

## TUDOMÁNYOS DOLGOZATOK

## A/ Nemzetközi lektorált folyóiratok.

1. **Ács K., Lehoczki-Krsjak S., Varga M., Kótai C., Ács E., Salgó A., Mesterházy Á.** 2017. Reduction of deoxynivalenol (DON) contamination by improved fungicide use in wheat. Part 3. Reduction of Fusarium head blight and influence on quality traits in cultivars with different resistance levels. *Eur J Plant Pathol.* **151**: 21-38. DOI 10.1007/s10658-017-1348-9. IF: **1.744 Q2**
2. AHMED, K. Z., **MESTERHÁZY, Á., BARTÓK, T., SÁGI, F.** 1996. II. Culture filtrate technique and inheritance of *Fusarium* resistance in the somaclones. *Euphytica* 91:341-349. **Q2** IF:**0.765**
3. AHMED, K. Z., **MESTERHÁZY, Á., SÁGI, F.**, 1992. In vitro techniques for selecting wheat (*Triticum aestivum* L.) for *Fusarium*-resistance. I. Double-layer culture technique. *Euphytica*, 57:251-257. IF:**0.765 Q2**
4. **Bartók T., Tölgyesi L., Szécsi Á., Mesterházy Á., Bartók M., Gyimes E., Véha A.** Detection of previously unknown fumonisin P analogue mycotoxins in a fusarium verticillioides culture by high-performance liquid chromatography- electrospray ionization time-of-flight and ion trap mass spectrometry. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE* 52:(6) pp. 508-513. (2014). **Q4**
5. **Bartók, T., Szécsi, Á., Szekeres, A., Mesterházy, Á., Bartók M.** 2006. Detection of new fumonisins mycotoxins and fumonisin-like compounds by reversed phase – high-performance liquid chromatography/electrospray ionization – ion-trap mass spectrometry. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*. 20:1-17 IF: **3.5, Q2**
6. **Bartok, T., Tolgyesi L., Mesterházy A., Bartok M., Szecsi, A.** 2010. Identification of the first fumonisin mycotoxins with three acyl groups by ESI-ITMS and ESI-TOFMS following RP-HPLC separation: palmitoyl, linoleoyl and oleoyl EFB<sub>1</sub> fumonisin isomers from a solid culture of *Fusarium verticillioides*. *Food Add. Cont. A*, 27Volume: **27** Issue: **12** Pages: **1714-1723** Published: **2010**. IF:**2.13 Q2**
7. **Bartók, T., Tölgyesi L., Szekeres A., Varga M., Bartha R., Szécsi Á., Bartók M., and Mesterházy, Á.** 2010. Detection and characterization of twenty-eight isomers of fumonisin B1 (FB1) mycotoxin in a solid rice culture infected with *Fusarium verticillioides* by reserved phase high-performance liquid chromatography/electro spray ionization time-of-flight and ion trap mass spectrometry. *Rapid Comm. Mass. Spectrometry*, 24:35-42. IF: **2.77, Q2**
8. **Bartok, T.; Szecsi, A.; Juhasz, K.; Bartok, M (Bartok, M.)<sup>1</sup>; Mesterházy, A.** 2013.. ESI-MS and MS/MS identification of the first ceramide analogues of fumonisin B-1 mycotoxin from a *Fusarium verticillioides* culture following RP-HPLC separation. *Food Additives and Contaminants Part A-Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment.* **30**: 1651-1659. DOI: **10.1080/19440049.2013.809626** IF: **1.765, Q2**
9. **Bartok, T; Toelgyesi, L; Szecsi, A.; Varga, J Bartok, M, Mesterházy, A.; Gyimes, E; Veha, A.** 2013. Identification of unknown isomers of fumonisin b-5 mycotoxin in a *Fusarium verticillioides* culture by high-performance liquid chromatography/electrospray ionization time-of-flight and ion trap mass spectrometry. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* **36 (11): 1549-1561** DOI: **10.1080/10826076.2012. IF: 0.706 Q4**
10. **Berek, L., Pertl, I. B., Mesterházy, Á., Téren, J. And Molnár, J.** 2001. Effect of mycotoxins on human immune functions in vitro. *Toxicology in vitro* 15:25-30. IF:**0.839 Q2.**
11. **Draeger, R, Gosman N, Steed A, Chandler E, Thomsett M, Srinivasachary, Schondelmaier J, Buerstmayr H, Lemmens M, Schmolke M, Mesterházy, A, and Nicholson P.** 2007. Identification of QTLs for resistance to *Fusarium* head blight, DON accumulation and associated traits in the winter wheat variety Arina *Theor. Appl. Genet* 115 (5): 617-625 IF: **2.715, D1**
12. **Hooker, A. L., Mesterházy, Á., Smith, D. R., Lim, S. M., 1973. A new *Helminthosporium* leaf blight of corn in the Northern Corn Belt. *Plant Dis. Repr.*, 57:195-198. IF: **1.16, Q1****
13. **Kovács, K., Kovács G., Mesterházy, Á.** 1994. Expression of resistance to fusarial ear blight in corn inbreds and their hybrids. *Maydica*, 39:187-190. IF:**0.269 Q4**
14. **Laday, M. F. Bagi, Á. Mesterházy, Á. Szécsi (2000): Isozyme evidence for two groups of *Fusarium graminearum* Mycol. Res. 104: 788-793 Part 7 IF: 1.86, Q1.**
15. **Lamichhane Lamichhane J.R, Arseniuk, E., Boonekamp, P., Czembor, J., Decroocq, V., Enjalbert, J., Finckh, M.R., Korbin, M., Koppel, M., Kudsk, P., Mesterhazy, A., Sosnowska, D., Zimnoch-Guzowska, E., Messean, A., 2018. Advocating a need for suitable breeding approaches to boost Integrated Pest Management: A European perspective. *Pest Management Sci.* First published: 04 December 2017, 74: 1219-1227. PM-17-0434.R1 IF 3.24. IF **3.24, Q1****
16. **Lehoczki Krsjak, Sz., Mónika Varga and Ákos Mesterházy** 2015 Distribution of prothioconazole and tebuconazole between wheat ears and flag leaves following fungicide spraying with different nozzle types at flowering. *Pest Man Sci* wileyonlinelibrary.com/journal/ps, 71:105-113., IF 3.40, **Q1**
17. **Lehoczki-Krsjak, Sz, Varga M, Szabó-Hevér Á. and Mesterházy Á.** 2013. Translocation and degradation of tebuconazole and prothioconazole in wheat in the most *Fusarium*-susceptible phenophase. *Pest Management Science*, Article first published online: 7 MAR 2013. DOI: 10.1002/ps.3486i., 69: (11) 1216–1224. IF **2.743, Q1**
18. **Lehoczki-Krsjak, Sz., Szabó-Hevér Á., Tóth B., Kótai Cs., Bartók T., Varga M., Farády L. and Mesterházy Á.** (2010) .Prevention of *Fusarium* mycotoxin contamination by breeding and fungicide application in wheat. *Food Add. Cont. A* 27: 616-628. IF: **2.28 Q2**
19. **Lemmens, M. Steiner, B., Sulyok, M., Nicholson, P. Mesterházy, A., Buerstmayr, H.** 2016. Masked mycotoxins: does breeding for enhanced *Fusarium* head blight resistance result in more deoxynivalenol-3-glucoside in new wheat varieties? *World Mycotoxin Journal* 9: 41-754. SI. DOI: 10.3920/WMJ2015.2029,IF five years 2.23 **Q2?**
20. **Lemmens, M., Scholz, U., Berthiller, F., Dall'Asta, C., Koutnik, A., Schuhmacher, R., Adam, G., Buerstmayr, H., Mesterházy, A., Krska, R., Ruckebauer, P.** (2005) The ability to detoxify the mycotoxin deoxynivalenol co-localizes with a major QTL for *Fusarium* head blight resistance in wheat. *MPMI*, 18 (12): 1318-1324 IF: **3.578, Q1**
21. **Lu, QX ; Szabo-Hever, A ; Bjornstad, A ; Lillemo, M ; Semagn, K ; Mesterházy, A., Ji, F (Ji, Fang)<sup>3</sup>; Shi, JR ; Skinnies, H** 2011. Two Major Resistance Quantitative Trait Loci are Required to Counteract the Increased Susceptibility to *Fusarium* Head Blight of the Rht-D1b Dwarfing Gene in Wheat. *Source: CROP SCIENCE* 51 (6) : 2430-2438 DOI: 10.2135/cropsci2010.12.0671. IF: **1.641, Q2**
22. **Makkai, Geza** Erostryak, Janos; Mesterházy, Ákos 2013. Identification of *Fusarium graminearum* infection severity of wheat grains by digitally aided spectroscopy. *Optical Engineering* Volume: **52** Issue: **5** Article Number: **057004** DOI: **10.1117/1.OE.52.5.057004**. IF **0.959, Q4**
23. **MATUZ, J., MESTERHÁZY, Á., BARABÁS, Z., 1979. The evaluation of horizontal resistance of winter wheat by the Center Pivot method. *Theor. Appl. Genet.*, 55:199-204. D1 IF: 2.438 D1**
24. **Mesterházy, Á., 1973. The morphology of an undescribed form of anastomosis in *Fusarium*. *Mycologia*, 65:916-919. IF: 2.81 Q1**
25. **Mesterházy, Á., 1977. Reaction of winter wheat varieties to four *Fusarium* species. *Phytopath. Z.*, 90:104-112. IF: 0.723, Q3**
26. **Mesterházy, Á., 1978. Comparative analysis of artificial inoculation methods with *Fusarium* spp. on winter wheat varieties. *Phytopath. Z.*, 93: 12-25. IF: 0.723, Q3.**
27. **Mesterházy, Á., 1979. Stalk splitting as a method for evaluating stalk rot of corn. *Plant Dis. ( Repr)*, 63:227-231. IF: 1.16, Q1**

28. Mesterházy, Á., 1982. Resistance of corn to *Fusarium* ear rot and its relation to seedling resistance. *Phytopath. Z.*,103:218-231. **IF: 0.723, Q3**
29. Mesterházy, Á., 1983. Breeding wheat for resistance to *Fusarium graminearum* and *F. culmorum*. *Z. Pflzüchtung*, 91:295-311. **IF:0.716, Q2**
30. Mesterházy, Á., 1983. Relationship between resistance to stalk rot and ear rot of corn influenced by rind resistance, premature death and the rate of drying of the ear. *Maydica*, 28: 425-437. **IF:0.269, Q4**
31. Mesterházy, Á., 1985. Effect of seed production area on the seedling resistance of wheat to *Fusarium* seedling blight. *Agronomie*, Paris, 5:491-497. **IF: 0.493 Q3**
32. Mesterházy, Á., 1987. Selection of head blight resistant wheat through improved seedling resistance. *Plant Breeding*, 98:25-36. **IF: 0.723, Q2**
33. Mesterházy, Á., 1988. Expression of resistance to *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* under various experimental conditions. *J. Phytopathology*, 133:304-310. **Q3** **IF: 0.723 Q3**
34. Mesterházy, Á., 1995. Types and components of resistance against *Fusarium* head blight of wheat. *Plant Breeding* 114:377-386. **IF: 0.723 Q2**
35. Mesterházy, Á., 2002. Role of deoxynivalenol in aggressiveness of *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* and in resistance to *Fusarium* head blight. *European J. Plant Pathol.* 108:675-684. **IF:1.01 Q2**
36. Mesterházy, Á., M. Varga, A. György, S. Lehoczki-Krsjak and B. Tóth 2018. The role of adapted and non-adapted resistance sources in breeding resistance of winter wheat to *Fusarium* head blight and deoxynivalenol contamination. *World Mycotoxin Journal*, 11: 539-557. 2018 DOI 10.3920/WMJ2017.2297. **IF 2.23, Q2**
37. Mesterházy, Á., Bartók, T., Kászonyi, G., Varga, M., Tóth, B., and Varga, J. 2005. Common resistance to different *Fusarium* spp. causing *Fusarium* head blight in wheat. *European J. Plant Path.* 112:267-281. **Q2**
38. Mesterházy, Á., Bartók, T., Lamper, Cs. 2003. Influence of cultivar resistance, epidemic severity, and *Fusarium* species on the efficacy of fungicide control of *Fusarium* head blight in wheat and deoxynivalenol (DON) contamination of grain. *Plant Disease*, 87:1107-1115. **IF: 1.16, Q1.**
39. Mesterházy, Á., Bartók, T., Mirocha, C. M., Komoróczy, R., 1999: Nature of resistance of wheat to *Fusarium* head blight and deoxynivalenol contamination and their consequences for breeding. *Plant Breeding*, 118:97-110. **IF: 0.723 Q2**
40. Mesterházy, Á., Bartos P, Goyeau H, Niks RE, Csoz M, Andersen O, Casulli F, Ittu M, Jones E, Manisterski J, Manninger K, Pasquini M, Rubiales D, Schachermayr G, Strzembicka A, Szunics L, Todorova M, Unger O, Vanco B, Vida G. 2000. European virulence survey for leaf rust in wheat. *Agronomie*, Paris, 20:793-804. **IF: 0.493, Q3**
41. Mesterházy, Á., Beáta Tóth, M. Varga, T. Bartók, Á. Szabó-Hevér, L. Farády and S. Lehoczki-Krsjak 2011. Role of Fungicides, of Nozzle Types, and the Resistance Level of Wheat Varieties in the Control of *Fusarium* Head Blight and Deoxynivalenol. *Toxins* 2011, 3, 1453-1483; doi:10.3390/toxins3111453, IF 3.28, **Q1**
42. Mesterházy, A., Lehoczki-Krsjak, S., Varga, M., Szabó-Hevér, Á., Tóth, B. and Lemmens, M. (2015) Breeding for FHB Resistance via *Fusarium* Damaged Kernels and Deoxynivalenol Accumulation as Well as Inoculation Methods in Winter Wheat. *Agricultural Sciences*, 6, 970-1002. <http://dx.doi.org/10.4236/as.2015.69094> **IF Google 1.21?**
43. Mesterházy, A., M. Lemmens and L. M. Reid, 2012. Breeding for resistance to ear rots caused by *Fusarium* spp. in maize – a review. *Plant Breeding*, doi:10.1111/j.1439-0523.2011.01936.x, **131:1-19. IF: 1.596 Q2**
44. Mesterházy, Á., T. Bartók, G. Kaszonyi, M. Varga, B. Toth, and J. Varga, 2005. Common resistance to different *Fusarium* spp. causing *Fusarium* head blight in wheat. *Eur. J. Plant Pathol.*, 112:267-281 **IF: 1.23 Q2**
45. Mesterházy, Á., Varga M., Tóth B., Kótai C., Bartók T., Véha A., Ács K., Vágvolgyi C., and Lehoczki-Krsjak S. 2018. Reduction of deoxynivalenol (DON) contamination by improved fungicide use in wheat. Part 1. Dependence on epidemic severity and resistance level in small plot. tests with artificial inoculation. *Eur J Plant Pathol.* **151:39-55.** DOI 10.1007/s10658-017-1350-2. **IF: 1.744 Q2**
46. Mesterházy, Á., Varga M., Tóth B., Kótai C., Bartók T., Véha A., Ács K., Vágvolgyi C., and Lehoczki-Krsjak S. 2018. Reduction of deoxynivalenol (DON) contamination by improved fungicide use in wheat. Part 2. Farm scale tests with different nozzle types and updating the integrated approach. *Eur J Plant Pathol.* **151: 1-20.** DOI 10.1007/s10658-017-1347-x. **IF: 1.744 Q2**
47. Papp, M., Kolarov, J., Mesterházy, Á., 1992. Relation between pubescence of seedling and flag leaves of winter wheat and its significance in breeding resistance to cereal leaf beetle (Coleoptera: Chrysomenidae). *Env. Entomol.*, 21:700-705. **IF:0.845 Q?1.81**
48. Papp, M., Mesterházy, Á., 1993. Resistance to bird cherry-oat aphid (*Rhopalosiphum padi* L.) in winter wheat varieties. *Euphytica*, 67:49-57. **IF:0.765 Q2**
49. Papp, M., Mesterházy, Á., 1996. Resistance of winter wheat to cereal leaf beetle (Coleoptera: Chrysomelidae) and bird cherry-oat aphid (Homoptera: Aphididae). *J. Econ. Entomol.* 89:1649-1657. **IF:0.921, Q1.**
50. Powell, A.A., Corbineau F., Franca-Neto J, Lechappe J, Mesterházy A, Noli E, Pritchard HW, Tarp G 2005. Towards the future in seed production, evaluation and improvement. *Seed Sci. and Techn.* **33: 265-281** 2005 **IF: 0.591, Q4**
51. Rigó, K., Varga, J., Téren, J., Mesterházy, Á., Kozakiewicz, Z. 2002. Evolutionary relationships within *Aspergillus* section Flavi based on sequences of the intergenic transcribed spacer regions and the 5.8S rRNA gene. *J. Gen. Microbiol.* **48:9-16. IF: 0.512, Q4.**
52. Szabó, B., Tóth, B., Toth Toldine E., Varga M., Kovacs N., Varga J., Kocsube, S., Palagyi, A., Bagi F., Budakov, D., Stojšin, V., Lazic, S., Bodroža-Solarov M., Colovic, R., Bekavac, G., Purar, B., Jockovic, D., Mesterházy, A. 2018,2018. A New Concept to Secure Food Safety Standards against *Fusarium* Species and *Aspergillus* Flavus and Their Toxins in Maize. *Toxins* 2018, 10, 372; doi:10.3390/toxins10090372 **IF: 3.551 Q1**
53. Szabó-Hevér, Á., S. Lehoczki-Krsjak, B. Tóth, L. Purnhauser, H. Buerstmayr, B. Steiner and Á. Mesterházy. 2012. Identification and validation of *Fusarium* head blight and *Fusarium* damaged kernel QTL in the Frontana/Remus DH mapping population. *Canadian J. Plant Pathology*, 34:224-238. **IF: 0.884 Q3**
54. Szabó-Hevér, Á., Lehoczki-Krsjak S., Varga, M., Purnhauser, L., Pauk, J., Lantos C., Mesterházy Á. 2014 Differential influence of QTL linked to *Fusarium* head blight, *Fusarium*-damaged kernel, deoxynivalenol contents and associated morphological traits in a Frontana-derived. wheat population. *Euphytica* 200: 9-26. DOI 10.1007/s10681-014-1124-2 **Q2**
55. Szécsi Á, Szekeres A., Bartók T., Oros G., Bartók M., Mesterházy Á. 2010. Fumonisin B(1-4) producing capacity of Hungarian *F. verticillioides* isolates. *World Mycotoxin Journal*. 3:67-76. **IF: 0.56**
56. Szécsi, Á., Bartók, T., Varga, M., Magyar, D. and Mesterházy, Á. 2005. Determination of thricothecene chemotypes of *Fusarium graminearum* strains isolated in Hungary. *J. Phytopath.* 153: 445-448. **IF: 0.557 Q3**
57. Szekeres A., Budai A., Bencsik O., Nemeth L., Bartok T., Szecsi A., Mesterházy Á., and Vagvolgyi, C. 2014. Fumonisin Measurement from Maize Samples by High-Performance Liquid Chromatography Coupled with Corona Charged Aerosol Detector. *Journal of Chromatographic Science* 52:1181-1185. , doi:10.1093/chromsci/bmt173 **IF:0.884 Q4**
58. Szekeres, A.; Lorantfy, L.; Bencsik; Kecskemeti, A., Szecsi, A., Mesterházy A.; Vagvolgyi, Cs. 2013: Rapid purification method for fumonisin B1 using centrifugal partition chromatography. *Food Additives And Contaminants Part A-* **30 (1): 147-155.** DOI: 10.1080/19440049.2012.729161. **IF: 1.765 Q2**
59. Tar M., Gyulai G, Mester Z, Hornok K, Purnhauser L, Vidt A, Bottka S, Csosz L, Mesterházy A, Heszky L. ISSR-PCR analysis of leaf rust-resistant, nearly isogenic wheat lines. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant* 35: pp. 178-179. (1999) **IF:0.372 Q3**

