

**Bibliography of A. A. J. de 'Sigmund's
Publications on Agricultural Chemistry
and Soil Science**

compiled by the late Prof. R. BALLENEGGER and G. ZÖLDY

- Miféle tényezők okozzák a legnagyobb veszteségeket az istállótrágyában? (Which factors cause the greatest loss in farmyard manure?) Köztelek. **9.** (90) 1673—1674. 1899.
- Mikor alkalmazzuk szuperfoszfát helyett Thomas-salakot? (When should Thomas-slag be applied instead of superphosphate?) Köztelek. **9.** (100) 1863—1864. 1899.
- A növénygyökerek váladékának jelentőségéről, a talaj és a növények trágyaszükségletét illetőleg. (On the importance of plant-root secretions in relation to the nutrient requirements of soils and plants). Mezőgazd. Szemle. **17.** (10) 446—453. 1899.
- Az összefüggés a kultúrnövények tápanyag-fölvétele és trágyaszükséglete között. (Relationship between the nutrient uptake and fertilizer requirement of cultivated plants). Mezőgazd. Szemle. **17.** (11) 481—489. 1899.
- Néhány újabb tapasztalat a vízről, mint termelési tényezőről, a talajban. (Some recent experience on water in soils as a factor of production). Mezőgazd. Szemle **17.** (12) 533—540. 1899.
- Adatok két gazdasági növényünk termelési feltételeihez. (Data on the conditions of the cultivation of two agricultural crops). Magyar Chemiai Folyóirat. **6.** (4—7). 20. 1900.
- A lauchstädti kísérleti gazdaságban végzett zöldtrágyázási kísérletek ismertetése. (Report on experiments on green manuring conducted at the Experiment Farm of Lauchstädt). Mezőgazd. Szemle. **18.** (5) 204—208. 1900.
- Az alkali-talajokról. (On alkali soils). Mezőgazd. Szemle. **18.** (7) 302—310. 1900.
- Előzetes közlemény a talajban előforduló assimilálható foszforsav mennyiségének meghatározásáról kémiai úton. (Preliminary communication on the chemical determination of the quantity of assimilable phosphoric acid in soils). Mezőgazd. Szemle. **18.** (9) 392—398. 1900.
- Expériences préliminaires pour déterminer dans la terre végétale la partie dite assimilable de l'acide phosphorique. Annales Sci. Agron. **2.** (3) 13. 1900.
- Une méthode chimique pour déterminer la réserve dite assimilable de l'acide phosphorique dans le sol. (Notice préliminaire). Annales Sci. Agron. **2.** (12). 1900.
- A talaj trágyaszükségletéről és a talajelemzésről. (On the fertilizer requirement of the soil and on soil analysis). Köztelek. **10.** (47) 943—944. 1900.
- Tanulmány a tengeri és dohány tápanyagfelvételéről. (Study on the nutrient uptake by maize and tobacco). Kísérletügyi Közlem. **3.** (1) 54—92. 1900.
- Új kémiai módszer a talajban előforduló assimilálható foszforsav meghatározására. (New chemical method for the determination of assimilable phosphoric acid in soils). Kísérletügyi Közlem. **3.** (6) 532—552. 1900.
- Über die Stoffaufnahme zweier Kulturpflanzen. J. f. Landwirtschaft (Berlin). 251—264. 1900.
- Adatok a talaj assimilálható foszforsav-tartalmának meghatározásához. (Data on the determination of the available phosphoric acid content of the soil). Magyar Chemiai Folyóirat. **7.** (5) 65—71.; (7) 110—114. 1901.
- Újabb adatok a talaj foszfortrágya-szükségletéhez. (New data on the phosphorus fertilizer requirement of the soil). Magyar Chemiai Folyóirat. **7.** (8) 125—130.; (9) 143—150.; (10) 161—166. 1901.

- Hazai talajaink foszforsav-szükségletéről és a kémiai elemzés jelentőségéről. (On the phosphoric acid requirements of Hungarian soils and on the significance of chemical analysis). *Köztelek.* **11.** (41) 859—860. 1901.
- Minő talajok igényelnek mésztrágyát? (Which soils require liming?) *Köztelek.* **11.** (56) 1165. 1901.
- Az orosz talajosztályozási rendszer, tekintettel hazai viszonyainkra. (The Russian soil classification system with regard to Hungarian conditions). *Köztelek.* **11.** (65) 1358—1359. 1901.
- Minő alapra fektessük talajismeretünket? (The basis of our knowledge of soils). *Mezőgazd. Szemle.* **19.** (7) 322—324. 1901.
- A humusz eredetéről és fajtáiról. (On the origin and kinds of humus). *Mezőgazd. Szemle.* **19.** (9) 407—411. 1901.
- Van-e összefüggés a talaj geológiai eredete és tápanyaggazdagsága, illetve a talaj becsértéke közt? (Is there a relationship between the geological origin and nutrient reserve of soils and their estimated value?) *Mezőgazd. Szemle.* **19.** (10) 458—462. 1901.
- A növénytáplálkozással összefüggő talajismereti kérdések tanulmányozása. (Soil scientific problems related to plant nutrition). *Kísérletügyi Közlem.* **4.** (2) 103—142. 1901.
- Az amerikai sós- (alkali-) talajokra vonatkozó vizsgálatokról az öntözési műveletek ellenőrzésével kapcsolatban. (On the investigations on the American saline- (alkali-) soils in relation to the control of irrigation practice). *Mezőgazd. Szemle.* **20.** (4) 151—157. 1902.
- A békéscsabai öntözött szikes réten végzett sómeghatározásokról. (On the determination of salts of the irrigated alkali meadow at Békéscsaba). *Kísérletügyi Közlem.* **5.** (1) 47—69. 1902.
