyá Irma tanítónő Budapest, (Mágócsy Dietz S.); Bogyay Máté birtokos Sármellék, (Csanády G.); Boksay József g. k. lelkész Kabola-Pojána, (Schubert E.); Bolla Mihály kulturfőmérnök Kassa, (Lucz I.); Gróf Bolza József birtokos Tisza-Kürth, (Bárá Fechtig I.); Borbás Károly tanító Mező-Túr, (Borbás I.); Borbola Kornél földbirtokos Darvas, (Dely I.); Borcsiczky Zoltán vasúti hivatalnok Bánhida, (Horváth E.); Dr. Borosnyói L. Béla tébolydai főorvos Nagyszében, (Konrád J.); Boscovits Ferencz hivatalnok Óbuda, (Szilágyi Gy.); Botka Attila magy. államvasúti hivatalnok Zágráb, (Schlosser J.); Bozzay Imre földbirtokos

Bögöte, (György L.); Bozsenik Béla tanár Besztercebánya, (Petricskó J.); Ifj. Bölöny Ödön hercegi tisztviselő Kismarton, (Bobita E.); Böszörményi Lajos ev. ref. lelkész N.-Szalonta, (Bróda Gy.); Dr. Breuer Armin orvos Tata-Tóváros, (Törzs J.); Breuer Vilmos kereskedő Kassa, (Lucz I.); Dr. Brujman Béla orvos Ungvár, (Lám S.); Brüll Gyula közs. bíró Liptó-Ujvár, (Kubinyi H.); Bründl Jenő kir. posta-és táviró-tiszt Pápa, (Kohn M.); Bud György tanító Dragomérfalva, (Sóbányi Gy.); Buday Béla műgy. tanársegéd Budapest, (Szily K.); Dr. Buday József tanár Budapest, (Paszlavszky J.); Buhl Károly m. k. bányatanácsos Fernezeley, (Sántha L.); Buzás Kálmán gazdasítást Kétegyháza, (Böhm M.); Caluxiu Simon ügyvéd Dicső-Szt.-Márton, (Némethy M.); Chiovini Ferencz jegyző Bessenszög, (Metszős S.); Csapó Dezső birtokos Darvas, (Dely I.); Csató Gábor megyei aljegyző Dicső-Szt.-Márton, (Némethy M.); Csemetei Károly tanárjelölt Kolozsvár, (Ruzitska B.); Csepreghy Róbert r. k. lelkész Richwald, (Takács Gy.); Cserna Sándor körjegyző Somogy-Kéthely, (Szabó L.); Cservenyák György gyógyszerár-tulajdonos B.-Gyarmat, (Kigyósy I.); Csesznok Lajos okl. állatorvos Budapest, (Krcs Gy. és Rohás L.); Csiba Ferencz urad. kasznár Vajszka, (Fehér J.); Csik Dániel lelkész Sárospatak, (Buzá J.); Csiki János plébános Zalatna, (Alexy Gy.); Dr. Csiszer Miklós járás- és körorvos Csik-Szt.-Márton, (Márton F.); Czibulya Gyula gazdasítást Bajcs, (Szilárd J.); Czigányi Béla gyógyszerész Tokaj (Székely J.); Czvajna József polgári iskolai igazgató Besztercze, (Molnár A.); Dr. Daitsh Ede városi orvos Felka, (Scherfel V. Aur.); Dancsházy Gusztáv tanár Nagy-Enyed, (Bartha Z.); Dáni János mérnök Arad, (Szathmáry M.); Dani Lajos tejszövetkezeti igazgató Szombathely, (Kölesvölgyi J.); Dr. Danninger Ádám nőorvos Zombor, (Kikindai A.); Dapsy Zoltán birtokos Ipoly-Kis-Kér, (Oroszlányi A.); Daszinger József okleveles gyógyszerész Zenta, (Révay N. J.); Deák György gyógyszerész Bethlen, (Sárközy M.); Deáky Zsigmond ügyvéd Győr, (Schey L.); Déghy Mátyás urad. ispán Göröggal (Monzpart J.); Dékány Imre magy. kir. mérnök Eger, (Gánóczy S.); Demele Ferencz r. k. s. lelkész Battonya, (Bignio B.); Dercsényi Aladár kir. albíró Felső-Vissó, (Jura J.); Desits Lajos kir. adótiszt Csepreg, (Lendvay P.); Deutsch Adolf vasúti mérnök Szeged, (Kositzky J.); Dezsényi Jenő erdőgyakornok Besztercebánya, (Kaán K.); Dietz E. Lajos tanárjelölt Budapest, (Mágócsy D. S.); Diósy Ede segédkönyvelő Komárom, (Ányos L.); Dobra Imre tanító Pécs, (Péter J.); Doctorics Sándor m. árvászéki ülnök Sopron, (Papp J.); Dold István tanító Nagy-Becsketek, (Gockler L.); Domsa György fő-

szolgabíró Vaskóh, (Kádár A.); Dóra János felmérési tisztviselő B. M. Keresztes, (Gánóczy S.); Doroszlai Gábor magy. kir. erdőgyakornok Temes-Rékás, (Csiby L.); Dózsa Imre polg. isk. tanár Pancsova, (Barbierik T.); Dráb János igazg.-tanító Nagylak, (Markovics V.); Dragán Gyula magy. kir. erdőtiszt Soóvár, (Nagy K.); Drágfy Gyula gazd. hallgató Keszthely, (Kiss J.); Dregaly Boldizsár osztály-mérnök Zágráb, (Krenosz R.); Drexler János gazdatiszt Mocsonok, (Kubinyi E.); Dudás István takarékpénztári igazgató Zenta, (Révay N. J.); Dr. Duka László királyi törvényszéki bíró Nagybecskerek, (Rappensberger V.); Dulánszky Nándor gazd. hallgató Keszthely, (Kiss J.); Dulovics Makár urad. ispán Bánlak, (Bernhard G.); Dr. Dunst Ferencz apát-plébános Keszthely, (Csanády G.); Dürr Károly magy. kir. posta-táviráda-felügyelő Budapest, (Föllért K.); Egan Lujza tanítónő Budapest, (Mágóczy D. S.); Egerland Kálmán gyógyszerész Kápolna, (Losteiner K.); Elek Kálmán tisztviselő Sajó-Szt.-Péter (Imecs B.); Éltető Elek mérnök Budapest, (Lengyel B.); Ember István ügyvéd Debreczen, (Szilágyi K.); Emödy József birtokos Surányka, (Turcsányi J.); Dr. Engel Gyula orvos Balaton-Füred, (Szkladányi J.); Engler Pál okl. tanító Klenócz, (Krmann G.); Eránosz Antal János erdőgyakornok M.-Vásárhely, (Péck D.); Erdőssy Ervin r. k. lelkész Fernezély, (Sántha L.); Erőskövy Sándor magy. államvasúti mérnök Szeged, (Kositzky J.); Evell István kir. aljárásbíró Kapuvár, (Dienes I.); Fándly József jegyző Székelyhid, (Garán János); Dr. Farnos Dezső tanár N.-Enyed, (Bartha Zs.); Faschler László tanár Kolozsvár, (Ruzitska B.); Fehér Mór gyárvezető Szikla, (Zachar J.); Feleki Dániel magy. államvasuti hivatalnok Zágráb, (Krenosz R.); Fényes Endre járásbíró Székelyhid, (Garán J.); Ferstl János okl. vegyész Keszthely, (Csanády G.); Fiáth Pompéjus birtokos Mihályi (Dienes I.); Ficsór József tanár Makó, (Halász A.); Fischer József min. fogalmazó Budapest, (Gróf Kornis E.); Fogalyán János kereskedő Bethlen, (Sárközy M.); Foltin Raimund okl. tanár Bártfa, (Takács Gy.); Forgó Ignác kir. folyammérnök Ásvány, (Knüppel Gy.); Forster Elek haszonbérő Lőrinte, (Csanády G.); Földes Tamás m. k. erdőtiszt Soóvár, (Nagy K.); Dr. Földváry Elek pestmegyei tb. főorvos Budapest, (Lengyel I.); Földváry Gábor birtokos Vért, (Konkoly M.); Freund Vilmos birtokos Dusnok, (Somody L.); Fridrik Géza álland. gazdatiszt Bábolna, (Gombos Gy.); Friedl Leodegár magyar államvasuti hivatalnok Zágráb, (Krenosz R.); Dr. Friedmann Adolf orvos Tokaj, (Székely J.); Friedmann Arnold vegyész Diós-Győr, (Friedmann V.); Frits Lajos kir. járásbíró Nagy-