60. Tóth, B., Mesterházy, Á., Nicholson, P., Téren, J., and Varga, J. 2004. Mycotoxin production and molecular variability of European and American *Fusarium culmorum* isolates. **European J. Plant Pathol.** 110:587-599. **IF:1.01 Q2**
61. Tóth, B., Mesterházy, Á., Horváth, Z., Bartók, T., Varga, M., Varga, J. (2005) Genetic variability of Central European *Fusarium graminearum* clade isolates. **Eur. J. Plant Pathol.** 113:35-45. DOI: 10.1007/s10658-005-0296-y **IF 1.23 Q2**
62. Tóth B., G. Kászonyi, T. Bartók, J. Varga and Á. Mesterházy<sup>1</sup> 2008. Common resistance of wheat to members of the *Fusarium graminearum* species complex and *F. culmorum*. **Plant Breeding**, 127 : 1-8 . **IF: 0.723, Q2**
63. VanEeuwijk, F. A., Mesterházy, Á., Kling, Ch.L., Ruckebauer, P., Saur, L., Bürstmayr, H., Lemmens, M., Maurin, M., Snijders, C. H. A., 1995 Assessing non-specificity of resistance in wheat to head blight caused by inoculation with European strains of *Fusarium culmorum*, *F. graminearum* and *F. nivale*, using a multiplicative model for interaction. **Theor. Appl. Genet.**, 90: 221-228. **IF: 2.438, D1**
64. Varga, M., Bartók T., Mesterházy, Á. 2006. Determination of ergosterol in *Fusarium* infected wheat by liquidchromatography – atmospheric pressure photoionization mass spectrometry. **J. Chromatography A**, 1103:278-283. **IF: 3.35 Q1**
65. Winzeler M, Mesterházy, Á., Park RF, Bartos P, Csosz M, Goyeau H, Ittu M, Jones E, Loschenberger F, Manninger K, Pasquini M, Richter K, Rubiales D, Schachermayr G, Strzembicka A, Trotter M, Unger O, Vida G, Walther U. 2000. Resistance of European winter wheat germplasm to leaf rust. **Agronomie**, Paris, 20:783-792. **IF: 0.493, Q3.**
66. Mesterházy Á., Oláh J., Popp J. 2020. Losses in the Grain Supply Chain: Causes and Solutions. **Sustainability** 2020, 12, 2342; **IF: 3.251 2020 Q1**
67. György Andrea, Tóth Beata, Varga Monika and Mesterhazy Akos Methodical Considerations and Resistance Evaluation Against *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* Head Blight in Wheat. Part 3. Susceptibility Window and Resistance Expression. **Microorganisms** 2020, 8, 627; doi:10.3390/microorganisms8050627 **IF: 4.128 2020 Q1/Q2**
68. Tóth, B., György, A., Varga, M.; Mesterhazy, A. The Influence of the Dilution Rate on the Aggressiveness of Inocula and the Expression of Resistance against *Fusarium* Head Blight in Wheat. **Plants** 2020, 9, 943. doi:10.3390/plants9080943, **IF, 3.935, 2020 Q1**
69. Mesterhazy, A. György A., Varga M., and Toth B. Methodical Considerations and Resistance Evaluation against *F. graminearum* and *F. culmorum* Head Blight in Wheat. The Influence of Mixture of Isolates on Aggressiveness and Resistance Expression. **Microorganisms** 2020, 8, 1036; doi:10.3390/microorganisms8071036 **IF 4.167,4.128 20 Q1/Q2**
70. Mesterházy, A., Toldine Toth, E., Szel, S., Varga, M., Toth, B. 2020. Resistance of maize hybrids to *Fusarium graminearum*, *F. culmorum*, and *F. verticillioides* ear rots with toothpick and silk channel inoculation, as well as their toxin production. **Agronomy** 2020, 10, 1283; doi:10.3390/agronomy10091283 **IF, 3.417 2020 Q1**
71. Logrieco, A.F., Battilani, P., Camardo Leggieri, M., Haesaert, G., Jiang, Y., Lanubile, A., 3 Mahuku, G., Mesterhazy, A., Ortega-Beltran, A., Pasti, M.A., Smeu, I., Torres, A., Xu, J., and Munkvold, G. 2020. Perspectives on global mycotoxin issues and management from the MycoKey Maize Working Group. **Plant Disease**, 2021, 205, 525-537. <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-20-1322-FE>, **Q1 IF 4.438 2020**
72. Mesterházy, A. Updating the Breeding Philosophy of Wheat to *Fusarium* Head Blight (FHB): Resistance Components, QTL Identification and Phenotyping- a review. **Plants**, 2020, 9, 1702; doi:10.3390/plants9121702. **Q1 IF, 3.935 2020**
73. Mesterházy A. 2020. How to Avoid Toxicogenic Problems in Animal Husbandry? **Open Access Journal of Veterinary Science & Research** 2020, 5 (2). 1-3. DOI: 10.23880/oajvsr-16000197 **Q1**
74. Leslie, J.F.; Moretti, A.; Mesterházy, Á.; Ameye, M.; Audenaert, K.; Singh, P.K.; Richard-Forget, F.; Chulze, S.N.; Del Ponte, E.M.; Chala, A.; Paola Battilani, P., Antonio F. Logrieco, A. Key Global Actions for Mycotoxin Management in Wheat and Other Small Grains. **Toxins** 2021, 13, 725. <https://doi.org/10.3390/toxins13100725> . **4.54 Q1**
75. Mesterházy, A.; Szieberth, D.; Toldine, E.T.; Nagy, Z.; Szabó, B.; Herczig, B.; Bors, I.; Tóth, B. Updating the Methodology of Identifying Maize Hybrids Resistant to Ear Rot Pathogens and Their Toxins—Artificial Inoculation Tests for Kernel Resistance to *Fusarium graminearum*, *F. verticillioides* and *Aspergillus flavus*. **J. Fungi** 2022, 8, 293. <https://doi.org/10.3390/jof8030293>. **Q1, IF 5.89**
76. Mesterházy, Á., Szieberth, D., B. Szabó, B., Berényi, A., Tóth, B. Mycotoxin contamination of maize (*Zea mays L.*) samples in Hungary, 2012–2017. **Cereal Research Communications**, Published online: 14 March, 2022, <https://doi.org/10.1007/s42976-022-00258-1>

### 3 D1, 20 Q1, 26 Q2, 12 Q3, 8 Q4 7 ?

75. Mesterhazy Natural maize infection in progress Plants
- 76 Mesterházy Maize resistances relation and risk analysis in progress Toxins 4.54
77. Tóth et al. wheat resistance, QTL and ass mapping 4.32
- Mesterházy Fg res inheritance in preparation Plants, Agronomy

#### Előadáskivonat nemzetközi referált folyóiratokban

- Berek, L., Perti, I. B., Mesterházy, Á., Téren, J. and Molnár, J. 1998. Effect of mycotoxins on human immune functions in vitro. **Anticancer Res.** 18::No. 216. **IF:1.4106 Q1**
- Szűts, P., Bartók, T., Mesterházy, Á., Falkay, Gy., Melis, K., Földes, I., Vastagh, I. and Szivovicsa, É. 1997. Premature telarche/mastopathy and *Fusarium* toxins: key to a misteriose disease. **Hormon Research**, 48/S2, p. 191.,Abstract No. 848. **IF:1.112, 2.174, 2019 Q1**
- Szűts, P., Mesterházy, Á., Bartók T., And Falkay, Gy., 1998. Premature telarche/Mastopathy and *Fusarium* toxin contamination of foods: key to a mysterious disease. **Pediatric Research** 43:, No. 4. Part. 2 of 2, 86A., (Abstr. No. 492). **IF:3.289 Q1**

#### B/ Magyarországi folyóiratok (angol és magyar nyelvű) IF (Web of Scvience alapján) Angol

- Balázs, F., Malisevic, M., Mesterházy, Á., 1992. Effect of sowing time and plant density on the infection of Yugoslav wheat varieties by barley yellow dwarf luteovirus (BYDV). **Cereal Res. Comm.**, 20:207-211. **IF:0.294, Q4**
- Balázs, F., Mesterházy, Á., Nyitrai, Á., 1990. Virus diseases of barley and wheat in Vojvodina, Yugoslavia, 1990. **Cereal Res. Comm.**, 18:199-202. **IF:0.294, Q4.**
- Bartók T., Szekeres, A., Szécsi Á., Bartók M., Mesterházy Á. 2008. A new type of fumonisin series appeared on the scene of food and feed safwety. **Cereal Res. Comm.** 36: Suppl. B. 315-320. **IF: 1.19, Q4**
- Csosz, Lászlóné, Matuz, J., Mesterházy, Á., 1999. Evaluation of tolerance of wheat to stem rust. **Cereal Res. Comm.** 27: 123-130. **IF:0.294, Q4.**
- Csosz, M., Bartos, P., Mesterházy, Á. 2001. Identification of stem rust resistance gene Sr36 in the wheat cultivar Kincsó and ist derivatives. **Cer. Res. Comm.** 29:267-273. **IF:0.294, Q4.**
- Csosz, M., P. Bartos - Á. Mesterházy (2001): Identification of stem rust resistance gene Sr36 in the wheat cultivar Kincsó and ist derivatives. **Cer. Res. Comm.** 29:267-273. **IF:0.294 Q4**
- Gáborjányi, R., Pásztor, L., Papp, M., Szabó, J., Mesterházy, Á., Németh, T., Kómvés, T. 2003. Use of remote sensing to detect virus infected wheat plants in the field. **Cereal Res. Comm.**, 31:113-120. **IF:0.294, Q4**
- Gaborjanyi, R; Pásztor, L; Papp, M., Szabó, J. Mesterházy, Á.; Németh, T., Komives, T. 2003. Use of remote sensing to detect virus infected wheat plants in the field. **Cereal Research Communications** 31: 3-120., **IF: 0.294, Q4**

9. Lamper, C., Teren, J., Bartók, T., Komoróczy, R.; Mesterházy, Á.; Sági, F 2000. Predicting DON contamination in *Fusarium*-infected wheat grains via determination of the ergosterol content. *Cereal Research Communications* 28: 337-344., **Q4**.
10. Lamper, Cs., Téren, J., Bartók, T., Komoróczy, R., Mesterházy, Á., SÁGI, F., 2000. Predicting DON contamination in *Fusarium*-infected wheat grains via determination of the ergosterol content, *Cereal Res. Comm.*, 28(3): 337-344. IF:0.294, **Q4**
11. Lehoczki-Krsjak Sz., Tóth B., Kótai Cs., Martonosi I., Farády L., Kondrák L., Szabó-Hevér Á., Mesterházy, Á. 2008. Chemical control of FHB in wheat with different nozzle types and fungicides. *Cereal Res. Comm.* 36: Suppl. B. 677-681. , IF: 1.19, **Q4**
12. Lehoczki-Krsjak S., Toth, B., Kótai, C., Martonosi, I.; Farady, L., Kondrak, L., Szabo-Hever, A., Mesterházy, A. 2008. Chemical control of FHB in wheat with different nozzle types and fungicides. *Cereal Research Communications*, 36: Suppl. B. 677-681. DOI: 10.1556/CRC.36.2008.Suppl.B.59, IF: 1.19, **Q4**
13. Matuz, J., Shamkie, J. A., Mesterházy, Á., 1992. The effect of selection on yield in F<sub>2</sub>, F<sub>3</sub> generations of wheat. *Cereal Res. Comm.*, 20;25-32. IF:0.294, **Q4**.
14. Mesterházy Á. – R. Gáborjányi – M. Papp – P. Fónad (2002): Multiple virus infection of wheat in South Hungary. *Cer. Res. Comm.* 30:329-334. IF:0.294, **Q4**
15. Mesterházy Á., Tóth B., Szabó-Hevér Á., Varga J., Lehoczki-Krsjak Sz.. 2008. Node infection caused by *Fusarium graminearum* in wheat. *Cereal Res. Comm.* 36: 471-475. IF: 1.19, **Q4**.
16. Mesterházy Á., Tóth, B., T. Bartók T., Varga M. 2008. Breeding strategies against FHB in winter wheat and their relation to Type I resistance. *Cereal Res. Comm.*, 36: Suppl. B. 37-44. IF: 1.19 **Q4**
17. Mesterházy, Á, ROWAISHER, A. K., 1977. Analysis of symptoms caused by *Fusarium graminearum* Schwabe and its relation to powdery mildew attack in wheat. *Acta Phytopath. Acad. Sci. Hung.*, **12**: 289-301.
18. Mesterházy, Á, 1981. The role of aggressiveness of *Fusarium graminearum* isolates in the inoculation tests on wheat in seedling state. *Acta Phytopath. Acad. Sci. Hung.*, **16**: 281-292.
19. Mesterházy, Á, 1984. A laboratory method to predict pathogenicity of *Fusarium graminearum* in field and resistance to scab. *Acta Phytopath. Acad. Sci. Hung.*, **19**:205-218.
20. Mesterházy, Á, 1984. *Fusarium* species of wheat in South Hungary, 1970-1983. *Cereal Res. Comm.*, **12**:167-170. **IF:0.294**
21. Mesterházy, Á, 1997. Methodology of resistance testing and breeding against *Fusarium* head blight in wheat and results of selection. *Cereal Res. Comm.* **25**: 631-637. **IF:0.294, Q4**
22. Mesterházy, Á, BARTÓK, T. 1997. Effect of chemical control on FHB and toxin contamination of wheat. *Cereal. Res. Comm.* **25**: 781-783.
23. Mesterházy, Á, Csős, L., Manninger, K., Barabás, Z., 1991. Vertical resistance or tolerance, a methodical challenge? *Acta Phytopath. and Entomol. Hung.*, **26**:271-279.
24. Mesterházy, Á.,, KATALIN KOVÁCS, 1986. Breeding corn against fusarial stalk rot, ear rot and seedling blight. *Acta Phytopath. Acad. Sci. Hung.*, **21**:231-249.
25. Mesterházy, Á., Kovacs, K.. 1986. Breeding corn against fusarial stalk rot, ear rot and seedling blight. *Acta Phytopathologica Et Entomologica Hungarica.* **21**: 231-249.
26. Papp, Maria, Mesterházy, Á., Vasdinyei, R., Gáborjányi, R. 1996. Mixed virus infection of wheat in South East Hungary in 1994 and 1995. *Cereal Res. Comm.* **24**:179-182. IF:0.294, **Q4**.
27. Pó, V., Halász, K., Mesterházy, Á., Csős, L., Manninger, K., Hunyadi-Gulyás, É., Medzihradzky, K., Juhász, T., and Lukács, N. 2005. Proteomic investigation of wheat intercellular washing fluid. *Acta Biol. Seged.* **42**:31-32.
28. Szabó-Hevér Á., Tóth B., Lehoczki-Krsjak Sz. Mesterházy, Á. 2008. Mapping of FHB resistance QTLs in the Mini Mano/Frontana and Frontana/Remus populations. *Cereal Res. Comm.* 36: Suppl. B. 267-270. IF: 1.19, **Q4**
29. Szűts, P., Mesterházy, Á., Falkay, Gy., Bartók, T. 1997. Early telarche symptoms in children and their relations to zearalenon contamination in foodstuffs. *Cereal Res. Comm.* **25**: 429-436. IF:0.294, **Q4**.
30. Tápai, K., Téren, J., Mesterházy, Á., 1997. Ochratoxin A in the sera of blood donors and ill persons. *Cereal Res. Comm.* **25**:307-308. IF:0.294, **Q4**.
31. Toldi E., Bartók, T., Varga M., Szekeres, A., Tóth, B., Mesterházy Á. 2008. The role of breeding in reducing mycotoxin contamination in corn. *Cereal Res. Comm.* 36: Suppl. B. 175-177. IF: 1.19, **Q4**
32. Toth, B (Toth, Beata)<sup>[1]</sup>; Varga, J (Varga, Janos)<sup>[2,3]</sup>; Szabo-Hever, A (Szabo-Hever, Agnes)<sup>[1]</sup>; Lehoczki-Krsjak, S (Lehoczki-Krsjak, Szabolcs)<sup>[1,4]</sup>; Mesterhazy, A (Mesterhazy, Akos)<sup>[1]</sup> Reproductive mode of Central European *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* populations. *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS* Volume: 36: Pages: 625-629. Suppl. B. : 1.19, **Q4**
- 33.
34. Tóth, B. - J. Téren A. Palágyi – J. Varga - Á. Mesterházy (2002): Examination of molecular variability of *Fusarium culmorum* isolates. *Acta Microbiol Immunol Hung* **49**: 388-389.
35. Tóth, B., Fónad, P., Mesterházy, Á., Varga, J. 2005. Double stranded RNA mycoviruses in *Fusarium culmorum* and *Fusarium graminearum* isolates. *Cereal Res. Comm.*, 2005:733-740. IF: 0.294, **Q4**
36. Tóth, B., Varga J., Szabó-Hevér Á., Lehoczki-Krsjak Sz., Mesterházy Á. 2008. Reproduction mode of Central European *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* populations. *Cereal Res. Comm.* 36: Suppl. B. 625-630. IF: 1.19, **Q4**
37. Varga, J., Kocsubé, Tóth, B. and Mesterházy, Á. 2005. Nonribosomal peptide synthetase genes in the genome of *Fusarium graminearum*, causative agent of wheat head blight. *Acta Biol. Hung.* **56**:375-388. IF: 0.309, **Q4**
38. Varga, J., Rigó, K., Téren, J., Mesterházy, Á. 2001. Recent advances in ochratoxin research I. Production, detection and occurrence of ochratoxins. *Cer. Res. Comm.* **29**:85-92. IF:0.294, **Q4**
39. Varga, J., Rigó, K., Téren, J., Mesterházy, Á. 2001. Recent advances in ochratoxin research II. Biosynthesis, mode of action and control of ochratoxins. *Cer. Res. Comm.* **29**:93-100., IF:0.294 **Q4**.
40. Varga, J., Rigó, K., Téren, J., Mesterházy, Á. 2001. Recent advances in ochratoxin research I. Production, detection and occurrence of ochratoxins. *Cer. Res. Comm.* **29**:85-92. IF:0.294, **Q4**.
41. Varga, J., Rigó, K., Téren, J., Mesterházy, Á. 2001. Recent advances in ochratoxin research II. Biosynthesis, mode of action and control of ochratoxins. *Cer. Res. Comm.* **29**:93-100. IF:0.294 **Q4**
42. Varga, J., Tóth, B. and Mesterházy, Á. 2004. Molecular detection of mycotoxin-producing fungi. *Cereal Res. Comm.* **32**:193-200. IF:0.294, IF 0.294, **Q4**
43. Veba, A., Teren, J., Gyori, Z., Mesterházy, A. 2008. A comparative study of fusarium-damaged kernel and deoxynivalenol contamination in naturally infected wheat samples *Cereal Research Communications* Volume: 36 Supplement: B., Pages: 399-399. **Q4**

## 31 Q4 dolgozat

### Magyar IF (Verb of Science)

44. Kovács, G. Ifj., Kovács G-Né, Mesterházy, Á., 1988. Kukoricahibridek cső- és szárfuzáriummal szembeni ellenállósága és mechanikai szilárdsága. (Resistance of corn hybrids to fusarial stalk rot and ear rot and their mechanical stalk characteristics). *Növénytermelés*, **37**:1-12. IF:0.274

45. Mesterházy, Á., 1986. Kalászfuzáriózissal szembeni ellenállóság őszi búzában. (Resistance to *Fusarium* head blight in winter wheat). *Növénytermelés*, 35:407-416. **IF:0.274**
46. Mesterházy, Á., 1981. A kukorica kéregellenállásának és szárkorhadással szembeni ellenállóságának kapcsolata. (Relationship of bark resistance to stalk rot in maize). *Növénytermelés*, 30:309-320. **IF:0.274**
47. Mesterházy, Á., 1978. A *Fusarium graminearum* gomba szűrletének hatása búzára és kukoricára. (Effect of culture filtrates of *Fusarium graminearum* on wheat and corn). *Növénytermelés*, 27:11-20. **IF:0.274**
48. Mesterházy, Á., 1975. Különböző *Fusarium* fajok hatása búzára csírákorban és virágzás után. (Effect of several *Fusarium* species on winter wheat in seedling stage and after flowering). *Növénytermelés*, 24:323-337. **IF:0.274**