- Ein neues Verfahren zur Bestimmung der leicht assimilierbaren Phosphorsäure im Boden. *Wiener Landw. Zeitung.* **52.** (42) 362. 1902.
- Különféle nitrogéntrágyák hatásának tanulmányozása, különös tekintettel az istálló- és zöldtrágyára. (Study on the effect of various N fertilizers, with particular regard to farmyard- and green manure). *Kísérletügyi Közlem.* **5.** (4) 391—444. 1902.
- Néhány tapasztalat hazai sziktalajainkról. (Some experience concerning Hungarian "szik" soils). *Köztelek.* **12.** (24) 466—467. 1902.
- Beiträge zur Frage des Düngerwertes verschiedener Stickstoffdünger, mit besonderer Rücksicht auf Gründünger und Stallmistdünger. Die Landwirtschaftlichen Versuchs-Stationen (Berlin) **19.** 179—251. 1903.
- A zöldtrágya és istállótrágya hatásának összehasonlítása. (Comparing the effects of green manure and farmyard manure). *Köztelek.* **13.** (6) 92—93. 1903.
- A pillangós virágú növények szerepéről a talaj nitrogénkészletét illetőleg. (On the role of papilionaceae in the N-reserve of soils). *Köztelek.* **13.** (7) 114—115. 1903.
- Pillangósokkal együttélő talajbaktériumokról. (On the bacterial symbionts of legumes). *Köztelek.* **13.** (42) 825—826. 1903.
- A békéscsabai szikes rét talajában talált sók minősége és mennyisége. (The quantity and quality of salts in the soil of the salt affected meadow at Békéscsaba, Hungary). *Köztelek.* **13.** (52) 1020—1021. 1903.
- A káros sók mennyiségi viszonyainak fontosságáról szikes talajainkban. (On the importance of the quantitative relations of harmful salts in Hungarian salt affected soils). *Köztelek.* **13.** (58) 1135—1136. 1903.
- A szikes talajokban előforduló káros sók és a növényzet viszonyáról. (On the relation of harmful salts in salt affected soils and vegetation). *Köztelek.* **13.** (78) 1493—1494. 1903.
- Újabb nitrogéngyűjtő talajbaktériumokról. (On recently discovered N-fixing soil bacteria). *Köztelek.* **13.** (93) 1745—1746. 1903.
- Új nitrogéntrágya. (New N-fertilizers). *Köztelek.* **13.** (95) 1784—1785. 1903.
- Újabb tapasztalatok a szikes talajokról. (New experiences concerning "szik" soils). *Kísérletügyi Közlem.* **6.** (2) 80—120. 1903.
- A külféle alakban levő nitrogén trágyázó hatásáról. (On the fertilizing effect of N in various forms). *Magyar Kémiai Folyóirat.* **9.** (10) 150—156.; (11) 166—170.; (12) 182—188. 1903.
- A külféle nitrogéntrágyák jelentőségéről hazánkban. (On the significance of various N-fertilizers in Hungary). *Mezőgazd. Szemle.* **21.** (2) 62—67. 1903.
- A magyar Alföld veszedelme. (The danger of the Hungarian Lowland). *Mezőgazd. Szemle.* **21.** (3) 116—122. 1903.

- Adatok a szikes talajokban előforduló káros sók meghatározásához. (Data on the determination of harmful salts in salt affected soils). Magyar Chemiai Folyóirat. **10.** (8) 117–121.; (9) 136–142.; (10) 153–157. 1904.
- Mezőgazdasági kémia. (Agricultural Chemistry). Természettud. Társ. Budapest. 292 p. 1904.
- Műtrágyázási kísérletek tengeri alá. (Experiments on maize fertilization). Mezőgazd. Szemle. **22.** (8) 351–354. 1904.
- A trágyázástan alapelvei. (Basic principles of fertilization). Mezőgazd. Szemle. **22.** (11) 494–498. 1904.
- A Thomas-salak és szuperfoszfát viszonylagos hatóképességéről. (On the relative efficiency of Thomas-slag and superphosphate). Köztelek. **14.** (59) 1240–1241. 1904.
- Új foszfor-savtrágya. (New phosphoric-acid fertilizers). Köztelek. **14.** (84) 1766–1767. 1904.
- Sahnerboden. Österr. Landw. Wochenblatt (Wien). (42) 331. 1904.
- A talaj mésztartalmának s a szénsavtartalomnak meghatározása. (Determination of the calcium carbonate and carbonic acid contents of soils). Természettud. Közl. **36.** (414) 194–195. 1904.
- A mezőgazdasági kémia eredete, tudományos és gyakorlati jelentősége (The origin as well as the scientific and practical importance of agricultural chemistry). Köztelek. **15.** (45) 1006. 1905.
- Alföldi szikesek osztályozásáról. (On the classification of the salt affected soils of the Hungarian Lowland). Köztelek. **15.** (54) 1202–1203. 1905.
- A mésznitrógenről. (On lime nitrate). Mezőgazd. Szemle. **23.** (8) 356–359. 1905.
- A tiszamenti sziktalajok kémiai összetétele. (Chemical composition of salt affected soils along the river Tisza). Természettud. Közl. **37.** (431) 470. 1905.
- Über die Alkaliböden Mittelungarns. Wiener Landw. Zeitung. (70) 1–8. 1905.
- A szikes talajok tanulmányozása. (Study on "szik" soils). Kísérletügyi Közlem. **3.** (3) 386–448. 1905.
- FLÓDERER, S.: Tanulmány a tengeri fejlődéséről és táplálkozásáról. (Study on the development and nutrition of maize). Kísérletügyi Közlem. **3.** (5) 686–742. 1905.
- Alföldünk szikesecinek válfajairól. (On the various kinds of salt affected soils in the Hungarian Lowland). Földtani Közl. **36.** (10–12) 389–403. 1906.