Halmágy, (Frits B.); Dr. Fülöp Ferencz orvos Nagy-Szeben, (Konrad J.); Fülöp Lajos hivatalnok Kőrösmező, (Korondi S.); Fűredi Izidor állomásfőnök Szolnok, (Grósz B.); Gabrieli Károlyné kir. postamester Lepsény, (Balassa L.); Gajdóczy János tanító Salgó-Tarján, (Rákos Gy.); Gajdy Sándor kereskedő Makó, (Károly J.); Gallov Gejza kir. bányagyakornok Akna-Sugatag, (Nyirő B.); Gebhard József ügyvéd Sopron, (Hajnal E.); Gecser Béla tanár Pancsova, (Deák Sz.); Gerber Frigyes bányagondnok Salgó-Tarján, (Andreics J.); Dr. Gergely Imre orvos Gyöngyös, (Csató Ö.); Gerlits Sándor árva-házi gondnok Szombat-hely, (Kölesvölgyi J.); Gianane Virgil bányatiszt Pécs, (Fuchs A.); Giay Frigyes joggyakornok Kismarton, (Bóbita E.); Dr. Glücksthal Adolf városi tisztíró orvos Zenta, (Révay N. J.); Gorzó Nándor mérnök Berettyó-Ujfalu, (Tatár Z.); Góth Dávid magy. államvasúti ellenőr Szeged, (Kositzky J.); Gothárd József magy. kir. erdőgyakornok Kolosvár, (Ertel G.); Gottlieb Ármin gyárvezető Fácánkert, (Ifjabb Geng J.); Göldner József magy. kir. erdész-jelölt Zsarnócza, (Temcsányi Gy.); Göllner Károly gyógyszerész Bicske, (Sir L.); Jákfai Gömbös László gyógyszerész Tolna, (Kiss M.); Dr. Grün Miksa orvos Nagy-Szöllős, (Vargha L.); Dr. Grüner Samu ügyvéd Zombor, (Kikindai A.); Ifj. Grüssner Ferencz gyógyszerész Kismarton, (Bóbita E.); Gschwandtner Gusztáv akadémiai asszisztens Selmech, (Schenek L.); Guary Béla közigazgatási gyakornok Kapuvár, (Dienes I.); Günther József magy. kir. erdőtiszt Soóvár, (Nagy K.); Gyurkovicz József gazdatiszt Lepsény, (Balassa L.); Háckl István gazdászati hallgató Keszthely, (Kiss J.); Hafenscher Károly gyógyszerész Szt.-Elek, (Simli D.); Häffner Vilmos tanító Pécs, (Fuchs A.); Háger Lajos magy. államvasuti hivatalnok Losonc, (Bach J.); Hahn Mihály tisztviselő Pancsova, (Deák Sz.); Dr. Hamary Béla honvédszázados-hadbíró Budapest, (Bihar J.); Handa Nándor állomásfőnök Kolosvár, (Herczog Ö.); Hanel Róbert magy. államvasuti hivatalnok Fiume, (Mocskonyi J.); Haraszty Tivadar bérő Kún-Szt.-Márton, (Br. Fechtig I.); Hatser Gyula okl. gyógyszerész Balassa-Gyarmat, (Kigyósy I.); Hausmann Ferencz tisztviselő Budapest, (Gartner A.); Hegedűs Sándor kőbányakezelő Szob, (Pályi S.); Heinrich Józsa tanító Győr, (Csepreghy E.); Héjas Imre tanárjelölt Kolosvár, (Budaházy I.); Heller Géza kereskedő Máramaros-Sziget,

(Korondi S.); Herczeg Zsigmond kir. aljárásbíró Dicső-Szt.-Márton, (Némethy M.); Herepey Károly gyógyszerész Vaskóh, (Kádár A.); Hering Zsigmond ügyvéd Sopron, (Papp J.); Dr. Heves Pál orvos Sárospatak, (Hodinka A.); Hill József mechanikus Resiczabánya, (Engel S.); Hitter Gyula közleési tanító Kassa, (Lucz I.); Hitter Lajos gazd. segéd Pusztá-Topilla, (Schmitt E.); Hoffbauer Antal fegyintézeti tiszt Lipótvár, (Zsobrowsky E.); Hoffmann Béla gyógyszerész Ungvár, (Preusz A.); Hoffmann Ernő gyógyszerész Budapest, (Bayer A.); Hollady Jenő plébános Assakürt, (Turcsányi I.); Holtz Antal tanító Mezőhegyes, (Tőke J.); Ifjabb Horalek Ferencz tisztviselő Kassa, (Maurer R.); Hort Tivadar magánzó Budapest, (Grötschl I.); Horváth Ferencz aljegyző Szombathely, (Kölesvölgyi J.); Dr. Horváth Géza orvos Budapest, (Bayer A.); Horváth István urad. tiszt Livécz, (Bernhard G.); Horváth Miklós gazdasági írnok Debrő, (Horváth A.); Horváth Sándor árwapénztári ellenőr Szombathely, (Kölesvölgyi J.); Horváth Viktor r. k. segédlelkész Kismarton, (Bóbita E.); Hönig István magy. államvasúti főellenőr Szeged, (Kositzky J.); Hönsch Árpád vasgyári gyakornok Salgó-Tarján, (Andreics J.); Hrabovszky Kelemen m. k. erdőosztó Sóóvár, (Nagy K.); Dr. Hutya Ferencz tanár Budapest, (Lengyel I.); Hüttl Ernő bölcsészethallgató Budapest, (Bugarszky I.); Igaz Lajos kir. kulturmérnök Budapest, (Kolossváry Ö.); Illés József okl. néptanító Nemes-Vid, (Szmódis P.); Illés Károly min. titkár Budapest, (Intódy A.); Ilovszky Lajos iparos Makó, (Károlyi J.); Inyászovits Gyula kir. telekkönyvvezető Felső-Vissó, (Jura J.); Istvánffy H. János tanító Pancsova, (Barbierik T.); Itzés Zsigmond ügyvéd Csepreg, (Lendvai Pál); Jankai Péter bérlő Makó, (Halász A.); Dr. Jankovich Pál orvos K.-Székely-Keresztúr, (Kovács B.); Jankovics József gazdatiszt Tormos, (Kubinyi E.); Jantyik József földbirtokos Békés, (Rák Gy.); Jausz Sándor m. k. erdőgyakornok Kolozsvár, (Ertel G.); Jeney József földbirtokos Makó, (Károlyi J.); Jeremiás Bogdán urad. tisztartó Beodra, (Wertheim J.); Jerfy Antal takarékpénzt. igazgató Győr, (Lippay G.); Jerszák János kir. aljárásbíró Székely-Keresztúr, (Kovács B.); Joanovits János kereskedő Makó, (Károlyi J.); Jokits Lajos magy. államvasúti hivatalnok Dombóvár, (Krenosz R.); Julow Lajos bankhivatalnok Debreczen, (Szilágyi K.); Just Ferencz vasúti mérnök Budapest, (Szily K.); Kabdebó István közjegyző Csepreg, (Szkładányi J.); Kacsinka János tanító Nagylak, (Markovics V.); Kakass Árpád gazdatiszt Bálolna, (Gombos Gy.); Kállay Leopold földbirtokos Napkor, (Versenyi J.); Kálmán István fő-