#### Egyéb magyarországi lektorált lapok

1. Matuz, J., Kertész, Z., Beke, B., Mesterházy, Á., Pauk, J., Purnhauser, L., Petróczi, I., Csősz, M., Papp, M., Bóna, L., Cseuz, L., Kertész, Cs., Sági, F., And Bartók, T. 1997. Wheat research at the Cereal Research Institute, Szeged. *Hung. Agr. Res.* 6:8-10.
2. Barabás, Z., Mesterházy, Á., 1985. Fuzárium ellenállóság, a kenyérbúzák új bélyege. (Scab resistance, a new parameter in bred wheat). *Növényvédelem*, 21, 313.
3. Barabás, Z., Mesterházy, Á., Matuz, J., 1974. Center pivot method for tolerance and resistance testing. I. *Puccinia graminis tritici* epidemic in ten wheat varieties. *Cereal Res. Comm.*, 2: 17-26. **IF:0.294**
4. Berek L, Petri IB, Mesterházy A, Téren J. 2002. The immunosuppressive effect of *Fusarium* mycotoxin as a function of HLA antigens. *Acta Microbiol Immunol Hung.* 2002;49(1):99-104. **IF 0.625**
5. Bona, L.; Matuz, J.; Mesterházy. 2011. In *Memoriam Istvan Szamak (1920-2010)*. Cereal Research Communications, 39s: 315-316. **DOI: 10.1556/CRC.39.2011.2.16.**
6. Csősz, Lászlóné, Mesterházy, Á., 1992. A búzalisztharmattal szembeni rezisztencianemesítés gyakorlati eredményei (Practical results of breeding resistance to powdery mildew in wheat). *Növényvédelem*, 28:218-221.
7. Csősz, M., Mesterházy, Á., Papp, M., 1993. Prospects and retrospects in resistance breeding of wheat. *Hung. Agriculture*, 2/1:41-46.
8. Csősz, M., Mesterházy, A., Szunics, L., Vida, Gy. and Manninger K. (2000) Leaf rust reactions of the wheat Lr near-isogenic lines in adult stage in Hungary, 1995-1999. *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica*, 35 (1-4), pp.177-185.
9. Kaszonyi G, Kotai Cs, Martonosi I, Bartok T, Lehoczki-Krsjak Sz, Szabo-Hever A, Toth B, Veha A, Mesterházy A. 2008. Fungicidkijuttatási technológiafejlesztés és összehasonlítás a búza kalászfuzáriózisa ellen (Development of spraying method and its comparison to traditional techniques against FHB). *Növényvédelem*. 44: pp. 39-45.
10. Komoróczy, R., Lamper, Cs., Bartók, T., Mesterházy, Á. And Sági, F. 1998. Determination of amatoxins and phallotoxins by cze. *ACE* 1:95-104.
11. Ládai, M., Bagi, F., Mesterházy, Á., And Szécsi, Á. 1999. A *Fusarium graminearum* 1-es és 2-es csoportjának azonosítása izozimanalízissel (isozyme evidence for group 1 and group 2 of *Fusarium graminearum*). *Növényvédelem* 35: 375-379.
12. Manninger, K., Csősz, M., Falusi, J., And Mesterházy, Á. 1998. Postulation of resistance genes to wheat stem rust in winter wheat genotypes from Szeged. *Acta Phytopath. Entomol. Hung.* 33:37-42.
13. Mesterházy Á. 2011. Kalászfuzárium rezisztencia és búzanemesítés. 35-38. In: Oláh István (ed.) *MAG Arany Évkönyv*, Budapest, ISSN 1588-4864, 115 pp.
14. Mesterházy Akos. Mikotoxinok a gabonatermesztésben. = Élelmiszervizsgálati Közlemények. - 2007. 53. ksz. 38-48.p. ö:eng. b:46-47.p.
15. Mesterházy, Á., 1974. A kukorica fiatalkori fogékonysága *Fusarium* fajokkal szemben, különös tekintettel a *F. graminearum* Schwabe-ra. (Juvenile susceptibility of corn to *Fusarium* spp, with special regard to *F. graminearum* Schwabe). *Növénytermelés*, 23: 273-281. **IF:0.274**
16. Mesterházy, Á., 1974. *Drechslera (Helminthosporium) rostrata*, egy új kukorica levélbetegség okozója Magyarországon. (*Drechslera rostrata*, a pathogen of a new corn leaf disease in Hungary). *Növényvédelem*, 10:537-541.
17. Mesterházy, Á., 1997. A kalászfuzáriummal szembeni védekezés lehetőségei őszi búzában (Possibilities to control *Fusarium* head blight in winter wheat). *Növényvédelem*, 33: 279-286.
18. Mesterházy, Á., Á., 1977. A kukorica szártőkorhadásának veszélyes kórokozója: a *Helminthosporium sativum* Perm. (A dangerous root rot pathogen of corn: *Helminthosporium sativum* Perm.) *Növényvédelem*, 13: 55-57.
19. Mesterházy, Á., 1978. *Fusarium* ellenállósági kutatások búzán. (Resistance research with *Fusarium* spp. on wheat). *Agrártud. Közl.*, 37:161-164.
20. Mesterházy, Á., Á., 1970. Védekezés a burgonya baktériumos nedvesrohadása ellen. (Control of soft rot of potato). *Növényvédelem*, 6:55-59.
21. Mesterházy, Á., 1974. *Fusarium* diseases of wheat and triticale in South East Hungary. *Cereal Res. Comm.*, 2:167-173. **IF:0.294**
22. Mesterházy, Á., 1974. Rezisztenciavizsgálatok búzán és kukoricán *Fusarium* gombákkal szemben. (Resistance tests on wheat and corn with *Fusarium* fungi). *Növényvédelem*, 10: 340-347
23. Mesterházy, Á., 1974. *Septoria nodorum* Berk., a búza új kórokozója hazánkban. (*Septoria nodorum* Berk., a new wheat pathogen in Hungary). *Növényvédelem*, 10: 298-303.
24. Mesterházy, Á., 1978. Kukoricahibridek cső- és szárfuzáriummal szembeni ellenállósága és mechanikai szilárdsága (Resistance of corn to stalk rot and ear rot and the mechanical strength of the stalk) . *Növénytermelés*, 37: 1-11. **IF:0.274**
25. Mesterházy, Á., MANNINGER, S., 1972. A lucerna fuzáriumos hervadása. (*Fusarium* wilt of alfalfa). *Növényvédelem*, 8: 260-266.
26. Mesterházy, Á., VOJTOVICS, M., 1977. Kukorica magminták gombaflórája Magyarországon 1974-1975-ben. (Fungal flora of seed samples of corn in Hungary). *Növényvédelem*, 13:441-446.
27. Mesterházy, Á., VOJTOVICS, M., 1977. A kukorica *Fusarium* okozta fertőzöttségének vizsgálata 1972-1975-ben. (Investigation of *Fusarium* infection in corn 1972-1975). *Növénytermelés*, 26: 367-378. **IF:0.274**
28. Mesterházy, Á. 2007. Mikotoxinok a gabonatermesztésben: az élelmiszerbiztonsági kihívás. *Élelmiszervizsgálati Közlemények Élelmiszermínőség – élelmiszerbiztonság Különszám*, 53:38-48.
29. Mesterházy, Á., Kászonyi, G., Tóth, B., Purnhauser, L., Bartók, T., Szekeres, A. 2007. Breeding strategies against *Fusarium* head blight in wheat. *Hungarian Agriculture*, 16/2:10-13.
30. Palágyi A. - B. Tóth – Á. Mesterházy (2002): Examination of resistance of wheat cultivars against *Fusarium* infection. *Acta Microbiol Immunol Hung* 49: 418-419
31. Purnhauser L, Gyulai, G. Csősz, M., Heszky, L Mesterházy Á. (2000). Identification of leaf rust resistance genes in common wheat by molecular markers. *Proceedings of the 10th Cereal Rust and Powdery Mildews Conference*, Budapest Hungary, 2000. (Ed. By B. Barna, Z. Kiraly). *Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica*. 35: 31-37
32. Sheshthawi, El, M., Mesterházy, Á., 1974. Védekezési kísérletek fungicidekkel a *Fusarium graminearum* Schwabe ellen őszi búzában. (Chemical control of *Fusarium* scab in wheat). *Növényvédelem*, 10:350-355.
33. Szécsényi, Á., Mesterházy, Á., 1979. *Aspergillus flavus* fertőzött kukoricával végzett sertéshizlalási kísérlet (Swine feeding tests with corn infected by *Aspergillus flavus*). *Állattenyésztés*, 28: 71-77.
34. Szécsi Á., Bartók, T., Varga, M., Magyar D., Mesterházy, Á. 2005. A 8-ketotrichotecén típusú mikotoxinok kemotípusainak azonosítása a *Fusarium graminearum* populációban. *Növényvédelem*, 41: 45-51.

35. Szűts, P., Mesterházy, Á., Bartók, T., Falkay, Gy., Melis, K., Földesi, I., Vastagh, I., Szivovicsa, É., 1994. Korai izolált telarche "járvány" Dél-Magyarországon. A táplálkozási faktorok lehetséges szerepe. (Endemic isolated precocious thelarche in South Hungary. A possible role of nutritive factors) *Gyermekgyógyászat*, 45:402-409.
36. Tápai, K., Téren, J., Mesterházy, Á., 1995. Ochratoxin-A vérérdők és különböző betegségekben szenvedők vérsavójában. (Ochratoxin A in blood serum of blood donors and patients with different diseases). *Transzfúzió* 28:113-119.
37. Tóth, B., Varga, J., Toldi, É., Kótai, É., Török, M., Kocsubé, S., Szigeti, Gy., Baranyi, N., Mesterházy, Á. 2011. Occurrence and population structure of *Aspergillus flavus* isolates infecting maize in southern Hungary *Acta Microbiol. Immunol. Hung.* 58, 231-232.
38. Tar, M., L. Purnhauser, L. Csosz, A. Mesterhazy & G. Gyulai, 2002. Identification of molecular markers for an efficient leaf rust resistance gene (Lr 29) in wheat. In: Proceedings of the 7th Hungarian Congress on Plant Physiology, 2002. *Acta Biologica Szegediensis* 46(3-4): 133-134.
39. Tóth, B., O. Török, É. Kótai, M. Varga, É. Toldiné Tóth, X. Pálfi, E. Háfra, J. Varga, J. Téren, Á. Mesterházy 2012. Role of *Aspergilli* and *Penicillia* in mycotoxin contamination of maize in Hungary, *Acta Agron Hung.* 60:143-149.
40. Tóth, Beáta és Török, Orsolya és Kótai, Éva és Varga, Mónika és Toldiné Tóth, Éva és Háfra, Edit és Pálfi, Xénia és Varga, János és Téren, József és Mesterházy, Ákos (2012) *Kukorica mikrobiótája és mikotoxin-szennyezettsége hazánkban*. In: V. Magyar Mikológiai Konferencia, Mikológiai Közlemények Clusiana 51 (1), 23-25 Máj 2012, Budapest.
41. Varga, J., Kocsubé, S., Szigeti, Gy., Suri, K., Tóth, B., Toldi, É., Bartók, T., Mesterházy, Á. 2010 The role of *Aspergillus* species in mycotoxin contamination of agricultural products in Hungary. *Acta Microbiol. Immunol. Hung.* 58, 111-112.
42. Varga, J., Rigó, K., Mesterházy, Á., Téren J. 2002. A mikotoxin kutatás újabb eredményei. *Élelmészeti ipar*, 56:139-145.

#### C/ Egyéb külföldi folyóiratok IF nélkül

1. Csosz, Lászlóné, Mesterházy, Á., 1992. Comparison of the inheritance expression of wheat with and without stem rust infection measured by yield and 1000 grain mass. *Vortr. Pflzüchtung* 24:292-294.
2. Csosz, M., Mesterházy, Á., K. Manninger, 1994. Possible genetic control of stem rust resistance and its practical utilisation. *Genetica Polonica*, 35B: 247-253.
3. Kertész Z., J. Matuz, L. Bóna., J. Pauk, M. Csosz., L. Cseuz, Á. Mesterházy., I. Petróczy, L. Purnhauser, Cs. Kertész, J. Falusi, R. Nagyné-Kutni (1997): Bread wheat growing conditions and cultivar release. *Annual Wheat Newsletter*, 43: 110-111.
4. Matuz J., Bóna L., Parádi L., Kertész Z., Beke B., Csosz L., Schultz M., Barabás Z., Szebellédy T., Purnhauser L., Vincze T.I., Pauk J., Mesterházy Á., Nyitrai Á., Papp M., Erdei G. (1987): Wheat breeding in Szeged, Hungary. *Ann Wheat Newsletter*, 32: 71-72
5. Mesterházy, Á. 2001. Present status of *Fusarium* resistance in wheat. *Beitraege zur Züchtungsforschung* 7 (1):26-31.
6. Mesterházy, Á., 1982. Eine neue Methode der Resistenzzüchtung des Maises gegen *Fusarium* Krankheiten. In: *Schaderreger in der Ind.mässigen Getreideprod., Wiss. Beiträge*, 1982/ 37, S 33, 502-511.
7. Mesterházy, Á., 1983. Breeding wheat and corn for resistance against *Fusarium* diseases. *Tagungsberichte*, Nr. 216:517-522.
8. Mesterházy, Á., 1983. Importance of the isolate-genotype interaction in resistance tests with necrotrophic pathogens. *Tagungsberichte* Nr. 216: 561-566.
9. Mesterházy, Á., 1988. Integrated control of *Fusarium* head blight in wheat. *Tagungsberichte* Nr. 271, Berlin, 323-328.
10. Mesterházy, Á., 1990. Faktoren der *Fusarium*resistenz des Weizens (Factors of *Fusarium* resistance in wheat). *Symp. 100 Jahre Getreidezüchtung in Bernburg-Hadmersleben. Tagungsberichte*, 288:231-238.
11. Mesterházy, Á., 1991. Resistance components of wheat to scab. *Mycotoxin Research*, 7/A:68-70.
12. Mesterházy, Á., 2002. Theory and practice of the breeding for *Fusarium* head blight resistance in wheat. *J. Appl. Genet.* 43/A:289-303.
13. Mesterházy, Á., Bartók, T., 1993. Resistance, pathogenicity and *Fusarium* spp. influencing toxin (DON) contamination of wheat varieties. *Hodowla Roslin, Akł. i Nas.*, 37:9-15.
14. Mesterházy, Á., Bartók, T., 1996. Control of *Fusarium* head blight of wheat by fungicide and its effect in the toxin contamination of the grains. *Pflanzenschutz Nachrichten Bayer* 49:187-205.
15. Mesterházy, Á., Bartók, T., 2002. Control of *Fusarium* head blight with fungicides. *Petria* 12:109-116.
16. Mesterházy, Á., Bartók, T., Sági, F. 1994. New results in selecting scab resistant wheat and their impact on toxin contamination. *Genetica Polonica*, 35B: 47-62.
17. Mesterházy, Á., Bartók, T., Téren, J., Korom, Á., 1991. Resistance level and toxin contamination in wheat and corn after artificial inoculation. *Mycotoxin Research*, 7/A, 64-67.
18. Mesterházy, Á., Henniger, H., Bartel, W., 1973. Untersuchungen zur pathologischen Physiologie der Knollennassfäule (*Pectobacterium carotovorum* var. *atrosepticum* /van Hall/ Dowson) bei Kartoffeln. Beziehungen zwischen Faulnisverlauf und Kohlendioxidproduktion. *Arch. Phytopath. u. Pflschutz*, 9: 245-259.
19. Mesterházy, Á., Kovács, G. Jr., And Kovács K., 2000. Breeding resistance for *Fusarium* ear rot (FER) in corn. 18<sup>th</sup> Int. Conference on Maize and Sorghum Genetics and Breeding, Eucarpia, Beograd, *Acta Biologica Yugoslavia Serija F. Genetika* 32:495-505.
20. Mesterházy Á. (2002). Theory and practice of the breeding for *Fusarium* head blight resistance in wheat. *J. Appl. Genet.* 43/A:289-303.
21. Mesterhazy A. 2020. How to Avoid Toxicogenic Problems in Animal Husbandry? *Open Access Journal of Veterinary Science & Research* 2020. 5 (2). 1-3. DOI: 10.23880/oajvsr-16000197
22. Sándor Kocsubé, Janos Varga, Djendji Sigei, Nikolet Baranji Katalin Suri Bela Tot Eva Toldi, Tibor Bartók, Akos Mesterházy *Aspergillus* species as mycotoxin producers in agricultural products in central Europe. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* 2013(124):13-25, *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* 2013(124):13-25, DOI: 10.2298/ZMSPN1324013K

#### D/ KÖNYVEK, KÖNYVRÉSZLETEK

1. Mesterházy, Á., Palyusik, M., Cecilia Vitainé Ratko, 1972. A takarmányok gombás fertőzöttségének és a fertőzött takarmányok etetésének következményei. A gazdasági károk csökkentésének és megelőzésének módjai, valamint a védekezés lehetőségei. (Consequences of feeding infected feedstuffs. Methods to decrease economic losses, and possibilities of the control). *OMGK témadokumentáció*. 194 pp.
2. Mesterházy, Á., 1993. (Ed.) A mycotoxin kérdés Magyarországon, különös tekintettel a *Fusarium* generumra. (The mycotoxin problem in Hungary with special attention to the *Fusarium* genus). *OMFB tanulmánykötet*, 49 pp.
3. Ahmed, K. Z., Mesterházy, Á., Sági, F., 1996. In vitro production of *Fusarium* resistant wheat plants. In: Bajaj, Y. P. S. (Ed.) *Biotechnology in Agriculture and Forestry, Vol 36. Somaclonal Variation in Crop improvement II*. Springer Verlag Heidelberg, 3-19.
4. Mesterházy, Á., 1997. A szántóföldi növények mikrobiális patogén szennyeződésének csökkentése, humán egészségügyi minőségének javítása. (Lowering of the microbial pollution in agricultural crops, the improvement of the consumption quality for humans). In: "Agro-21" Füzetek. Az agrárgazdaság jövőképe. (Ed. Láng István), 1997/14. 90-130.
5. Mesterházy, Á., (Ed.) 1997. Proceedings of the 5<sup>th</sup> European *Fusarium* Seminar, Szeged, 29 August-5<sup>th</sup> September. *Cereal Res. Comm.* 25: 231-866.

6. Ahmed, K. Z., Mesterházy, Á., Sági, F. 1996. In vitro production of *Fusarium* resistant wheat plants. In: *Biotechnology in Agriculture and Forestry*, ed. By Y. P. S. Bajaj, Vol. 36, Somaclonal Variation in Crop Improvement II., Heidelberg, Springer Verlag, pp. 3-19.
7. Mesterházy, Á., 1997. A toxintermelés ökológiai, agrotechnikai és genetikai háttere gabonafélékben. (The ecological, agrotechnical and genetical background of the mycotoxin production in cereals) 33 pp. In: *Agrártermelés, Környezetvédelem, Népegészségügy kutatási program*, (Ed. Kovács Ferenc), MTA, Budapest
8. Mesterházy, Á., 1998. A penészgombák és a mikotoxinok vizsgálata (Investigations on moulds and mycotoxins). In: Kovács F. (Ed.). *Mikotoxinok a táplálékláncban*. Magyarország az ezredfordulón. MTA. 13-72.
9. Kovács, F. És Mesterházy Á. 1998. A környezet szennyeződése penészgombákkal és mikotoxinokkal (The pollution of environment by moulds and mycotoxins). In: *Agrártermelés, környezetvédelem, népegészségügy*. Magyarország az ezredfordulón. MTA, Budapest, 28-50.
10. Mesterházy, Á., 1999. A búza és a kalászosok kalászfuzárium megbetegedése és a védekezés stratégiai lehetőségei. MTA, Budapest, 35 pp.
11. Mesterházy, Á., 2001. A betegségekkel szembeni rezisztencianemesítés genetikai alapjai. SZTE, SZTE, Egyetemi jegyzet. 111 pp.
12. Mesterházy, Á. 2001. A kalászfuzáriummal szembeni komplex védekezés búzában. "Magyarország az ezredfordulón" stratégiai kutatások az MTA-n. FVM által támogatott program. A 2000. évi kutatási eredmények összefoglalása. 83-90. Szerk. Kovács F. és Cséte L. MTA Garártud. Osztálya, 128 pp.
13. Pauk, J., Puolimatka, M., Tafti, M. N., Mesterházy, Á. AND Z. KERTÉSZ, 1999. Integration of in vitro induced doubled haploids in wheat breeding programs. Gametic Embryogen. In *Monocots, COST 824, 10-13 June 1999*, p. 53-57.
14. Mesterházy, Á., 2003. Control of *Fusarium* head blight of wheat by fungicides. In: Leonard, K. and Bushnell, W. (Eds.): *Fusarium* head blight of wheat and barley. APS Press, St. Paul. 363-380.
15. Mesterházy, Á., 2003. Breeding wheat for *Fusarium* head blight resistance in Europe. In: Leonard, K. and Bushnell, W. (Eds.): *Fusarium* head blight of wheat and barley. APS Press, St. Paul. 211-240.
16. Pauk J., Hassan M.S., Puolimatka M., Lantos Cs., Mihály R., Mesterházy Á., Kertész Z., and Matuz J. (2003): Microspore- and anther culture improvements for wheat breeding. In Mujib, A., M.J. Cho, S. Predieri, S. Banerjee (eds): *In Vitro Application in Crop Improvement: Recent Progress*. Science Publishers Inc., USA, Enfield, New Hampshire, pp. 131-151.
17. Varga J., Beáta Tóth, Ákos Mesterházy, József Téren & Béla Fazekas .2004. Mycotoxigenic fungi and mycotoxins in foods and feeds in Hungary. p. 123-139. In: *An Overview on Toxigenic Fungi and Mycotoxins in Europe* (A. Logrieco, and Visconti, A. Eds), Kluwer Academic Publishers, Amsterdam. 252 pp.
18. TÓTH, B., Mesterházy, Á., Nicholson, P., Téren, J., and Varga, J. 2003. Mycotoxin production and molecular variability of European and American *Fusarium culmorum* isolates. In: G. Mulè, JA Bailey, B.M. Cooke and A. Logrieco (Eds): *Molecular Diversity and PCR-detection of Toxigenic Fusarium Species and Ochratoxigenic Fungi*, Kluwer Academic Publ. 587-599.
19. Tomcsányi A., Murányi, I., és Mesterházy, Á. 2004. Rezisztencianemesítés. Pp. 318-343. In: Tomcsányi, A., Turcsányi, G. (Eds). *Az Árpa. Magyarország kultúrlőrlája*. (VIII. Kötet, 14. füzet). Akadémiai Kiadó, Bp. 491. pp
20. Mesterházy, Á., 2001. A kalászfuzárium- rezisztens fajták jelentősége az egészségkímélő élelmiszerek megteremtésében. pp. 259-285. In: Dudits, D. (Ed.) *A búza nemesítésének tudománya. A funkcionális genomikától a vetőmagig*. MTA Szegedi Biológiai Központ – Winter Fair Kft, Szeged, 334 pp.
21. Purnhauser L., Gyulai G., Tar M., Csösz M., Mesterházy A., Heszky L. (2000): Use of Molecular Markers in Wheat Breeding for Disease Resistance. In: Hrazdina G. (ed.): *Use of Agriculturally Important Genes in Biotechnology*, 52-57. IOS Press (NATO Science Series) Amsterdam, Berlin, Oxford, Tokyo, Washington, D.C.
22. Mesterházy, Á. 2009. Control of mycotoxin contamination in cereals by breeding. p. 163-178. In: Rai, M. and Varma A. (Eds): *Mycotoxins in food, feed and bioweapons*. Springer Verlag Heidelberg Dordrecht London New York, pp. 405.
23. Mesterházy Á. 2010. A mikotoxinok táplálékláncból való kiiktatásának lehetőségei a rezisztencianemesítés, a fajtaelemzés és az agrotechnika területén. In: Kovács M. (Szerk.), *Mikotoxinok a táplálékláncban*. Mezőgazdasági Könyvkiadó, in press.
24. Mesterházy Á. 2014. Breeding for resistance against FHB in wheat. In: Logrieco A.F. and A. Visconti (Eds.) *Mycotoxin Reduction in Grain Chains: A Practical Guide*. Blackwell-Wiley, 189-208.
25. Mesterházy Á. 2014. Chemical control of *Fusarium* head blight of wheat, a comprehensive view. In: Logrieco A.F. and A. Visconti (Eds.) *Mycotoxin Reduction in Grain Chains: A Practical Guide*. Blackwell-Wiley, 232-247.
26. Mesterházy, Á. 2003. Durability of SCAB (*Fusarium graminearum*, *F. culmorum*) Resistance in Wheat. In: *Durability of Disease Resistance, Current Plant Science and Biotechnology in Agriculture Volume 18, 1993*, p 335 **Kluwer Academic Press, p. 335.**
27. Mesterházy, A., Lehoczki-Krsjak, S., Varga, M., Szabó-Hévíz, Á., Beata Tóth, B., Lemmens, M.. **Breeding for FHB Resistance via *Fusarium* Damaged Kernels and Deoxynivalenol Accumulation as Well as Inoculation Methods in Winter Wheat: Advanced Study**. In: *New Perspectives in Agriculture and Crop Science Vol. 2, Chapter 1*. Print ISBN: 978-93-89816-42-6, eBook ISBN: 978-93-89816-43-3, DOI: 10.9734/bpi/npacs/v2 Hooghly, West Bengal, India
28. Mesterházy, Á., Tóth, B., Szieberth, D. Toxintermelő gombák okozta növénybetegségek búzában és kukoricában. *Kukorica Barométer*, 2019, Agroinform, 72 pp.
- 29.

