

'Sigmond Elek agrokémiai és talajtani irodalmi működésének jegyzéke

Összeállította: *BALLENEGGER RÓBERT**

Список научных трудов А. А. Зигмонда по агрохимии и почвоведению

Bibliographie des ouvrages de A. A. J. de 'Sigmond concernant la chimie
agricole et la science du sol.

1. Adatok két gazdasági növényünk termelési feltételeihez. Magyar Chem. Folyóirat, Budapest, 6. No. 4—6. 1900.
2. Über die Stoffaufnahme zweier Kulturpflanzen. Journal f. Landw., Berlin, 251—264. 1900.
3. Une méthode chimique pour déterminer la réserve dite assimilable de l'acide phosphorique dans le sol (Notice préliminaire). Ann. de la Science Agronomique, Paris, déc. 1900.
4. Adatok a talaj asszimilálható foszforsavtartalmának meghatározásához. Magyar Chem. Folyóirat, Budapest, 7. 1901.
5. Újabb adatok a talaj foszforsavtrágya-szükségletéhez. Magyar Chem. Folyóirat, Budapest, 7. 1901.
6. Tanulmány a tengeri és a dohány tápanyagfelvételéről. Kísérl. Közlem., Budapest, 3. 54. 1901.
7. A növénytáplálkozással összefüggő talajtani kérdések. Kísérl. Közlem., Budapest, 4. 1901.
8. A békés-csabai öntözött szikes réten végzett sómeghatározásokról. Kísérl. Közlem., Budapest, 5. 47. 1902.
9. Különféle nitrogéntrágyák hatásának tanulmányozása, különös tekintettel az istálló- és zöldtrágyára. Kísérl. Közlem., Budapest, 5. 391. 1902.
10. A különféle alakban levő nitrogén trágyázó hatásáról. Magyar Chem. Folyóirat, Budapest, 9. 1903.
11. Újabb tapasztalatok a szikes talajokról. Kísérl. Közlem., Budapest, 6. 80. 1903.
12. Mezőgazdasági kémia, Természettudományi Társulat, Budapest, 1904.
13. Über die Alkaliböden Mittelungarns. Wiener Landw. Ztg., Wien, 1905.
14. A szikes talajok tanulmányozása. Kísérl. Közlem., Budapest, 8. 386. 1905.
15. Tanulmány a tengeri fejlődéséről és táplálkozásáról. ('S., E. & Flóderer, S): Kísérl. Közlem., Budapest, 8. 686. 1905.
16. Méthode chimique pour déterminer la réserve dite assimilable de l'acide phosphorique dans la terre arable. Ann. de la Science Agronomique, Paris, 2. 396—417, 1906.
17. A valódi szóda- vagy sziksós talajok egyes válfajáról. Kísérl. Közlem., Budapest, 9. 1906.
18. A tiszamenti kötött szíktalajok kémiai összetétele. Magyar Chem. Folyóirat, Budapest, 12. 1906.
19. Újabb tapasztalatok a kötött szíktalajok megjavításáról. Kísérl. Közlem., Budapest, 9. 1906.

* 'Sigmond Elek 1914—1939 közt megjelent közleményeinek összeállításánál felhasználtam Terts István egyetemi adjunktus kéziratban lévő jegyzékét, melyet 1937-ben megbízásomból készített.

20. A könnyen áthasonítható phosphorsav jelentősége és meghatározása talajaink trágyaszükségletének meghatározása céljából. *Math. Term. Közlem.*, Budapest, **29.** 1906.
21. A különböző foszforsavgyületek átsajátíthatóságáról. *Kísérl. Közlem.*, Budapest, **9.** 1906.
22. Alföldünk szikeseinek válfajairól. — Über die Szikbödenarten des ungarischen Alföld. *Földtani Közlöny*, Budapest, **36.** 1906.
23. Jelentés az amerikai szikes talajok javítására vonatkozó tanulmányokról. *Kísérl. Közlem.*, Budapest, **10.** 1907.
24. Chemical Method for the determination of the available phosphoric acid in soils. *J. Amer. Chem. Soc.*, New York, **29.** 1907.
25. Az ásványok és talajok kémiai összetételének új kifejezéséről. *Magyar Chem. Folyóirat*, Budapest, **12.** 1907.
26. Über die praktische Bedeutung der Bodenanalyse. *Ztsch. f. d. landw. Versuchswesen in Österreich*, Wien, 1907.