könyvelő Komárom, (Ányos L.); Kalmár Antal árvaszéki ülnök Zenta, (Révay N. J.); Kálnay Zoltán mérnök Nyiregyháza, (Nyiri F.); Kandó Kálmán műgy. hallgató Budapest, (Gulácsy B.); Ifj. Károlyi Sándor iparos Makó, (Károlyi J.); Kasza József r. k. néptanító Battonya, (Bignio B.); Kaufmann Adolf mérnök Kolozsvár, (Bilinsky S.); Dr. Kék Lajos ügyvéd Apatin, (Dömötör H.); Kelecsényi Ambró birtokos Szegezd, (S. Tóth K.); Kelecsényi Hugó vasúti mérnök Újvidék, (Deutsch A.); Kelemen János vasúti hivatalnok Fülek, (Péchy I.); Dr. Kenessey Pongrácz ügyvéd Veszprém, (Bognár G.); Kenéz Mihály földbirtokos Túrkeve, (Kiss B.); Kern Ágoston urad. számtartó Keszthely, (Tomka S.); Kéry Vidor tanár Baja, (Székely K.); Kiesz Ferencz tanító Pécs, (Fuchs A.); Dr. Király István orvos Resiczabánya, (Engel S.); Király János iparos Makó, (Károlyi J.); Király Miklós pénzt. ellenőr Resiczabánya, (Engel S.); Kiss József r. k. segédlelkész Petrozsény, (Nagy M.); Lovag Kleberg Oswald tisztviselő Tisza-Roff, (Kuliffay K.); Klein János tanár Eperjes, (Fábriczky J.); Klein Károly magy. államvasúti hivatalnok Zólyom, (Kovács J.); Dr. Kleitsch János orvos Lovrin, (Telbisz B.); Dr. Knebel Kornél ügyvéd Szombathely, (Kölesvölgyi J.); Knothy Irma úrbölgy Resiczabánya, (Engel S.); Koch Ede vasúti mérnök Budapest, (Kolossváry Ö.); Kocourek Ferencz állami állatorvos S.-A.-Ujhely, (Chyzer K.); Kocsis Antal magy. államvasúti hivatalnok Zágráb, (Schlosser J.); Kocsis Károly tanító Sümeg, (Éles K.); Koharich Arnold tisztviselő Balassa-Gyarmat, (Kigyósy I.); Kohn Lajos hivatalnok Nagylak, (Markovics V.); Kokas Mihály gyógyszerész Csepreg, (Lendvai P.); Kollárszky István gazdatiszt Alsó-Lugos, (Flatt K.); Koller Sándor okl. gyógyszerész Kún-Szt.-Miklós, (Tóth J.); Kolosy Antal polgármester Kúnhegyes, (Wirtzfeld M.); Kolumbán Áron ev. ref. lelkész Kőtegyán, (Bróda Gy.); Komornik Manó urad. tiszt Duna-Almás, (Grössinger J.); Kondor József kereskedő Balassa-Gyarmat, (Kanitz Ö.); Kondor Mihály kir. állatorvos Pancsova, (Deák Sz.); Koós Albert ügyvéd Nagy-Szőllős, (Vargha L.); Korsós Elemér ügyvédjelölt Pancsova, (Deák Sz.); Dr. Kossow Imre orvos Sechshaus, (Mayer A.); Kosztolányi János tanító Pécs, (Fuchs A.); Kovács Adolf magy. államvasúti mérnök Zágráb, (Schlosser J.); Kovács Ferencz vasúti főmérnök Török-Szt.-Miklós, (Müller K.); Kovács Márton mérnök Berettyó-Újfalu, (Korbély J.); Kovácsics Caesar kir. aljárásbíró Hódcsáh, (Gritzmann K.); Kovalik József gazdatiszt P.-Tópart (Bárány Fechtig I.); Kovássy Géza kir. albiró Felső-Vissó, (Jura J.); Dr. Kőkényesdy Mihály ügyvéd M.-Sziget, (Héder J.); Köllő

Ignác kir. aljegyző Csik-Szt.-Márton, (Márton F.); Königmájér Kálmán irattárnok Szombathely, (Kölesvölgyi J.); Körmeny Lajos birtokos Boglár, (Erdős J.); Kőrös László m. k. erdész Selmech, (Tomcsányi Gy.); Kőrössy Lajos földbirtokos Mező-Szt.-György, (Balassa L.); Kránitz Vincze tisztviselő Csepreg, (Lendvay P.); Dr. Krascsenits Vilmos ügyvéd Veszprém, (Pillitz B.); Krbek Arnold tanár Zombor, (Kikindai A.); Kreszta József mérnök Kolozsvár, (Bilinski S.); Kriszta Gyula m. k. erdőtiszt Soóvár, (Nagy K.); Krompecher László kereskedő Felka, (Scherfel V. A.); Kubinyi Aladár kir. törvényszéki bíró Trencsén, (Sipeky B.); Dr. Kuhn Mihály orvos Nemes-Vid (Smodis P.); Kulín Ferenc okl. gyógyszerész Kunhegyes, (Wirtzfeld M.); Kunfalvy István törvényszéki bíró Nyiregyháza, (Baruch M.); Kühn Henrik mérnök Salgó-Tarján, (Andreics J.); Dr. Kürmös György járásorvos Kisvárd, (Molnár L.); Lacsny Gyula főmérnök Karczag, (Hizli K.); Lácay Jenő magy. államvasúti mérnök Szeged, (Kositzky J.); Lagler Jenő m. kir. államvasúti hivatalnok Losonc, (Bach J.); Dr. Láng Ignác orvos Veszprém, (Perlaky J.); Gróf Laszberg Rudolf Győrmegeye alispánja Győr, (Lippay G.); László János tanító Csanád-Palota, (Bregartner H.); Laub Florián tanár Pancsova, (Barbierik T.); Dr. Lauringer János orvos Sechshaus, (Mayer A.); Szegvári Lázár József birtokos Jánosháza, (Schey L.); Dr. Lencső Ferenc orvos Újszász (Vörösmarty K.); Lenhard Antal erdőmester Dusnok, (Somody L.); Léway Mihály lelkész Újszász, (Vörösmarty K.); Liczner József urad. tisztviselő Tata-Tóváros, (Günther E.); Lieberman Kálmán rabbi Kassa, (Lucz I.); Dr. Lieli József orvos Hódásgh, (Gritzmann K.); Báró Lipthay Frigyes birtokos Lovrin, (Báró Lipthay B.); Ifj. Liszkay János gyógyszerészhallgató Budapest, (Kratochvill P.); Literáty István számtartó Letenye, (Hruska N.); Lovas Sándor kir. kulturmérnök Budapest, (Kolossváry Ö.); Löllbach Gusztáv hivatalnok Salgó-Tarján, (Andreics J.); Löschhardt Nándor adótiszt Pancsova, (Deák Sz.); Dr. Lövinger Rezső bányarvos Salgó-Tarján, (Rákos Gy.); Dr. Löwensohn Mór körorvos Tapolca, (Beszedits E.); Lukáts Lajos gazdatiszt Homok-Szt.-György, (Kovács K.); Lukovits Attila erdész Füle, (Rajzinger L.); Lutring Imre tanító Bánhida, (Horváth E.); Madarász Imre orsz. képviselő Karczag, (Hizli K.); Mágócsy Endre tanár Kassa, (Herchl J.); Magyar Endre gépészmérnök Szeged, (Tóth M.); Magyar József Clotild-zeretetház igazgatója Buda, (Farkas J.); Magyar Mihály bányatiszt Petrosény, (Nagy M.); Magyar Miklós ügyvéd Székelyhid, (Garán J.); Majer Rezső m. kir. posta- és távirda-

tiszt Budapest, (Intödy A.); Mály Sándor m. k. vegyelemző hivatalfőnök Zalatna, (Alexy Gy.); Mamuliti Mihály magányzó M.-Óvár, (Cseley J.); Mandák Dezső egyetemi quaestor Budapest, (Lengyel I.); Mandel Jenő kereskedő M.-Sziget, (Korondi S.); Mandl Károly magy. államvasúti mérnök Zágráb, (Schlosser J.); Markó Gusztáv kir. mérnök Kassa, (Topscher Gy.); Marosi Ödön kereskedő Maros-Vásárhely, (Lázár A.); Massanak Rezső kir. aljárásbíró Budapest, (Türsch N.); Máté Károly mérnök Szeged, (Kositzky J.); Matejka Károly tanító Tolna, (Kiss M.); Máthé Gyula kir. tisztviselő Szulok, (Reiner Gy.); Matkovics Lajos főszolgabíró Zenta, (Révay N. J.); Medgyessy Zsigmond polgármester Karczag, (Hizli K.); Medveczky Ede gépészmérnök Arad, (Szathmáry M.); Dr. Megyery Pál ügyvéd Debreczen, (Szilágyi K.); Mehl-färber János magy. államvasúti hivatalnok Zólyom, (Kovács J.); Dr. Melha Kálmán ügyvéd Budapest, (Rappensberger V.); Mendel Gyula megyei állatorvos Győr, (Bíró K.); Mendl István magányzó Budapest, (Grötschl I.); Menich Dénes gyógyszerész Tata-Tóváros, (Törzs I.); Mentovich Ferenc tanár Nagy-Kőrös, (Benkő J.); Merle Mihály igazgató-tanító Stájerlak, (Kubányi E.); Meszéna Lajos prim. urad. intéző Verebely, (Etter K.); Mihálovits Endre hitoktató Zombor, (Kikindai A.); Mike Imre magy. kir. erdőgyakornok Kolozsvár, (Ertel G.); Dr. Mikecz Ödön ügyvéd-jelölt Szentés, (Horváth J.); Miklós Lajos kerületi főerdész Boicza, (Primics Gy.); Mikosevits József ügyvéd Zenta, (Révay N. J.); Mieszl Lajos ügyvéd Magyar-Óvár, (Cseley J.); Mirka Károly magy. kir. államvasúti állomás-főnök Rimaszombat, (Bach J.); Mittli Kálmán ügyvéd Körmen, (Turcsányi A.); Mohácsy Béla magy. kir. államvasúti hivatalnok Losonc, (Bach J.); Molnár József magy. kir. gazdasági segéd Mezőhegyes, (Asbóth B.); Dr. Molnár Károly kórházi főorvos Csik-Szereda, (Doucha B.); Molnár Lipót gyógyszerész Kassa, (Lucz I.); Molnár Vincze tanár Resiczabánya, (Engel S.); Moravitz Lajos gazd. hallgató, Keszthely, (Kiss J.); Dr. Morvay Győző tanár Nagybecskerek, (Rappensberger V.); Dr. Mossolyi Géza t. járásorvos Zircz, (Takácsy I.); Munczhart József kir. mérnök Nyiregyháza, (Baruch M.); Dr. Munk Adolf orvos Ujverbász, (Fischer S.); Müller István r. k. lelkész Kabola-Pojána, (Schubert E.); Müller Mór feigytézetii tiszt Lipótvár, (Zsobrovsky E.); Nagy Dezső hírlapíró Kaposvár, (Erdős J.); Ny. Nagy György gyógyszerész Szamosujvár, (Mártonfy L.); Nagy György gyógyszerész Csanád-Palota, (Bregartner H.); Kristó Nagy Imre gyógyszerész Szentés, (Horváth J.); Nagy Sándor gyógyszerész Maros-Vásárhely, (Lázár A.);

