

A szegedi József Attila Tudományegyetem Növényélettani Intézetének  
1952–1962 között megjelent közleményei

Liste der Publikationen (1952–1962)  
Aus dem Institut für Pflanzenphysiologie der József Attila Universität, Szeged,  
Ungarn

List of the publications (1952–1962)  
Of Institute for Plant Physiology, József Attila University, Szeged, Hungary

1952

1. SZALAI I.: Über die Verkürzung des Ruheperiode einiger Kartoffelsorten. Ann. Biol. Univ. Hung., 1, 419–450. (1952).
2. SZALAI I.: Hozzászólás *Sárkány S.* „Önmegtermékenyült és vegetatív közelítésű Dat. stram. magvainak szövetfejlődési viszonyai” c. akadémiai előadáshoz. MTA. Biológiai Közlemények (1952).
3. SZALAI I.: Csongrád megye „fehér aranya”. „Viharsarok” (1952).

1953

4. SZALAI I.: A stádiumos fejlődés és jelentősége a növénynevelésben. Agrártudomány, 5, 98–100. (1953).

1954

5. BALOGH I.—HORVÁTH J.—SOLTI I.—VÁMOS R.: A szulfátredukció szerepe és kimutatása talajokban. Magyar Kémiai folyóirat 3, 94. 60. évf. (1954).
6. SZALAI I.: A burgonya fejlődése tavaszi- és mesterségesen hajtatott új-gumók nyári ültetése esetében. Növénytermelés, 3, 11–18. (1954).
7. SZALAI I.: Tavaszi ültetésű burgonya újabb nyári ültetése. Élet és Tudomány, 9, 535–537. (1954).
8. SZALAI I.: A paprika „újhitűségének” kérdése. Szeged Város Tanácsa Paprikaankét Jegyzőkönyve. 54–56. (1954).
9. VÁMOS R.: A fenyőcsemete dőlése. Az Erdő, 1–2, 34. (1954).
10. VÁMOS R.: Az időjárás és a rizs barnulásos betegségének kapcsolata. Időjárás, 58. 5. 273. (1954).

## 1955

11. FERENCZY L.: The dormancy and germination of seeds of the *Fraxinus excelsior* L. Acta Biol. Szeged., 1, 17–24. (1955).
12. SZALAI I.—VARGA M.: Über den Einfluss des Lebensalters und der Lebensbedingungen auf den Markstrahlanteil im Holzkörper der Esche. Acta Biol. Szeged., 1, 71–94. (1955).
13. SZALAI I.—VARGA M.: Über die Wirkung der UV Bestrahlung der Samen auf die Entwicklung der Baumwollpflanzen. Acta Biol. Szeged, 1, 63–70. (1955).
14. SZALAI I.: Bevezetés a növényélettanba. Egyetemi jegyzet. Felsőoktatási Jegyzetellátó Vállalat, Bp., 1–560. (1955).
15. PRETTENHOFFER I.—VAMOS R.: A szulfátredukáló baktériumok szerepe a rizs barnulós megbetegedésében. MTA. Agrártudományok Osztályának közleményei. 7, 3–7. 315. (1955).
16. VAMOS R.: Microbiological processes in limeless alkali soils. Acta Biol. Szeged., 1, 113. (1955).
17. VAMOS R.: A barnulós betegség oka és tényezői. Agrártudomány, 7, 5. 209. (1955).
18. VAMOS R.: A rizs barnulós betegsége (bruzone). Magyar Mezőgazdaság, 1. (1955).

## 1956

19. FERENCZY L.: Antibacterial substance in seeds of *Fraxinus excelsior* L. Acta Biol. Szeged., 2, 13–14. (1956).
20. FERENCZY L.: Untersuchungen über die Keimungsverhältnisse und Stimulation des Hundszahns (*Cynodon Dactylon* (L.) Acta Biol. Szeged., 2, 15–22. (1956).
21. FERENCZY L.: Növény magvak bakteriosztázisos hatása patogén baktériumfajokra. Acta Pharm. Hung., 26, 122–125. (1956).
22. FERENCZY L.: Quaternär ammoniumvegyület baktérium-ellenes magcsávázásra. Növénytermelés, 5, 177–184. (1956).
23. FERENCZY L.: Occurrence of antibacterial compounds in seeds and fruits. Acta Biol. Hung., 6, 317–323. (1956).
24. FERENCZY L.: Antibacterial substances in seeds. Nature, 178, 639–640. (1956).
25. FERENCZY L.—GULYÁS S.: Untersuchungen über die künstliche Peridermbildung der Kartoffelknollen. Acta Biol. Szeged., 2, 23–27. (1956)
26. SZALAI I.: The significance of summer-planted new potato tubers forced with „rindite”. Acta Biol. Hung. Supl., 1, 49–50. (1956).
27. SZALAI I.: Die Sommerplanzung der Kartoffel mit durch „Rindite” ausgetriebenen jungen Kartoffelknollen. Acta Biol. Szeged., 2, 63–76. (1956).
28. SZALAI I.—VARGA M.: Die Gestaltung der Mengen verhältnisse der Gewebeelemente im Holzkörper der Esche an den verschiedenen Fundorten. Acta Biol. Szeged., 2, 97–102. (1956).
29. SZALAI I.—VARGA M.: Die Wechselwirkung von Struktur und Standort im Spiegel des Aufbaus der Jahrringe bei der Esche. Acta Biol. Szeged., 2, 77–96. (1956).