- Über die Szikbodenarten des ungarischen Alföld. Földtani Közl. **36.** (10–12) 439–454. 1906.
- A könnyen átsajátítható foszphorsav jelentősége és meghatározása talajaink trágya-szükségletének megállapítása céljából. (The significance of available phosphoric acid and its determination for obtaining data on the nutrient requirement of soils). Math. és Természettud. Közlem. **29.** (1) 1–158. 1906.
- A különféle foszfor-savvegyületek átsajátíthatóságáról. (On the availability of various phosphoric acid compounds). Kísérletügyi Közlem. **9.** (2) 249–264. 1906.
- A valódi szóda- vagy szik-sótalajok egyes válfajairól. (On certain kinds of real soda or sodic soils). Kísérletügyi Közlem. **9.** (2) 265–278. 1906.
- Újabb tapasztalatok a kötött sziktalajok megjavításáról. (New experiences concerning the amelioration of heavy textured soda-saline soils). Kísérletügyi Közlem. **9.** (2) 279–282. 1906.
- Méthode chimique pour déterminer la réserve dite assimilable de l'acide phosphorique dans la terre arable. Annales Sci. Agron. Sér. 1. **2.** 396–417. 1906.
- A tiszamenti kötött sziktalajok kémiai összetétele. (Chemical composition of heavy textured "szik" soils along the Tisza river). Magyar Chemiai Folyóirat. **12.** (1) 2–6.; (2) 17–21. 1906.
- A talaj elemzési adatainak újabb kifejezési módjáról. (On the new terminology in indicating the analytical data of soils). Természettud. Közl. **38.** (439) 241. 1906.
- Az ásványok és talajok kémiai összetételének új kifejezés módjáról. (Introduction of a new terminology in indicating the chemical composition of minerals and soils). Magyar Chemiai Folyóirat **13.** (11) 161–171.; (12) 193–199. 1907.
- Chemical method for the determination of the available phosphoric acid in soils. J. Amer. Chem. Soc. **29.** (6) 929–936. 1907.
- Az egyiptomi alkálitalajokról. (On the Egyptian alkali soils). Mezőgazd. Szemle. **25.** (9) 411–413. 1907.
- Az egyiptomi öntözés vízforrásáról. 1. közl. (On the water source of irrigation in Egypt). Köztelek. **17.** (54) 1436. 1907.
- Az egyiptomi öntözési rendszerekről. 2. közl. (On the Egyptian irrigation systems). Köztelek. **17.** (56) 1479–1480. 1907.

- A talajról és egyéb termelési viszonyokról Egyiptomban. 3. közl. (On the Egyptian soils and production relations). Köztelek. **17.** (77) 1959—1960. 1907.
- Jelentés az amerikai szikes talajok javítására vonatkozó tanulmányokról. (Report on studies concerning the amelioration of American salt affected soils). Kísérletügyi Közlem. **10.** (3) 438—443. 1907.
- A salétrom újabb forrásáról. (On the new source of potassium nitrate). Természettud. Közl. **39.** (459) 636—638. 1907.
- Über die praktische Bedeutung der chemischen Bodenanalyse. Z. Landw. Versuchswesen in Österreich (Wien) 581—603. 1907.
- Hogyan védekeznek a szárazság ellen az amerikai gazdák? (How do American farmers insure against drought?) Köztelek. **18.** (60) 1645—1646. 1908.
- Új módszer a szikesek megjavítására. (New method for the reclamation of salt affected soils). Mezőgazd. Szemle. **26.** (9) 404—406. 1908.
- Über die Verwitterung der Böden und die Nützlichkeit der mineralogisch-petrographischen Bodenanalyse. Földtani Közl. **38.** 179—189.; 220—230. 1908.
- Contribution to the unification of terms in soil and mineral analysis. Proc. VII. Internat. Congr. Appl. Chemistry. London. 1909.
- The value of soil analysis in the study of alkaline soils. Proc. VII. Internat. Congr. Appl. Chemistry. London. 1909.
- Über die Bedeutung der chemischen Bodenanalyse im Gebiete der agrogeologischen Forschungen und der Bodenkartierung. C. R. I^{ère} Conf. Internat. Agrogéol., Budapest. 225—243. 1909.
- Methoden der Untersuchung sodahaltiger Böden im Felde. C. R. I^{ère} Conf. Internat. Agrogéol., Budapest. 247—256. 1909.
- Némely műtrágyák maró hatása. (The caustic effect of some chemical fertilizers). Természettud. Közl. **41.** (486) 526. 1909.
- A mezőgazdasági kémia mai jelentősége és jövője. (The present significance and the future of agricultural chemistry) Természettud. Közl. **41.** (487) 529—538. 1909.
- Felhívás egységes kémiai talajvizsgálási módszerek kidolgozása tárgyában. (Appeal for the formulation of uniform chemical methods for soil analysis). Magyar Chemikusok Lapja. **1.** (8) 73—74. 1910.
- A második nemzetközi agrogeológiai konferencia. (The 2nd International Conference on Agrogeology). Magyar Chemikusok Lapja **1.** (18—19) 129—131. 1910.
- Megoldásra váró gyakorlati feladatok a mezőgazdasági kémia köréből. (Practical tasks to be achieved in the field of agricultural chemistry). Magyar Mérnök- és Építészegylet Heti Értesítője. **29.** (39) 419—422. 1910.
- A talaj mésztartalmának meghatározása. (Determination of the soil's lime content). Természettud. Közl. **42.** (509) 543. 1910.
- A mezőgazdasági növények legfontosabb táplálékanyagai. (The most important nutrients of agricultural crops). Természettud. Közl. **42.** (510) 545—563.; (511) 575—592. 1910.
- A trágyák hatásának tényezői. (Factors of the effectiveness of manure). Magyar Chemiai Folyóirat **16.** (1) 1—6.; (2) 17—22.; (3) 33—39. 1910.