Dr. Nánássy Endre ügyvéd Túrkeve, (Kiss B.); Náhán Jakab gyártulajdonos Fogaras, (Györke L.); Negró Adolf tisztartó Pusztaselyp, (Borbély K.); Nemeskey Lajos tanár Budapest, (Szily K.); Netzasek Adolf gyógyszerész Budapest, (Jármay G.); Neuberger Lajos urad. ispán Visonta (Kovács K.); Neumann Vilmos kir. mérnök Kassa, (Topischer Gy.); Nigrényi Antal urad. állatorvos Hajós, (Martinovich J.); Nigrovich Bertalan főszolgabíró Szob, (Pályi S.); Nirnsee Lajos vállalkozó Pozsony, (Burger Gy.); Nits István tanár Szegzárd, (Kögl A.); Nitsmann Jenő gazd. int. hallgató Keszthely, (Huszár K.); Novák Károly plébános Lovrin, (Telbisz B.); Dr. Nyomárkay Ödön körorvos S.-A.-Újhely, (Chyzer K.); Nyul Sándor kir. erdőgyakornok Szombathely, (Dömötör T.); Oberrecht Gyula gázdatiszt Ráczalmás, (Bajor J.); Odor Emilia állami felső leányiskolai tanítónő Budapest, (Mágócsy D. S.); Ohrenstein Henrik czeментgyáros Beocsin, (Deutsch A.); Ifjabb Báro Orcey Andor joghallgató Ujszász, (Vörösmarty K.); Orient Gyula gyógyszerész-hallgató Budapest, (Kratochvill P.); Ottó Sándor igazgató-főmérnök Czibakháza, (Borbás I.); Dr. Oeszterreicher Jakab orvos Ungvár, (Lám S.); Óshegyi József kir. közjegyző Magyar-Óvár, (Cseley J.); Palaticz Lajos kir. aljárásbíró Nyiregyháza, (Baruch M.); Pápé Sándor okl. jegyző Szegzárd, (Rill J.); M. Csügedi Papp Gyula gyógyszerész Akna-Sugatag, (Nyirő B.); Papp Sándor városi ügyész Karczag, (Hizli K.); Patay Lajos segédlelkész Tisza-Roff, (Kuliffay K.); Pathy Győző gyógyszerész Lovrin, (Telbisz B.); Patthy Lőrincz birtokos Nógrád-Varbó, (Oroszlányi A.); Paulik Andor erdőmérnök Nyitra, (Kubinyi E.); Dr. Pécsi Dani orvos Túrkeve, (Kiss B.); Perchy Antal takarékpénztári könyvelő Tokaj, (Székely J.); Pesty Béla ügyvéd Kapuvár. (Dienes I.); Petrovits Száva hivatalnok Nagylak, (Markovics V.); Phózer Lipót magy. államvasuti felügyelő Szeged, (Kositzky J.); Pintér Elemér állami hivatalnok Tisza-Roff, (Kuliffay K.); Pintér Miklós r. k. kántortanító Halas (Kiss L.); Ifj. Platzer Jenő magyar államvasuti hivatalnok Zólyom, (Kovács J.); Id. Pleszky Antal gázdatiszt P.-Kajmád, (Ifj. Geng J.); Podhradszky Kornél főszolgabíró Resiczabánya, (Engel S.); Pokorny Péter tanító Vinga, (Szmolay V.); Polányi Gyula árvaszéki ülnök S.-A.-Újhely, (Friedmann V.); Dr. Pollák Dezső ügyvéd Budapest, (Hirschler J.); Potomcsik Ignác tanár Kőrmöcz, (Greisiger R.); Prácsér Albert tanár Baja, (Székely K.); Prenoszil Ödön gázdatiszt Ürmény, (Karsay L.); Prettenhoffer Jenő gazd. gyakornok Deáki, (Zalka S.); Puni Márk postahivatalnok Bártfa, (Takács Gy.); Pupp Ferencz postatiszt Z.-Egerszeg, (Kiss L.);

Radányi Emil ügyvédjelölt Szombathely, (Kölesvölgyi J.); Rainits István m. k. erdőgyakornok Kolozsvár, (Ertel G.); Rákosi Sándor m. államvasúti mérnök Szeged, (Kositzky J.); Ráth János földbirtokos Dombiratos, (Kerpely A.); Ráth Károly gázdatiszt Keszthely, (Tomka S.); Rausz István erdőtiszt Sümeg, (Frommer J.); Ifj. báró Redvitz Sándor birtokos Ungvár, (Tabódy J.); Reich Benő mérnök Szeged, (Kositzky J.); Reif Pál joghallgató Szombathely, (Kölesvölgyi J.); Rencz László gázdatiszt Nyitra, (Kubinyi E.); Repászky Barna tanár Rozsnyó, (Kürschák J.); Ifj. Repkó Imre m. államvasúti távirótiszt Zólyom, (Kovács J.); Reuhardsperg József kereskedő M.-Vásárhely, (Lázár A.); Rezsny Aurél városi rendőrkapitány Zenta, (Révay N. J.); Richter Mátyás tanár Baja, (Székely K.); Roediger Lajos tanár Zombor, (Malesevit M.); Rohmann Mór gázdatiszt Magyar-Kakucs, (Flatt K.); Roth Mór gázdatiszt N.-Csebb, (Stern H.); Rothler Károly tkpt. könyvelő Csepreg, (Fodor P.); Rozmann Antal s. jegyző Dunsok, (Somody L.); Dr. Rozs István m. k. honvédezerd orvos Pozsony, (Kelemen M.); Rögler Mihály ispán Doboz, (Polyák K.); Röser Miklós tanintézet-tulajdonos Budapest, (Kratochvill P.); Rössler Richárd mérnök Debreczen, (Könyves T. M.); Rubint Károlyné gyógyszerártulajdonos Salgó-Tarján, (Rákos Gy.); Rudnay Alajos plebános Bánhida, (Kossár A.); Ruppenthal Lajos tanító Strassburg, (Rátz L.); Ruprecht Gyula gazdasági segéd Keszthely, (Hensch Á.); Ruth Erzsébet áll. tanítónő Huszt, (Kovács J.); Safary Irma áll. fels. leányisk. tanítónő Budapest, (Mágócsy-Dietz S.); Sági Gyula honvédfőhadnagy Pécs, (Szalay K.); Sailer Dénes gyógyszerész Kétegyháza, (Böhm M.); Salamon László gázdatiszt Kalocsa, (Simig R.); Samarjay Mihály főrealisk. igazg. Pozsony, (Lucich G.); Sánthó Kamill gázdatiszt Nyitra, (Kubinyi E.); Scheer Simon városi mérnök Szeged, (Tóth M.); Schentzer Károly m. államvasúti hivatalnok Zágráb, (Krenosz R.); Schill Béla gazd. hallgató Keszthely, (Kiss J.); Schmid Ödön kir. kulturmérnök Budapest, (Kolossváry Ö.); Schmidt Ignác hivatalnok Szeged, (Kositzky J.); Schmidt Károly, m. k. erdőtiszt Soóvár, (Nagy K.); Schmitz József hittanár M.-Sziget, (Korondi S.); Schneider József gyógyszerész Resiczabánya, (Engel S.); Scholtz Gyula erdőgyakornok Kolozsvár, (Ertel G.); Schuch Károly gyógyszerész Újverbász, (Fischer S.); Schuech Károly gázdatiszt Somogy-Kéthely, (Szabó L.); Schulhof Pál állomásfőnök Rimaszombat, (Bach J.); Seidnitzer Ignác könyvelő Nagy-Szőllős, (Vargha L.); Seifensieder Béla kereskedő M.-Sziget, (Korondi S.); Semetke József földbirtokos Zala-