30. VARGA M.—FERENCZY L.: Effect of Rindite on the development of the growth substances in potato tubers. *Nature*, 178, 1075. (1956).
31. VARGA M.: Néhány borsófajta gyökerének auxinérzékenysége. *Agrokémia és Talajtan*, 5, 457—460. (1956).
32. VARGA M.: Miért jó a jarovizálás? *Élet és Tudomány*, XI. (1956).
33. VARGA M.: Mi történik lombhulláskor? *Élet és Tudomány*, XI. (1956).
34. VÁMOS R.: Összefüggés a szikesedés, a bruzone és a talaj nitrogénbősége között. *Agrokémia és Talajtan*, 5, 193. (1956).
35. VÁMOS R.: The role of the soils excess nitrogen in the bruzone of the rice. *Acta Biol. Szeged.*, 2, 113. (1956).

1957

36. FERENCZY L.: Examination on germination- and growth-inhibiting effect of some seed-extracts. *Acta Biol. Szeged*, 3, 7—10. (1957).
37. FERENCZY L.: Examinations of ether-extractable germination inhibitors of fleshy fruits separated by paper chromatography. *Acta Biol. Hung.*, 8, 31—37. (1957).
38. FERENCZY L.: Further investigations of antibiotics of seeds. I. Antibacterial substances in Umbellifera seeds. *Acta Biol. Szeged.*, 3, 141—143. (1957).
39. FERENCZY L.: Examinations of ether-extractable growth substances in grapes and water-melon with paper chromatography. *Phyton*, 8, 47—52. (1957).
40. FERENCZY L.: Növénytársulástani megfigyelések sportpályákon. *Bot. Közl.* 47, 123—134. (1957).
41. FERENCZY L.—GRACZA L.: Antibacterial substances in leaves of dried plants. *Naturwiss.*, 44, 590—591. (1957).
42. FERENCZY L.—GRACZA L.—SZALAI I.: Studies on the selective germination inhibiting effect of 2-methyl-1, 4-naphthochinon. *Acta Biol. Szeged.*, 3, 2—5. (1957).
43. GRACZA L.: On the auxin-sensitivity of the coleoptiles of different *Avena* varieties. *Acta Biol. Szeged.*, 3, 11—14. (1957).
44. GRACZA L.: Vergleichende Untersuchungen über die Auxin-Empfindlichkeit der Koleoptyle verschiedener Getreide-Sorten. *Acta Biol. Szeged.*, 3, 145—149. (1957).
45. GRETH O.—ZSOLT J.: Készülék levegőztetett kémcső tenyészetek előállításához. *Botan. Közl.*, 47, 99—100. (1957).
46. KÖVES E.: Papierchromatographische Untersuchungen der ätherlöslichen keimungs- und wachstumshemmenden Stoffe der Haferspelze. *Acta Biol. Szeged.*, 3, 180—187. (1957).
47. KÖVES E.: Mérgező gomba — ehető gomba. *Élet és Tudomány*, XII. 1077. (1957).
48. MÁNDY GY.—ZSOLT J.—PÁL GY.: Studies of the germination of Hungarian wheat varieties. *Acta Botan. Hung.*, 3, 261—273. (1957).
49. SZALAI I.: Zusammenhänge zwischen der Keimung der jungen (in Keimruhe) Knollen bei verschiedenen Kartoffel-Sorten und die Konzentration des Stimulationngemisches. *Acta Agronom. Hung.*, 7, 25—36. (1957).