#### D/ Kongresszusi kiadványok teljes dolgozattal

1. **MESTERHÁZY, Á.**, 1977. The effect of inoculation method on the expression of symptoms caused by *Fusarium graminearum* Schwabe on wheat in seedling stage. Symp. Current Topics in Plant Pathol., 1975, issued 1977, Akad. Kiadó, Bp. 223-232.
2. **MESTERHÁZY, Á.**, 2000. Breeding for *Fusarium* head blight resistance in wheat. 6<sup>th</sup> Int. wheat Conference, Kluwer Acad. Publishers, Dordrecht, 353-358.
3. Ács Péterné, Mesterházy Á., Beke B., Bóna L., Kovács Zs., Dávidházy E. 2009. Összehasonlító vizsgálat extenzográf, és TA.XT állományvizsgáló készülék Kieffer feltétjének alkalmazásával. In: Veisz O. (szerk.): XV. Növénynevelési Tudományos Napok. Budapest, Magyarország, Hagyomány és haladás a növénynevelésben. p. 6-10.
4. Ács Péterné, Mesterházy Á., Beke B., Bóna L., Kovács Zs., Dávidházy E. 2009. Összehasonlító vizsgálat extenzográf, és TA.XT állományvizsgáló készülék Kieffer feltétjének alkalmazásával. In: Veisz O. (szerk.): XV. Növénynevelési Tudományos Napok. Budapest, Magyarország, Hagyomány és haladás a növénynevelésben. p. 6-10.
5. BARABÁS, Z., MATUZ, J., **MESTERHÁZY, Á.**, 1980. Versuchsmethoden zur Untersuchung der horizontalen Resistenz und einige Probleme der Auslese. In: Bericht über die 31. Arbeitstagung der Verein. Öst. Pflanzenzüchter, Gumpenstein, 131-134.
6. Csösz L-né, Matuz, J., Mesterházy, Á., Kertész, Z., Pauk, J., Cseuz L., Purnhauser L., Papp, M., Beke B. 2002. Az ószibúza levélbetegségeivel szembeni ellenállóság javítása. Konf. Innováció, a tudomány és a gyakorlat egysége az ezredforduló agráriumban, Debrecen, Összefoglalók, pp. 307-311.
7. CSÖSZ, LÁSZLÓNÉ, MATUZ, J., **MESTERHÁZY, Á.**, BARABÁS, Z., 1992. Field testing methods of the durable resistance of wheat to stem rust (*Puccinia graminis f. sp. tritici*). *Durability of Disease Resistance*, **Kluwer** Acad. Publ., 314.

8. CSÖSZ, M., MATUZ, J., **MESTERHÁZY, Á.**, 1995. Epidemiologisches Verhalten de Weizen-Schwarzrost. Beobachtungen auf der Basis der Center Pivot Methode (Epidemiological behaviour of stem rust of wheat. Results of the Center Pivot method).. 46. Tagung der Vereinigung österr. Pflanzzüchter. Gumpenstein, 21-23 Nov. 1995. 101-110.
9. FALKAY, G., MELIS, K., FÖLDESI, I., SZÜTS, P., **MESTERHÁZY, Á.**, 1993. Affinity of *Fusarium* toxins on human myometral estradiol receptors. Proc. 5th Symp. Anal. Steroids, Szombathely, 25-32.
10. Kászonyi, G., Mesterházy, A., Bartók, T., Varga, M and Tóth, B. 2004. The Longevity of Fungicides Controlling FHB in Wheat. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Fusarium Head Blight. Orland, 2004.dec. 11-15. Poster #140, 333-336.
11. KERTÉSZ Z., KERTÉSZ, CS., MATUZ, J., **MESTERHÁZY, Á.** 1996. Vergleich der Sortenerhaltungsmethoden beim Winterweizen mit hervorragender Backqualität (Comparison of variety maintaining methods in wheat genotypes with excellent baking quality). 47 Tagung der Öst. Pflanzzüchter, Gumpenstein, 85-90.
12. KERTÉSZ, Z., MATUZ, J., PAUK, J., **MESTERHÁZY, Á.**, CSEUZ, L., KERTÉSZ, C., CSÖSZ, M. 1998. Traditional and novel wheat breeding methods used in Hungary. 37-45. In: Braun, H.-J. et al. (Eds.): Wheat: Prospects global improvements. Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, the Netherlands
13. Lehoczki-Krsjak Szabolcs, Tóth Beáta, Szabó-Hevér Ágnes, Mesterházy Ákos: 2009. A kalászfuzárium ellenállóság ismételtetősége egy négyéves fajtakísérlet keretében. In: Veisz O. (szerk.): XV. Növénynevelési Tudományos Napok. Budapest, Magyarország, Hagyomány és haladás a növénynevelésben. p. 297-301.
14. MATUZ, J., BÓNA, L., BEKE, B., **MESTERHÁZY, Á.** 1996. Keimungsvigor und Saatgutqualität beim Winterweizen. 47 Tagung der Öst. Pflanzzüchter, Gumpenstein, 79-84.
15. Mesterházy Á, Lehoczki-Krsjak Sz, Tóth B, Szabó-Hevér Á, Bartók T, Varga M. 2009. Rezisztencianemesítési modellek értékelése búzában kalászfuzáriummal szemben. In: Veisz O. (szerk.): XV. Növénynevelési Tudományos Napok. Budapest, Magyarország, Hagyomány és haladás a növénynevelésben. p. 327-331.
16. Mesterházy Á, Lehoczki-Krsjak Sz, Tóth B, Szabó-Hevér Á, Bartók T, Varga M. 2009. Rezisztencianemesítési modellek értékelése búzában kalászfuzáriummal szemben. In: Veisz O. (szerk.): XV. Növénynevelési Tudományos Napok. Budapest, Magyarország, Hagyomány és haladás a növénynevelésben. p. 327-331.
17. Mesterházy Á. – T. Bartók (2001): Control of *Fusarium* head blight with fungicides. Proc. “Healthy Cereals” Kromeriz, 90-95.
18. **MESTERHÁZY Á. – T. BARTÓK** (2001): Fungicide control of *Fusarium* head blight in wheat. 2001 *Fusarium* Head Blight Forum, Cincinnati, US. 70-74.
19. Mesterházy Á. (2001): Novel results in breeding for resistance against *Fusarium* head blight in wheat. Proc. Of “Crop Science on the verge of the 21th century – Opportunities and challenges. Prague, 54-59.
20. **MESTERHÁZY Á.** (2001): Present status of *Fusarium* resistance in wheat. Beitrage zur Züchtungsforschung 7 (1):26-31.
21. **MESTERHÁZY Á.** (2002): New and effective fungicides against the FHB inwheat. 2001 *Fusarium* Head Blight Forum, Cincinnati, US. 100-103.
22. Mesterházy Á. (2002): Theoretical basis and practice in breeding for resistance for *Fusarium* head blight (FHB) in wheat. =th European *Fusarium* Seminar, Poznan, Book of Abstracts, 52-53.
23. **MESTERHÁZY Á., BARTÓK, T.** 2001. Fungicide control of *Fusarium* head blight in wheat. 2001 *Fusarium* Head Blight Forum, Cincinnati, US. 70-74.
24. **MESTERHÁZY Á., Bartók, T. and Kászonyi, G.** (2002): New and effective fungicides against the FHB inwheat. 2001 *Fusarium* Head Blight Forum, Cincinnati, US. 100-103.
25. **MESTERHÁZY Á., Bartók, T. and Kászonyi, G.** (2002): New and effective fungicides against the FHB inwheat. 2001 *Fusarium* Head Blight Forum, Cincinnati, US. 100-103.
26. Mesterházy A., Kászonyi, G., Tóth, B., Purnhauser L., Bartók, T. and Varga, M. 2004. Breeding Strategies and their Results against FHB in Wheat. Proc. 2<sup>nd</sup> International Symposium on *Fusarium* Head Blight. Orland, 2004.dec. 11-15..Invited Talk 115-120
27. Mesterházy A., Kászonyi, G., Tóth, B., Purnhauser L., Bartók, T. and Varga, M. 2004. Breeding Strategies and their Results against FHB in Wheat. 2004. Workshop “Resistance of cereals to biotic stresses”. IHAR Radzikow, Nov. 283Dec. 1. 2004. 34-38.
28. Mesterházy, Á, Kászonyi, A. and Tóth, B. 2003.. Resistance of Genotypes of the Uniform Soft Red Winter Wheat FHB Nursery and International Genotypes to FHB. 2003 National *Fusarium* Head Bblight Forum Proceedings, 265-269
29. **MESTERHÁZY, Á.**, 1990. Über die Möglichkeiten und Praktik der Züchtung widerstandsfähiger Weizensorten gegen Ährenfusariose. Bericht über die 41. Arbeitstagung der Ver. Öst. Pflzüchter, Gumpenstein, 225-234.
30. **MESTERHÁZY, Á.** 1997. Fungicide control of *Fusarium* scab and impact on toxin contamination CIMMYT conference on *Fusarium* head scab: Global status and future prospects. Mexico, D. F., 120-124.
31. **MESTERHÁZY, Á.** 2001. Novel results in breeding for resistance against *Fusarium* head blight in wheat. Proc. Of “Crop Science on the verge of the 21th century – Opportunities and challenges. 54-59.
32. **MESTERHÁZY, Á.** 2001. Results in breeding for resistance against *Fusarium* head blight (FHB) in wheat. 2001 *Fusarium* Head Blight Forum, Cincinnati, US. 254-258.
33. Mesterházy, A. 2004. Possible Ways to Utilize Mycotoxin Contaminated Grain. 2<sup>nd</sup> International Symposium on *Fusarium* Head Blight. Orland, 2004.dec. 11-15. Poster #171 413-414
34. Mesterházy, Á. 2006. Nobeoka Bozu, an unused resistance source and its utilization in improving resistance to FHB. P. 28-29. In: T. Ban, J. M. Lewis and E. E. Phipps (Eds): The global *Fusarium* initiative for international collaboration- Strategic Planning Workshop held at CIMMYT, El Batán, Mexico; March 14-17, 2006. Mexico, D. F.: CIMMYT
35. **MESTERHÁZY, Á.**, 1979. A búza és a kukorica rezisztenciára nemesítése fuzariózissal szemben. (Breeding of wheat and corn against fusariosis). Georgikon Napok, 21: 139-143.
36. **MESTERHÁZY, Á.**, 1983. Opredelenie immuniteta psenicü k *Fusarium graminearum*: metodü, problemü, vozmozsosztyi. (Identification of resistance of wheat to *Fusarium graminearum*, methods, problems, possibilities) In: Vopr. Szel. Gen. Zern. Kult., Sekr. SZEVI, Moszkva, 154-157.
37. **MESTERHÁZY, Á.**, 1984. Fuzariivé ochronenie psenic a možnosti ochrany v ramci integrovanej ochrany rostlin. II. Ved. Konf. Ochr. Obilin, Piestany, 30-40.
38. **MESTERHÁZY, Á.**, 1985. Teoreticeszkie osnovü isszl. reziszt. psenicü k fuzariozu (Theoretical basis of breeding wheat to FHB resistance). Vopr. Szel. Gen. Zer. Kult., KOC, Odessa-Gen.Tosevo, Zemizdat, Sofia, 64-73.
39. **MESTERHÁZY, Á.**, 1987. Investigation of wheat resources concerning wheat scab. (in Russian). Vopr. Szel. Zern. Kult., 3:151-160.
40. **MESTERHÁZY, Á.**, 1989. Progress in breeding of wheat and corn not susceptible to infection by Fusaria. In: Chelkowski, J. (Ed.): *Fusarium*, Mycotoxins, Taxonomy and Pathogenicity. Elsevier, Amsterdam, 357-386.
41. **MESTERHÁZY, Á.**, 1990. Breeding possibilities for resistance to fusariosis. Vopr. Szel. i Gen. Zern. Kult. 4., Comecon, Odessa - Bernburg-Hadmersleben, 89-92.
42. **MESTERHÁZY, Á.**, 1995. Beeinflussung der epidemiologischen Ausbreitung der Weizen Fusariose durch Resistenzen, Fungizide und unterschiedliche Pathogene. 46. Tagung der Vereinigung österr. Pflanzzüchter. Gumpenstein, 21-23 Nov. 1995. 139-150.
43. **MESTERHÁZY, Á.**, 1997. Breeding for resistance to *Fusarium* head blight of wheat.. CIMMYT conference on *Fusarium* head scab.. CIMMYT conference on *Fusarium* head scab: Global status and future prospects. Mexico, D. F., 79-85.



44. **MESTERHÁZY, Á., BARTÓK, T.** 1996. Rezisztencia és vegyszeres védekezés a *Fusarium* mikotoxinok ellen búzában (Resistance and fungicides against the mycotoxins in wheat). Integrált természet és szántóföldi kultúrákban. 10. 24-41.
45. **MESTERHÁZY, Á., BARTÓK, T.** 2001. Control of Fusarium head blight with fungicides. Proc. "Healthy Cereals" Kromeriz, 90-95.
46. **MESTERHÁZY, Á., BARTÓK, T.**, 1990. Resistance of wheat to fusarial head blight and its relationship to toxin (deoxynivalenol) contamination. 6th. Int. Symp. "Pests and diseases of small grain cereals". Halle, 509-519.
47. Mesterházy, Á., Bartók, T., Varga, M., Kászonyi, G., and Tóth, B. 2003. Influence of methodical and technological aspects on the control of Fusarium head blight in wheat. 2003 Fusarium Head Blight Forum, Bloomington MN, US, 97-101.
48. **MESTERHÁZY, Á., CSÓSZ, M.**, 1995. Breeding wheat for resistance against powdery mildew in Szeged. Office for Official Publications of the **European Communities**, Luxembourg, 149-152..
49. Mesterházy, A., G. Kaszonyi and B. Tóth. 2004. Resistance of Genotypes of the Uniform Southern Soft Red Winter Wheat FHB Nursery against our Isolates of *Fusarium*. Proc. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Fusarium Head Blight. Orland, 2004.dec. 11-15. Poster #61. 121-126.
50. **MESTERHÁZY, Á., GULYÁS, A.**, 1988. New methods of testing resistance of sunflower to *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. Proc. 12th Internat. Sunflower Conf., Novi Sad, 25-29 July, Vol.2. 72-77.
51. Mesterházy, Á., H. Buerstmayr, B. Tóth, Sz. Lehoczki-Krsjak, Á. Szabó-Hevér, M. Lemmens, 2007: An improved strategy for breeding FHB resistant wheat must include Type I resistance. In: R. Clear (Ed.): Proc. of the 5<sup>th</sup> Canadian Workshop on Fusarium Head Blight, Delta Winnipeg, Nov. 27-30, p. 51-66.
52. Mesterházy, Á., Matuz, J., Kertész, Z., Pauk, J., Purnhauser, Tóth, B., L., Csósz, M., Papp, M. Bóna L., Cseuz L., Bartók, T. und Kászonyi, G. 2004. Züchtungsforschung und Pflanzenzüchtungsleistungen am GKI Szeged. Bericht über die Arbeitstagung 2004 der Vereinigung der Pflzüchter und Saat. Österreichs, Gumpenstein. 19-25.
53. Mesterházy, Á., Tóth, B., Kászonyi, G. 2006. Sources of "Environmental interactions" in phenotyping and resistance evaluation. ways to neutralize them. p. 84-92. In: T. Ban, J. M. Lewis and E. E. Phipps (Eds): The global Fusarium initiative for international collaboration- Strategic Planning Workshop held at CIMMYT, El Batán, Mexico; March 14-17, 2006. Mexico, D. F.: CIMMYT
54. **MESTERHÁZY, Á., WINZELER, M. PARK, R. F., BARTOS, P., GOYEAU, H., et al.** 2001. Europäische Virulenzverteilung in Braunrost des Weizens und Resistenzgene in Europa. 52. Tagung der Öst. Pflanzzüchter, Gumpenstein, 25-37.
55. Mesterházy, Ákos, Tibor Bartók, András Szekeres, Szabolcs Lehoczki-Krsjak, Éva Tóth and Beáta Tóth. 2007. The possibilities of plant breeding in reduction of mycotoxin contamination of grain. 13<sup>th</sup> International Symposium on Animal Nutrition, Mycotoxins in feed and food chain, Kaposvár, 2007-09-27, in press
56. Mesterházy, G. Kászonyi, B. Tóth, T. Bartók and M. Varga. 2004. Prothioconazole Fungicides against FHB in Wheat, 2003/2004 Results. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Fusarium Head Blight. Orland, 2004.dec. 11-15. .Poster #149, 355-359.
57. Papp M., Takács A., Gáborjányi R., Szabó cs., Cseuz L., Mesterházy Á., Matuz J. 2009. Búzafajták vírusbetegségekkel szembeni ellenállóképessége. In: Veisz O. (szerk.): XV. Növénynevelési Tudományos Napok. Budapest, Magyarország, Hagyomány és haladás a növénynevelésben. p. 382-385.
58. Papp M., Takács A., Gáborjányi R., Szabó cs., Cseuz L., Mesterházy Á., Matuz J. 2009. Búzafajták vírusbetegségekkel szembeni ellenállóképessége. In: Veisz O. (szerk.): XV. Növénynevelési Tudományos Napok. Budapest, Magyarország, Hagyomány és haladás a növénynevelésben. p. 382-385.
59. **PAPP, M., BARTÓK, T., MESTERHÁZY, Á., KERTÉSZ, Z., NIEMEYER, H. M., GIANOLI, E., and MATUZ, J.** 1998. Resistance mechanism to cereal leaf beetle and cherry-oat aphid in winter wheat. Ann. Plant Resistance to Insects Newsletter, Vol. 24. 57-59.
60. Papp, M., Takács, A., Gáborjányi, R., Szabó, Cs., Cseuz, L., Mesterházy, Á. 2012. Distribution of viruses in wheat and resistance of wheat varieties against them. Pages 165-170. Proc. Of the Int. Seminar on Crop Sci. and Food Security, Bioenergy and Sustainability. Agrobios Int. Jodhpur, India.
61. **PAPP, MÁRIA, MESTERHÁZY, Á.**, 1993. Resistance of wheat to virus diseases. Ann. Wheat Newsletter, 39:157.
62. **PAUK, J., MESTERHÁZY, Á., KERTÉSZ, Z.**, 1991. Androgenetische Haploiden - Züchtungsmethoden bei Weizen. Bericht über die 42. Arbeitstagung 1991 der Öst. Pflzüchter, Gumpenstein, 77-82.
63. **PAUK, J., MESTERHÁZY, Á., KERTÉSZ, Z., MATUZ, J.**, 1993. Eine neue Winterweizensorte "GK Délibáb" mit hervorragender Backqualität, hergestellt durch biotechnologische Methoden. Bericht über die 44. Arbeitstagung der Ver. Öst.. Pflzüchter, Gumpenstein, 99-101.
64. Pauk, J., Puolimatka, M., Lantos, Cs., Mihály, R., Mesterházy, Á., Kertész, Z., and Matuz, J. 2003. Microspore – and anther culture improvements for wheat breeding. In: Mujib, A., M.J. Cho, Predieri, S., Banerjee, S. (eds): In vitro application in Crop Improvement: Recent progress. Science Publishers Inc. USA, Enfield, New Hampshire, pp. 131-151.
65. **PAUK, J., PUOLIMATKA, M., TAFI, M. N., MESTERHÁZY, Á., AND Z. KERTÉSZ,** 1999. Integration of in vitro induced doubled haploids in wheat breeding programs. Gametic Embryogen. In Monocots, COST 824, 10-13 June 1999, p. 53-57.
66. **SÁGI, F., AHMED, K. Z., SÁGI, H., BARTÓK, T., MÓZSIK, I., MESTERHÁZY, Á.**, 1991. Anwendung einiger klassisch-biotechnologischer Methoden in der Weizenzüchtung: Produktion von Somaklonen und in vitro Selektion auf *Fusarium* Toleranz. Bericht über die 42. Arbeitstagung 1991 der Öst. Pflzüchter, Gumpenstein, 83-85.
67. **SÁGI, F., MESTERHÁZY, Á.**, 1977. Peroxydase and cytochrom oxydase isosyme patterns of wheat roots as influenced by *Fusarium* infection. Symp. Current Topics in Plant Pathol. Budapest, 1975, issued by Akadémiai Kiadó, Bp., 155-159.
68. Szabó-Hevér Á, Tóth B, Lehoczki-Krsjak Sz, Mesterházy Á. 2009. Kis és közepes hatású fuzárium rezisztencia QTL-ek validálási problémái. In: Veisz O. (szerk.): XV. Növénynevelési Tudományos Napok. Budapest, Magyarország, Hagyomány és haladás a növénynevelésben. p. 442-446.
69. Szabó-Hevér Á, Tóth B, Lehoczki-Krsjak Sz, Mesterházy Á. 2009. Kis és közepes hatású fuzárium rezisztencia QTL-ek validálási problémái. In: Veisz O. (szerk.): XV. Növénynevelési Tudományos Napok. Budapest, Magyarország, Hagyomány és haladás a növénynevelésben. p. 442-446.
70. **TÉREN, J., RIGÓ, KISZTINA, MESTERHÁZY, Á. BARTÓK, T.** 1998. Ergosterol content - an indicator of fungal contamination, possibilities for practical utilization. Proceedings of EFMO '98 Annual meeting, Budapest 20-22 Oct. 51-53.
71. Tóth B. - Varga, J. – J. Téren – Á. Mesterházy (2002): Mycotoxin production and molecular variability of *Fusarium culmorum* isolates. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium "Interdisciplinary regional researches (Hungary-Romania-Yugoslavia), Novi Sad, Proceedings of the ISIRR (CD ROM) 0441: 1-5
72. Tóth, B., Mesterházy, Á. 2006. Present status of the *Fusarium graminearum* clade in Europe and possible development strategies. p. 52. In: T. Ban, J. M. Lewis and E. E. Phipps (Eds): The global Fusarium initiative for international collaboration- Strategic Planning Workshop held at CIMMYT, El Batán, Mexico; March 14-17, 2006. Mexico, D. F.: CIMMYT

#### DISSZERTÁCIÓK

1. **MESTERHÁZY, Á.**, 1978. Gabonafélék ellenállóképessége a *Fusarium* genus néhány fajával szemben. (Resistance of cereals against several species of genus *Fusarium*). Kandidátusi értekezés (Diss. For PhD.), 117 pp, 38 tábl., 36 ábra.

2. **MESTERHÁZY, Á.**, 1988. Gabonafélék rezisztenciára nemesítésének körtani és módszertani alapjai fuzariózissal szemben (Pathological and methodical fundaments of breeding cereals to *Fusarium* diseases). Akadémiai doktori értekezés (Diss. for D. Sc.), Szeged, 126 pp.
- 30.