Gógánfa, (Gyömöre V.); Ifj. Seregélyi István gazdatiszt Somogy-Kéthely, (Szabó L.); Serkedy Sándor mérnök Kubin, (Ulmer J.); Sigora Márk hivatalnok Budapest, (Löw G.); Simenszky Kálmán kir. erdőfelügyelő Szombathely, (Dömötör T.); Dr. Sinkovics Bálint kir. orvos Deésakna, (Herepey V. A.); Sipos István m. k. mérnök Nagyvárad, (Hummer G. A.); Skrbek Károly erdész Felső-Turcsek, (Topscher S.); Solnay Sándor ügyvéd Csik-Szt.-Márton, (Márton F.); Somogyi Bertalan ügyvéd S.-A.-Újhely, (Friedmann V.); Somogyi Gyula kir. közjegyző Nyiregyháza, (Baruch M.); Somogyi Lajos gyógyszerész Sümeg, (Frommer J.); Sonkovits János vendéglőtulajdonos Makó, (Halász A.); Sonkovics János s. számvevő Makó, (Károlyi J.); Dr. Spitzer Sándor ügyvéd Ungvár, (Lám S.); Stancics Béla kir. törvényszéki aljegyző Szegzárd, (Kögl A.); Steinberger Viktor hivatalnok M.-Sziget, (Korondi S.); Steiner Gizella úrhölgy Resiczabánya, (Engel S.); Steinsdörfer József kereskedő Szegzárd, (S. Tóth K.); Stern Dezső gazdatiszt Besenyszög, (Metszős S.); Stoy György m. k. posta- és táviratdatiszt Budapest, (Intódy A.); Stranyavszky Géza kir. közjegyző B.-Gyarmat, (Kigyósi J.); Strauss Armin tanárjelölt Budapest, (Mágócsy-Dietz S.); Strohbach Géza tanár Kassa, (Krantz B.); Stücker István adóhiv. ellenőr Sümeg, (Frommer J.); Sujánszky Ödön urad. számvevő Kompolt, (Losteiner K.); Sümegi Jenő hivatalnok Sümeg, (Frommer J.); Syposs Lajos m. k. kinest. ispán Temes-Rékkás, (Csiby L.); J. Szabady Viktor m. államvasúti hivatalnok Zólyom, (Kovács J.); Szabó Ferencz akad. assistens Selmece, (Schenek I.); Szabó Gyula földbirtokos Ottomány, (Szepessy A.); Szabó István segédtanár Ada, (Csapó L.); Dr. Szabó József ügyvéd Hódságh, (Gritzmán K.); Szabó Kálmán kereskedő Debreczen, (Szepessy A.); Szabó Miklós kereskedő Debreczen, (Szepessy A.); Szabó Sámuel vasúti hivatalnok Kolozsvár, (Herczog Ö.); Szabó Sándor kereskedő Debreczen, (Szepessy A.); Ifj. Szájbély Béla gazd. hallgató Keszthely, (Kiss J.); Szalay Dezső kir. kulturmérnök Budapest, (Kolossváry Ö.); Szalay János intézőség Keszthely, (Csanády G.); Szathmáry János vasúti felügyelő Arad, (Szathmáry M.); Szauer Árpád gazdatiszt Fácánkert, (Ifj. Geng J.); Szedélyi Károly r. k. plébános Szepes-Szombat, (Kraetschmár A.); Szeép László gazd. int. hallgató Keszthely, (Hensch A.); Székely János magy. kir. mérnök Nagyvárad, (Hummer G. A.); Dr. Székely József fotografus Bécs, (Gyurman E.); Szegfű Ferencz tanító Zenta, (Révay N. J.); Szegfű György főjegyző Zenta, (Révay N. J.); Szent-Istványi Gyula bányaművezető Hodrusbánya, (Krecsméry J.);

Szentimrey Dániel magy. kir. erdész Csik-Szereda, (Wieder Gy.); Szentpétery Imre birtokos Makó, (Károlyi J.); Dr. Szeretin Gyula orvos Sechshaus, (Mayer A. és Szőnyeghy I.); Sziift Gyula erdész-segéd Cserépfalu, (Helm E.); Szigethy József hivatalnok Zágráb, (Schlosser J.); Dr. Sziklay János hírlapíró Budapest, (Kapcsándy K.); Szilágyi Imre ügyvéd Debreczen, (Szilágyi K.); Szmik Lajos ügyvéd Budapest, (Paszlavszky J.); Szohor Pál tanácsos Nyiregyháza, (Nyiry F.); Szokolóczy József magy. kir. erdőgyakornok Kolozsvár, (Ertel G.); Dr. Szontagh Adolf orvos Zalatna, (Alexy Gy.); Szontagh Andor birtokos Csetnek, (Bernauer Zs.); Szőke Béla tanító H.-M.-Vásárhely, (Biczó A.); Szörcey László hivatalnok Vajsza, (Fehér Z.); Ifj. Tábornok Nándor zeneműkereskedő Budapest, (Kratochvill P.); Tábornok Ottó magy. kir. technol. múzeumigazgató Budapest, (Straub S.); Takács Győző magy. államvasuti mérnök Zágráb, (Schlosser J.); Takáts Luiza tanítónő Huszt, (Nagy K.); Tanács Gyula gyógyszerész Ujszász, (Vörösmarty K.); Tatár István áll. tanítóképezdei kertész-tanító Sárospatak, (Dezső L.); Tauffer Károly gyógyszerész Budapest, (Jármay G.); Téglás József tanműhelyvezető Sepső-Szt.-György, (Zayzon B.); Tetmayer Károly magy. kir. gépészeti középiskolai igazgató Kassa, (Hinsenkamp B.); Konkoly Thege Zoltán közjegyző Szob, (Pályi S.); Thuróczy Lajos kir. járásbírói aljegyző Dicső-Szt.-Márton, (Némethy M.); Thuróczy Nándor pénztárnok Szob, (Pályi S.); Timok János magy. kir. erdőgyakornok Gyergyó-Szt.-Miklós, (Imre D.); Toperczer Albert gyógyszerész Bártfa, (Takács Gy.); Topscher Lajos tanító Tiszaroff, (Kuliffay K.); Dr. Tóth Endre apát-sági orvos Zirc, (Takácsy I.); Fejérgyarmathi Tóth Endre ügyvéd Kún-Szt.-Miklós, (Fgy. Tóth L.); Tóth Mihály plebános Akasztó, (Kiss K.); Tömböly Péter gazdatiszt Somogy-Kéthely, (Szabó L.); Traupmann Mariska fels. leányisk. tanítónő Pancsova, (Deák Sz.); Tripammer József állomásfőnök Héjasfalva, (Szántó E.); Turmayer István tnr. Fogaras, (Nagy E.); Tusay Károly tanító Sós-kút, (Csák A.); Udvardy Vincze rajztanár Zala-Egerszeg, (Kiss L.); Uhlár Gyula könyvelő Tolna, (Kiss M.); Ungar Sámuel m. államvasúti főmérnök Szeged, (Kositzky J.); Dr. Vajay Imre orvos Szatmár, (Bossin J.); Dr. Varga Pál orvos Tolna, (Kiss M.); Vartus Alajos tkpt. igazgató Zenta, (Révay N. J.); Vastagh János tanár Tapolca, (Márton S.); Vaszkó Elek g. k. s. lelkész Huszt, (Nagy K.); Vecsey József árvaszéki ülnök Kassa, (Lucz I.); Vecsey Zoltán földbirtokos Debreczen, (Szepessy A.); Veres Ferencz segédtanár Sárospatak, (Dezső L.); Veszely László főhercegi tisztartó Kleylehof, (Csel-