- Alföldi szikesek javítása. (Reclamation of the soils). IX. Orsz. Gazdakongresszus hiv. naplója. 492—498. 1911.
- Erfahrungen über die Verbesserung von Alkaliböden. Intern. Mitt. Bodenkunde. **1.** (1) 44—66. 1911.
- Egységes kémiai talajvizsgálási módszerek kidolgozásáról. (On the formulation of uniform chemical methods for soil analysis). Természettud. Közl. **43.** (521) 59. 1911.
- Jelentés az 1910. évben a szikesek javítása érdekében végrehajtott kísérletekről és tanulmányokról. (Report on the experiments and studies carried out in 1910 for the reclamation of salt affected soils). Vízügyi Közlem. (2) 138—139. 1911.
- A szikesek válfajai és javítási módja. (The different kinds of salt affected soils and methods of their reclamation). Mezőgazd. Szemle. **29.** (4) 145—153.; (5) 193—201. 1911.
- A talajvizsgálatok gyakorlati jelentőségéről. (On the practical significance of soil analyses). Köztelek. **21.** (19) 558—559. 1911.
- A talajvizsgálatok gyakorlati céljairól. (On the practical purposes of soil analyses). Köztelek. **21.** (21) 622—623. 1911.
- A magyar talajvizsgálási értekezlet. (Conference on soil analysis in Hungary). Köztelek. **21.** (23) 684—685. 1911.
- A talajelemzés különböző céljairól. (On the different purposes of soil analysis). Magyar Chemikusok Lapja. **2.** (7) 35—37.; (8—9) 43—44. 1911.

- Über die Grundfragen in der Zubereitung der Bodenlösungen für die chemische Analyse. Verh. II. Internat. Agrogeologenkonferenz. Stockholm. 71—92. 1911.
- Aperçu historique de la Commission internationale pour l'étude chimique du sol. Annuaire de la Vie Internationale. Bruxelles. 1912.
- Introduction of a new terminology in indicating the chemical composition of minerals and soils. Internat. Mitt. Bodenkunde. **2.** (2—3) 190—203. 1912.
- Új műszer a talajnedvességnek a helyszínen való meghatározására. (New apparatus for the field determination of soil moisture). Vízügyi Közlem. (5) 81—88. 1912.
- Détermination de l'humidité des sols en place. Revue du Dry-Farming Nord Africain. 172—175. 1913.
- Értekezlet a talajszemcsék osztályozása tárgyában. (Conference on the mechanical analysis of soils). Köztelek. **23.** (89) 3018. 1913.
- A mésznitrogén használata trágyaként. (Calcium nitrate as fertilizer). Természettud. Közl. **45.** (574) 301. 1913.
- Szikes területek megjavítása. (Reclamation of salt affected areas). Természettud. Közl. **45.** (574) 301. 1913.
- Szakvélemény a hortobágyi szikes terület talajának minőségéről. (Expert opinion on the quality of soil in the salt affected Hortobágy area). Vízügyi Közlem. (3) 256—258. 1913.
- Bericht über die Arbeiten der Internationalen Kommission für die chemische Bodenanalyse. Internat. Mitt. Bodenkunde. **4.** 271—279. 1914.
- Über die Grundfragen der Zubereitung der Bodenlösungen für die chemische Analyse. Internat. Mitt. Bodenkunde. **4.** 279—296. 1914.
- Beiträge zur ausführlichen chemischen Analyse des Bodens. Internat. Mitt. Bodenkunde. **4.** 336—362. 1914.
- A kémiai talajvizsgálati módszerek tanulmányozása. 1. közl. (To the study of the methods of chemical soil analyses). Magyar Kémiai Folyóirat. **20.** (1) 1—10.; (2) 17—25.; (12) 177—184. 1914.
- Cserháti emlékezete és a nemzetközi kémiai talajvizsgálati bizottság müncheni értekezletének eredményei. (The memory of Cserháti and the results of the conference of the International Commission on Chemical Soil Analysis in München). Mezőgazd. Szemle. **32.** 375—381. 1914.
- A talaj elemzéséhez használt forró sósavas kivonat készítési módja. (Preparation method of the hydrochloric extract used for soil analysis). Földtani Közl. **44.** 281—289. 1914.
- Studien über die Herstellung der heissen Salzsäurelösung für die ausführliche chemische Bodenanalyse. Földtani Közl. **44.** 376—385. 1914.
- A békéscsabai sziktalajok fizikai tulajdonságai. (Physical properties of salt affected soils at Békéscsaba). Vízügyi Közlem. (5) 150—191. 1915.
- A kémiai talajvizsgálati módszerek tanulmányozása. 2. közl. (To the study of the methods of chemical soil analyses). Magyar Kémiai Folyóirat. **21.** (1) 8—16.; (2) 24—30.; (3.) 38—48.; (4) 58—64. 1915.
- A csont felhasználása trágyának. (Using bone as fertilizer). Természettud. Közl. **47.** (623—624) 277—278. 1915.
- A denevérguánó trágyázó értékéről és jelentőségéről. (The significance and nutritive value of bat-guanos). Természettud. Közl. **47.** (635—636) 642—644. 1915.
- A levegő nitrogénje mint trágya. (Atmospheric nitrogen as fertilizer). Természettud. Közl. **47.** (637—638) 693—701. 1915.
- A nitrogéntrágyák, különösen a levegőből készült trágyák jelentősége a többtermelésnél. (The significance of N fertilizers, particularly of those obtained from the atmosphere in raising crop production). Köztelek. **25.** (50) 1765—1767. 1915.
- Hazai műtrágya-fogyasztásunk és műtrágya-forrásaink. (Fertilizer consumption and fertilizer source in Hungary). Vegyészeti Lapok. **10.** 17—18. 1915.