27. A talajmállásról és az ásványtani talajelemzés hasznosságáról. — Über die Verwitterung der Böden und die Nützlichkeit der mineralogisch-petrographischen Bodenanalyse. *Földtani Közlöny*, Budapest, **38.** 1908.
28. Szikes talajok helyszíni felvételekor használt talajvizsgálati eljárásokról. I. Nemzetközi Agrogeológiai Értekezlet Munkálatai, Budapest, 1909. — Methoden der Untersuchung sodahaltiger Böden im Felde. *Comptes Rendus de la I^{ere} Conférence Internationale Agrogéologique*, Budapest, 1909.
29. A talajelemzések jelentőségéről ez agrogeológiai kutatások és a talajtérképezés terén. I. Nemzetközi Agrogeológiai Értekezlet Munkálatai, Budapest, 1909. — Über die Bedeutung der chemischen Bodenanalyse im Gebiete der agrogeologischen Forschungen und der Bodenkartierung. — *Comptes Rendus de la I^e Conférence Internationale Agrogéologique*, Budapest, 1909.
30. Contribution to the unification of terms in soil and mineral analysis. *Proc. VII. Intern. Congress f. Appl. Chem.*, London, 1909.
31. A mezőgazdasági kémia mai jelentősége és jövője. *Természettud. Közlöny*, Budapest, **41.** 1909.
32. A mezőgazdasági növények legfontosabb táplálékanyagai. *Természettud. Közlöny*, Budapest, 1910.
33. A második nemzetközi agrogeológiai konferencia. *Magyar Chem. Lapja*, Budapest, 1910.
34. The value of soil analysis in the study of alkaline soils. *Proc. VII. Intern. Congress f. Appl. Chem.*, London, 1910.
35. Megoldásra váró gyakorlati feladatok a mezőgazdasági kémia köréből. *Magy. Mérn. és Épít. Egl. Heti Értesítője*, Budapest, **29.** 1910.
36. A trágya hatásának tényezői. *Magyar Chem. Folyóirat*, Budapest, **16.** 1. 1910.
37. Adatok a paprik kémiai összetételének ismeretéhez. (*S., E. & Vuk, M.*): *Kísérl. Közlem.*, Budapest, **25.** 757. 1911.
38. Über die Grundfragen in der Zubereitung der Bodenlösungen für die chemische Analyse. *Verh. II. Int. Agrogeologenkonferenz*, Stockholm, 1911.
39. Erfahrungen über die Verbesserung der Alkaliböden. *Int. Mitt. f. Bodenkunde*. Berlin, **1.** 1911.
40. A talajelemzés különböző céljairól. *Magyar Chem. Lapja*, Budapest, 1911.
41. A szikesek válfajai és javítási módjai. Arad, 1911.
42. Új műszer a talajnedvességnek a helyszínen való meghatározására. *Vízügyi Közlem.*, Budapest, 1912.
43. Introduction of a new terminology in indicating the chemical composition of minerals and soils. *Int. Mitt. f. Bodenkunde*, Berlin, **2.** 1912.
44. Cserháti emlékezete és a nemzetközi kémiai talajvizsgálati bizottság müncheni értekezletének eredményei. *Mezőg. Szemle*, Budapest, **32.** 375—381., 1914.
45. Über die Grundfragen der Zubereitung der Bodenlösungen für die chemische Analyse. *Int. Mitt. f. Bodenkunde*, Berlin, 279—296. 1914.
46. Beiträge zur ausführlichen chemischen Analyse des Bodens. *Int. Mitt. f. Bodenkunde*. Berlin, **4.** 336—362. 1914.

47. A talaj teljes elemzéséhez használt **forró** sósavas kivonat készítési módja. — Studien über die Herstellung der heissen **Salzsäure-Lösung** für die ausführliche chemische Bodenanalyse. Földtani Közöny, **Budapest**, **44.** 281—289, 376—385. 1914.
48. A kémiai talajvizsgálati módszerek tanulmányozásához. Magyar Chem. Folyóirat, Budapest, **20.**, 1—10, 17—25, 177—184, 1914; **21.** 8—16, 24—30, 38—48, 1915; **22.** 129—134, 153—160, 161—173, 1916; **23.** 163—179, 1917.