50. SZALAI I.: Die Wirkung der „Rindite-Dämpfe“ auf den N-Stoffwechsel der Kartoffelknollen in den einzelnen Keimungsphasen. Acta Biol. Szeged., 3, 25–31. (1957).
51. SZALAI I.: Papierchromatographische Untersuchungen der freien Aminosäuren des Kartoffelsaftes. Acta Biol. Szeged., 3, 41–149. (1957).
52. SZALAI I.: Photometrische Bestimmung des Gesamtaminosäurespiegels im Kartoffelsaft mittels der Ninhydrinreaktion. Acta Biol. Szeged., 3, 33–40. (1957).
53. SZALAI I.: Change of bounded, and free tryptophan content in tubers of germinating potatoes. Acta Biol. Szeged., 3, 51–54. (1957).
54. SZALAI I.—FERENCZY L.—VARGA M.—DÉVAY M.: Metabolic change in sprouting potato tubers treated with „rindite“. Acta Biol. Hung., 8, 11–19. (1957).
55. SZALAI I.: Növénytani Praktikum I. Növény szerkezettani gyakorlatok. Egyetemi tankönyv. 57 év terjedelemben. Tankönyvkiadó, (1957).
56. TAKÁCS F.—VÁMOS R.: A barnulásos betegség, a N-bőség és az időjárás közötti összefüggés. Adatok a rizstermeléshez, 19–20. Szeged, (1957).
57. VARGA M.: Növekedésgátló anyagok papírkromatográfiás vizsgálata különös tekintettel a húsos termésekre. Kandidátusi értekezés tételei. (1957).
58. VARGA M.: Examination of growth-inhibiting substances separated by paper chromatography in fleshy fruits. I. Results of the bio-assay of the chromatograms obtained from the ether extract of the fruits. Acta Biol. Hung., 8, 39–47. (1957).
59. VARGA M.: II. Identification of the substances of growth-inhibiting zones on the chromatograms. Acta Biol. Szeged., 3, 213–224. (1957).
60. VARGA M.: III. Changes in concentration of growth-inhibiting substances as a function of the ripening. Acta Biol. Szeged., 3, 225–232. (1957).
61. VARGA M.: IV. Paper chromatographic analysis of lemon juices containing germinated seeds. Acta Biol. Szeged., 3, 233–237. (1957).
62. VARGA M.—FERENCZY L.: Paperchromatographic examination of inhibiting substances in fleshy fruits. Naturwiss., 44. 398–399. (1957).
63. VARGA M.—FERENCZY L.: Quantitative changes in growth-promoting and growth-inhibiting substances in rindite treated and untreated potato tubers. Acta Bot. Hung., 3, 11–12. (1957).
64. VÁMOS R.: Chemical examinations of flooded water of the rice. Nature, 157, 1484. (1957).
65. VÁMOS R.: Nutritive conditions of rice at the of the appearance of the blast. Acta Biol. Szeged., 13, 239–245. (1957).
66. VÁMOS R.—MÉRAI J.: A hazai rizstermelés eredményessége és az időjárás. Adatok a rizstermeléshez, Szeged. 5–18. (1957).
67. ZSOLDOS F.: Stickstoffumsatz der ammophilen Pflanzen. Naturwiss., 44, 566–567. (1957).
68. ZSOLT J.: Egy új élesztő: *Dioszegia hungarica* nov. gen. et sp. Botan. Közl., 47, 63–66. (1957).
69. ZSOLT J.: *Gleditsia* lomblevél-rendellenességek. Botan. Közl., 47, 15–22. (1957).
70. ZSOLT J.: A kultúrélesztők kialakulásának problémái. Élelmezési Ipar, 11, 102–105. (1957).
71. ZSOLT J.: Studies on yeast respiration I., II. Acta Botan. Hung., 3, 425–428. (1957).