- Über die Charakterisierung des Bodens auf Grund des salzsauren Bodenausuges und des Basenaustauschvermögens. Internat. Mitt. Bodenkunde. **5.** 165—224. 1915.
- A kémiai talajvizsgálati módszerek tanulmányozása. 3. közl. A mesterséges zeolithok kémiai és fizikai sajátosságairól. (To the study of the methods of chemical soil analyses. On the chemical and physical properties of artificial zeoliths). Magyar Kémiai Folyóirat. **22.** (9) 129—134.; (10) 153—160.; (11) 161—173. 1916.
- Néhány hazai denevérguánó összetétele és trágyaértéke. (The composition and nutritive value of some Hungarian bat-guanos). Természettud. Közl. **48.** (651—652) 391—393. 1916.

- Néhány szó Bogdánffy „Öntözéseink sikertelensége” című közleményéhez. (Remarks on the publication “The failure of irrigation in Hungary” by Bogdánffy). *Mezőgazd. Szemle.* **34.** (2) 61–64. 1916.
- A mésznitrogén mint trágya. (Calcium nitrate as fertilizer). *Mezőgazd. Szemle.* **34.** (3) 81–85. 1916.
- A nitrogéntrágyák jelentősége a többtermelés szempontjából. (The significance of N-fertilizers in raising crop production). *Köztelek.* **26.** (13) 424–425.; (14) 467–468.; (15) 508.; (16) 548–549.; (17) 588–589.; (18) 631.; (19) 667–668.; (20) 711.; (21) 747.; (22) 786–787.; (24) 870–871.; (25) 909–910.; (26) 946. 1916.
- A talajismeret szempontjából fontos mesterséges zeolithok előállítása, összetétele, sajátosságai és jelentősége. (Akadémiai székfoglaló előadás.) (Preparation, composition, properties and significance of artificial zeolites). *Math. Természettud. Értesítő.* **34.** 279–315. 1916.
- Über die Methoden der mechanischen und physikalischen Bodenanalyse. *Publ. Kgl. Ungarischen Geologischen Reichsanst.* 64 p. 1916.
- A kémiai talajvizsgálati módszerek tanulmányozása. 4. közl. A báziskicserélődés szerepe a talajok keletkezésében. (To the study of the methods of chemical soil analyses. The role of base-exchange in soil formation). *Magyar Kémiai Folyóirat.* **23.** (12) 163–179. 1917.
- Mészben szegény szikes talajok megjavítása. (Reclamation of non-calcareous salt affected soils). *Természettud. Közl.* **49.** (687–688) 849–850. 1917.
- A sziktalajok képződésében szereplő kémiai átalakulások. (Chemical changes playing a role in the formation of salt affected soils). *Math. Természettud. Értesítő.* **35.** 733–747. 1917.
- A talajismereti tudomány jelentősége. (The significance of soil science). *Magyar Mérnök-és Építész-Egylet Közl.* **51.** 198–201.; 206–210. 1917.
- A szikes talaj sziktelenítése. (Reclamation of salt affected soils). *Természettud. Közl.* **50.** (689–690) 75. 1918.
- A mi talajunk. (Our soils). *Természettud. Közl.* **51.** (721–724) 217–222. 1919.
- A földbirtok belértéke és a talajtani ismeretek. (The intrinsic value of farms and soil scientific knowledge). *Köztelek.* **30.** (40) 849–850. 1920.
- Über die verschiedenen Methoden zur Bestimmung von “S” und “V”. *Verh. II. Komm. Internat. Bodenkundl. Ges. Groningen. Teil B.* 128–145. 1921.
- Mi a különbség a szik- vagy sziksós, illetve a szék- vagy széksós talaj között? (What is the difference between sodic and soda-saline soils?) *Köztelek.* **32.** (58) 1161–1162. 1922.
- A talajtani tudomány fejlődése Magyarországon. (Development of soil science in Hungary). *Kísérletügyi Közlem.* **25.** (4) 505–510. 1922.
- A talaj és az éghajlat mint termelési tényező. (Soil and climate as factors of agricultural production). *Gaea.* **4.** 25–27. 1923.
- A szikesek javításának lehetőségei. (The possibility of reclaiming alkali soils). *Gaea.* **4.** (13) 97–100.; (14) 107–109.; (15) 114–115. 1923.
- Fordítsunk több gondot az istállótrágya kezelésére. (The treatment of farmyard manure demands care). *Gaea.* **4.** (33) 257–258.; (34) 265–266. 1923.
- A hazai szikesek és megjavítási módjaik. (Hungarian alkali soils and methods of their reclamation). *Magyar Tud. Akadémia. Budapest.* 303 p. 1923.
- Der Einfluss der hydrologischen Verhältnisse auf die Bildung der Szik- (Alkali) Böden. *Hidrológiai Közl.* **3.** (5–9) 63–68. 1923.
- A hortobágyi szikesek ismertetése és javítási lehetőségei. (Survey on the salt affected soils of Hortobágy (Hungary) and possibilities of their reclamation). *Természettud. Közl.* **55.** 149–152. 1923.
- Lehet-e a talajvizsgálatoknál gyakorlati következtetéseket levonni? (Is it possible to draw practical conclusions on the basis of soil analyses?) *Köztelek.* **33.** (27) 314–315. 1923.
- The alkali soils in Hungary and their reclamation. *Soil Sci.* **18.** 379–381. 1924.
- Kurzer Bericht über die Tätigkeit der Internationalen Kommission für die chemische Bodenanalyse. *C. R. Conf. extraord. (III. Internat.) Agropédol. Prague.* 1922. 121–123. 1924.
- Neue Erfahrungen über die sogenannten künstlichen Zeolithe und über einige wichtige Bodeneigenschaften. *C. R. Conf. extraord. (III. Internat.) Agropédol. Prague.* 1922. 124–130. 1924.