49. Über die Charakterisierung des Bodens auf Grund des salzsäuren Bodenausuges und des Basenaustauschvermögens. Int. Mitt. f. Bodenkunde, Berlin **5.** 165—224. 1915.
50. A békéscsabai sziktalajok fizikai tulajdonságai. Vízügyi Közlem., Budapest, 150—191. 1915.
51. A talajvizsgálat mechanikai és fizikai módszerei. Független: Új módszer a talaj térfogatösszehúzódásának meghatározására. Földtani Intézet kiadv., Budapest, 1916. Über die Methoden der mechanischen und physikalischen Bodenanalyse. Publik. d. kgl. ung. Geolog. Reichsanstalt, Budapest, 1—64., 1916.
52. A talajismeret szempontjából fontos mesterséges zeolitok előállítása, összetétele, sajátosságai és jelentősége. Mat. Term. Ért., Budapest, **34.** 279—315., 1916.
53. A mesterséges zeolitok kémiai és fizikai sajátosságairól. Magyar Chem. Folyóirat, Budapest, **22.** No 9—11. 1916.
54. Néhány hazai denevérguanó összetétele és trágyaértéke. Természettud. Közöny, Budapest, 1916.
55. A sziktalajok képződésében szereplő kémiai átalakulások. Mat. Term. Ért., Budapest, **35.** 733—747, 1917.
56. Mészben szegény szikes talajok megjavítása. Természettud. Köz., Budapest, **49.** 149—150., 917.
57. A talajismereti tudomány jelentősége. Magyar Mérnök- és Építész-Egylet Közönye, Budapest, **51.** 198—202, 206—210., 1917.
58. A mi talajunk. Természettud. Közöny, Budapest, **51.** 721—724., 1919.
59. A földbirtok belértéke és a talajtani ismeretek. Köztelek, Budapest, **30.** 849—850. 1920.,
60. A talajtani tudomány fejlődése Magyarországon. Kísérlelőgyt Közlem., Budapest, **25.** 505—510. 1922.
61. Neue Erfahrungen über die sogenannten künstlichen Zeolithen und über einige wichtige Bodeneigenschaften. Comptes Rendus de la Conf. extraord. (III. Internat.) Agronomie à Prague, 124—130., 1922.
62. A hazai szikesek és megjavítási módjaik. Magyar Tud. Akadémia kiadványa, Budapest, 1—303., 1923.
63. A hidrológiai viszonyok szerepe a szikesek képződésében. Der Einfluss der hydrologischen Verhältnisse auf die Bildung der Szik-(Alkali-) Böden. Hidrológiai Közlem., Budapest, **3.** 5—9., 63—68. 1923.
64. A szikesek javításának lehetősége. Gaea, Budapest, 97—98, 114—115. 1923.
65. Lehet-e a talajvizsgálatoknál gyakorlati következtetéseket vonni? Gaea, Budapest, 314. 1923., Köztelek, **33.** 314—315. 1923.
66. Mi a különbség a szik, vagy sziksós és a szék, vagy széksós talajok között. Köztelek, Budapest, **33.** 1161. 1923.
67. A hortobágyi szikesek ismertetése és javítási lehetőségei. Természettud. Közöny, Budapest, **55.** Pótf. 1—8. 1923.
68. The alkali soils in Hungary and their reclamation. Soil Science Baltimore, **18.** 379—381. 1924.
69. Pestmegyei földjavítás. Köztelek, Budapest, **34.** 693. 1924.
70. A talaj mechanikai és fizikai vizsgálati módszereiről. Természettud. Közöny, **57.** 210—211. 1925.
71. A mésztrágyázás alapelvei az újabb talajtani ismeretek alapján. Köztelek, Budapest, **35.** 25—26. 1925.
72. A talajreakció gyakorlati jelentősége. Köztelek, Budapest, **35.** 1925.
73. A talajtan és a mezőgazdasági tudományok jelentőségéről és jövőjéről. Műszaki Évkönyv, Budapest, 1925.
74. Neuere Erfahrungen über einige physikalische Bodenbestimmungs-Methoden. Nouvelles expériences sur quelques méthodes de l'étude physique du sol. Some new ex-

- periments on some physical properties of soil. Actes IV. Conf. Int. de Pédologie, Roma, 2. 38—51., 1926.