72. FERENCZY L.: Vizsgálatok növénymagvakban és termésekben előforduló antibakteriális vegyületekkel. Egyetemi doktori disszertáció. (1958).
73. FERENCZY L.—GRACZA L.—JAKOBEI I.: An antibacterial preparatum from hemp (*Cannabis sativa* L.). *Naturwiss.*, 45, 188. (1958).
74. FERENCZY L.—GRACZA L.—JAKOBEI I.: Investigations on the antibacterial agent of *Cannabis sativa*. *Acta Biol. Hung. Suppl.*, 2, 20. (1958).
75. FERENCZY L.—MATOLCSY GY.—MATKOVICS B.: Comparative study on the effect of  $\alpha$ -naphthylacetic acid (NAA) and of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D) and of their nitriles (NAN and 2,4-DN) on the root growth. *Acta Biol. Szeged.*, 4, 1—7. (1958).
76. FERENCZY L.—STEFANDEL I.: Investigations on fungistatic activity of auxins. *Acta Agronom. Hung.*, 8, 167—170. (1958).
77. GRACZA L.: Auxinok, auxinantagonisták és a triptofán metabolizmusa a *Prunus avium* L. dolicho- és brachyblastjaiban. Egyetemi doktori értekezés, Szeged. (1958).
78. GRACZA L.: Relation between the germination vigour of cereals and the auxin-sensitivity of their coleoptiles. *Acta Agronom. Hung.*, 8, 161—164. (1958).
79. GRACZA L.—FERENCZY L.: Hasis előfordulása a hazai termesztésű rostkenderfajtákban. *Gyógyszerészet*, 267. (1958).
80. KÖVES E.: A zabpelyva csírázás- és növekedésgátló anyagainak papírkromatográfiás vizsgálata különös tekintettel a tesztnövények nevelésére. Egyetemi doktori értekezés, Szeged. (1958).
81. KÖVES E.—VARGA M.: Growth inhibiting substances in rice straw. *Acta Biol. Szeged.*, 4, 13—16. (1958).
82. MATKOVICS B.—FERENCZY L.—SELMECZI GY.: Synthesis of some N-substituted maleic imides. *Acta Phys. et Chem. Szeged.*, 4, 134—143. (1958).
83. SZALAI I.: Fejlődés- és anyagcsereélettani vizsgálatok burgonyagumókon. Doktori értekezés. 1—234. (1958).
84. SZALAI I.: Distribution of ascorbic acid in vernalized potato tubers in different phases of sprouting. *Acta Agron. Hung.*, 8, 59—66. (1958).
85. SZALAI I.: Gebundenes und freies Tryptophan in den knospenden Trieben von *Fraxinus excelsior*. *Plant Physiology*, 12, 241—249. (1958).
86. SZALAI I.: Verteilung und Veränderung der freien Aminosäuren in den mit Rindite behandelten jungen Kartoffelknollen in den verschiedenen Keimungsstadien. *Acta Biol. Szeged.*, 4, 17—21. (1958).
87. SZALAI I.: Die Ontogenese der Kartoffelknollen im Spiegel des Stoffwechselprozesses. *Acta Biol. Szeged.*, 4, 165—166. (1958).
88. SZALAI I.: Quantitative distribution and changes of the free tryptophane in the twigs of the ash. *Phyton*, 11, 111—114. (1958).
89. SZALAI I.: Növényélettan. Egyetemi Jegyzet. Jegyzetellátó Vállalat, Bp., 1—344. (1958).
90. VARGA M.: Paperchromatographic examination of growth-inhibiting substances with special respect to fleshy fruits. Résumé of Thesis. *Acta Biol. Szeged.*, 4, 41—49. (1958).
91. VARGA M.—KÖVES E.: Vorkommen, Verteilung und Veränderung des  $\beta$ -Inhibitors in den einzelnen Organen der Bohnenpflanze. *Naturwiss.*, 45, 468—469. (1958).

92. VÁMOS R.: Talajbiológiai folyamatok szerepe a rizs „bruzone” betegségében és anyagcseréjében. Egyetemi doktori értekezés, Szeged. (1958).
93. VÁMOS R.: Inhibition of sulphate reduction in paddy soil. *Nature*, 182, 1688. (1958).
94. VÁMOS R.: H<sub>2</sub>S the cause of bruzone (aki-ochi) disease of rice. *Soil and Plant Food*, 1, 37–40. (1958).
95. VÁMOS R.: Talajbiológiai folyamatok szerepe a rizs „bruzone” betegségében. MTA Agrártud. Oszt. Közl., 1–3. 242–250. (1958).
96. VÁMOS R.: A rizs nitrogén fejtrágyázásáról. *Magyar Mezőgazdaság*, 15–16, 13. (1958).
97. VÁMOS R.: A kénhidrogén-képződés gátlása a rizs talajában. *Mezőgazdaság*, 3, 23. 12. (1958).
98. VÁMOS R.—STEFANDEL I.: Inhibition of sulphate reduction in waterlogged soils. *Acta Biol. Szeged.*, 3–4. 173–178. (1958).
99. ZSOLDOS F.: Élettani vizsgálatok rizscsíránövényeken. Kandidátusi értekezés tézisei. Bp. (1958).
100. ZSOLDOS F. Effect of aerobic and anaerobic conditions on the ion uptake of rice. *Acta Biol. Szeged.*, 4, 51–57. (1958).
101. ZSOLDOS F.: Untersuchungen über die Entgiftungsprozesse des Ammoniaks bei Reisflanzen. *Acta Biol. Szeged.*, 4, 59–63. (1958).
102. ZSOLT J.: *Torulopsis pseudaria* nov. spec., a new yeast from soil. *Antonie van Leeuwenhoek*, 24, 210–214. (1958).
103. ZSOLT J.: Untersuchungen über Hefeatmung. III. Veraenderungen der Atmungsgeschwindigkeit bei Messungen nach der Warburg-Methode. *Mitt. Biochem. Sect. Vereins Ungar. Chem.* 11–12. (1958).
104. ZSOLT J.—FERENCZY L.: No inhibition of pigment production by diphenylamine in *Candida pulcherrima* (Lindner) Windisch. *Acta Biol. Szeged.*, 4, 65–66. (1958).