- A kémiai vizsgálat a IV. római nemzetközi konferencián. (Chemical analysis on the agenda of the 4th International Conference in Rome). *Gaea.* **5.** 221. 1924.

- A talajban élők világa. (The world of living organisms in the soil). *Gaea*. **5**. 257. 1924.
- Pestmegyei földjavítás. (Soil improvement in Pest County, Hungary). *Köztelek*. **34**. 693. 1924.
- A talaj mechanikai és fizikai vizsgálati módszereiről. (On the methods of mechanical and physical soil analyses). *Természettud. Közl.* **56**. (819) 210–211. 1924.
- Tájékoztató a Nemzetközi Talajtani Társaság megalakulásáról. (Information on the foundation of the International Society of Soil Science). *Természettud. Közl.* **56**. (814) 380–381. 1924.
- A mésztrágyázás alapelvei az újabb talajtani ismeretek alapján. (The basic principles of liming based on the most up-to-date scientific knowledge). *Köztelek*. **35**. (2–3) 25–26. 1925.
- A talajreakció gyakorlati jelentőségéről. (On the practical significance of soil reaction). *Köztelek*. **35**. (101) 1534. 1925.
- Die praktische Bedeutung der Absorptionsvorgänge im Boden. *Chemische Rundschau*. **3**. (13., 15., 16., 17) 1925.
- A talajtan és a mezőgazdasági tudományok jelentőségéről és jövőjéről. (On the importance and future of pedology and agricultural sciences). *Műszaki Évkönyv*. Budapest. 1925.
- Neuere Erfahrungen über einige physikalische Bodenbestimmungsmethoden. *Actes IV. Conf. Internat. Pédologie*, Roma. 1924. **2**. 38–51. 1926.
- Beziehungen der sogenannten künstlichen Zeolithe mit dem Basenaustausch und den physikalischen Eigenschaften der Alkaliböden. *Actes IV. Conf. Internat. Pédologie*, Roma. 1924. **2**. 434–444. 1926.
- Zusammenfassender Bericht und Vorschlag für eine einfache konventionelle Methode zur Bereitung des konzentrierten Salzsäureauszuges. *Actes IV. Conf. Internat. Pédologie*, Roma. 1924. **2**. 543–551. 1926.
- Les sols alcalins de la Hongrie, leurs propriétés physiques et chimiques et leur amélioration. *Actes IV. Conf. Internat. Pédologie*, Roma. 1924. **3**. 439–449. 1926.
- Über die praktische Bedeutung der durch verdünnte Säuren zersetzbaren Bodenphosphorsäure. *Actes IV. Conf. Internat. Pédologie*, Roma. 1924. **3**. 578–589. 1926.
- Contribution to the theory of the origin of alkali soils. *Soil Sci.* **21**. 455–479. 1926.
- Einige vergleichende Untersuchungen über die Bestimmung der austauschfähigen Kationen, Sättigungszustand und Aziditätsverhältnisse im Boden. *Verh. II. Kommission Internat. Bodenkundl. Ges. Groningen. Teil A*. 55–71. 1926.
- A szikesek javításának közgazdasági jelentőségéről. (On the economic significance of the reclamation of salt affected soils). *M. Földműv. Min. kiadv.* Budapest. 1926.
- A talaj abszorpciós jelenségeinek gyakorlati jelentősége. (The practical significance of the soil's absorption phenomena). *Magyar Mérnök- és Építész-Egylet Közlem. Havi füzetek*. **3**. (1–3) 4–11. 1926.
- Studien über den Humus-Zeolithkomplex im Boden und über die Bodenreaktion. *Math. és Természettud. Értesítő*. **43**. 51–80. 1926.
- A tervezett mélybevágású Duna–Tisza csatorna mentén elterülő szikesek ismertetése és javítási lehetőségei. (Survey on salt affected soils occurring along the planned Duna–Tisza Canal, and the possibilities of their reclamation). *Szt. István Akadémia Math. és Természettud. Oszt. kiadv.* **1**. (12) 1–40. 1926.
- Újabb talajtani vizsgálatok gyakorlati alkalmazhatósága. (The practical applicability of recently instituted soil scientific investigations). *Köztelek*. **36**. (102–103) 1703–1704. 1926.
- Új élet a magyar sziken. (New life on Hungarian salt affected soils). *Budapesti Hírlap*. **96**. (58) 12–13. 1926.
- Hungarian alkali soils and methods of their reclamation. *Univ. California. Berkeley*. 156 p. 1927.
- Über die chemischen Merkmale der Bodenauslaugung. *Math. Természettud. Értesítő*. **44**. 510–526. 1927.
- DI GLÉRIA, J.: Über den Sättigungsgrad des Absorptionskomplexes. *Math. Természettud. Értesítő*. **44**. 535–543. 1927.
- TELEGDY-KOVÁTS, L. & ZUCKER, F.: Über die bodenbakteriologische Rolle des Absorptionskomplexes. *Math. Természettud. Értesítő*. **44**. 527–534. 1927.
- The study of soil chemistry. General report of the Second Commission. *Proc. 1st Internat. Congr. Soil Sci. Washington*, 1927. **1**. 10–12. 1928.
- The chemical characteristics of soil leachings. *Proc. 1st Internat. Congr. Soil Sci. Washington*, 1927. **1**. 60–90. 1928.
- Conclusions concerning the uniform preparation of soil extracts with hydrochloric acid. *Proc. 1st Internat. Congr. Soil Sci. Washington*, 1927. **1**. 189–196. 1928.

- Report of the soil laboratory of the University of Technical Sciences, Budapest, Hungary. Proc. 1st Internat. Congr. Soil Sci. Washington. 1927. **1**. 197—203. 1928.
- The classification of alkali and salty soils. General discussion of the subject of the Subcommission on Alkali Soils. Proc. 1st Internat. Congr. Soil Sci. Washington. 1927. **1**. 330—344. 1928.