#### EGYÉB TUDOMÁNYOS MUNKÁK

1. SZÉCSI, Á., HORNOK, L., **MESTERHÁZY, Á.**, 1974. A rendszerezés lehetőségei a *Fusarium* nemzetségben (Possibilities of taxonomy in the genus *Fusarium*). MÉM pályázat, I.díj.
2. **MESTERHÁZY, Á.**, 1970. Légzésvizsgálatok a baktériumos lágyrothadás kórokozójával (*Pectobacterium carotovorum* var. *atrosepticum* /van Hall/ Dowson) fertőzött burgonyagumókon. (Respiration tests on potato tubers inoculated by *Pectobacterium carotovorum* var. *atrosepticum* (van Hall) Dowson). Egy. Doktori értekezés, Gödöllő, 117 pp. (védés 1971).
3. **MESTERHÁZY, Á.**, 1973. Adatok a búza és a kukorica *Fusarium* spp. okozta betegségeihez. (Data about the disease of wheat and corn to *Fusarium* spp.). MÉM pályázat, I. hely.
4. BARABÁS, Z., **MESTERHÁZY, Á.**, MATUZ, J., 1976. A búza betegségrezisztenciára történő nemesítésének új elvei és módszerei (New ideas and methods in breeding wheat for disease resistance). Akadémiai pályázat, jutalomban részesítve.
5. **MESTERHÁZY, Á.**, 1984. A fuzariózissal szembeni ellenállóság vizsgálata (Resistance testing against *Fusarium*). In: Magassy, D. (Ed.). A hatodik évtized. GKI, Szeged, 25-28.
6. **MESTERHÁZY, Á.**, 1987. Selecting for resistance to *Fusarium* scab on *Triticum aestivum*. *Fusarium* Notes, No. 3.
7. **MESTERHÁZY, Á.**, 1995. A *Fusarium* fajokkal szembeni rezisztencia búzában, a genetikai és biotechnológiai alapok továbbfejlesztése. OTKA 585. Sz. pályázat, zárójelentés, 49. P
8. **MESTERHÁZY, Á.**, 1997. Kalászfuzáriummal szemben ellenálló búzafajták előállításának és a hatékony vegyszeres védekezés kidolgozása, különös tekintettel a mycotoxinok elleni védekezésre. 6315/1994 sz. OMFB pályázat, zárójelentés. 35 pp.
9. **MESTERHÁZY, Á.**, 1997. *Fusarium* toxinok hatásának vizsgálata a korai pubertásjelenségének (telarche) kialakulására, valamint a humán receptorokra. (Effect of *Fusarium* toxins on the early telarche syndrome and human receptors, closing report) OTKA pályázat (T 6231, 1993-1996) zárójelentés, 20 pp.
10. **MESTERHÁZY, Á.**, 1997. A rezisztencianemesítési alapok kidolgozása a búza vírusbetegségeivel szemben. (Elaboration of the breeding methodology for resistance against virus diseases in wheat, closing report) OTKA (T 6230, 1993-1996), zárójelentés, 25 pp.
11. **MESTERHÁZY, Á.**, SÁGI, F., ROWAISHED, A.K., 1978. Az őszibúza fuzariózissal szembeni ellenállóságának néhány új vonatkozása (Several new relations of breeding wheat for *Fusarium* resistance). Akadémiai pályázat, jutalomban részesítve.

#### KONGRESSZUSI KIVONATOK

1. AHMED, K. Z., **MESTERHÁZY, Á.**, SÁGI, F., 1993. In vitro techniques for selecting wheat (*Triticum aestivum* L.) for *Fusarium* resistance. Növényvéd. Tud. Napok, Bp. 98. (Abstr.)
2. Bartók, T., Lamper, Cs., Mesterházy, Á. 2003. Gabonaminták gombafertőzöttségének objektív elválasztástechnikai meghatározása. Elválasztási Ankét 2003, Bp., ápr. 17.
3. Bartók, T., Varga, M., Sági, F., Matuz, J., Mesterházy, Á., Lamper, Cs., Téren, J. 2002. Predicting DON contamination in fusarium-infected wheat grains via determination of the ergosterol content. ICC Conf. 26-29 May 2002, Budapest, Abstracts, p. 86.
4. BATA, Á., **MESTERHÁZY, Á.**, KOVÁCS, G., Jr. KOVÁCS G., 1988. Could we find fusariotoxin resistant maize hybrids? Proc. of the 7th Int. Symp. Mycol. and Physiol., Tokyo. (Abstr.). p. 123
5. BATA, Á., **MESTERHÁZY, Á.**, KOVÁCS, G., Jr. Kovács, G. 1988. Examination of maize hybrids on the *Fusarium* resistance in field. Proc. of the 7th Int. Symp. Mycol. and Physiol., Tokyo. (Abstr.). p. 235.
6. BEREK, L., TÉREN, J., **MESTERHÁZY, Á.**, PETRI I., SZEKERES, É., MOLNÁR, J. 1998. Táplálék eredetű mikotoxinok immunszuppresszív hatásának vizsgálata. Magyar Immunológiai Társ. XXVIII. Kongresszusa, Harkány, szept. 30 – okt. 2. P.8. (Abstr.)
7. BEREK, L., PETRI, I., **MESTERHÁZY, Á.**, TÉREN, J., AND MOLNÁR, J. 1998. Effect of mycotoxins on human immune functions in vitro. 6<sup>th</sup> Int. Conf. Of Anticancer Research, Oct. 21-25, Kallithea, Haldiki, Greece, Anticancer Reseach, 18. No. 6C, p. 216 (Abstr.)
8. Bóna, L., Matuz, J., Beke, B., Petróczy, I., Mesterházy, Á., Nagy, gy., Nagy, L., 1998. GK Cipő fajtenévű középérésű, bőtermő, kiváló malom- és sütőipari minőségű őszibúza fajta. Szabadalom, OTH, Budapest, l.sz. 215475.
9. CSÖSZ L.-NÉ, BARABÁS Z., **MESTERHÁZY, Á.** (1998): Hatékony rezisztencia gének felkutatása és felhasználása az őszi búzafajták ellenálló képességének javításában. 44. Növényvédelmi Tudományos Napok, Budapest, 1998. február 24-25., p.90. (Abstr.)
10. Csosz Lászlóné, Kopahne D., Nagyhaske E., Pusztai L-né, Mesterházy Á. 2004. Őszi búza fajták biotróf és nekrotrof kórokozókkal szembeni ellenállósága és termésreakciója (Szeged 2001-2003, Ascherseben 2003). Növénynem. Tud. Napok. Összefoglalók. Budapest, p. 39.
11. CSÖSZ LÁSZLÓNÉ, MANNINGER SÁNDORNÉ, JOHNSON, R., **MESTERHÁZY, Á.**, 1996. Rozsdagombákkal szembeni rezisztencia őszi búzában. Növényvédelmi Tud. Napok, 104 (Abstr.)
12. CSÖSZ LÁSZLÓNÉ, MANNINGER SÁNDORNÉ, JOHNSON, R., **MESTERHÁZY, Á.**, 1995. Őszi búzafajták rozsdagombákkal szembeni ellenállósága felnőtt korban (Resistance of winter wheats to rust diseases in adult stage). Növénynemesítési Tud. Napok 1995. p. 73. (Abstr.)
13. CSÖSZ LÁSZLÓNÉ, MANNINGER SÁNDORNÉ, JOHNSON, R., **MESTERHÁZY, Á.**, 1996. Rozsdagombákkal szembeni rezisztencia őszi búzában (Resistance of wheat to rusts). Növényvédelmi Tud. Napok, 104. (Abstr.)
14. CSÖSZ L-né, BARTOS P., **MESTERHÁZY, Á.** (1999): A GK Kincső őszi búzafajta és rokonsági körében levő szározsdá rezisztenciagének azonosítása. IV. Magyar Genetikai Kongresszus. Siófok, 1999. ápr. 11-14. Abst. 173.
15. CSÖSZ L-né, **MESTERHÁZY, Á.** (1999): Lisztharmattal és szározsdával szemben eltérő ellenállósággal rendelkező őszi búza genotípusok járványtani viselkedése. 4. Tiszántúli Növényvédelmi Fórum. Debrecen, 1999. nov. 3-4. p. 52.
16. CSÖSZ L-né, **MESTERHÁZY, Á.**, Szunics, L., Manninger Sné, 2001. A búzalevelrozsdá izogén vonalak szántóföldi fertőzöttsége Magyarországon, 1995-2000. VII. Növénynemesítési Tud. Napok, Összefoglalók, p. 81.
17. CSÖSZ M. - J. MATUZ - Á. **MESTERHÁZY** (1996): Tolerance reaction of wheat genotypes against stem rust and powdery mildew. Proc. of the 9th European and Mediterranean Cereal Rusts & Powdery Mildew Conference 2-6 September 1996. Lunteren, The Netherlands. p. 254.
18. CSÖSZ M., P. BARTOS, Á. **MESTERHÁZY** (1997): Identification of stem rust resistance in cultivar Kincső (Preliminary results). Approaches to improving disease resistance to meet future needs: Airborne pathogens of wheat and barley. 11-13 November 1997, Praha, Czech Republic, Abstr.
19. CSÖSZ M., P. BARTOS, Á. **MESTERHÁZY, L.** PURNHAUSER, G. GYULAI (1999) Postulated resistance genes of several Hungarian wheat cultivars to leaf rust in seedling stage. Disease Resistance and Cereal Leaf Pathogens Beyond the Year 2000. COST 817 Workshop 9-14 November 1999. (Abstract) p.31.

20. CSÖSZ, LÁSZLÓNÉ, CSEUZ, L., ÁCS, PÉTERNÉ, MESTERHÁZY, Á. 1999. Levélrozda rezisztencia géneket hordozó közel izogén búza vonalak agronómiai jellemzői és szedimentációs (SDS) értékei (Agronomic parameters and sedimentation value (SDS) of the near isogenic lines for leaf rust resistance genes). Növénytermesztési Tud. Napok, Budapest, 61 (Abstr.)
21. CSÖSZ, LÁSZLÓNÉ, MATUZ, J., MESTERHÁZY, Á., BARABÁS, Z., 1993. Őszi búzafajták rassz specifikus és nem rassz specifikus reakciójának vizsgálata a módosított Center Pivot kísérletben. (Race specific and race non specific reactions of winter wheat genotypes in the modified Center Pivot experiment). Növényvéd. Tud. Napok, Bp. 88. (Abstr.)
22. Csász Lászlóné, Nagyhaska, E., Pusztai L-né, Kopahbke, D., Mesterházy, Á. 2003. Őszi búzafajták nekrotróf és biotróf kórokozókval szembeni ellenállósága és termésreakciója Szegeden 2002-ben. 49. Növényvédelmi Tud. Napok, Bp., Összefoglalók, p. 90.
23. CSÖSZ, M., and MESTERHÁZY, A. 2000. Resistance expression of wheat genotypes against stem rust, leaf rust and powdery mildew, 1992-1998. Durable Resistance Symposium, Ede-Wageningen, Nov.28-Dec. 1. 32. (Abstr.)
24. Csász, M., Barabás, Z., Mesterházy, Á. 1997. Genes active against powdery mildew and leaf rust in Hungary, Szeged. Conf. Protection of Cereal Crops against Harmful Organisms, Kromeriz, Abstracts, page without numbering.
25. CSÖSZ, M., BARTOS, P., MESTERHÁZY, Á., PURNHAUSER, L., AND GYULAI, G. 1999. Postulated resistance genes of several Hungarian wheat cultivars to leaf rust in seedling stage. COST 817 Workshop, Martina Franca, 9-14 November, 31 (Abstr.)
26. CSÖSZ, M., MATUZ, J., KERTÉSZ, Z., MESTERHÁZY, Á. and BARABÁS, Z. 1998: Breeding for resistance against leaf diseases in winter wheat. ICPP, Edinburgh, abstract number: 3.4.41.
27. CSÖSZ, M., MATUZ, J., MESTERHÁZY, Á., 1996. Tolerance reaction of wheat genotypes against stem rust and powdery mildew. Proc. 9th Eur. and Meiterr. Cereal Rusts & Powdery Mildew Conference, Lunteren, 254. (Abstr.)
28. CSÖSZ, M., MESTERHÁZY, Á. (1999): Partial resistance of wheat to powdery mildew, a mean to provide more powerful ways to control of disease. XIVth International Plant Protection Congress. Plant Protection Towards the Third Millenium – Where Chemistry Meets Ecology. July 25-30, 1999, Jerusalem, Israel. Abst. p.34.
29. Csász, M., Mesterházy, Á. 2000. Resistance expression of wheat genotypes against stem rust, leaf rust, and powdery mildew. Symp. Durable Disease Resistance, Ede-Wageningen, Abstracts, p. 32.
30. CSÖSZ, M., MESTERHÁZY, Á., 1995. A búza lisztharmat rezisztenciára való nemesítés eredményei és perspektívái Szegeden. (Results and perspectives of the breeding for resistance to powdery mildew of wheat in Szeged). Tiszántúli Mg-i Tud. Napok, DATE Főisk. Kar Hmhely, ápr. 21-22, 317. (Abstr.)
31. CSÖSZ, M., MESTERHÁZY, Á., 1995. Epidemic behaviour of wheat genotypes against leaf diseases (powdery mildew and leaf rust) following artificial inoculation by stem rust. COST Meeting, Paris-Grignon, 30 March-1 April, (Abstr.)
32. CSÖSZ, M., MESTERHÁZY, Á., FALUSI, J., 1998. Szegedi őszi búzafajták ellenállóképessége a fontosabb betegségekkel szemben (Resistance of the Szeged winter wheat cultivars to the more important diseases). Iv. Növénytermesztési Tud. Napok, Budapest, jan. 28-29 (Abstr.). p. 35.
33. CSÖSZ, M., MESTERHÁZY, Á., MATUZ, J., BARABÁS, Z. 1996. Stem rust epidemiology studies with the Center Pivot method. Proc. 9th Eur. and Meiterr. Cereal Rusts & Powdery Mildew Conference, Lunteren, 305. (Abstr.)
34. CSÖSZ, M., MESTERHÁZY, Á., MATUZ, J., BARABÁS, Z. 1995. Epidemic behaviour of wheat genotypes against leaf diseases (powdery mildew, stem and leaf rust) following artificial inoculation by stem rust. COST Meeting, Paris-Grignon, 30 March - 1 April (Abstr.)
35. CSÖSZ, M., MESTERHÁZY, Á., SZUNICS, L., VIDA, GY., PURNHAUSER, L. and MANNINGER, K. 2001. A búza levélrozda izogén vonalak szántóföldi fertőzőitése Magyarországon, 1995-2000. Növényterm. Tud. Napok, Budapest, 81. (Abstr.)
36. FALKAY, GY., MELIS, K., FÖLDESI, I., SZÜTS, P., MESTERHÁZY, Á., 1993. Affinity of *Fusarium* toxins on human myometrial estradiol receptors. 5th Symp. on the Analysis of steroids, Szombathely, 3-5 May. (Abstr.)
37. GULYÁS, A., MESTERHÁZY, Á., 1988. A napraforgó *Sclerotinia sclerotiorum* szembeni rezisztenciájának vizsgálata. Növényvédelem, 24:253 (Abstr.)
38. GULYÁS, A., MESTERHÁZY, Á., 1988. Resistance of sunflower to *Sclerotinia sclerotiorum* in seedling stage, in basal stem, middle stem and head. 12th Int. Sunflower Conf., Novi Sad, poster.
39. GULYÁS, A., MESTERHÁZY, Á., 1991. A napraforgó fehérpenészes tőrothadásával (*Sclerotinia sclerotiorum* [Lib.] de Bary) szembeni rezisztenciavizsgálatok 1986-1991-ig. Resistance tests in sunflower against (*Sclerotinia sclerotiorum* [Lib.] de Bary). SZAB-GKI Napraforgó Tud. Conf., 17. Abstr.
40. GYULAI G., PURNHAUSER L., HORNOK K., BOTTKA S., MARTICSEK J., TÖRJÉK O., MESTERHÁZY Á., CSÉPLŐ M., CSÖSZ L., TAR M., HESZKY L. (1999): A búza levélrozda rezisztencia molekuláris markerezése. IV. Magyar Genetikai Kongresszus. Siófok, 1999. ápr. 11-14. Abst. 148.
41. HORNOK, K., GYULAI, G., PURNHAUSER, L., TAR, M., BOTTKA, S., MARTICSEK, J., MESTERHÁZY, Á., CSÖSZ, L., CSÉPLŐ, M., HESZKY, L. (1999): Marker selection in wheat leaf rust resistant NILs by RAPD, SSR, and ISSR-PCR. 9<sup>th</sup> European Congress on Biotechnology. 11-15 July, 1999, Brussels, Belgium. Abst. ECB9/2243.
42. JOHNSON, R., MANNINGER, K., CSÖSZ, M., MESTERHÁZY, Á. 1996. Vulnerability of yellow rust resistance in Hungarian wheats. Proc. 9th Eur. and Meiterr. Cereal Rusts & Powdery Mildew Conference, Lunteren, 307-308. (Abstr.)
43. Kászonyi G., Mesterházy Á., Bartók T., Varga M. 2004. Nyugat-európai és Magyar búzafajták és vonalak szántóföldi tesztelése kalászfuzárium rezisztenciára 2001/2002-ben. Növényterm. Tud. Napok. Összefoglalók. Budapest, p. 41
44. KERTÉSZ, Z., MATUZ, J., MESTERHÁZY, Á., PAPP M., CSEUZ, J., KERTÉSZ CS. and CSÖSZ, M. 1996. Traditional and novel methods in wheat breeding at the Cereal Research Institute, Szeged., 5th Int. Wheat Conf., June 10-14, Ankara, Turkey. 39. (Abstr.)
45. Kertész Z., Kertész Cs., Matuz, J., Pauk, J., Cseuz, L., Mesterházy, Á. Etc.. 2001. A szegedi fajtafenntartási kutatások eredményei és hatásuk a magyar búzatermesztésre.. VII. Növénytermesztési Tud. Napok, Budapest, Összefoglalók p. 33.
46. LAMPER, CS., BARTÓK, T., TÉREN, J., MESTERHÁZY, Á., SÁGI, F. (1999): Ergosterol – an indicator of unwanted fungal growth in wheat grain. Possibilities for mycotoxin prediction. Euro Food Chem X Conference, 22-24 Sept, 1999, Budapest, Hungary. Abst. p. Vol. 2. p. 521.
47. MANNINGER SÁNDORNÉ, CSÖSZ M., MESTERHÁZY, Á. 1999. Hazai búzarozsdákkal szembeni védekezési lehetőség búzarozsda rezisztenciagénekkkel (Possibilities of control of rust diseases in wheat by genes of resistance). Növényvédelmi Tudományos Napok, 113. (Abstr.)
48. MANNINGER, K., CSÖSZ, M., MESTERHÁZY, Á. (1999): Role of resistance genes in protection of wheat against Hungarian wheat rusts. XIVth International Plant Protection Congress. Plant Protection Towards the Third Millenium – Where Chemistry Meets Ecology. July 25-30, 1999, Jerusalem, Israel. Abst. p.38.
49. MATUZ, J., BARABÁS, Z., MESTERHÁZY, Á., 1986. Rezultátú krupnohozv. Vürasc. kandidata v szorte GK Szemes usztojcsivogo k fuzariozu. Teor. Prik. Aszpektü Szeli Szemen. Psenicü, NIIR, Praga-Ruzyne, 306-308.
50. MATUZ, J., BÓNA, L., BEKE, B., MESTERHÁZY, Á. 1996. Keimungsvigor und Saatgutqualität beim Winterweizen. 47 Tagung der Verein. Öst. Pflzüchter, Gumpenstein, 79-84.
51. MESTER Z., I. G. GYULAI, L. PURNHAUSER, S. BOTTKA, Á. MESTERHÁZY, L. CSÖSZ, L.E. HESZKY (1998): ISSR-PCR analysis of leaf rust resistant nearly isogenic wheat lines. XV. EUCARPIA September 20-25. 1998. General Congress, Viterbo, Italy: Genetics and breeding for crop quality and resistance, p. 8. (Abstract).
52. MESTERHÁZY Á. (2002): Theoretical basis and practice in breeding for resistance for *Fusarium* head blight (FHB) in wheat. =th European *Fusarium* Seminar, Poznan, Book of Abstracts, 52-53.
53. MESTERHÁZY, A. 1996. Latest results on breeding resistance to *Fusarium* scab on wheat and the impact of resistance to toxin contamination. CYMMYT Conference on *Fusarium* head scab: Global status and future prospects. El Batán, Oct. 28-18. (Abstr.)