#### 1959

105. ANDÓ M.—VÁMOS R.: A napfénytartalom és a hőmérséklet szerepe a rizs barnulásos betegségében. *Időjárás*, 5, 298–304. (1959).
106. FERENCZY L.: Studies on precursors of the indolylic acid. I. On the auxin activity of tryptamine. *Naturwiss.*, 45, 208. (1959).
107. FERENCZY L.: New data to superselective weed control I. The regulatory effect of 2,4-dichlorophenoxyethylamine. *Naturwiss.*, 46, 237. (1959).
108. FERENCZY L.—MATKOVICS B.: A new possibility of producing superselective herbicides. *Acta Biol. Hung. Suppl.*, 3, 30. (1959).
109. FERENCZY L.—SZABÓ V.—GYÖNGY I.: Élettanilag hatásos kristályos anyagok nyerése a *Cannabis sativa* L. növényből. 148.002 sz. szabadalom. (1959).
110. FERENCZY L.—ZSOLT J.—MATKOVICS B.: Studies on the antimicrobial activity of N-substituted maleimides. I. Fungistatic activity of N-phenylmaleimide. *Acta Biol. Hung.*, 10, 77–83. (1959).
111. KÖVES E.: Növény és szárazság. *Élet és Tudomány Naptára*, (1959).
112. KÖVES E.—VARGA M.: Comparative examination of water- and ether-soluble inhibiting substances in dry fruits. *Øyton*, 12, 93–99. (1959).
113. SCHNEIDER GY.—MATKOVICS B.—ZSOLT J.: Investigations on yeasts producing red pigments. *Acta Phys. et Chem. Szeged.*, 5, 49–58. (1959).

114. SZALAI I.: Tryptophane contents of new potato tubers forced by rindite in the different phases of the germination. *Physiol. Plantarum*, 12, 155–161. (1959).
115. SZALAI I.: Quantitative changes of growth-promoting and inhibiting substances in the potato tubers treated with rindite. *Physiol. Plantarum*, 12, 237–244. (1959).
116. SZALAI I.: Ergebnisse Untersuchungen über die stoffwechselphysiologischen Grundlagen des Aktivitätswechsels der Kartoffelknolle. *Acta Biol. Szeged.*, 5, 35–47. (1959).
117. SZALAI I.: Quantitative distribution of the free-amino acids in the rindite forced new potato tubers, in the different phasis of the sprouting. *Acta Biol. Hung.*, 9, 256–269. (1959).
118. SZALAI I.: Effect of rindite on the Vitamin-C content in new potato tubers during sprouting. *Acta Biol. Hung.*, 5, 245–252. (1959).
119. VARGA M.: Examination of naturally occurring phenolic acids as inhibitors and their relation to the effect of auxins. IX. International Botanical Congress. Volume II. (1959).
120. VARGA M.: Új tároló anyagok. *Élet és Tudomány*, XIV. 9. (1959).
121. VARGA M.—KÖVES E.: Phenolic acids as growth- and germination inhibitors in dry fruits. *Nature*, 183, 401. (1959).
122. VARGA M.—KÖVES E.: Distribution and quantitative changes of the  $\beta$ -inhibitor in the various organs of the bean plant during ontogeny. *Acta Biol. Hung.*, 9, 369–378. (1959).
123. VÁMOS R.: Die ökologischen und physiologischen Faktoren des Erscheinens der *Piricularia oryzae* Cav. *Tagungsberichte*, 41, 95–99. (1959).
124. VÁMOS R.: A bruzone fellépése és elterjedése Magyarországon. *Biol. Közl.*, 7, 113–120. (1959).
125. VÁMOS R.: „Bruzone” disease of rice in Hungary. *Plant and Soil.*, 11, 1, 65–77. (1959).
126. VÁMOS R.: The brown coloration in the tissues of rice plant caused by hydrogen sulphide. *Acta Agronomica*, 9, 117–128. ((1959).
127. VÁMOS R.: A halastavak életének változása. *Halászat*, 6, 5. 82. (1959).
128. VÁMOS R.: A kénhidrogén képződésének akadályozása az elárasztott talajokban. *Agrokémia és Talajtan*, 4, 321–330. (1959).
129. VÁMOS R.—ANDÓ M.: Die Rolle des Sonnenlichtes in der Bekämpfung des in den Reisboden entstehenden  $H_2S$ . *Acta Biol. Szeged.*, 5, 61–69. (1959).
130. VÁMOS R.—TAKÁCS F.: Significance of application of nitrate fertilizers in paddy soil. *Current Science*, 28, 406–407. (1959).
131. VÁMOS R.—VIDA L.: Antibacterial substances of coniferous seedlings at different stages of their development. *Nature*, 184, 915. (1959).
132. ZSOLDOS F.: Changes in the free amino acids of rice seedlings induced by low temperature and  $H_2S$ . *Current Sci.*, 28, 123–124. (1959).
133. ZSOLDOS F.: Az árasztás hatása a különböző N-vegyületek hasznosítására fiatal rizsnövényeknél. *Növénytermelés*, 8, 125–130. (1959).
134. ZSOLDOS F.: Die Wirkung der Sauerstofftension auf die Nährstoffaufnahme der Reispflanzen. *Acta Biol. Hung.*, 10, 91–94. (1959).
135. ZSOLDOS F.: Studies on the nitrogen metabolism of rice plant. *Acta Biol. Szeged.*, 5, 77–84. (1959).