ley G.); Vicenty Zoltán mérnök Budapest, (Kolossváry Ö.); Vidákovich János városi főmérnök Karczag, (Hizli K.); Victorisz József tanárjelölt Budapest, (Mágócsy-Dietz S.); Vincze Gyula ügyvéd Aranyos-Maróth, (Lányi B.); Vizer Endre tanító Pécs-Bányatelep, (Fuchs A.); Vogronits Ferencz árva-pézt. pénztárnok Szombathely, (Kölesvölgyi J.); Vojatsek Antal vasúti hivatalnok Szeged, (Kositzky J.); Volenszky Gyula tanár Kismarton, (Bóbita E.); Volosz Lajos ügyvéd M.-Sziget, (Héder J.); Dr. Wagner Ödön gyártulajdonos Budapest, (Szily K.); Wachtel Károly m. államvasúti felügyelő Szeged, (Kositzky J.); Dr. Wächter Jakab kör-orvos Környe, (Horváth E.); Wanschada Károly kir. pénzerő-hiv. pénztárnok Kör-möcz, (Greisiger R.); Wégling István tanító N.-Beckerek, (Glockler L.); Weinberger Bertalan gazdász Bessenszög, (Metszős S.); Weisenfeld János tanító Zircz, (Havas A.); Weisz Gábor kereskedő B.-Gyarmat, (Kigyósy I.); Weisz Tádé m. k. bányakapitány Zalatna, (Alexy Gy.); Welsler Lajos vasúti hivatalnok Kolozsvár, (Herczog Ö.); Weltler Antal m. k. pénzügyi számtiszt Szombathely, (Kölesvölgyi J.); Wenerschek Mihály m. k. kohótiszt Zalatna, (Alexy Gy.);

Wenich Károly közs. jegyző Nagylak, (Markovics V.); Id. Wieszer Gusztáv földbirtokos Piszke, (Sziklay L.); Báró Wildburg Aladár birtokos Ósipusza, (Kosztolányi Gy.); Wittman István postamester Sümeg, (Frommer J.); Wocher Jenő erdőrendező-gyakornok Kismarton, (Bóbita E.); Woditska József végz. bányász. Akna-Sugatag, (Nyirő B.); Wolff Bogdán gyógyszerész Szamosujvár, (Mártonfy L.); Wolf Mihály tanító Pécs-Bányatelep, (Fuchs A.); Wyda János honvédtiszthelyettes Pécs, (Szalay K.); Záborszky Géza m. államvasúti hivatalnok Zólyom, (Kovács J.); Zádor Lajos kereskedő Debreczen, (Szepessy A.); Zaránd Gyula körjegyző Kis-India, (Ajtay S.); Zeiterer József cs. és kir. százados Sz.-Üvárhely, (Schossberger J.); Zizda Zsigmond adótiszt Pancsova, (Deák Sz.); Zoller Béla tanárjelölt Palást, (Varju S.); Zoltán Károly felső népisk. igazg. Halmi, (Fényhalmi A.); Zudor Béla m. k. erdő-gyakornok Kolozsvár, (Ertl G.); Zsuffa Vincze tanár Zombor, (Malesevic M.); — a kik, beleértve a 3 új alapító tagot, mind a 655-en megválasztottak; velök a tagok száma 6100-ra emelkedett, a kik közt 165 alapító és 114 hölgy van.

## LEVÉLSZEKRÉNY.

### I. TUDÓSÍTÁSOK.

(18.) A »Magyar méhészek egyesülete«, egyeszersmind az országos gazdasági egyesület szakszótálya, folyó évi január hó 23-ikán megalakult, s kizárólagos hivatásává tette a méhészeti szaktudomány elméletének és gyakorlatának művelését, a méhészek érdekeinek Budapesten történő képviselését és az igazi méhész barátság ápolását.

Azon kedvezmények, melyekben a kir. magyar természettudományi társulat tagjai a választmány határozata értelmében 1. frt tagdíjért részesülnek, a következők:

1. Díjtalanul kapják a »Magyar Méhet« mint az egyesület szakközlönyét.

2. A »Köztelken« felállítandó árucarnokban termékeiket csekély díj mellett értékesíthetik.

3. A méhészeti körébe vágó minden ügyben útbaigazítást kapnak.

4. Méhkaptárakat, méhészeti segédeszközöket és szakműveket az egyesület által beszerzett áron kaphatnak.

Mindezen kedvezmények felbátorítanak engemet arra, hogy a kir. magyar természet-tudományi társulat tisztelt tagjai elé azon kérelemmel járuljak: *legyenek teljes bizodalom-*

*mal az új egyesület iránt, s minél tömegesebb belépésekkel pártfogásukba venni sziveskedjenek.*

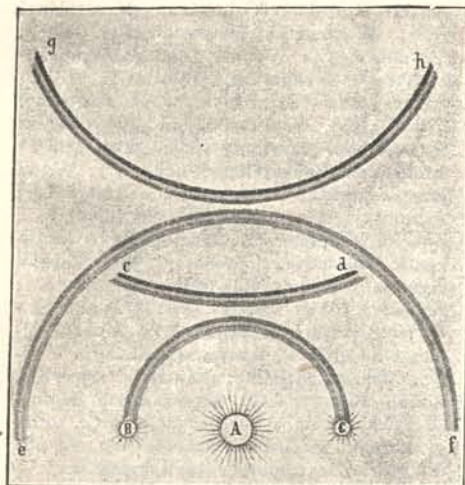
A tagság iránti jelentkezések V á m o s y Mihály főgimnáziumi igazgató úrhoz, mint az egyesület alelnökéhez (Budapest, IX. ker. Lónyay-utca 4-ik szám) vagy Parthay Géza segédtitkárhoz (Budapest, Köztelek) intézendők. B. AMBRÓZY BÉLA,

a m. méh. egyesületének elnöke.

(19.) Hangyafészket, melyet a hangyák nem papirból ugyan, hanem famorzsalékból ragasztva állítottak össze, 1884. tavaszán Debreczenben egy odvas fában találtam. Az egész végtelen könnyű volt, mint a spongya sa fától egészen eltérő sötét vöröses barna színe volt. Az egyik menet mellett be volt ragasztva egy tölgy-makk-héj s egy makk-kocsány. Minden darab csak félig állott ki az egész tömegből. Egy másik darabban tölgylevélnek üres erei állottak ki, melyek szintén be voltak ragasztva. Ha napra tartottam, egy kissé csillogott, a mi talán a ragasztó anyagtól lehetett. Mindkét darabot a selmeczi akadémiai muzeumba küldtem el.

MÁRTON SÁNDOR, m. kir. erdősz.

(20.) Folyó év április hó 15-ikén ritka látványban részesültek Móróczi-föld (Temes m.)



A a valódi Nap; B, C ál-napok, halványszínű szivárvánnyal; c d élénkebb színű, e f halványszínű, g h legélénkebb színű szivárvány.

község lakói. Említett nap magán hordta az áprilisi időjárásnak változó jellemét, s míg

az egyik öt perc alatt az eső esett, már a reá következő másik öt perczben süttött a Nap. Az eszkező és napsugaraknak egymással való váltakozása tartott egész napon át, mígnem délután 5 óra 16 perczkor a nyugoti szemhatáron gyönyörű égi tűnemény mutatkozott. Látható volt a felhőkkel borított égboltozaton három Nap és felettük két-két domború és homorú ívalakú szivárvány úgy, mint ezt a mellékelt rajz ábrázolja. A két ál-nap kisebb volt ugyan, de majdnem oly vakító fényű, mint a valódi nap. Ez égi tűnemény teljes 35 perczen át gyönyörködtette a nézőket, mely időtartama alatt a szivárványok alakja és állása némi változásokon ment át. Persze lesz dolguk a helybeli tanítóknak, hogy a babona kiirtása czéljából némiképp megmagyarázzák a népek a természet eme játékát.

KOLB MIKLOS, tanító

(21.) Nemes-Vidő folyó év április hó 3-ikán reggel 6 óra 45 perczkor meglepő erős moraj után pár másodperczig tartó földrengést éreztünk. Iránya dél-északi volt. Előző éjjel igen erős északi szél tombolt, mely reggel felé gyengült. Az ég borult, felhős, eső nélkül. Barometerállás 27°.

Nemes-Vidőtől délre 10 kilométernyire fekvő Vrászló községben még erősebb mértékben érezték, hol épületek is megrepedeztek.

SZMODIS PÁL.