54. Mesterházy, Á., Bartók T., Varga M., Kászonyi G. 2003. Élelmiszerbiztonság a búzában, a rezisztencianemesítés lehetőségei különös tekintettel a kalászfuzáriumra. Növénynem. Tud. Napok. Összefoglalók. Budapest, p. 20.
55. MESTERHÁZY, Á. 1986. Praktika provedenija selekcií na usztojcosivoszty protiv fuzarioza kolosza v NIZK Szeged. Teor. Prikl. Aszpektú Szelekcií i szemén. NIIR, Praha-Ruzyne, 311. (Abstr.).
56. MESTERHÁZY, Á. 2000. Breeding corn for *Fusarium* ear rot resistance. Maize and Sorghum Eucarpia .XVIII Int. Conf. On Maize and Sorghum genetics and breeding at the end of the 20<sup>th</sup> century. 57. (Abstr.)
57. MESTERHÁZY, Á. 2000. Latest results of breeding wheat cultivars resistant to FHB in Hungary. Proc. Of the 6<sup>th</sup> European *Fusarium* Seminar, Berlin, Sept. 9-11. 35. (Abstr.)
58. MESTERHÁZY, Á. 2000. The durable nature of resistance against *Fusarium* head blight in wheat. Durable Resistance Symposium, Ede-Wageningen, Nov.28-Dec. 1. 74. (Abstr.)
59. MESTERHÁZY, Á. 2000. Újabb eredmények a búza kalászfuzáriumra elleni védekezésben. Növényvéd. Tud. Napok, Budapest, 110. (Abstr.)
60. MESTERHÁZY, Á., CSÖSZ, M. (1998): Results of the test of the near isogenic lines, 1998. COST 817: Population studies of airborne pathogens on cereals, 25-27. November 1998., Tune, Denmark, p. 28. (Abstr.)
61. MESTERHÁZY, Á., 1975. Wheat diseases caused by *Fusarium* species in Hungary. Acta Microbiol. Sci. Hung., 22:369 (Abstr.).
62. MESTERHÁZY, Á., 1978. Breeding wheat and corn for resistance to *Fusarium* spp. in seedling stage. 3rd Int. Congr. Plant Pathol., München, 288. (Abstr.).
63. MESTERHÁZY, Á., 1979. Őszibúza nemesítése *Fusarium graminearum*mal szemben és ennek kapcsolata a *F. culmorum*mal szembeni ellenállósággal fiatal korban. (Breeding of winter wheat to *Fusarium graminearum* and its relationship with resistance to *F. culmorum*). Agrártud. Közl. 38: 121. (Abstr.).
64. MESTERHÁZY, Á., 1983. Breeding for *Fusarium* resistance in wheat, further results. In: KOC II.I. Symp. Praha-Ruzyne, 1982, 17-18.
65. MESTERHÁZY, Á., 1984. Új eljárás a kukorica fuzariózissal szembeni nemesítésében és a rezisztenciavizsgálatokban. Növényvédelem, 20:269. (Abstr.).
66. MESTERHÁZY, Á., 1985. A búza kalászfuzariózissal szembeni rezisztenciájának mérése és a szelekció lehetőségei. (Evaluation of scab resistance in wheat and the possibilities of selection.). Növényvédelem, 21:408. (Abstr.).
67. MESTERHÁZY, Á., 1986. Szelekciija psenicü protiv fuzarioza kolosza metodom ulucssenija szoprotivivljajemosztyi rasztenij vszhodov. Teor. Prikl. Aszpektú Szelekcií i Szemen. NIIR, Praha-Ruzyne, 116. (Abstr.).
68. MESTERHÁZY, Á., 1986. Vlijanie plodorodnoj pocsvü na uszt. Protyiv fuzarioza prorascsennüh v nej vszhodov, razviv. iz zeren psenicü. Teor. Prikl. Aszpektú Szelekcií i Szemen., NIIR, Praha-Ruzyne, 310. (Abstr.).
69. MESTERHÁZY, Á., 1990. Factors of resistance to wheat scab. 2nd Eur. Seminar *Fusarium* mycotoxins, Taxonomy, Pathogenicity, Poznan, 13. (Abstr.).
70. MESTERHÁZY, Á., 1990. Possibilities to breed wheat for resistance to head blight. 7th Yug. Symp. on Research in wheat. Novi Sad, Abstr. No. 95.
71. MESTERHÁZY, Á., 1991. Biologische und methodische Voraussetzungen, um genetisch gültige Inokulationsergebnisse bei Weizenfusariose zu erreichen. Phytomedizin, 21:55. (Abstr.)
72. MESTERHÁZY, Á., 1992. Durability of scab (*Fusarium graminearum* and *F. culmorum*) resistance in wheat. Durable Resistance, Wageningen, Abstr. P. 335
73. MESTERHÁZY, Á., 1992. Resistance, Pathogenicity and *Fusarium* spp. influencing toxin (DON) contamination of wheat varieties. Third Eur. Seminar on *Fusarium* - mycotoxins, taxonomy, pathogenicity and host resistance, Radzikow, (Abstr.).
74. MESTERHÁZY, Á., 1993. *Fusarium* rezisztencia és toxin szennyezés búzában, lehetőségek, perspektívák (Resistance of wheat to scab and its relation to toxin contamination in wheat, possibilities, perspectives). Barabás Zoltán Emlékkülés, Martonyásár, márc. 31-ápr. 1. 21. (Abstr.)
75. MESTERHÁZY, Á., 1993. Resistance level and toxin contamination: possibilities for breeding resistance to head blight in wheat. Vienna workshop on Current status of *Fusarium* head blight research in Europe. p.7. (Abstr.)
76. MESTERHÁZY, Á., 1993. Resistance to diseases as a factor of reducing costs in wheat production. Conf. on New strategies for sustainable rural development. Gödöllő. 104-105. (Abstr.)
77. MESTERHÁZY, Á., 1994. New results in selecting scab resistant wheats and their impact on toxin contamination. 1st Int. Sem. "Cereal-pathogens and stress interaction. Poznan, Sept. 13-15. 17. (Abstr.).
78. MESTERHÁZY, Á., 1995. GK Zugoly: Új középerésű őszibúza fajta. (GK Zugoly, a new registered middle ripening winter wheat cultivar). Növénynem. Tud. Napok, Bp. 1995. jan. 16-17. p. 123. (Abstr.)
79. MESTERHÁZY, Á., 1995. Creating highly resistant winter wheats to *Fusarium* scab. Intern. Fus. Seminar, 9-13 May, Bari, Italy, 118-119.
80. MESTERHÁZY, Á., 1995. *Fusarium* kalászrezisztenciára való nemesítés újabb eredményei. (New results in breeding resistance for *Fusarium* head blight in wheat). Növénynem. Tud. Napok, Bp. 1995. jan. 16-17. p. 30. (Abstr.)
81. MESTERHÁZY, Á., 1995. Resistenzausprägung der Ährenfusariose des Weizens in Abhängigkeit der Erregerpathogenität. Tagung der Dt. Phytomed. Freising-Weihestephan, 16-17 März, Phytomedizin, 25, Nr. 3., 22-23.
82. MESTERHÁZY, Á., 1996. Wheat breeding for resistance to fusariosis. Prospects of some new trends in plant breeding, Praha. (Abstr.)
83. MESTERHÁZY, Á., 1996. Kalászfuzáriummal szembeni védekezés lehetőségei őszi búzában. Növényvéd. Tud. Napok, Bp. 121 (Abstr.)
84. MESTERHÁZY, Á., 1996. Possibilities to control *Fusarium* scab by fungicides and their impact on the toxin contamination. CYMMYT Conference on *Fusarium* head scab: Global status and future prospects. El Batán, Oct. 28-18. (Abstr.)
85. MESTERHÁZY, Á., 1998. Az őszibúza fuzáriuomokkal szembeni rezisztencianemesítése (Breeding wheat to *Fusarium* head blight resistance). OMMI országos konferencia. Rezisztencia a növény- és környezetvédelem szolgálatában. Budapest, 1998. Dec. 9-10. Abstr.
86. MESTERHÁZY, Á., 1999. A búza kalászfuzáriummal szembeni rezisztenciája és a minőségi nemesítés lehetőségei (Resistance of wheat to *Fusarium* scab and its relation to baking quality). V. Növénynemesítési Tudományos Napok, Budapest. 26. (Abstr.)
87. MESTERHÁZY, Á., 1999. Újabb eredmények a gabona betegségek elleni vegyszeres védekezésben. (Novel results in control of cereal diseases). Bayer HTR konferencia, Balatonkenese, 1999. Okt. 19-20. (Abstr.).
88. MESTERHÁZY, Á., 2000. Újabb eredmények a búza kalászfuzáriumra elleni védekezésben (Novel results in control of FHB in wheat). Növényvéd. Tud. Napok, Bp. Febr. 22-23. 110. (Abstr.)
89. MESTERHÁZY, Á., BARTÓK T. 2001. Komplex rezisztencia *Fusarium* fajokkal szemben búzában (Multiple resistance of wheat to *Fusarium* spp. in wheat). VII. Növénynem. Tud. Napok, 2001. 113. (Abstr.)
90. MESTERHÁZY, A., BARTÓK T., TÉREN J., 1990. A kalászfuzáriummal szembeni rezisztencia és a deoxynivalenol (DON) kontamináció (Resistance of wheat to scab and the deoxynivalenol (DON) contamination). SZAB-GKI tud. Konf. "Kórtani és rezisztencia problémák búzában és kukoricában. 9. p. (Abstr.).
91. MESTERHÁZY, A., BARTÓK T., TÉREN J., 1995. Resistance of cereals to *Fusarium* in relation with the toxin contamination and natural occurrence of *Fusarium* toxins in South-Hungary. 9th Congress of Food Sci. and Techn. Budapest, 07.30-08.04, 19. (Abstr. L036)
92. MESTERHÁZY, Á., BARTÓK, T., 1991. *Fusarium* scab resistance and toxin contamination relationships. Symp. on Genetics of Resistance in Cereal Crops, Kromeriz, Nov. 1991. Abstr.
93. MESTERHÁZY, Á., BARTÓK, T., 1993. A *Fusarium* toxinok jelentősége és az általuk okozott problémák csökkentésének lehetőségei. (Significance of *Fusarium* toxins and the possibilities to decrease them). Kut. és Fejl. Tanácskozás, Gödöllő, 38.p.(Abstr.)

94. MESTERHÁZY, Á., BARTÓK, T., 1993. Breeding for *Fusarium* scab resistance and its impact on toxin contamination in wheat. International *Fusarium* Workshop, Penn. State Univ., July 19-23, Abstr.
95. MESTERHÁZY, Á., BARTÓK, T., 1998. Breeding wheat for resistance to *Fusarium* head blight and leaf diseases. ICPP, Edinburgh, Abstract number: 3.4.42.
96. MESTERHÁZY, Á., BARTÓK, T., 1999. Relation between DON contamination and pathogenicity as well as resistance in wheat to *Fusarium* head blight. 2<sup>nd</sup> Workshop of COST 835 on Mycotoxins in Plant Diseases, 7-9 Oct. 1999, Roma, Italy. Abstr.
97. MESTERHÁZY, Á., BARTOS, P., AND WINZELER, M. 1999. Wheat leaf rust – virulence surveys and disease nurseries. COST 817 Workshop, Marina Franca, nov. 9-14. 9. (Abstr.)
98. MESTERHÁZY, Á., CSÖSZ, L. 1994. Breeding wheat for resistance against powdery mildew in Szeged. 3rd Cereal Mildew Workshop COST 817, Zürich, Nov. 5-10, p. 24 (Abstr.)
99. MESTERHÁZY, Á., CSÖSZ, L-NÉ, 1993. A rozsdagombák elleni nemesítés eredményei a GKI-ben. (Results of the breeding for rust resistance in wheat in the Cereal Research Institute). A hazai rozsdagombakutatás múltja, jelene és jövője., szimposium, Szeged, jún. 10., Abstr.
100. MESTERHÁZY, Á., CSÖSZ, M., BARTOS, P., MANNINGER, K. et al. 2001. Az eutópai levélrozsdá populáció virulencia vizsgálata, 1996-1999 (Virulence survey of the European leaf rust populaon of wheat, 1996-1999). Növénynem. Tud. Napok, Budapest, 55. (Abstr.)
101. MESTERHÁZY, Á., CSÖSZ, M., MATUZ, J., BARABÁS, Z. 1995. Effect of lower dosages of triadimefon on the epidemic build-up of powdery mildew in wheat. COST Meeting, Paris-Grignon, 30 March - 1 April (Abstr.).
102. MESTERHÁZY, Á., FALKAY, G., MELIS, K., 1995. Effect of *Fusarium* toxins on human myometrial estradiol receptors. Intern. Fys. Seminar, 9-13 May, Bari, Italy, 73. (Abstr.)
103. MESTERHÁZY, Á., KOVÁCS, Gáborné, Kovács, G. Jr. 1996. Kukorica beltenyésztett vonalak csőfuzárium rezisztenciájának kifejeződése hibridekben (Expression of the resistance of corn inbreds to *Fusarium* ear rot in their hybrids). Növénynem. Tud. Napok '95. 18. (Abstr.)
104. MESTERHÁZY, Á., PAPP, M., GÁBORJÁNYI, R., POCSAI, E. 1998. Öszibúza vírusrezisztencia (Resistance to virus diseases in winter wheat). OMMI Országos Konferencia: Rezisztencia a növény- és környezetvédelem szolgálatában. Bp. 1998. Dec. 9-10. Abstr. Agroforum, 1999. 4. sz. 24-25. p.
105. NYITRAI, Á., MESTERHÁZY, Á., 1986. Usztojcsivoszty szortov psenicü i linij k zernovüm viruszam v NIIZK (Resistance of wheat to viral diseases in CRI Szeged). Teor. Prikl. Aszpektü, NIIR, Praha-Ruzyne, 318-319.
106. PALÁGYI A. – B. TÓTH – Á. MESTERHÁZY (2002): Examination of resistance of wheat cultivars against *Fusarium* infection Acta Microbiol Immunol Hung 49: 418-419
107. PAPP M. – Á. MESTERHÁZY – R. GÁBORJÁNYI – P. FÓNAD – E. POCSAI – Z. KERTÉSZ – J. MATUZ (2002): A búza vírusbetegségekkel szembeni ellenállósága. p. (Abstr.) In Kertész, Z. [szerk.], VIII. Növénynemesítési Tudományos Napok Összefoglalók, MTA, Budapest, (2002): február 12-13., p. 110
108. PAPP M. – Á. MESTERHÁZY – Z. KERTÉSZ – T. BARTÓK – J. MATUZ (2002): A vetésfehérítővel (*Oulema melanopus* L.) szemben ellenálló új őszi búzafajta: GK Attila. p. (Abstr.) In Kertész, Z. [szerk.], VIII. Növénynemesítési Tudományos Napok Összefoglalók, MTA, Budapest, (2002): február 12-13. p.110.
109. PAPP M. – Z. KERTÉSZ – Á. MESTERHÁZY – T. BARTÓK – J. MATUZ. (2002): A zablevéltetűvel (*Rhopalosiphum padi* L.) szembeni rezisztencianemesítés eredményei őszi búzában. p. (Abstr.) In Kertész, Z. [szerk.], VIII. Növénynemesítési Tudományos Napok Összefoglalók, MTA, Budapest, (2002): február 12-13. p. 111.
110. PAPP, M., BARTÓK, T., MESTERHÁZY, Á., KERTÉSZ Z and MATUZ, J. 2000. A vetésfehérítővel (*Oulema melanopus* L.) szembeni rezisztencianemesítés eredményei öszibúzában. Növényvéd. Tud. Napok, Budapest. febr. 22-23. 69 (Abstr.)
111. PAPP, M., BARTÓK, T., MESTERHÁZY, Á., KERTÉSZ Z., NIEMEYER, H. M., GIANOLI, E. and MATUZ, J. 1999. A rezisztencia mechanizmusainak vizsgálata búzában a veresnyakú árpabogárral és a zablevéltetűvel szemben (Mechanisms of resistance in wheat for *Oulema melanopus* and *Rhopalosiphon padi*). Növényvédelmi Tud. Napok, Budapest, 68 (Abstr.)
112. PAPP, M., BARTÓK, T., MESTERHÁZY, Á., KERTÉSZ Z., NIEMEYER, H. M., GIANOLI, E. and MATUZ, J. 1998. Resistance mechanisms to cereal leaf beetle and bird cherry-oat aphid in winter wheat. Insect Newsletter 24: 57-59.
113. PAPP, M., BARTÓK, T., MESTERHÁZY, Á., NIEMEYER, H.M., GIANOLI, E. (1999): Resistance mechanism to cereal leaf beetle and bird cherry-oat aphid in winter wheat. XIVth International Plant Congress. Plant Protection Towards the Third Millenium – Where Chemistry Meets Ecology. July 25-30, 1999, Jerusalem, Israel. Abst p. 80.
114. PAPP, M., BARTÓK, T., MESTERHÁZY, Á., KERTÉSZ, Z., NIEMEYER, H. M., GIANOLI, Z., E., MATUZ, J., 1998. Resistance mechanisms to cereal leaf beetle and bird cherry-oat aphid in winter wheat. XV. Eucarpia general congress , Genetics and breeding for crop quality and resistance. 40. (Abstr.)
115. PAPP, M., FÓNAD, P., GÁBORJÁNYI, R., VASDINYEI, R., POCSAI, E., MESTERHÁZY, Á., KERTÉSZ, Z., AND MATUZ, J., 1998. Resistance to viruses in winter and durum wheats XV. Eucarpia general congress , Genetics and breeding for crop quality and resistance. 53. (Abstr.)
116. PAPP, M., MESTERHÁZY, Á., BARTÓK, T., KERTÉSZ, Z., FÓNAD, P., and MATUZ, J. 2001. A veresnyakú árpabogárral (*Oulema melanopus* L.) szembeni rezisztencianemesítés eredményei őszi búzában. (Results of breeding wheat for resistance to cereal leaf beetle (*Oulema melanopus* L.)). VII. Növénynem. Tud. Napok, Budapest, 57. (Abstr.)
117. PAPP, M., MESTERHÁZY, Á., GÁBORJÁNYI, R., FÓNAD, P., POCSAI, E., KERTÉSZ, Z. AND MATUZ, J. 2001. Vírusbetegségekkel szembeni ellenállóság búzában (Resistance to virus diseases in wheat). VII. Növénynem. Tud. Napok, Budapest, 120. (Abstr.)
118. Papp, M., Mesterházy, Á., Gáborjányi, R., Fónad, P., Pocsai, E., Kertész, Z. & Matuz, J. 2002. A búza vírusbetegségekkel szembeni ellenállósága. p. 112. (Abstr.) In Kertész, Z. [szerk.], VIII. Növénynemesítési Tudományos Napok Összefoglalók, MTA, Budapest, 2002. február 12-13.
119. PAPP, M., NYITRAI, Á., MESTERHÁZY, Á., 1991. Variability in wheat for virus resistance and the cereal leaf beetle reactions. pp. 47-49. In M. Vánová, J. Benada, L. Tvaruzek and R. Frecer [eds.], Proc. of the Conference on Genetics of Disease Resistance in Cereals. November 12-14, 1991, Kromeriz, Czechoslovakia
120. PAPP, MÁRIA, GÁBORJÁNYI, R., VASDINYEI, RITA, MESTERHÁZY, Á. 1995. Az öszibúza vírusbetegségekkel szembeni ellenállósága. (Resistance of winter wheat to virus diseases) Növénynem. Tud. Napok '95. 65. (Abstr.)
121. Pauk J., R. Mihály, É. Kótai, O. Kiss, Sz. Petrecz, Á. Mesterházy, Z. Kertész and J. Matuz ((2002):): Wheat breeding by *in vitro* derived haploids. Chinese-Hungarian Workshop on „Molecular genetics and breeding in wheat” Martonvásár/Szeged, May 21-26., 30-32.
122. PESTI, M., MACZÁK, B., MESTERHÁZY, Á., 1983. Isolation and identification of *Fusarium* strains originating from cabbage. In: 9th Congr. Hung. Soc. Microbiol., 23-25 Aug., Budapest, 119. (Abstr.)
123. PURNHAUSER L., GYULAI G., TAR M., CSÖSZ L., MESTERHÁZY Á., HESZKY L. (1999) Use of molecular markers in wheat in breeding for disease resistance. In.: Use of Agriculturally Important Genes in Agricultural Biotechnology. NATO Advanced Research Workshop. Oct. 17-21., 1999. Szeged, Hungary, p. 9. (Abstract).
124. PURNHAUSER L., GYULAI G., TAR M., CSÖSZ L-né, MESTERHÁZY Á., HESZKY L. (1999): Molekuláris markerek felhasználása a búza betegség-ellenállóságra nemesítésében. 4. Tiszántúli Növényvédelmi Fórum. Debrecen, 1999. nov.3-4. p.23.
125. PURNHAUSER, L., GYULAI, G., TAR, M., HORNOK, K., BOTTKA, S., MARTICSEK, J., MESTERHÁZY, Á., CSÖSZ, M., CSÉPLŐ, M., AND HESZKY, L. 1999. Molekuláris markerek azonosítása a búza levélrozsdá rezisztencia génekre közel izogén vonalakban (Identification of molecular markers for the genes of resistance in wheat leaf rust near isogenic lines). V. Növénynemesítési Tud. Napok, Budapest. 100. (Abstr.)