136. ZSOLDOS F.: Changes of free amino acids in rice seedlings due to the effect of factors rendering them susceptible of the browning disease. *Acta Biol. Szeged.*, 5, 71–76. (1959).
137. ZSOLDOS F.: Quantitative Changes in  $\gamma$ -aminobutyric Acid Induced by Low Temperature in Rice Plants. *Nature*, 184–280. (1959).
138. ZSOLDOS F.: Quantitative and qualitative Changes in free Amino Acids of Rice Plants Induced by Unfavourable Conditions. *Acta Biol. Hung. Suppl.*, 3, 28–29. (1959).
139. ZSOLDOS F.: A rizs nitrogén anyagcseréjének vizsgálata. Egyetemi doktori disszertáció, Szeged. (1959).
140. ZSOLT J.: The evolution of domesticated yeasts and some related problems. *Acta Botan. Hung.*, 5, 233–257. (1959).

1960

141. ÁSVÁNY Á.—ZSOLT J.: Genetical investigations of wine yeasts. *Acta Microbiol. Hung.*, 7, 197. (1960).
142. FERENCZY L.: Összehasonlító auxin-vizsgálatok indolyl-3-ecetsav és 2,4-dichlorphenoxyecetsav precursorokkal. Kandidátusi disszertáció tézisei. (1960).
143. KÖVES E.—VARGA M.: Gabonatarló maradványokban előforduló fenolkarbonsav jellegű gátlóanyagok hatása másodvetésű növények magvainak csírázására. *Agrokémia és Talajtan*, 10, 135–144. (1960).
144. SCHNEIDER GY.—MATKOVICS B.—ZSOLT J.: Néhány adat a difenilamin karotinoidszintézisre gyakorolt hatására vonatkozóan. *MTA. Biol. Csop. Közl.*, 4, 281–285. (1960).
145. SCHNEIDER GY.—MATKOVICS B.—ZSOLT J.—KOVÁCS Ö.: Effect of diphenylamine on the synthesis of carotene. *Nature*, 186, 235. (1960).
146. VARGA M.: Tormozsenije propasztanija klubnej kartofelja vo vremja szkladirovanija szalicilovoj kiszlotoj. *Acta Agronom. Hung.*, 10, 237–243. (1960).
147. VÁMOS R.: Halpusztulás a *Tisza* holtágában. *Halászat*, 7, 92. (1960).
148. VÁMOS R.: Ecological geographic factors influencing „straighthead” of rice plant. *Acta Geographica Szeged.*, 4, 45–64. (1959–60).
149. VÁMOS R.—ZSOLT J.: Inhibition of hydrogen sulphide formation in the soil of rice fields. *Acta Microbiol. Hung.*, 7, 192. (1960).
150. ZSOLDOS F.: Fialat rizsnövények tápanyagfelvételének vizsgálata. *Agrokémia és Talajtan*, 9, 103–110. (1960).
151. ZSOLDOS F.: A nitrogénanyagcsere és a bruzone közötti kapcsolat kérdésének vizsgálata. *MTA. Agrártud. Oszt. Közl.*, 249–255. (1960).
152. ZSOLDOS F.: A nitrogén hasznosításának vizsgálata rizs növényeknél. *Agrokémia és Talajtan*, 3, 9, 501–510. (1960).
153. ZSOLT J.: Fiziológiai vizsgálatok élesztőkön. Kandidátusi értekezés tézisei. (1960).
154. ZSOLT J.: Critical examination of the use in yeast taxonomy of some metabolic characteristics. *Acta Microbiol. Hung.*, 7, 197. (1960).
155. ZSOLT J.: K probleme klasszifikacii drozdzsej. *Mikrobiologija (Moszkva)*, 29, 377–381. (1960).