75. Beziehungen der sogenannten künstlichen Zeolithen mit dem Basenaustausch und den physikalischen Eigenschaften der Alkaliböden. — Les relations des zéolithes dites artificielles avec l'échange des bases et les propriétés physiques des sols alcalins. The relations of the so-called artificial zeolites with the exchange of bases and physical properties of alkaline soils. Actes IV. Conf. Int. de Pédologie, Roma, 2. 434—444. 1926.
76. Zusammenfassender Bericht und Vorschlag für eine einfache Methode zur Bereitung des Salzsäureauszuges. — Résumé et proposition concernant une méthode conventionnelle simple pour la préparation de l'extrait par l'acide chlorhydrique concentré. — Propositions concerning a simple, conventional method for the preparation of a concentrated hydrochloric acid extract. — Actes IV. Conf. Int. Pédologie, Roma, 2. 543—551. 1926.
77. Über die praktische Bedeutung der durch verdünnte Säuren zersetzbaren Bodenphosphorsäure. — La valeur pratique de l'acide phosphorique du sol soluble dans les acides dilués. — The practical value of easily soluble phosphoric acid in soil. — Actes IV. Conf. Int. Pédologie, Roma, 2. 578—589. 1926.
78. Les sols alcalins de la Hongrie, leurs propriétés physiques et chimiques et leur amélioration. — The alkali-soils of Hungary, their physical and chemical properties and their amelioration. — Actes IV. Conf. Int. Pédologie, Roma, 3. 439—449. 1926.
79. Einige vergleichende Untersuchungen über die Bestimmung der austauschfähigen Kationen, Sättigungszustand und der Aziditätsverhältnisse im Boden. Verh. II. Komm. Int. Bodenkundl. Gesellschaft., Groningen, Teil A. 55—71., 1926.
80. A tervezett mélybevágású Duna—Tisza-csatorna mentén elterülő szikesek ismertetése és javítási lehetőségei. Szent István Akadémia Math. és Termud. Oszt. kiadv. Budapest, 1. No. 12. 1926.
81. A talaj abszorpciós jelenségeinek közgazdasági jelentőségéről. A Magyar Mérnök és Építész-Egylet Közlönyének havi füzetek, Budapest, 3. 4—11. 1926.
82. A szikesek javításának közgazdasági jelentőségéről. Földm. Min. kiadv., Budapest, 1926.
83. Az újabb talajtani vizsgálatok gyakorlati alkalmazhatósága. Köztelek, Budapest, 36. 1703—1704. 1926.
84. Tanulmány a talaj humusz-zeolit komplexumáról és a talajreakcióról. — Studien über den Humus-Zeolithkomplex im Boden und über die Bodenreaktion. Mat. Term. Ért., Budapest, 43. 51—80. 1926.
85. A talajkilúgozás kémiai ismérvei. — Über die chemischen Merkmale der Bodenaussaugung. Mat. Term. Ért., Budapest, 44. 510—526., 1927.
86. Contribution to the theory of the origin of alkali-soils. Soil Science, Baltimore, 21. 455—479., 1926.
87. The chemical characteristics of soil leachings. I. Int. Congr. Soil Science, Washington, 1. 60—90., 1927.
88. Conclusions concerning the uniform preparation of soil extracts with hydrochloric acid. I. Int. Cong. Soil Science, Washington, 1. 189—196. 1927.
89. Report of the soil laboratory of the university of techn. sciences, Budapest, Hungary, I. Int. Congr. Soil Science, Washington, 1. 197—203. 1927.
90. The classification of alkali and salty soils. I. Int. Congr. Soil Science, Washington, 1. 330—344, 1927.
91. General principles for surveying the salty and alkali soils. I. Int. Congr. Soil Science Proc., Washington, 4. 1927.
92. Über die verschiedenen Methoden zur Bestimmung von »S« und »V«. Verh. II. Komm. Int. Bodenkundl. Gesellschaft, Groningen, Teil B., 128—145. 1921.
93. Hungarian Alkali Soils and methods of their reclamation. University of California Printing Office, Berkeley, 1—156. 1927.