- General principles for surveying the salty and alkali soils. Proc. 1st Internat. Congr. Soil Sci. Washington. 1927. **5**. 479—482. 1928.
- A csoklovinai foszforsav tartalmú barlangföld trágyaértéke. (The fertilizer value of the phosphoric acid containing cave-soil of Csoklovina). Köztelek. **38**. (21) 438—439. 1928.
- A szikesek megjavítása nemcsak magyar, de világprobléma. (The reclamation of salt affected soils is not an exclusively Hungarian problem, it is of world wide importance). Köztelek. **38**. (97) 2002—2003. 1928.
- Second Commission. Soil chemistry. Soil Sci. **25**. 23—28. 1928.
- A Magyar Tudományok Akadémia és a mezőgazdasági tudományok. (The Hungarian Academy of Sciences and agricultural sciences). Magyar Tud. Akadémia. Budapest. 21 p. 1928.
- ARANY, S. & HERKE, S.: The effect of calcium and aluminium salts in alkali soil reclamation. Proc. 1st Internat. Congr. Soil Sci. Washington. 1927. **2**. 512—517. 1928.
- DI GLÉRIA, J.: The different degrees of saturation of the absorbing complex, humus-zeolite, of the soil and methods for their determination. Proc. 1st Internat. Congr. Soil Sci. Washington. 1927. **2**. 155—163. 1928.
- TELEGDY-KOVÁTS, L. & ZUCKER, F.: The effect and importance of the absorbing complex (humus-zeolite) in soils as regards some important soil bacteria. Proc. 1st Internat. Congr. Soil Sci. Washington. 1927. **3**. 96—99. 1928.
- ZOHLS, A. & BECKER, E.: Discussion of the chemical determination of the nutritive materials in soils. Proc. 1st Internat. Congr. Soil Sci. Washington. 1927. **1**. 213—219. 1928.
- Bemerkungen zur Frage der Zubereitung des Salzsäureauszuges. Verh. II. Kommission Internat. Bodenkundl. Ges. Budapest. Vol. A. Teil A. 13—18. 1929.
- Einige praktische Erfahrungen über Reaktionszustand und Kalkbedürfnis ungarischer Böden. Verh. II. Kommission Internat. Bodenkundl. Ges. Budapest. Vol. A. Teil A. 43—46. 1929.
- Zur Frage der Laboratoriumsmethoden zur Bestimmung des Düngerbedürfnisses des Bodens. Verh. II. Kommission Internat. Bodenkundl. Ges. Budapest. Vol. A. Teil A. 147—159. 1929.
- Bericht über die Szik-Rieselweise bei Békéscsaba. Verh. II. Kommission Internat. Bodenkundl. Ges. Budapest. Vol. B. Teil B. 177—184. 1929.
- Methoden zur Bestimmung des Düngerbedürfnisses im Laboratorium. Kísérletügyi Közlem. **32**. (2) 198—226. 1929.
- Report on the genetics of alkali soils. Trans. Alkali-Subcomm. Internat. Soc. Soil Sci. Budapest. Vol. A. Part A. 5—8. 1929.
- Über die Gesetze der Szik-bildung (Alkaliböden) in Hinsicht der Bodenmelioration. Mezőgazd. Kut. **2**. (6) 272—293. 1929.
- ARANY, S.: A bibliography relating to alkali (saline) soils. Trans. Alkali-Subcomm. Internat. Soc. Soil Sci. Budapest. Vol. A. Teil A. 41—80. 1929.
- Böden trockener Gebiete. Handbuch der Bodenlehre. Bd. **3**. Hrsg. Blanck, E. 294—340. Springer, Berlin. 1930.
- Die Bestimmung der in Salzsäure löslichen Mineral- und Nährstoffe des Bodens und die Bewertung der Befunde des Salzsäureauszuges. Handbuch der Bodenlehre. Bd. **3**. Hrsg. Blanck, E. 148—174. Springer, Berlin. 1930.
- A mezőgazdasági növények termelési tényezői. (The factors of agricultural crop production). Szt. István Társulat. Budapest. 187 p. 1930.
- Szakértő vélemény a Pest vármegyei Dunavölgy Leccsapoló és Öntöző Társulat szikes területeinek leccsapolásáról és a leccsapolás következtében várható gazdasági hasznról. (Expert opinion on the drainage of the salt affected lands belonging to the Society of Drainage and Irrigation in the Danube Valley, and the economic benefits to be expected owing to drainage). Centrum. Budapest. 8 p. 1930.
- A talajvizsgálat a takarékoság egyik eszköze. (Soil analysis is a means to save money). Köztelek. **40**. (102—104) 1835—1836. 1930.
- Allgemeines System der Böden. Math. Természettud. Értesítő. **49**. 79—102. 1931.
- A talaj mint dinamikai rendszer. (The soil as a dynamic system). Köztelek. **41**. (67—68) 946—947. 1931.

- A talajkataszter szükségessége és jelentősége. (The necessity and significance of land-register). Köztelek. **41.** (101–104) 1280–1283. 1931.
- Les principes et le mode d'application de mon système général des sols. Mezőgazd. Kutatások. **5.** 391–406. 1932.
- Principles and scheme of a general soil system. Soil Research. (Berlin) **3.** (3) 103–126. 1932–33.
- The reclamation of alkali soils in Hungary. Imperial Bur. Soil Sci. London. 26 p. 1932.
- Über die Auswirkung des Bodentypes auf den Nährstoffzustand des Bodens. Verh. II. Kommission u. Alkali-Subkommission Internat. Bodenkundl. Ges. Kjöbenhavn. Teil A. 41–51. 1933.