156. ZSOLT J.: Selektive Wirkung von Triphenyl-tetrazoliumchlorid gegen Hefen. *Naturwiss.*, 47, 255. (1960).
157. ZSOLT J.: Élesztők etanolasszimilációjának vizsgálata. *Botan. Közl.*, 43, 198–201. (1960).

1961

158. BOROSS L.—FERENCZY L.: The antibacterial action of some 1-substituted anthraquinone-2-carboxylic acids. *Naturwiss.*, 48, 432–433. (1961).
159. FERENCZY L.: Studies on antimicrobial compounds of the leaves of trees and bushes — antimicrobial activity of fallen leaves. *Deutsche Akademie der Landwirtschaftswiss. zu Berlin, Tätungsberichte* 41, 119–122. (1961).
160. FERENCZY L.—GÖNDÖS GY.—PROCS T.—ZSOLT J.: Über das Vorkommen von antimikrobiellen Verbindungen in Heilpflanzen. *Acta Biol. Szeged.*, 7, 69–73. (1961).
161. FERENCZY L.—MATKOVICS B.—ZSOLT J.: Studies on the antimicrobial activity of N-Substituted maleimides II. Further examinations on N-phenylmaleimide and related compounds. *Acta Biol. Szeged.*, 7, 75–80. (1961).
162. FERENCZY L.—MATKOVICS B.: Studies on indoleacetic acid precursors. II. On the activity and selectivity of tryptamine and indoleacetonitrile. *Acta Biol. Hung.*, 12, 107–119. (1961).
163. FERENCZY L.—ZSOLT J.—VINKLER E.—KLIVÉNYI F.: Antimicrobial activity of aromatic thiol-sulphonates and thiol-sulphinates. *Acta Biol. Hung.*, 12, 121–126. (1961).
164. FERENCZY L.—STEFANDEL I.—KLIVÉNYI F.—ZSOLT J.: Examination of antimicrobial substances in the leaves of trees and bushes. *Proc. IV. Meeting Hung. Biol. Soc. Debrecen 1960. Acta Biol. Hung. Suppl.*, 4, 21. (1961).
165. MATKOVICS B.—FERENCZY L.—FÖLDEÁK S.: The synthesis and reduction of 3-indolylacetonitrile. *Acta Phys. et Chem. Szeged.*, 7, 51–54. (1961).
166. NOVÁK E. K.—ZSOLT J.: A new system proposed for yeasts. *Acta Botan. Hung.*, 7, 93–145. (1961).
167. NOVÁK E. K.—ZSOLT J.: Biochemical interpretation of sugar utilization of yeasts. *Abstracts of V. Intern. Congr. of Biochem. Moscow*, 291. (1961).
168. PÁLFI G.: A permetező növénytáplálás hatása a búza tápanyagáramoltására. *Kandidátusi értekezés tézisei.* (1961).
169. VARGA M.: Rovarfogó növények. *Élet és Tudomány. XVII.* 29. (1961).
170. VARGA M.: Az auxinok szerepe a gyümölcs képződésében. *Élet és Tudomány. XVI.* 31. (1961).
171. VARGA M.—KÖVES E.: Methodological examinations concerning the growing of oat seedlings for auxin-assay. *Acta Biol. Szeged.*, 7, 39–44. (1961).
172. VÁMOS R.: Az amorf kóvasav képződése és felhalmozódása a degradált szikes talajokon. *Agrokémia és Talajtan*, 10, 53–66. (1961).
173. VÁMOS R.: A rizsföldi haltenyésztés néhány problémája. *Kisállattenyésztés*, 9, 23. 1961.
174. VÁMOS R.: A H<sub>2</sub>S képződés és a klimatikus tényezők szerepe a tömeges halpusztulásban. *Hidrológiai Közöny*, 4, 343–348. (1961).