94. The effect of calcium and aluminium salts in alkali soil reclamation. (S., E., Arany S., & Herke, S.) I. Int. Congr. Soil Science Proc., Washington, 2. 512—517. 1927
95. The different degrees of saturation of the absorbing complex, humus-zeolite, of the soil and methods for their determination. (S., E., & di Gleria, J.) I. Int. Congr. Soil Science Proc., Washington, 2. 155—163, 1927.

96. Az adszorpciós komplexum telítettsé-**g**ének mértékéről. — Über den Sättigungsgrad des Absorptions-Komplexes. Mat. Term. Ért., Budapest, 44. 535—543. 1927.
97. The effect and importance of the **a**bsorbing complex (humus-zeolite) in soils, as regards some important soil bacteria. ('S., E., Telegdy Kováts, L. & Zucker, F.) I. Int. Congr. Soil Science, Proc. Washington 3. 96—99, 1927.
98. Az adszorpciós komplexus talaj-bak**t**eriológiai szerepéről. ('S., E., Telegdy-Kováts, L., & Zucker, F.) — Über die Bodenbakteriologische Rolle des Adsorptionskomplexes. Mat. Term. Ért., Budapest, 44. 527—534. 1927.
99. Discussion of the chemical determination of the nutritive materials in soils. ('S., E., Zöhl, A., & Becker, J.) I. Int. Congr. Soil Science Proc., Washington, 1. 213—219. 1927.
100. A szikések megjavítása nemcsak magyar, hanem világprobléma. Köztelek, Budapest, 38. 2002—2003., 1928.
101. Second Commission, Soil Chemistry- Soil Science, Baltimore, 25. 23—28., 1928.
102. A Magyar Tudományos Akadémia és a mezőgazdasági tudományok. Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 1928.
103. Comptes Rendus de la deuxième **co**mmission de l'Association Int. de la Science du Sol. — Verhandlungen der Zweiten **Ko**mmission der Int. Bodenkundlichen Gesellschaft. — Transactions of the second **Co**mmission of the Intern. Society of Soil Science., ('S., E., Ballenegger, R. & Telegdy-Kováts, L.) Budapest, vol. A., 1929.
104. Comptes Rendus de la deuxième **Co**mmission et de la Sous-Commission pour les sols alcalins de l'Association Int. de la Science du Sol. — Verhandlungen der Zweiten **Ko**mmission und der Alkali Subkomm. der Int. Bodenkundl. Gesellsch. — Transactions of the second Commission and Alkali Subcomm. of the Int. Society of Soil Science, ('S., E., Ballenegger, R., Zucker, F. & Telegdy-Kováts, L.) Budapest, vol. B., 1929.
105. Comptes Rendus de la Sous-Commission pour les sols alcalins de l'Association Int. de la Science du Sol. — Verhandlungen der Alkali-Subkommission der Int. Bodenkundlichen Gesellschaft. — Transactions of the Alkali-Subcommission of the Int. Society of Soil Science., ('S., E., Ballenegger, R., & Telegdy-Kováts, L.) Budapest, vol. A., 1929.
106. Report on the genetics of alkali soils. Transac. of the Alkali-Subcommission of the Int. Society of Soil Science, Budapest, vol. A., 1929.
107. Einige Praktische Erfahrungen über Reaktionszustand und Kalkbedürfnis ungarischer Böden. Verh. II. Komm. Int. Bodenkundl. Gesellsch., Budapest, Teil A., 1929.
108. Zur Frage der Laboratoriumsmethoden zur Bestimmung des Düngerbedürfnisses des Bodens., Verh. II. Komm. Int. Bodenkundl. Gesellsch., Budapest, Teil B., 1929.
109. Bericht über die Szik-Rieselwiese bei Békéscsaba. Verh. II. Komm. Int. Bodenkundl. Gesellsch., Budapest, Teil B., 1929.
110. A bibliography relating to alkali (saline) soils. — Bibliographie des sols alcalins (salins). — Literatur der Alkali- und Salzböden. Comptes Rendus de la Sous-Commission des Sols Alcalins, ('S., E., & Arany, S.) Budapest, vol. A., 41—80., 1929.
111. Laboratóriumi módszerek a talaj trágyaszükségletének meghatározására. — Methoden zur Bestimmung des Düngerbedürfnisses im Laboratorium. Kisérl. Közlem., Budapest, 32. 198—226. 1929.