126. RIGÓ K. – J. VARGA – B. TÓTH – J. TÉREN – Á. MESTERHÁZY – Z. KOZAKIEWICZ (2002) Phylogenetic analysis of *Aspergillus* section *Flavi* based on ITS sequences. 6<sup>th</sup> European Conference on Fungal Genetics, Pisa, Abstract Book p. 421
127. SNIJDERS, C. H. A., EEUWIJK, F. A. VAN, MESTERHÁZY, Á., KLING, CH. I., RUCENBAUER, P., SAUR, L., MAURIN, N., 1993. Resistance of wheat to head blight caused by inoculation with European strains of *Fusarium culmorum*, *F. graminearum* and *F. nivale*. 6th Int. Congress of Plant Pathology, July 28-Aug. 6, Montreal. Abstr.
128. SZÜTS, P., BARTÓK, T., MESTERHÁZY, Á., FALKAY, GY. 1996. Premature telarche and *Fusarium* toxins: the key to a mysterious disease? 3rd Middle European Workshop on paediatric endocrinology. Bled, Slovenia. Abstr.?
129. SZÜTS, P., BARTÓK, T., MESTERHÁZY, Á., FALKAY, GY., MELIS, K., FÖLDES, I., VASTAGH, I., SZIROVICZA, É. 1996. Korai izolált telarche járvány és a *Fusarium* toxinok: A hiányzó láncszem. Magyar Gyerem. orv. Társasága Dél-Magyarországi területi szer. 29. évi rendes Tud. ülése. 13.p. (Abstr.)
130. SZÜTS, P., BARTÓK, T., MESTERHÁZY, Á., FALKAY, GY., MELIS, K., FÖLDES, I., VASTAGH, I., SZIROVICZA, É. 1996. Premature telarche and *Fusarium* toxins: the key to a mysterious disease?. 3rd Middle European Workshop on pediatric endocrinology. Nov. 15-17, 1996. Bled, Slovenia. (előadás)
131. SZÜTS, P., BARTÓK, T., MESTERHÁZY, Á., FALKAY, GY., MELIS, K., FÖLDES, I., VASTAGH, I., SZIROVICZA, É. 1997. Premature telarche / mastopathy and *Fusarium* toxins: key to a mysterious disease. ESPE and LWPEJ Joint Meeting, Stockholm, Sweden. In: Hormone Research, 48: S2, 191.p. (Abstr.)
132. SZÜTS, P., MESTERHÁZY, Á., FALKAY, GY. 1996. Krónikus *Fusarium* toxin expozíció gyermekekn. Erzsébet-napi Ünnepi Tud. Ülész, Hódmezővásárhely, 1996. dec. 6.
133. Tar M, L Purnhauser, L Csósz, Á Mesterházy, G Gyulai (2002) Identification of molecular markers for an efficient leaf rust resistance gene (Lr29) in wheat. Oral Presentation Abstract in Acta Biologica Szegediensis 46. (2-3) 133-134
134. Tar M, L Purnhauser, L Csósz, Á Mesterházy, G Gyulai (2002) Identification of molecular markers for an efficient leaf rust resistance gene (Lr29) in wheat. 6<sup>th</sup> Conference of European Foundation For Plant Pathology. poster abstract in Disease Resistance in Plant Pathology Abstract Book pp.102.
135. Tar M, L Purnhauser, L Csoosz, A Mesterházy, G Gyulai (2003) Identification and application of molecular markers for Lr29 wheat leaf rust resistance gene. XII. Conference Workshop on „Microscopic Funghi-Host Resistance Genes, Genetics and Molecular Research” Poznan, Poland Poster Abstract Book pp.86-88.
136. Tar M, Purnhauser L, Csósz L, Mesterházy Á, Gyulai G (2002) Molekuláris markerek azonosítása az Lr29 levélrozsda rezisztenciagénre búzában. VIII. Növénynevelési Tudományos Napok, Budapest, Összefoglalók pp. 23. (előadás)
137. Tar M, Purnhauser L, Csósz L-né, Mesterházy Á (2004) Az Lr20 levélrozsda rezisztencia génhez kapcsolt molekuláris markerek azonosítása. 50. Növényvédelmi Tudományos Napok, Budapest, Összefoglalók pp. 156 (poszter)
138. RIGÓ K. – J. VARGA – B. TÓTH – J. TÉREN – Á. MESTERHÁZY – Z. KOZAKIEWICZ (2002) Phylogenetic analysis of *Aspergillus* section *Flavi* based on ITS sequences. 6<sup>th</sup> European Conference on Fungal Genetics, Pisa, Abstract Book p. 421
139. Tar Melinda, Laszlo Purnhauser, Maria Csoosz, Ákos Mesterházy (2004) Identification of molecular markers linked to the wheat leaf rust resistance gene Lr20. 11th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conference, England, Norwich. Conference Abstract Book (poster)
140. TÉREN, J., RIGÓ, K., and MESTERHÁZY, Á., 1998. Ergosterol content, an indicator of fungal contamination. Possibilities for practical utilization. European Feed Microbiology Organization, Budapest, Hungary, 20-22 oct. 1998. 51-53.
141. TÓTH B. – Á. MESTERHÁZY – J. TÉREN - J. VARGA (2002): Examination of molecular variability of *Fusarium culmorum* isolates. 2002 National Fusarium Head Blight Forum Abstract Book p. 47
142. TÓTH B. – Á. MESTERHÁZY – J. TÉREN - J. VARGA (2002): Molecular variability and mycotoxin producing abilities of *Fusarium culmorum* isolates 6<sup>th</sup> European Conference on Fungal Genetics, Pisa, Abstract Book p. 422
143. TÓTH B. – Á. MESTERHÁZY – J. VARGA (2002) Molecular variability and mycotoxin producing abilities of *Fusarium culmorum* isolates. VIIth European Seminar on "FUSARIUM - MYCOTOXINS, TAXONOMY and PATHOGENICITY", Poznan, Abstract Book p. 79
144. Tóth B. – Á. Mesterházy – J. Varga (2002): Double-stranded RNA mycoviruses in *Fusarium culmorum* isolates causing Fusarium head blight. VIIth European Seminar on "FUSARIUM - MYCOTOXINS, TAXONOMY and PATHOGENICITY", Poznan, Abstract Book p. 78
145. Tóth B. – Á. Mesterházy – J. Varga (2002): *Fusarium culmorum* izolátumok molekuláris variabilitásának vizsgálata. VIII. Növénynevelési Tudományos Napok, Budapest. Abstract Book p. 124
146. Tóth B. - Varga, J. – J. Téren – Á. Mesterházy (2002): Mycotoxin production and molecular variability of *Fusarium culmorum* isolates. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium “Interdisciplinary regional researches (Hungary-Romania-Yugoslavia), Novi Sad, Proceedings of the ISIRR (CD ROM) 0441: 1-5
147. Tóth B., Horváth Z., Mesterházy Á., Téren J., Varga J. 2003. Kalászfuzáriózist okozó *Fusarium graminearum* izolátumok toxintermelésének és genetikai variabilitásának vizsgálata. Növénynevel. Tud. Napok. Összefoglalók. Budapest, p. 145
148. Tóth, B. - J. Téren A. Palágyi – J. Varga - Á. Mesterházy (2002): Examination of molecular variability of *Fusarium culmorum* isolates. Acta Microbiol Immunol Hung 49: 388-389
149. Tóth, B., Á. Mesterházy, Z. Horváth, J. Téren and J. Varga 2004. Molecular, Pathological and Toxicological Examination of the Hungarian *Fusarium graminearum* Population Compared to Molecular Lineages of the World-wide Population. 2003. 2003 Fusarium National head Blight Forum, Bloomington, 49. (Abstr.)
150. Lemmens, M., .H. Buerstmayr, U. Scholz, A. Mesterházy and P. Ruckebauer 2004. Non-species Specificity of *Qfhs.ndsu-3BS* and *Qfhs.ifa-5A* in Wheat. Proc. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Fusarium Head Blight. Orland, 2004.dec. 11-15. Poster #50, 87. (Abstr.)
151. Lemmens M., U. Scholz, F. Berthiller, A. Koutnik, C. Dall’Asta, R. Schuhmacher, G. Adam, Mesterházy, R. Krska, H. Buerstmayr and P. Ruckebauer .. The Role of Resistance to Deoxynivalenol in the Complex Fusarium Head Blight Resistance Complex in Wheat... Proc. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Fusarium Head Blight. Orland, 2004.dec. 11-15. Invited Talk .p. 88. (Abstr.)
152. Scholz U.M., M. Lemmens, H. Buerstmayr, J. Schondelmaier, A. Mesterházy, F. Doohan, P. Nicholson, G. Adam and P. Ruckebauer. 2004. Novel Tools for Developing Fusarium Resistant and Toxin Free Wheat for Europe. Proc. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Fusarium Head Blight. Orland, 2004.dec. 11-15. Poster #78 p.159-160
153. Tóth, Á. Mesterházy, T. Bartók and J. Varga 2004. Mycotoxin Production and Lineage Distribution in Central European Isolates of the *Fusarium graminearum* Clade. Proc. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Fusarium Head Blight. Orland, 2004.dec. 11-15. Poster #245, 579. (Abstr.)
154. Tóth B., Horváth Z., Mesterházy Á., Téren J., Varga J. 2003. Kalászfuzáriózist okozó *Fusarium graminearum* izolátumok toxintermelésének és genetikai variabilitásának vizsgálata. Növénynevel. Tud. Napok. Összefoglalók. Budapest, p. 145.
155. Mesterházy, Á, Bartók T., Varga M., Kászonyi G. 2003. Élelmiszerbiztonság a búzában, a rezisztencianemesítés lehetőségei különös tekintettel a kalászfuzáriumra. Növénynevel. Tud. Napok. Összefoglalók. Budapest, p. 20.
156. Csósz Lászlóné, Kopahnke D., Nagyhaske E., Pusztai L-né, Mesterházy A. 2004. Őszi búza fajták biotróf és nekrotrof kórokozók szembeli ellenállósága és termésreakciója (Szeged 2001-2003, Ascherseben 2003). Növénynevel. Tud. Napok. Összefoglalók. Budapest, p. 39.
157. Kászonyi G., Mesterházy Á., Bartók T., Varga M. 2004. Nyugat-európai és Magyar búzafajták és vonalak szántóföldi tesztelése kalászfuzárium rezisztenciára 2001/2002-ben. Növénynevel. Tud. Napok. Összefoglalók. Budapest, p. 41
158. Mesterházy, Á. Kászonyi G., Tóth B., Bartók T., Varga M. 2005. A kalászfuzáriummal szembeni rezisztencianemesítés eredményei és módszertana. Növénynevelési Tud. Napok, Bp. 2005. marc. 3-4. 43. (Abstr.)

159. Papp M., Varga M., Bartók T., Kertész Z., Mesterházy Á., Matuz J., 2005. A levelek szabad fenoltartalmának szerepe az őszi búza vetésfehérítővel *Oulema melanopus* L.) szembeni ellenállóságában. Növénynevelési Tud. Napok, Bp. 2005. márc. 3-4. 46. (Abstr.)
160. Tar M., Purnhauser L., Csósz Lné, Mesterházy Á. 2005. SSR és AFLP markerek azonosítása az Lr20 levélrozsa rezisztencia génje bűzában. Növénynevelési Tud. Napok, Bp. 2005. márc. 3-4. 48. (Abstr.)
161. Kászonyi G., Mesterházy Á., Bartók T., Varga M., Tóth B. és Varga J. 2005. Nem specifikus kalászfuzárium rezisztencia különböző *Fusarium* fajokkal szemben bűzában. Növénynevelési Tud. Napok, Bp. 2005. márc. 3-4. 66. (Abstr.)
162. Csósz Lné, Matuz J., Kertész Z., Nagyhasika E., Beke B., Cseuz L., Fakusi J., Mesterházy Á., Papp M., Ács Pné. 2005. GK Hargita a korai éréscsoport új, bőtermő, malmi minőségű őszi búza fajtája. Növénynevelési Tud. Napok, Bp. 2005. márc. 3-4. 151. (Abstr.)
163. Jenes B., Coronel A. G., Aid O., Giczei G., Csósz M., Mesterházy Á. 2005. Rozsdarezisztencia indukálása bűzában transzgen segítségével. Növénynevelési Tud. Napok, Bp. 2005. márc. 3-4. 162. (Abstr.)
164. Mesterházy Á. Kalászfuzárium rezisztencia bűzában. Integrált minőségbiztosítási és élelmiszerbiztonsági rendszerek kiépítése és működése a V4 országokban. "005. október 3-5, Szentés, Hungary, Abstract p. 60-61.
165. Mesterházy Á., Kászonyi, G., Tóth, B., Bartók, T., Varga, M., 2005. A búza toxinszennyezését gátló fungicidek. Integrált minőségbiztosítási és élelmiszerbiztonsági rendszerek kiépítése és működése a V4 országokban. "005. október 3-5, Szentés, Hungary, Abstract p. 62-63.
166. Mesterházy Á., B. Tóth, G. Kászonyi, Á. Szabó-Hevér, T. Bartók and A. Szekeres, 2006. Methodological background: QTLs and breeding for resistance for FHB resistance in wheat. 9th European *Fusarium* Seminar, Wageningen, Book of Abstracts, p. 86. (előadás)
167. Kászonyi, G., Tóth, B., Bartók, T. Kótai, Cs. and Mesterházy, Á., 2006. New fungicides and new fungicide technology against FHB in wheat. 9th European *Fusarium* Seminar, Wageningen, Book of Abstracts, p. 123. (előadás)
168. Mesterházy Á. Nobeoka Bozu, an unused resistance source and its utilization in improving resistance to FHB. CIMMYT, El Batán, március 13-25, in Press
169. Mesterházy, Á., Kászonyi, G., and Tóth, B. 2005. FHB resistance of the USSRW screening nursery with the micro plot method. 2005 National FHB Forum, Milwaukee, USA, p. 72 (poster)
170. Mesterházy, Á., Tóth, B., Kászonyi, G., and Kótai, Cs., 2006. Control of FHB by improved technology and fungicide choice. National FHB Forum, Milwaukee, USA, p. 221 (poster)
171. Mesterházy, Á., Tóth, B., Kászonyi, G., and Kótai, Cs., 2006. Novel results on fungicide application and choice on FHB in wheat. National FHB Forum, Milwaukee, USA, p. 223 (poster)
172. Tóth B., Á Mesterházy, 2006. Present status of the *Fusarium graminearum* clade in Europe and possible development strategies. Significance of the new species for the resistance breeding. CIMMYT, El Batán, március 13-25, in Press
173. Tóth B., Mesterházy, Á., Kászonyi G., and Varga, J. 2005. Common resistance of wheat to members of *Fusarium graminearum* species complex and *F. culmorum*. 2005 National FHB Forum, Milwaukee, USA, p. 93 (poster)
174. Tóth, B., Mesterházy, Á., Kászonyi, G., Bartók, T. and J. Varga, 2006. Population genetics of FHB pathogens and their impact on the breeding for resistance. 9th European *Fusarium* Seminar, Wageningen, Book of Abstracts, p. 44. (előadás)
175. Tar M., Purnhauser L., Csósz Lné, Mesterházy Á. 2006. PCR alapú molekuláris markerek azonosítása az LR52 levélrozsa rezisztenciagénre bűzában. XII. Növénynevelési Tud. Napok., Bp. Marc. 7-8, Szerk. Veisz Ottó, p. 50. (Abstract)
176. Mesterházy Á., Tóth B., Kászonyi G., Szabó-Hevér Á., Bartók T., Varga M., Lemmens M. és Bűrstmayr H. 2006. Nagyhatású QTL-ek befolyása a kalászfuzárium ellenállóságra a CM 82036/Remus DH populációban. XII. Növénynevelési Tud. Napok., Bp. Marc. 7-8, Szerk. Veisz Ottó, p. 52 (előadás)
177. Kászonyi G., Tóth B., Mesterházy Á., Szabó-Hevér Á., Lehoczki-Krsjak Sz., Lemmens M. és Bűrstmayr H. 2006. Kalászfuzárium rezisztencia QTL analízise a Frontana/Remus populációban. XII. Növénynevelési Tud. Napok., Bp. Marc. 7-8, Szerk. Veisz Ottó, p. 53 (előadás)
178. Ivanics M., Gonzalez A.F., Balogh A., Oreifig AS, Eissa A., Giczey G., Csósz M., Mesterházy Á., Takács K., Gelencsér É., Jenes B. 2006. Transzgenikus búza előállítása és vizsgálata különös tekintettel a Thamchi gén jelenlétére. XII. Növénynevelési Tud. Napok., Bp. Marc. 7-8, Szerk. Veisz Ottó, p. 108 (poszter)
179. Matuz J., Kertész Cs., Kertész Z., Bánhid J., Beke B., Cseuz L., Mesterházy Á., Ács E., Falusi J., Petróczi I.M., Papp M. 2006. GK Csillag, az utóbbi három év legtermőképesebb, stabil malmi minőségű őszi búza fajtajelöltje állami minősítést kapott. XII. Növénynevelési Tud. Napok., Bp. Marc. 7-8, Szerk. Veisz Ottó, p. 124. (poszter)
180. Mesterházy Á., Ács Péterné, 2006. Minőségi analízis a Dobraszczyk-Roberts féle Ta. XT. Allományvizsgáló készülékkel. XII. Növénynevelési Tud. Napok., Bp. Marc. 7-8, Szerk. Veisz Ottó, p. 126 (poszter)
181. Papp M., Gáborjányi R., Takács A., Szabó Cs., Mesterházy Á., Kertész Z., Matuz J. 2006. Bűzagenotípusok vírusbetegségekkel szembeni ellenálló képességének jellemzése DAS-ELISA szerológiai módszerrel. XII. Növénynevelési Tud. Napok., Bp. Marc. 7-8, Szerk. Veisz Ottó, p. 132 (poszter)
182. Papp M., Varga M., Bartók T., Szabó Cs., Mesterházy Á., Kertész Z., Matuz J. 2006. Őszi búzafajták levelének szabad fenoltartalma és szerepe a zablevéltetivel (*Rhopalosiphum padi* L.) szembeni ellenállóságban. XII. Növénynevelési Tud. Napok., Bp. Marc. 7-8, Szerk. Veisz Ottó, p. 133 (poszter)
183. Purnhauser L., Matuz J., Kertész Z., Csósz Lné, Mesterházy Á., Beke B., Bóna L., Cseuz L.. 2006. GK-Békés – új javító minőségű búzafajta. XII. Növénynevelési Tud. Napok., Bp. Marc. 7-8, Szerk. Veisz Ottó, p. 147 (poszter)
184. Papp M., Gáborjányi R., Takács A., Szabó Cs., Mesterházy Á., Kertész Z., Matuz J. 2006. Bűzagenotípusok vírusbetegségekkel szembeni ellenálló képességének jellemzése DAS-ELISA szerológiai módszerrel. XII. Növénynevelési Tud. Napok., Bp. Marc. 7-8, Szerk. Veisz Ottó, p. 132 (poszter)
185. Tóth B., Mesterházy Á., Kászonyi G., Bartók T. 2006. Kalászfuzáriummal szembeni eltérő ellenállóságú búzafajták közös rezisztenciája a *Fusarium graminearum* fajkomplex és a *F. Culmorum* faj izolátumaival szemben. XII. Növénynevelési Tud. Napok., Bp. Marc. 7-8, Szerk. Veisz Ottó, p. 172 (poszter)
186. Papp M., Gáborjányi R., Takács A., Szabó Cs., Mesterházy Á., Kertész Z., Matuz J. 2006. Bűzagenotípusok vírusbetegségekkel szembeni ellenálló képességének jellemzése DAS-ELISA szerológiai módszerrel. XII. Növénynevelési Tud. Napok., Bp. Marc. 7-8, Szerk. Veisz Ottó, p. 132 (poszter)
187. Mesterházy Á., Tóth B., Kászonyi G. és Kótai Cs. 2006. A kalászfuzárium elleni védekezés hatékonyságának lényeges növelése. Növényvédelmi Tudományos Napok 2006, Bp. (Szerk. Horváth J., Haltrich A., Molnár J.), p.57 (előadás)
188. Hertelendy Péter, Mesterházy Á., Jakabné Kondor Mária, 2007. Változások a fuzáriózis értékelésében a kalászos fajtajelöltek minősítése során. XVII. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum, 2007. 17. p. (előadás, abstr.)
189. Mesterházy Ákos, Gergely László, Hertelendy Péter, Tóth Beáta, 2007. Élelmiszerbiztonság, fajtaelállítás és fajtaminősítés. 13. Növénynevelési Tudományos Napok, Budapest, 2007. március. p. 33
190. Szabó-Hevér Ágnes, Tóth Beáta, Kászonyi Gábor, Lehoczki-Krsjak Szabolcs, Mesterházy Ákos, 2007. *Fusarium* rezisztenciáért felelős QTL-ek kutatása a Frontana-Remus térképező populációban. 13. Növénynevelési Tudományos Napok, Budapest, 2007. március. 40.
191. Kászonyi Gábor, Lehoczki-Krsjak Szabolcs, Szabó-Hevér Ágnes, Tóth Beáta és Mesterházy Ákos 2007. Hatékonyabb permetezéstechnológia és hatékonyabb növényvédő szerek a kalászfuzárium elleni védekezésben. 53. Növényvédelmi Tudományos Napok, 2007. február 20-21., Budapest. p. 39.
192. Papp M., Gáborjányi R., Takács A., Szabó Cs., Cseuz L., Mesterházy Á., Matuz J. 2007. Vírusbetegségekkel szembeni ellenálló képesség jellemzése DAS-ELISA szerológiai módszerrel őszi és durum búzafajtákban. 13. Növénynevelési Tud. Napok, Budapest, p. 84.