175. VÁMOS R.: Eh<sub>7</sub> condition of rhizosphere of rice plants relating to intensity of photosynthesis. Vth International Congress of Biochemistry, Sec. 23. 27. 2159. 465. Moscow. (1961).
176. VÁMOS R.: „Bruzone” e „Straighthead in Ungheria. II, Riso, 10. 11. 9–10. (1961).
177. VÁMOS R.—ZSOLDOS F.—PETRASOVITS I.: Relations of Intensity of Photosynthesis and Appearance of *Piricularia oryzae* Cav. on the rice plant. Nature, 189, 407. (1961).
178. VÁMOS R.: „Egyiptomi csapás” a Tiszán. Tiszatáj, 15, 1:8. (1961).
179. ZSOLDOS F.: The influence of NH<sub>4</sub> on the growth of rice plants. Acta Bot. Sci. Hung., 8, 213–218. (1961).
180. ZSOLDOS F.: Studies on Nitrogen Assimilation and Transport in Rice. Vth International Congress of Biochemistry. Moszkva. (1961).
181. ZSOLT J.: Further investigations on *Dioszegia hungarica*. Acta Biol. Szeged., 7, 81–87. (1961).
182. ZSOLT J.—PAZONYI B.—NOVÁK E. K.—PELC A.: Az élesztők. Magyarország Kultúrflórája I. köt. (9) 1–133. Akadémiai Kiadó, Bp. (1961).

1962

183. FERENCZY L.: New data to superselective weed control II. Researches with 2,4-dichlorophenoxyamine and 2,4-dichlorophenoxyacetoneitrile. Acta Agronom. Hung., 11, 281–292. (1962).
184. FERENCZY L.: Examinations of antimicrobial substances in the leaves of trees and bushes. Acta Biol. Hung. Suppl., 4, 21. (1962).
185. FERENCZY L.—ZSOLT J.—URI J.: The inhibitory activity on yeast of flavofungin and desertomycin. Acta Microbiol. Hung., 9, 183–187. (1962).
186. NOVÁK E. K.—ZSOLT J.: Physiological rules in yeast-taxonomy. Acta Botan. Hung., 8, 169–181. (1962).
187. PÁLFI G.: The NPK content of the exudation sap of rice plants grown in alkaline soils of different types. Acta Biol. Szeged., 8, (1962).
188. PÁLFI G.: Die Diffundierung des von Leguminosen fixierten Stickstoffes in Getreide im Falle von Mischsaaten. Acta Biol. Szeged., 8, (1962).
189. SZALAI I.: Növényélettan, Központi jegyzet. 600 oldal terjedelemben. Bp. (1962).
190. SZALAI I.—FRENYÓ V.: Növényélettani Praktikum II. 61 ív terjedelemben. Bp., Tankönyvkiadó Vállalat. (1962).
191. VARGA M.—KÖVES E.: Effect of phenolic compounds on the activity of indoleacetic acid oxidase. Naturwiss, 15, 355–356. (1962).
192. VARGA M.—KÖVES E.: Effect of phenolic compounds on the activity of indoleacetic acid oxidase. Acta Biol. Hung. 8, 273–281. (1962). (1962).
194. VARGA M.: A növények télállósága és fagytűrése. Élet és Tudomány Kalendáriuma, 54–57. (1962).
195. VÁMOS R.: Microbiological processes and climatological factors involved in the death of fish in the backwaters of the river Tisza. Acta Biol. Hung., 4, 28. (1962).
196. VÁMOS R.: Ammónia okozta halpusztulás rizsföldön. Halászat, VIII (55) 4. 104. (1962).

197. VÁMOS R.—KOVÁCS E.: A study on the  $Eh_7$  conditions of the rhizosphere in rice varieties resistant and susceptible to „bruzone”. *Acta Agronomica*, 11, 369—382. (1962).
198. VÁMOS R.—VIDA L.: A fenyőcsemeték antibiotikus anyagának vizsgálata. *Az Erdő*, 3, 124—129. (1962).
199. VÁMOS R.: Láng, amely nem éget. *Élet és Tudomány*, 17, 11. 341—342. (1962).
200. ZSOLDOS F.: Investigations concerning the physiological drynes of rice. *Acta Biol. Hung.*, 4, 22. (1962).
201. ZSOLDOS F.: Nitrogen Metabolism and Water Regime of Rice Plant Affected by brusone Disease. *Plant and Soil*, 16, 269—283. (1962).
202. ZSOLDOS F.—VÁMOS R.: The role of nitrogen in the induction of the „bruzone” disease of rice. *Current Science*, 31, 211—212. (1962).
203. ZSOLDOS F.—ZSOLT J.: Synthesis of amino-acids in the roots of rice plants. *Current Sci.*, 31, 422—423. (1962).