112. A szikképződés törvényeiről a javítás szempontjából. — Über die Gesetze der Szikbildung (Alkaliböden) in Hinsicht der Bodenmelioration. Mezőg. Kutat., Budapest, 2. 272—293, 1929.
113. A mezőgazdasági növények termelési tényezői. Szent István Társulat, Budapest, 1—187. 1930.
114. Szakértő vélemény a Pestvármegyei Dunavölgy-lecsapoló és Öntöző Társulat szike^s területeinek lecsapolásáról és a lecsapolás következtében várható gazdasági hasznáról. Centrum, Budapest, 1930.
115. Böden trockener Gebiete. Blank's Handbuch der Bodenlehre, Berlin, 3. 294—340., 1930.
116. Die Bestimmung der in Salzsäure löslichen Mineral- und Nährstoffe des Bodens und die Bewertung der Befunde des Salzsäureauszuges. Blanck's Handbuch der Bodenlehre, Berlin, 8., 148—174.
117. A talaj mint dinamikai rendszer. Köztelek, Budapest, 41., 946—947. 1931.
118. A talajkataszter szükségessége és jelentősége. Köztelek. 41. 1280. 1931.

119. Általános talajrendszerem alapelveinek és alkalmazási módjának ismertetése. — Les principes et le mode d'application de mon système général des sols. Mezőg. Kutat., Budapest, 5., 391—406., 1932.
120. The reclamation of alkali-soils in Hungary. Imperial Bureau of Soil Science, London, 1—26., 1932.
121. Principles and schemes of a general soil system. Soil Research, Berlin, 3., 103—126., 1932—33.
122. Transactions of the second Commission and Alkali-Subcommission of the Int. Society of Soil Science. — Comptes Rendus de la deuxième Commission et de la Sous-Commission pour les sols alcalins de la Société Int. pour la Science du Sol. — Verhandlungen der zweiten Kommission und der Alkali-Subkommission der Int. Bodenkundlichen Gesellschaft f. Bodenkunde, (S., E. & Zucker, F.) Kjöbenhavn., vol. A., B. 1933.
123. Über die Auswirkung des Bodentypus auf den Nährstoffzustand des Bodens. Verh. II. Komm. u. Alkali Subkomm. Int. Bodenkundl. Gesell., Kjöbenhavn., Teil A., 41—51., 1933.
124. Beitrag zur Begriffsbestimmung des Sättigungszustandes des Bodens. Verh. II. Komm. und Alkali-Subkomm. Int. Bodenkundl. Gesell., Kjöbenhavn., Teil A., 92—101., 1933.
125. General Report on subject 2 of the agenda (Determination of fertilizer requirement of soils by laboratory methods). Transact. II. Comm. and Alkali-Subcomm. Int. Soc. Soil Science, Kjöbenhavn., vol. B., 17—31., 1933.
126. A földünk felületén képződött talajok általános rendszere. Allgemeines System der Böden. Mat. Term. Ért., 49. 79—102. 1933.
127. Általános Talajtan. Szerző kiadása, Korda-nyomda, Budapest, 1—679., 1934.
128. Általános talajrendszerem vezetőelve és gyakorlati alkalmazása. Földtani Közlöny, Budapest, 44., 177—198. 1934.
129. A Magyar Alföld szikeseinek jellemzése és osztályozása. Magyar Szikések, Földm. Min. kiadása, Budapest, 3—20., 1934.
130. The practical use of my general soil system. III. Int. Congr. Soil Science Proc., Oxford, 1. 334—338. 1935.
131. Les principes chimiques pour caractériser le sol. III. Int. Congr. Soil Science Proc., Oxford, 2., 49—60., 1935.
132. Development of Soil Science. Soil Science., Baltimore, 40. 77—86. 1935.
133. Kurzgefasster Bericht über die bisherige Tätigkeit der II. Kommission der Internationalen Bodenkundlichen Gesellschaft. Bodenkundliche Forschungen, Berlin, 4. 128—131. 1934—35.
134. Un court aperçu historique sur les premiers dix ans de l'Association Internat. de la Science du Sol. Recherches sur le Sol., Berlin, 4. 113—124. 1934—35.