- Beitrag zur Begriffsbestimmung des Sättigungszustandes des Bodens. Verh. II.-Kommission u. Alkali-Subkommission Internat. Bodenkundl. Ges. Kjöbenhavn. Teil A. 92–101. 1933.
- General Report on subject 2 of the agenda (Determination of fertilizer requirement of soils by laboratory methods). Trans. II. Comm. and Alkali-Subcomm. Internat. Soc. Soil Sci. Kjöbenhavn. Vol. B. 17–31. 1933.
- Általános talajrendszerem vezető elve és gyakorlati alkalmazása. (The basic principle and the practical use of my general soil system). Földtani Közl. **44.** (7–9) 177–198. 1934.
- Általános talajtan. (General Soil Science). Szerző kiadása. Budapest. 696 p. 1934.
- A Magyar Alföld szikeseinek jellemzése és osztályozása. (Characterization and classification of salt affected soils of the Hungarian Lowland). In Sajó, E. & Trummer, Á.: A magyar szikések, különös tekintettel vízgazdálkodás útján való hasznosításukra. 3–20. Pátria. Budapest. 1934.
- Un court aperçu historique sur les premiers dix ans de l'Association Internationale de la Science du Sol. Soil Research (Berlin) **4.** 113–124. 1934–35.
- Kurzgefasster Bericht über die bisherige Tätigkeit der II. Kommission der Internationalen Bodenkundlichen Gesellschaft. Bodenkundliche Forschungen (Berlin) **4.** 128–131. 1934–35.
- IYENGER, N. A. S.: The determination of exchangeable bases and of the "S" value in soil containing both calcium carbonate and calcium sulphate. Soil Research (Berlin) **4.** 217–222. 1934–35.
- A birtokpolitikai tervek és a talaj belső értékének meghatározása. (Plans of real estate policy and determination of the intrinsic value of soils). Köztelek. **45.** (103–104). 1003. 1935.
- Development of soil science. Soil Sci. **40.** 77–86. 1935.
- Die Düngung urbar gemachten Bodens. Z. Pflernähr. Düng. Bodenk. **33.** 155–161. 1935.
- The practical use of my general soil system. Trans. III. Internat. Congr. Soil Sci. Oxford. **1.** 334–338. 1935.
- Les principes chimiques pour caractériser le sol. Trans. III. Internat. Congr. Soil Sci. Oxford. **2.** 49–60. 1935.
- La signification physiologique pour les plantes industrielles de la réaction du sol et l'action des engrais sur la teneur des plantes industrielles en leurs éléments utiles à l'industrie. Trans. IV. Congr. Internat. Technique et Chimique des Industries Agricoles, Bruxelles. 9 p. 1935.
- KOTZMANN (MADOS), L.: Beiträge zur dynamischen Charakterisierung der wichtigsten ungarischen Bodentypen. 1. Steppenschwarzerde auf Lössuntergrund. 2. Rendzina-böden. Math. Természettud. Értesítő. **53.** 70–92.; 95–112. 1935.
- Alföldünk talajproblémáinak mérnöki vonatkozásai. (Soil problems of the Hungarian Lowland from the point of view of engineering). M. Mérnök- és Építész Egylet Közl. **70.** (21–22) 161–166. 1936.
- Általános színkules az átnézetes talajtérképhez. (A general using colour scale in general soil mapping). Math. Természettud. Értesítő. **54.** 644–648. 1936.
- Allgemeiner Bodenregister. Math. Természettud. Értesítő. **54.** 894–898. 1936.
- Die Bestimmung der dynamischen Bodentypen auf chemischer Grundlage. Z. Pflernähr. Düng. Bodenk. **44.** 24–44. 1936.
- Die Entwicklungsgeschichte der Zeitschrift: Bodenkundliche Forschungen. **5.** 166–169. 1936–37.
- A tagosítás és a talajban rejlő természeti erők céltudatos értékesítése. (Consolidation of land-strips and purposeful utilization of soils). Geodéziai Közl. **12.** 1–4. 1936.
- Report on some outstanding scientific achievements of the Third International Congress of Soil Science. Math. Természettud. Értesítő. **55.** 240–249. 1937.

- A talajtan és a talajtani laboratóriumok gyakorlati jelentősége. (Practical significance of soil science and soil laboratories). Köztelek. **47.** (1–2) 6–7. 1937.
- A talajtípusok és gazdasági jelentőségük. (Soil types and their economic significance). Köztelek. **47.** (13–14). 115–116. 1937.
- Einige neueren Theorien über die Bildung der ungarischen Alkaliböden (Szikböden) und der daraus gefolgerten praktischen Ratschläge. Földtani Közl. **67.** (7–9). 182–196. 1937.
- The Principles of Soil Science. Th. Murby & Co. London. 362 p. 1938.
- Újra meg kell szerveznünk a gyakorlati talajvizsgálatokat. (Practical soil analyses must be reorganized). Köztelek. **48.** (103–104). 1010–1011. 1938.
- Über die Alkalibödenklassifikation. Verh. II. Kommission u. Alkali-Subkommission Internat. Bodenkundl. Ges. Helsinki. Teil B. 57–65. 1938.
- Über die chemische Charakterisierung der Böden. Verh. II. Kommission und Alkali-Subkommission Internat. Bodenkundl. Ges. Helsinki. Teil B. 90–94. 1938.
- Grundgedanken und Grundsätze meines allgemeinen (dynamischen) Bodensystems und tabellarische Zusammenfassung des ganzen Systems. Neues Jahrbuch f. Mineralogie. Beil.-Bd. **81B.** 477–493. 1939.
- MADOS (KOTZMANN), L.: Richtige Bestimmung der dynamischen Bodentypen und ihre Anwendung für praktische Bodenkarten. Math. Természettud. Értesítő. **58.** 883–903. 1939.
- Les facteurs biologiques dans la formation du sol. Scientia. (Milano) **34.** 19–22. 1940.