## II. KÉRDÉSEK.

(38.) Egy alkalommal belépve az osztályba, azt tapasztaltam, hogy a növendékek a meleg kályhához papiroslapot dörzsölnek és ez a dörzsölt lap, a falra téve, erősen odatapad. A tapadás okát eleinte a dörzsölés szülte elektromosságban kerestem; azonban többször ismételten a kísérletet, *nem is dörzsölve* a papírost, csak a kályha oldalán melegítvén, ugyanazon eredményre jöttem. Most a hőnek tulajdonítottam a papiroslapnak a falra való tapadását. A papiroslap ugyanis melegebb lévén a szobai levegőnél, a szobai hidegebb levegő a meleg papiroslap felé tördulva, azt a falra szorítja. Újabban a melegített papiroslap, nem a fal, hanem a szoba *faajtójára téve*, tapasztaltam, *hogy nem tapad*. Kérem, kegyeskedjék nekem a leírt tűnemény okát megmagyarázni.

K. J.

(39.) Legnagyobb magyar napi lapunk április 21-iki számában azt olvasom az állatkerti beduinokról, hogy »a kutyáik feje olyan hegyes, mint a *szélkutyáé*».

Mint hogy eddig még soha hírét sem

hallottam a szélkutyának, szíves felvilágosítást kérnék erről az ismeretlen állatfajról.

P. Gy.

(40.) A Hont-Szobi Luczenbacher-féle téglavető egy kiegészített téglájában az itt küldött pompás kék színű, türkiszre emlékeztető, jó súlyos, csontszerű anyagot találtak. Kérem szíves válaszát, mi lehet ez, csont-e vagy ásvány? s mi okozza szép kék színét?

K. J.

(41.) A nemzeti kalendáriumnak 1811-ik évre szóló kötetében az van feljegyezve, hogy Tisza-Földváron a múlt évi silány gabonatermés miatt a köznép mocsarak között szedett »bengyelével« él. Ma már nem találom ezen a vidéken ezt az elnevezést s óhajtanám tudni, mi volt az a »bengyele«?

P. Is.

(42.) A mellékelt hosszúkás jégcsap formájú, hegyes végű követ, meg a gömbölyded, gubacs formájú ásványt Trencsén megyében Medné határában legelőn találtak; kérek szíves felvilágosítást, mik lehetnek azok?

S. B.

## III. FELELETEK.

(4.) *Jupiter* április 24-ikén a Nyilas csillagképben van direkt mozgásában megállapodik és retrográd mozgásává válik. A hónap

vége felé éjfél körül kel fel. *Saturnus* a Rák csillagképében április 14-ikén retrográd mozgásából direkt mozgásba tért vissza.

Április vége felé reggeli 2 óraker nyugszik le. *Mars* április vége felé a Nap sugaraiban tűnik el. *Venus* a Kos csillagképében április 9-ikén direkt mozgásából átment a retrográd mozgásba, onnan gyorsan a Nap felé közeledik, mellyel 30-ikán alsó conjunctióba jut. H. A.

(19.) A hőmennyiség, a mit a Nap vagy más izzó test magából kibocsát, csakugyan nem semmisül meg; megmarad a világtért betöltő anyag (az ú. n. súlya mérhetetlen éter) rezgési energiája alakjában, s ha más égi testet ér, ott megint súlya mérhető anyag rezgésévé alakul át, annak hőbeli állapotát változtatván. Örökös vándorlása ez az energiának, mely még akkor sem érne véget, ha minden anyag egyforma hőmérsékűvé válnék, csakhogy ez esetben a kisugárzás és besugárzás között beállana az ú. n. mozgó egyensúly. Sz. K.

(21.) A polgári napok a keresztény naptár szerint úgy a keleti mint nyugoti félgömbön egyik éjféltől a másikig számítatnak. Mivel azonban a helyi idő keletről nyugot felé haladva a hosszúság-különbség arányában késik, úgy hogy pl. midőn Budapesten éjfél van, akkor Párisban még csak a megelőző nap estéli 10<sup>h</sup> 53<sup>m</sup>-e, Londonban 10<sup>h</sup> 43<sup>m</sup>, New-Yorkban d. u. 4<sup>h</sup> 37<sup>m</sup>, s e különbség, a míg Budapesthez visszaérünk éppen 24 órát tesz: el van fogadva, hogy a naptári nap a 180-ik hosszúsági foknál változzék olyformán, hogy míg a nyugoti 179-ik hosszúsági fok alatt kezdődő nap pl. április 16-ika, addig a keleti 179-ik hosszúsági fok alatt 8 percz mulva azután kezdődő nap már április 17-ike. Innen van, hogy a hajósok, midőn a 180-ik hosszúsági fokon nyugot-keleti irányban haladnak keresztül, az átlépés napját kétszer számítják, midőn pedig kelet-nyugoti irányban haladnak át, az áthaladás idejében egy napot törülnek a naptárból. A keleti félgömb lakói e szerint ellenlábasaikkal szemben 12 órával előbbre vannak, úgy hogy midőn nálunk éjfél után 1 óra van, ellenlábasaink még csak a megelőző naptári nap délutáni 1 óráját számítják, midőn pedig náluk éjfél után 1 óra van, akkor nálunk ugyanezen naptári nap d. u. 1 órája.

SIMON FERENCZ, tanár.

(21.) A dátumváltoztatás kérdése Közlönyünkben már többször fordult elő, ú. m. II. kötet (1870.) 44. lap és XIV. kötet (1882.) 46. és 142. lap. Bővebben szól a kérdésről Hunfalvy J. Ég és föld című munkája 188-ik lapján. A polgári nap mindenütt éjfélkor kezdődik, a dátumváltozás vonala lakatlan területeken, azaz tengeren megy keresztül; kezdődik a Behring-szorosnál, átmege a nagy óceánon és Új-Zélandtól és a Chatam-szigetcsoporttól keletre húzódik el. Elején és végén ez a vonal a Ferro-tól 150 foknyira nyugot felé eső

meridián-körhöz simul, közepén azonban rendetlenül kigörbül. A tengerészek a Greenwich-től számított 180-ik hosszúsági fokon áthaladva, ha keletre utaznak, ugyanazt a napot és keltet kétszer jegyzik be, ellenben ha nyugot felé utaznak, egy napot és egy dátumot kihagynak. H. A.

(25.) A napóráról a jövő füzetünkben külön czikket közlünk. A SZÉRK.

(26.) A saccharin maga nem oly régi találmány, hogy húzamosb használata után fellépő hatásairól beszélni lehessen. Az eddigi tapasztalatok azonban azt látszanak bizonyítani, hogy az az anyagforgalomra magára nem teljesen közömbösen ható szer. Újabbban *Pflügge* tanár tett kísérleteket, s azon eredményre jutott, hogy a saccharin megsemmisíti a nyál ptyalinjának cukorképző hatását, gátolja a pepszin hatását és így lassítja a fehérvérjék megemésztését. DR. V. M.

(31.) Jó és tartós eczetágyat úgy lehet előállítani, ha veszünk friss gyümölcs-eczetet s meleg helyen (legjobb napon) hagyjuk; rövid idő mulva eczetágy fog képződni s azután időnként felöntjük tiszta melegített borral. Az eczetből, ha már elég erős,  $\frac{1}{8}$  részt leöntünk palacszkokba, s ugyanannyi melegített bort ismét az eczetágyra öntünk; ha az eczetet így kezeljük s folyton meleg helyen tartjuk, igen jó, erős és ízletes boreczetünk lesz.

Lehet még boreczetágyat friss szőlőtörkölyből is készíteni, ha bort öntünk rá s meleg helyen hagyjuk.

REINER GYULA plébános.

(32.) Az arczon előforduló gombostűfejnyi, sárgás, kiemelkedő csomócskák orvosiilag »*milium*»-nak nevezetnek, s a bőrben székelő faggyúmirigyek faggyújának megkeményedéséből támadnak; eltávolításuk céljából a bőrt finom tüvel átszúrjuk, s a bőr-hídat a tű magasba emelésével elszakítjuk. Ezután gyenge nyomással tartalmát, mely kis sárga gömbök alakjában emelkedik ki, eltávolítjuk. A műtét egyszerű és fájdalom nélküli. DR. V. M.

(35.) Együtthangzás vagy velezengés (resonantia) akkor keletkezik, ha a hanghullámoktól ért szilárd és rugalmas testek részesek lesznek a hangot adó test rezgéseiben, tehát együtt hangzanak vele vagy még rövidebben szólva velezengenek. E jelenséget nevezhetjük együtthangzásnak és velezengésnek is, mind a kettő egyenlő jól kifejezi a dolog lényegét, noha a velezengés és velezengő szekrény talán inkább való fizikai műszónak, mint a másik. Sz. K.