135. A birtokpolitikai tervek és a talaj belső értékének meghatározása., Köztelek, Budapest, 44. 1003., 1935.
136. La signification physiologique pour les plantes industrielles de la réaction du sol et l'action des engrais sur la teneur des plantes industrielles en leur éléments utiles à l'industrie. IV. Cong. Internat. Techn. et Chimie des Industries Agricoles, Bruxelles, 1935.
137. Die Düngung urbar gemachten Bodens. Z. Pflernähr. Düng., Berlin, 38., 155—161., 1935.
138. The determination of exchangeable bases and of the »S« value in soil containing both calcium carbonate and calcium sulphate. (S., E. & Iyengar, N. A. S.) Soil Research, Berlin, 4., 217—222., 1934—35.
139. Adatok magyarországi főbb talajtípusok dinamikai jellemzéséhez. I. Fekete mezőségi lösztalajok 79—92. II. Rendzina talajok 95—112. — Beiträge zur dynamischen Charakterisierung der wichtigsten ungarischen Bodentypen. I. Steppenschwarzerde auf Lössuntergrund 91—92. II. Rendzinaböden 111—112. (S., E. & Kötzmann, L.) Mat. Term. Ért., Budapest, 53. 70—112., 1935.
140. Általános színkulcs az átnézetes talajtérképhez. — A general colour-scale for using in general soil-mapping. Mat. Term. Ért., Budapest, 54. 894—898. 1936.
141. Általános talajmeghatározó. — Allgemeines Bodenregister. Mat. Term. Ért., Budapest, 54. 894—898. 1936.
142. Alföldünk talajproblémáinak mérnöki vonatkozásai. A Magyar Mérnök- és Építész-Egylet Közölnye, Budapest, 70. 161—166. 1936.

143. A tagosítás és a talajban rejlő természeti erők céltudatos értékesítése. Geodéziai Köz-
löny, Budapest, No. 1—4., 1936.
144. Die Bestimmung der dynamischen Bodentypen auf chemischer Grundlage. Z. Pfl-
Ernähr. Düng. Berlin, 44., 24—44., 1936.
145. Die Entwicklungsgeschichte der Ztsch. Bodenkundliche Forschungen, Berlin, 5. 166—
169. 1936—37.
146. Újabb szikképződési elméletek és szikkjavítási tanácsok. Einige neueren Theorien über
die Bildung der ungarischen Alkaliböden (Szikkböden) und der daraus gefolgerten
praktischen Ratschläge. Földtani Köz-
löny, 67., 182—196., Budapest, 1937.
147. Jelentés a III. nemzetközi kongresszus néhány kiemelkedőbb tudományos eredményér-
ről. — Report on some outstanding scientific achievements of the Third Internat.
Congr. of Soil Science. Mat. Term. Ért., Budapest, 55., 240—249., 1937.
148. A talajtan és a talajtani laboratóriumok gyakorlati jelentősége, Köztelek, 47., 6—7.,
1937.
149. A talajtípusok és gazdasági jelentőségük. Köztelek, 47., 115—116., 1937.
150. The principles of soil science. Translated from the Hungarian by Arthur B. Yolland.
Thomas Murby and Co., London, 1938.
151. Újra meg kell szerveznünk a gyakorlati talajvizsgálatokat. Köztelek, Budapest, 48.,
1010—1011., 1938.
152. Über die Alkalibödenklassifikation. Verh. II. Komm. Int. Bodenkundl. Gesellsch.,
Helsinki, Teil B., 57—65., 1938.
153. Über die chemische Charakterisierung der Böden. Verh. II. Komm. und Alkali Sub-
komm. Int. Bodenkundl. Gesellsch., Helsinki, Teil B., 90—94. 1938.
154. A dinamikai talajtípusok szabatos meghatározása és gyakorlati térképekre való alkal-
mazása. — Richtige Bestimmung der dynamischen Bodentypen und ihre Anwendung
für praktische Bodenkarten. (S., E. & Mados (Kotzmann) L.) Mat. Term. Ért., Buda-
pest, 48. 885—903. 1939.
155. Grundgedanken und Grundsätze meines allgemeinen (dynamischen) Bodensystems
und tabellarische Zusammenfassung des ganzen Systems. Neues Jahrbuch f. Mineralo-
gie etc. Beil.-Bd. 81. Abt. B. 477—493. 1939.
156. Les facteurs biologiques dans la formation du sol. Scientia, Milano, 34. 19—22. 1940.