193. Purnhauser, L., Csősz L-né, Szeredi A., Mesterházy, Á. 2007. A levélrozsdá rezisztencia gazdasági megtérülésének vizsgálata. 13. Növénynevelési Tud. Napok, Budapest, p.98.
194. Papp M., Matuz J., Kertész Z., Cseuz L., Beke B., Mesterházy Á., Kertész Z-né, Szabó Cs., Csősz L-né, Fónad P., Ács P-né, Kovács Zs. 2007. GK Fény – új, bőtermő, jó sütőipari minőségű őszi búzafajta. 13. Növénynevelési Tud. Napok, Budapest, p.133.
195. Papp M., Matuz J., Kertész Z., Cseuz L., Beke B., Mesterházy Á., Kertész Z-né, Szabó Cs., Csősz L-né, Fónad P., Ács P-né, Kovács Zs. 2007. GK Nap – új, nagy sikértartalmú, malmi minőségű őszi búzafajta. 13. Növénynevelési Tud. Napok, Budapest, p.134.
196. Mesterházy A., Szabó-Hevér Á., Tóth, B., Kászonyi, G. 2007. Comparison of fungicides and nozzle types against FHB in wheat at farm application. Proc. Of the 2007 National Fusarium Head Blight Forum, Kansas City, MO, 104-105.
197. Mesterházy A., Szabó-Hevér Á., Tóth, B., Kászonyi, G., Lehoczki-Krsjak Sz. 2007. Putative FHB resistance components Resistane to kernel infection and tolerance in the SSRWW Nursery, 2005-2007. . Proc. Of the 2007 National Fusarium Head Blight Forum, Kansas City, MO, 211.
198. Szabó-Hevér Á., Tóth B., Lehoczki-Krsjak Sz., Buerstmayr H., Lemmens H., Mesterházy Á. 2007. 64. Comparative analysis of FHB QTLs in the Mini Mano/Frontana and the Frontana/Remus DH populations. . Proc. Of the 2007 National Fusarium Head Blight Forum, Kansas City, MO, 64.
199. Csősz M., Tóth B., Cseuz L., Mesterházy Á., Varga J. (2008): Occurrence of fungal pathogens causing leaf spot diseases of wheat in Hungary in 2000-2008. Eds.: J. Prohens – M.L. Badenes: Modern Variety Breeding for Present and Future Needs, 18th EUCARPIA General Congress, Valencia (Spain), 9-12 September 2008., p. 347-348
200. TÓTH, B., SZABÓ-HEVÉR, Á., LEHOCZKI-KRSJAK, Sz., Varga, J., Szekeres, A., VARGA, M., MESTERHÁZY, Á. (2008): Mycotoxin production and molecular variability of an East European *Fusarium graminearum* population. 30th Mycotoxin Workshop, Utrecht, The Netherlands, p. 77.
201. MESTERHÁZY, Á., Hertelendy, P., Gergely, L., TÓTH, B., BARTÓK, T., VARGA, M., Szekeres, A., LEHOCZKI-KRSJAK, Sz., SZABÓ-HEVÉR, Á. (2008): A kalászfuzárium elleni rezisztencia, mint lehetséges fajtaminősítő tulajdonság. XIV. Növénynevelési Tud. Napok, Összefoglalók, p. 32.
202. SZABÓ-HEVÉR, Á., TÓTH, B., LEHOCZKI-KRSJAK, Sz., MESTERHÁZY, Á. (2008.): Fuzárium rezisztenciáért felelős QTL-ek kutatása Frontana/Remus és Mini Manó/Frontana populációkban. XIV. Növénynevelési Tud. Napok, Összefoglalók, p. 25.
203. Tóth, B., Csősz, M., Szabó-Hevér, Á., Kiss, A., Varga, J. (2008): Búza levélfoltosságot előidéző új kórokozók Magyarországon. 54. Növényvédelmi Tud. Napok, Összefoglalók. p. 21.
204. Mesterházy, Á., Kászonyi, G., Tóth, B., Bartók, T., Varga, M., Szekeres, A., Lehoczki-Krsjak, Sz., Kótai, Cs., Martonosi, I. (2008): Kispácellás és nagyüzemi kalászfuzárium elleni védekezési kísérletek összehasonlítása. 54. Növényvédelmi Tud. Napok, Összefoglalók. p. 20.
205. Szabo-Hever A, Toth B, Lehoczki-Krsjak S, Mesterházy A. 2009. Validating the small and medium effective Fusarium resistance loci in the Frontana mapping populations. International Life Sciences Student's Conference Kyiv- p. 48.
206. Lehoczki-Krsjak S, Szabo-Hever A, Mesterházy A. 2009. Evaluation of pyramided Fusarium resistance QTL-s in wheat. International Life Sciences Student's Conference Kyiv- p. 64.
207. Lehoczki-Krsjak Sz, Tóth B, Kótai Cs, Martonosi I, Kondrák L, Farády L, Szabó-Hevér Á, Kászonyi K, Mesterházy Á. 2009. Fungicidtechnológiai fejlesztések kalászfuzárium ellen. 55. Növényvédelmi Tudományos Napok. Budapest, Magyarország, p. 28.
208. Szécsi Á., Bartók T., Szekeres A., Bartók M., Oros gy., Mesterházy Á. 2009. Hazai Fusarium verticillioides izolátumok fumonizi termelő képessége. 55. Növényvédelmi Tudományos Napok. Budapest, Magyarország, p. 28.
209. Bartók T., Szekeres A., Tölgyesi L., Varga M, Bartha R., Szécsi Á., Németh L., Mesterházy Á. 2009. Detection and characterization of new fumonisin mycotoxin isomers by reversed-phase high-performance liquid chromatography/electrospray ionization time-of-flight and ion trap mass spectrometry. 8th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods and 15th International Symposium on Separation Sciences, P-45.
210. Varga M, Bartók T., Sági L., Tölgyesi L., Bartha R., Jäger K., Barnabás B., Mesterházy Á. 2009. Metabolite profiling of wheat ovule by GC/MS and LC/MS. 8th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods and 15th International Symposium on Separation Sciences, P-61.
211. Mesterházy, Á. Fusarium resistance in wheat – a cardinal point of food safety. 2001. P. 117. In: Kiss, T. (Ed.). Vth International Symposium on Interdisciplinary Regional Research at Szeged Regional Committee of the Hung. Acad. Scvi., Szeged, 4-6 October .
212. Szekeres, A., Szécsi, Á., Toldi, T.É., Tóth, B., Mesterházy, Á., Bartók, T. 2007. Detection of fumonisin contamination from artificially infected maize samples. 7th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siófok, Hungary, p. 177.
213. Toldi, É., Mesterházy, Á. 2010. Evaluation of the Fusarium ear rot resistance in maize, physiological and methodical considerations Proc. Mycored Workshop for variety registration in cereals for Fusarium resistance - March 23-24, 2010 – Szeged, Hungary, p. 23.
214. Toldiné Tóth, É., Mesterházy, Á. 2008. **A kukorica minőségi követelményei állategészségügyi szempontból.** XIV. Növénynevelési Tud. Napok, Budapest, Összefoglalók, p. 37.
215. Toldiné Tóth, É., Mesterházy, Á., VARGA, M., Bartók, T. 2010. A toxikus gombákkal szembeni csőfertőzés optimális időpontjának meghatározása kukoricában. XVI. Növénynem. Tud. Napok, Budapest, Összefoglalók, p. 136.
216. Tóth, B., Toldiné Tóth, É., Kótai, É., Varga, M., Lehoczki-Krsjak, Sz., Varga, J., Török, M., Mesterházy, Á. 2011. Aflatoxin termelő *Aspergillus flavus* izolátumok azonosítása és genetikai variabilitása a Dél-Alföldi régióban. XVII. Növénynem. Tud. Napok, Budapest, Összefoglalók, p. 159.
217. Varga, M., Bartók, T., Sági, L., Tölgyesi, L., Bartha, R., Jäger, K., Barnabás, B., Mesterházy, Á. 2009. Metabolite profiling of wheat ovule by GC/MS and LC/MS. Proceedings of 8th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods and 15th International Symposium on Separation Sciences. Siófok. p. 61.
218. Véha, A., Téren, J., Győri, Z., Mesterházy, Á. 2008. A comparative study of Fusarium-damaged kernel and deoxinivalenol contamination in naturally infected wheat samples Cereal Res. Commun., 36, Suppl. B, p. 399.
219. Kocsubé, S., Varga, J., Szigeti, Gy., Baranyi, N., Suri, K., Tóth, B., Toldi, É., Bartók, T., Mesterházy, Á. 2011. *Aspergillus* species as mycotoxin producers in agricultural products in Central Europe. Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences 121 (in press)



220. Csósz, L.-Né, Kopahnke, D., Nagyhaska, E., Pusztai, L.-Né, Mesterházy, Á. 2004. Őszi búza fajták biotróf és nekrotróf kórokozókkal szembeni ellenállósága és termésreakciója (Szeged 2001-2003, Aschersleben 2003). X. Növénynevelési Tud. Napok, Összefoglalók, p. 39.
- 221.
- 222.

#### Tudományos népszerűsítés

1. MESTERHÁZY, Á., BARABÁS, Z., 1974. Környezetszennyezés és betegségellenállóság (Pollution and resistance to diseases). I. Csongrád megyei Körny.véd. Ankét, 111-114.
2. CSÓSZ, LÁSZLÓNÉ, MESTERHÁZY, Á., BARABÁS, Z., 1984. Búzáink gombabetegségei. (Fungal diseases of wheat cultivars) Magyar Mezőgazd., 39: 6.
3. MESTERHÁZY, Á., BARABÁS, Z., 1985. Fuzárium járvány búzában. Okok, problémák, teendők. (*Fusarium* epidemic in wheat, reasons, problems, control activities.). Magyar Mezőgazd., 40:33-6.
4. KOVÁCS, G., KOVÁCS G-NÉ, MESTERHÁZY, Á., 1986. A kukorica csőfuzáriózisa. Hogyan növelhető az ellenállóképesség? (How to increase *Fusarium* ear rot resistance of corn). Magyar Mezőgazd., 41:23,8-9.
5. MESTERHÁZY, Á., 1987. Búzabetegségek és rezisztencia-nemesítés (Wheat diseases and breeding for resistance). Kut. és Mark., 1:No.2., 2.
6. MESTERHÁZY, Á., 1988. A búza kalászfuzáriózisaival szembeni védekezés lehetőségei (Possibilities to control head blight in wheat). Kut. és Mark., No.2. 3.
7. MESTERHÁZY, Á., 1988. Miért veszélyesek a *Fusarium* toxinok? (Why are *Fusarium* toxins dangerous?) Kut. és Mark., No.2. 6.
8. MESTERHÁZY, Á., 1990. Rezisztencia és környezetkímélet búzában. (Resistance and ecology control in wheat) Környezetkímélő búzatermesztési tanácskozás, Székesfehérvár, MAE, 42-46.
9. MESTERHÁZY, Á., 1991. Rezisztencia és környezetkímélet búzában (Resistance and ecology control in wheat). MAE Symp. for Ecologically Controlled Wheat Production. Vetőmag, No. 5. 1-2.
10. MESTERHÁZY, Á., KLEOFÁSZ, M., 1993. A búza vegyszeres védelme a kalászfuzáriummal szemben (Control of wheat scab by fungicides). Agroforum, 4, No. 4. 4-6.
11. MESTERHÁZY, Á., 1995. Kalászfuzáriummal szembeni védekezés (Control of *Fusarium* head blight in wheat). Agroforum, 6, No.6.. 9-15.
12. MESTERHÁZY, Á., 1995. Védekezés kalászfuzáriummal szemben őszi búzában. (Control of *Fusarium* head blight in winter wheat). K+M, 9:7.
13. MESTERHÁZY, Á., 1995. GK Zugoly, középérésű, kiváló betegségellenálló, új őszibúza fajta. (GK Zugoly, a middle ripening, excellent disease resistant new winter wheat cultivar). K+M, 9: 1-2.
14. MESTERHÁZY, Á., 1995. Minőségbiztosítási rendszer a gabonavertikumban (System of quality control in the cereal production). Agroforum, 6, No. 11,8-9.
15. MESTERHÁZY, Á., 1995. A kalászfuzárium elleni védekezés hatása *Fusarium* toxinok koncentrációjára. K + M, 10/1: 3.
16. MESTERHÁZY, Á., CSÓSZ MÁRIA, PAPP MÁRIA 1996. Javaslatok a növényvédelmi technológia kérdéseire (Suggestions for the plant protection technology in wheat). 1996. Agroforum, 7: 6. sz. IX-XII.
17. MESTERHÁZY, Á., 1998. Védekezés a búza fuzáriumos betegségeivel szemben (Control of *Fusarium* head blight in wheat). Agroforum, 9/6, 42-44.
18. MESTERHÁZY, Á., 1998. Búza csávázási kísérletek fuzárium ellen (Seed dressing against *Fusarium* infection in wheat). Agroforum 9/11, 3-5.
19. MESTERHÁZY, Á. 1998. Kérdések az őszi búza fuzáriózisáról: Hozzászólás. (Questions about *Fusarium* scab in wheat, comment). Agroforum, 9/11, 12.
20. MESTERHÁZY, Á., 1998. A búza kalászfuzárium kérdése, 1998 (*Fusarium* head blight epidemic in 1998, problems and outlook). Vetőmag, Különszám a búzatermesztés gondjairól és tennivalóiról., 12-13.
21. MESTERHÁZY, Á., 1998. A búza kalászfuzárium ellenállóságának természete és a vegyszeres védekezés lehetőségei (Nature of *Fusarium* head blight resistance and possibilities of chemical control). Fuzárium konferencia, Balatonkenese, 1998 okt. 21-22. 15-22.
22. MESTERHÁZY, Á., 1998. A búza fajtaválaszték bővítési lehetőségei a biotermesztés számára (Improvement of wheat cultivar structure for bioproduction). Biokultúra, in press.
23. MESTERHÁZY, Á., 1998. A búza kalászfuzárium kérdése, 1998 (The *Fusarium* head blight problem in 1998). A Mi Agrárkamaránk, Szeged, 2/3, 9.
24. MESTERHÁZY, Á., 1998. A *Fusarium* spp. biológiája. A gabonafertőzések mérése és a védekezés lehetőségei (Biology of *Fusarium* head blight and possibilities of the control). Fuzárium konferencia, Tedej. In: Kiss, E. (Ed.) Beszámoló a Tedejen 1998. szept. 25-én a gabona fuzáriózis témában szervezett tanácskozásról.
25. MESTERHÁZY, Á., 1998. A búzatermesztés és a fuzárium szennyeződés (*Fusarium* contamination in wheat and production technology).. Molnár Napok, Szeged, 1998. okt. 15. In press.
26. MESTERHÁZY, Á., 1998. Kalászfuzárium járvány búzában, rezisztencia és a védekezés módjai. (*Fusarium* head blight epidemic in wheat: resistance and control). Baranya megyei TESZÖV, in press.
27. MESTERHÁZY, Á. 1999. Az őszi búza *Fusarium* fajokkal szembeni rezisztencia nemesítése (Breeding winter wheat for *Fusarium* head light resistance). Agroforum, melléklet, Rezisztencia a növény- és környezetvédelem szolgálatában c. konferencia, Bp. Dec. 9-10. 22.
28. MESTERHÁZY, Á. 1999. Fajtaspecifikus védekezés a búza kalászfuzárium ellen. (Cultivar specific control of *Fusarium* head blight in wheat). Agroforum, 10/5:13-16.
29. MESTERHÁZY, Á., PAPP, M., GÁBORJÁNYI, R., ÉS POCSAI, E. 1999. Az őszi búza vírusrezisztenciája. Agroforum, melléklet, Rezisztencia a növény- és környezetvédelem szolgálatában c. OMMI konferencia, Bp. Dec. 9-10. 24-25.
30. MESTERHÁZY, Á. 2001. Újabb eredmények a búza kalászfuzáriózis elleni védelmében. Agroforum, 12/6:2-5.
31. MESTERHÁZY, Á., 2001. Védekezés a búzabetegségekkel szemben, különös tekintettel a kalászfuzáriumra. Bolyi Magazin 2/2:10-12.
32. MESTERHÁZY, Á. 2001. A betegségek hatása a búza minőségére. Magkutató, termesztés, kereskedelem. No. 2. 11-13.
33. Mesterházy Á. 2003. A búza védelme kalászbetegségekkel szemben. Növényvédelmi Tanácsok, 7. sz. 17. és 23. old.
34. Mesterházy, Á. 2004. Kalászfuzárium ellenállóság és toxintermelés. K+M, 2004/2. sz. 7.
35. CSÓSZ, LÁSZLÓNÉ, MATUZ, J., Kertész, Z., MESTERHÁZY, Á., 2002. A 2001. évi sárgarozda járvány tapasztalatai. Agroforum, 13/5, 14-16.
36. MESTERHÁZY, Á. 2005. A búza kalászfuzárium, jelentősége, a védekezés lehetőségei. In: Kamp J. (Ed.) Syngenta, Kalászos aktuális –tavasz. Pp. 46-50.6 pp.
37. MESTERHÁZY, Á. 2005. Kalászfuzárium elleni védekezés lehetőségei és korlátai. Magyar Mezőgazdaság, 51-52. sz., 22-23.

38. MESTERHÁZY, Á. 2005. Kalászfuzárium rezisztencia és élelmiszerbiztonság búzában. Magyar Mezőgazdaság, 50. sz., 22-23. p. in press
39. MESTERHÁZY, Á. 2006. Kalászfuzárium: a védekezés lehetőségei és korlátai. K+M Gabonakutató Híradó, 20/2:6-7
40. Mesterházy, Á. 2006. A toxintartalom szabályozásának problémái és kockázatai. Magyar Mezőgazdaság, Vetőmag, 13. 2. - 2006. 61. 20./mell. 19-21.p.
41. Mesterházy, Á. 2007. Búza genotípusok kalászfuzárium ellenállósága és ellenállóságra nemesítése. Agronapló, 11:09.
42. Mesterházy, Á. 2007. Hatékonyabb védelem a kalászfuzárium ellen. Agronapló, 11/4.
43. Mesterházy Ákos, Kászonyi G., Kótai Cs. 2007. Hatékonyabb fungicidtechnológia búza kalászfuzáriummal szemben. Agrofórum Extra 21 melléklet. 6-8
44. Mesterházy Á.,Kászonyi G., Lehoczki-Krsjak Sz. 2007. Védekezés a Kalászfuzáriózis ellen. Fungicidok és kijuttatási technológiák 2006-2007.Híradó Bayer CropScience magazine a modern mezőgazdaság számára. 2007/2, 21-23.
45. Tóth B., Mesterházy Á. 2007. Mikotoxinok. Élelmiszerbiztonsági kihívás. K+M Gabonakutató Híradó, 21: 2. sz. 4. p.
46. Toldiné Tóth É. Mesterházy Á. 2008. Csöpenéssel szemben ellenálló fajtáink. K+M Gabonakutató Híradó, 22: 1. sz. 4. p.
47. Mesterházy Á, Toldiné Tóth É., Szekeres A., Bartók T. 2008. A kukorica csöpenésze és a fumonizin probléma. Agronapló, 2008/2 február, 27-30.
48. Mesterházy Á., Papp M., Gáborjányi R. 2008. A búza vírusos betegségei és a védekezés lehetőségei. In: Kamp J. (Szerk.) Vetőmagcsávázás aktoális 2008 tavasz. Kiadó: Syngenta Kft., Budapest.
49. Mesterházy, Á. 2008. Fuzárium járvány ismét – mit lehet tenni? Agronapló, 2008/8, 39-41.
50. Mesterházy Á., Toldi É. 2009. Kukoricahibridek csöpenész rezisztenciavizsgálatának tanulságai. Agronapló 2009. 7. sz. 43.
51. Mesterházy Á., Lehoczki-Krsjak Sz., Kótai Cs. A fungicidhasználat optimalizálása búzában. Agronaplón, 2009. 5. sz. 19-20.
52. Mesterházy Á. 2009. Agrotechnikával a fuzárium megelőzéséért. Biokultúra 20. 4. sz. 12-14.
53. Mesterházy Á. 2009. Kalászfuzárium elleni védekezés, szükségesség és perspektíva. Agrárúnió, 5, 8. sz.
54. Mesterházy, Á., Lehoczki-Krsjak Szabolcs, Kótai Csaba, 2011. Újabb eredmények a kalászfuzárium elleni védekezésben. Agrárúnió, 2011/5, 30-32.
55. Mesterházy Ákos, 2012. Európa legnagyobb fuzárium kísérleti kertje. Agrárúnió, internetes kiadás.. aug. 28. 19.41.
56. Mesterházy Á. 2005. Tapasztalatok a Prosaro fungiciddel kalászfuzáriummal szemben. Híradó, Bayer CropScience magazin, 2. sz. 12-25.
57. Mesterházy Á., Lehoczki-Krsjak Sz., Kótai Cs. 2011. Kalászfuzárium elleni védekezés. Gabonakutató Híradó, 2. szám 8-9.p.
58. Mesterházy Á., Toldiné Tóth Éva 2009. Csöpenész ellenálló hibridjeink. Gabonakutató Híradó, 2009/1. p. 4.
59. Mesterházy Á., Lehoczki-Krsjak Sz., Kótai Cs. 2010. Újabb esélyek. Hatékonyabb védekezés kalászfuzárium ellen. Gabonakutató Híradó, 2010/2. p. 13-14.
60. Mesterházy, Á, Toldiné Tóth, É., Szekeres, A., Bartók, T. 2008. A kukorica csöpenésze és a fumonizin probléma. Agronapló, XII/2, 27-30.
61. Mesterházy, Á., Toldi, É. 2009. Kukoricahibridek csöpenész rezisztenciavizsgálatának tanulságai. Agro Napló XIII/7, 43.
62. Mesterházy Ákos - Lehoczki-Krsjak Szabolcs - Varga Mónika - Kótai Csaba 2012. Kalászfuzárium és más betegségek elleni védekezés búzában, egy új megközelítés – Agronapló 2012/4 49-50.
63. Dr. Mesterházy Ákos, Lehoczki Krsjak Szabolcs, Kótai Csaba, 2011. Újabb eredmények a kalászfuzárium elleni védekezésben. Agronapló, 2011/5, 33-35.
- 64.

#### ELŐADÁSOK NYOMTATOTT KIVONATOK NÉLKÜL

- Mesterházy Ákos Tóth Beáta, Kászonyi Gábor, Kótai Csaba Martonosi Imre, Szabó-Hevér Ágnes, Bartók Tibor, Szekeres András. 2007. Kalászfuzárium elleni védekezési tapasztalatok. Bayer rendezvény, Szeged-Domaszék, 2007. június 29.
- Mesterházy Ákos, 2007. Rezisztens búzafajták és nemesítésük. „Alföldi Kenyér, szőlő és bor” konferencia, 2007. aug. 29. Kecskemét
- Mesterházy Ákos, Bartók Tibor, Kászonyi Gábor, Tóth Beáta, Kótai Csaba, Martonosi Imre 2007. Tapasztalatok a Prosaroval. A „Prosaro Születése” Szlovákiában, Nyitra, jan. 16 Kassa, 2007. jan. 17.,
- Mesterházy Ákos, Bartók Tibor, Szekeres András, Tóth Beáta, Kászonyi Gábor, Szabó-Hevér Ágnes, Kótai Csaba, 2007. Penészgombák károsító hatása a növénytermesztésben. Stratégiai mikotoxin-kutatási irányzatok Magyarországon, Eger, 2007
- Mesterházy Ákos, Bartók Tibor, Tóth Beáta, Tóth Éva, 2007. Mikotoxinok a gabonatermesztésben: az élelmiszerbiztonsági kihívás. Syngenta, 2007. március 1., Hajdúszoboszló
- Mesterházy, Ákos 2006. Relations between methodology of phenotyping and Genotyping in the QTL analysis for FHB in wheat. Indian-Hungarian Seminar, Szeged, 27-28 Sept. 2006
- Mesterházy, Ákos and Beáta Tóth 2006. Progress of Fusarium research in the CRC Szeged. Germen-Hungarian Seminar, Gatersleben. 12-12-2006
- Szűts, P., Mesterházy, Á., Falkay, GY. 1996. Krónikus *Fusarium* toxin expozíció gyermekeken. Erzsébet-napi Ünnepi Tud. Ülés, Hódmezővásárhely, 1996. dec. 6.
- Mesterházy Á., Szabó B., Tóth B. 2019. A toxikus gombák elleni védelem a kukoricatermelés megújításában. 1. A fajtavizsgálatok és a nemesítés szerepe. Agrofórum. 30 (Extra 82 "Kukoricatermesztőknek") 72-75.
- Mesterházy Á., Nagy Z., Tóth B., Szabó B, 2020. A toxikus gombák elleni védelem a kukoricatermelés megújításában. 2. Hogyan termesszünk toxinszegény kukoricát? Agrofórum, . 31. 2020/3, 38-40.
- Mesterházy Á. 2020. A toxikus gombák elleni védelem a kukoricatermelés megújításában. 3. A kukorica aratása és tárolása. Agrofórum 31/9. 132-135.
- Mesterházy, Á. 2020. A kukorica csöpenész gombák és toxinok elleni ellenállósága: miért és hogyan vizsgáljuk? Agronapló 2020/1, 42-43.