(38.) A kályhán melegített papírnak falhoz tapadását az elektromosság okozza, a mint ezt tagtárs úr eleinte helyesen gyanította. Az ilyen papír, ha tapadni képes, az elektroszkópra már távolról is hat. A mi az elektromosság eredetét illeti, kísérleteimben a kályha szerepe arra szorított, hogy a

papír szigetelő képességét fokozza; száraz levegőben a kályhára nincs is szükség. Ellenben lényegesen találtam a papírnak odasímitását a falhoz, a mi történhetik száraz kézzel, különösen külső felével, vagy róka-farkkal, vagy törülő ruhával. A papírnak ez a símitása gerjeszti mindig az elektromosságot. Többszöri dörzsölés után a papír annyira elektromos lesz, hogy a falról leválasztva szikrák csapnak át a kézbe, melyek már tökéletlenül elsötétített helyiségben is láthatók. Ilyenkor a papír nemcsak a falra, de a fa-ajtóra is tapad. A símitás teljes mellőzésével a kísérlet nekem még nem sikerült, noha az sincs kizárva, mert ismeretes, hogy a papírgyárakban a szárító hengerekről legöngyölödő papír erősen elektromos, nem ritkán  $\frac{1}{3}$  méter hosszú szikrákat ad s a Leydeni palackot gyorsan megtölti. A súrlódás ez esetben lehetőleg csekély, a minthogy ismeretes is, hogy az úgynevezett dörzsölési elektromosság nem közvetlenül a súrlódástól, hanem a külön-nemű anyagok érintkezésétől származik, a dörzsölés csak a bensőbb érintkezés létesítésével hat és pedig csakis akkor, ha legalább az egyik test szigetelő. A papír elektromosságáról bővebbet tartalmaz: Dingler polyt. Journ. CIII. köt. 356. lap és Pogg. Ann. LV. k. 477. l. SCHULLER ALAJOS.

(39.) A kérdéséből, hogy miféle új kutyafaj az a szélkutyá, azt látom, hogy t. tagtársunk még nem igen érti »a nagy magyar napi lapok« reportereinek a nyelvét; még azt sem érti meg, hogy miféle állat lehet a szélkutyá?

Engedje meg, hogy egy jó tanáccsal szolgáljunk. Ha a nagy magyar lapokat igazi élvezettel akarja olvasni, tessék előbb németül megtanulni, a németül gondolkozást jól megszokni; mondandóit előbb németül megszerkeszteni s azután nagy hirtelen fordítsa le magyarra, úgy mindjárt könnyen meg fogja érteni meg a szélkutyát is. Most ha egy keskeny fejű, szikár kutyát lát, azt mondja rá: »olyan mint az *agár!*« Ha ellenben jól megtanulta a reporter-nyelvet, akkor előbb azt fogja magában gondolni: schaut so aus, wie ein Windhund és azután így fogja magyarul leírni: »néz úgy ki, mint egy *szélkutyá*«. Ha pedig a Windspiel hamarabb jutna eszébe, akkor írja csak bátran: néz úgy ki, mint egy *széljáték!*« Tessék elhinni, hamar beleszokik az ember ebbe az új magyar nyelvbe, különösen, ha sokat olvassa a nagy magyar napi lapokat. Sz. K.

(40.) A szobi téglavetőből eredő kék színű anyag, miként kémiai és mikroszkópi vizsgálatából kiderül, nem más, mint csont. A csontszövetre jellemző Havers-féle csatornák, a csontsejtek és csonttestecskék igen jól láthatók, de a sejtközi állomány tetemesen megváltozott, repedésekkel telt meg és megannyi apró kristály formálja, holott

a normális csontban az egyöntetűnek látszik. A csontszövet egyes részeinek elhelyezéséből még azt is következtethetni, hogy valamely hengerescsont testéből vagy valami rövid csont kéregrétegéből való, fogból semmi esetben sem. E csonttöredék az agyaggal került a téglába s vele az égető kemenczébe. Itt az elzárt térben való melegítés, kiegészítés változtatta meg és kék színét is ekkor kaphatta. Az agyagok vastartalmak ismeretes dolog és nem lehetetlen, hogy a foszfor-savval vegyülve, ez festé meg a csontot, mint foszfor-savas vas (vivianit). A dolog nem érdektelen, mert az úgynevezett csont-türkiszekkel némi analógia látszik, melyeket fossil emlősök (Mastodon, Mammuth) zománcos fogainak megfestésével nyerni és a mint ismeretes a jól megfizetett, becses türkiszek igen nagy száma épen ilyen megfestett fognál nem egyéb. SCHMIDT SÁNDOR.

(42.) A Mednén (Trencsénmegyében) legelőn talált hosszú hegyes darab állati maradvány, a kis golyós csomó pedig ásvány. Az állati maradvány most már kihalt állatcsoportból való, melynek tagjai a tengerben éltek s a mai cephalopodák körébe tartoznak; a beküldött darab tulajdonképpen egy Belemnites belső kemény vázának, az úgynevezett rostrumnak a töredéke. E maradványokat igen könnyen megismerhetni a haránt metszeten látható sugaras-rostos szerkezetről. Az egyes fajokat az általános formán kívül még a harántmetszet idoma meg a hegyes végen tapasztalható benyomatok jellemzik. A beküldött darabon épen ez utóbbiak megsérültek és így a fajt megnevezni nem lehet. Ilyen állati maradványok, úgy a fajok mint az egyének számát tekintve, a Jura formáció kőzeteiben gyakoriak és épen ezen időszakra jellemző kövületek. A mi a Medne határában való találatást illeti, valószínű, hogy e darab Medne meg a szomszéd Sztreccenic között levő szirtes mészkőből (Klippenkalk) mállott ki és mint vízholdalék került a legelőre. Valószínű egyúttal az is, hogy kereséssel a szirtes mészkőben vagy táján még több, talán egyéb kövületre is lehetne akadni. Németországban ott, a hol ezek a maradványok gyakoriak, a nép ezeket »Donnerkeil« vagy »Teufelfinger« (istennyila, ördög-ujja) néven nevezi.

A másik darab csinos, golyóformába egybecsomózott kristályok csapatja. Eredetben azok szép sárgarézs színű, csillogó pirit-kristályok voltak, de később mállás következtében, vagyis oxidálással barnavassá változtak; a kristályok formáiból a koczka, meg csúcsain a topmító oktaéder lapok jól megismerhetők. Az eredeti vas-szulfid most vashidroxiddá változott, mi a természetben elég gyakran tapasztalható, a forma megmaradt és nem lehetetlen, hogy megtörve, még a változatlan, eredeti vas-szulfidot is láthatni. SCHMIDT SÁNDOR.



# Creative Commons License Deed

---

Nevezd meg! - Így add tovább! 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0)

Ez a [Legal Code \(Jogi változat, vagyis a teljes licenc\)](#) szövegének közérthető nyelven megfogalmazott kivonata.

[Figyelmeztetés](#)



## A következőket teheted a művel:

szabadon másolhatod, terjesztheted, bemutathatod és előadhatod a művet

származékos műveket (feldolgozásokat) hozhatsz létre

kereskedelmi célra is felhasználhatod a művet

## Az alábbi feltételekkel:



**Nevezd meg!** — A szerző vagy a jogosult által meghatározott módon fel kell tüntetned a műhöz kapcsolódó információkat (pl. a szerző nevét vagy álnévét, a Mű címét).



**Így add tovább!** — Ha megváltoztatod, átalakítod, feldolgozod ezt a művet, az így létrejött alkotást csak a jelenlegivel megegyező licenc alatt terjesztheted.

## Az alábbiak figyelembevételével:

**Engedélyezés** — A szerzői jogok tulajdonosának engedélyével bármelyik fenti feltételtől [eltérhatsz](#).

**Közkinccs** — Where the work or any of its elements is in the [public domain](#) under applicable law, that status is in no way affected by the license.

**Más jogok** — A következő jogokat a licenc semmiben nem befolyásolja:

- Your fair dealing or [fair use](#) rights, or other applicable copyright exceptions and limitations;
- A szerző [személyhez fűződő](#) jogai
- Más személyeknek a művet vagy a mű használatát érintő jogai, mint például a [személyiségi jogok](#) vagy az adatvédelmi jogok.

- **Jelzés** — Bármilyen felhasználás vagy terjesztés esetén egyértelműen jelezned kell mások felé ezen mű licencfeltételeit.