

KERTÉSZETI TECHNOLÓGIAI INTÉZET
ÖSSZESÍTETT PUBLIKÁCIÓS LISTA

Hazai és nemzetközi tudományos dolgozatok:

- Pék Z, Helyes L, (2004): The effect of daily temperature on truss flowering rate of tomato. *Journal of the Science Food and Agriculture* **84**, 1671-1674. **IF: 0.871**
- Tuba Z, Helyes L, Balogh J, Réti K, (2004): Production ecophysiology of Hungarian green pepper under elevated air CO₂ concentration *Journal of Plant Production* **13**, (1-2) 333-344.
- Helyes L, Pék Z, (2004): Fruit formation dynamics in parthenocarpic cucumber (*Cucumis sativus* L.) in spring forcing. *Int. Journal of Horticultural Science* **10**, 1. 111-114.
- Pogonyi Á, Pék Z, Helyes L, (2004): Oltás hatása a paradicsom termésmennyiségére és minőségére tavaszi hajtásban. *Kertgazdaság* **36**, 1. 7-13.
- Lugasi A, Hóvári J, Bíró L, Brandt S, Helyes L, (2004): Élelmiszereink likopin-tartalmát befolyásoló tényezők és a hazai lakosság likopinbevitel. *Magyar onkológia* **48**, 2. 131-136.
- Pesti, N.O, Ombódi A, Szöcs A, Pesti Cs, Dimény J, (2004): The effect of date of transplanting and state of advancement of seedlings on the quality and quantity of globe artichoke yields in Hungary. *Acta Horticulturae* **660**, 423-427.
- Ombódi A, Horel J, Györfi V, Dimény J, (2005): Effect of different fertilizers used in transplant raising on the development of sweet pepper. *Bulletin of Szent István University, Gödöllő*, 21-28.
- Koczka N, Stefanovits-Bányai É, Pogány M, Dimény J, (2005): Sex identification of *Ginkgo biloba* L. based on superoxide dismutase isozyme pattern *Bulletin of Szent István University, Gödöllő*, pp. 15-20.
- Locher J, Ombódi A, Kassai T, Dimény J, (2005): Influence of coloured mulches on soil temperature and yield of sweet pepper. *European Journal of Horticultural Science*. **70**, (3): 135-141. **IF: 0.456**
- Helyes L, Lugasi A, (2005): A paradicsom beltartalmi paramétereinek alakulása, értékelése az érettség fokától függően *Kertgazdaság* **37**, (3) 9-13.
- Pogonyi Á, Pék Z, Helyes L, Lugasi A, (2005): Effect of grafting on the tomato's yield, quality and main fruit components in spring forcing, *Acta Alimentaria*, **34**, (4), pp. 453-462 **IF: 0.284**
- Helyes L, Dimény J, Varga Gy, (2005): Az öntözés tervezése a lombfelszín-hőmérséklet alapján, *Növénytermelés*, **54**, 4. 341-350.
- Varga Gy, Dimény J, Pék Z, Kassai T, (2005): A fajta és az évjárat hatása a támrendszeres paradicsom termésképzésére *Kertgazdaság különkiadás A fajtaválaszték fejlesztése a kertészetben* fejezet pp.145-154.
- Pogonyi Á, Pék Z, Helyes L, (2005): Paradicsomalanyok termesztéstechnológiai hatásainak vizsgálata. *Kertgazdaság*, **37**, 1. 3-8.
- Brandt S, Lugasi A, Pék Z, Helyes L, (2005): A friss paradicsom antioxidáns tulajdonságú vegyületeinek és hidroximetil-furfurol tartalmának értékelése. *Kertgazdaság*, **37**, 1. 9-15.
- Helyes L, Schober Gy, Pék Z, Lugasi A. (2005): A hőmérséklet hatása a támrendszeren termesztett paradicsom (*Lycopersicon esculentum* Mill.) likopintartalmára. *Kertgazdaság* **37**, 2. 5-11.
- Helyes L, (2005): Az öntözés szerepe, jelentősége. *Gazdálkodás*, **XLIX**, 5. 63-69.
- Helyes L, Pék Z, Varga Gy, Dimény J, (2005): Scheduling of irrigation in snap bean (*Phaseolus vulgaris* var. nanus) using canopy temperature. *Int. Journal of Horticultural Science* **11**, (1): 89-94.
- Ombódi A, Saigusa M, (2005): Band versus pot application of polyolefin-coated fertilizer for bell peppers grown in the field. *Journal of Integrated Field Science*. **2**, 107-112.

- Stefanocits-Bányai É, Szentmihályi K, Hegedűs A, Koczka N, Váli L, Taba G, Blázovics A, (2006): Metal ion and antioxidant alterations in leaves between different sexes of *Ginkgo biloba* L. *Life Sciences* **78**, 1049-1056. **IF**: 2.158
- Brandt S, Pék Z, Barna É, Lugasi A, Helyes L, (2006): Lycopene content and colour of ripening tomatoes as affected by environmental conditions. *Journal of the Science Food and Agriculture* **86**, (4) 568-572. **IF**: 1.026
- Helyes L, Lugasi A, (2006): Formation of certain compounds having technological and nutritional importance in tomato fruits during maturation. *Acta Alimentaria* **35**, (2), 183-193. **IF**: 0.253
- Helyes L, Dimény J, Pék Z, Lugasi A, (2006): Effect of maturity stage on content, color and quality of tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten) fruit. *Int. Journal of Horticultural Science* **12**, (1): 41-44.
- Ombódi, A., J. Locher and J. Dimény (2006): Combined use of fertigation and controlled-release fertilizer in intensive open-field sweet pepper cultivation.. *Acta Horticulturae*. **700**, 233-236
- Helyes L, Lugasi A, Pék Z, (2006): Tomato fruit quality and content depend on stage of maturity. *Hort Science* **41**, (6): 1400-1401. **IF**: 0.613
- Helyes L, Dimény J, Pék Z, Lugasi A, (2006): Effect of the variety and growing methods as well as cultivation conditions on ingredient of tomato (*LYCOPERSICON LYCOPERSICUM* (L.) KARSTEN) fruit. *Acta Horticulturae* **712**, 511-516.
- Helyes L, Pék Z, Mc Michael B, (2006): Relationship between the stress degree day index and biomass production and the effect and timing of irrigation in snap bean (*Phaseolus vulgaris* var. *nanus*) stands: results of a long term experiments. *Acta Botanica Hungarica* **48**, (3-4): 311-321.
- Helyes L, Lugasi A, Pék Z, Brandt S, (2006): Analysis of antioxidant compounds and hydroxymethylfurfural in processing tomato cultivars. *Horttechnology* **16**, (4): 615-619. **IF**:0.533
- Helyes L, Dimény J, Lugasi A, Schober Gy, Pék Z, (2006): Appreciation of ethrel on ripening dynamic and on the content of ingredients in processing tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten) varieties. *Int. Journal of Horticultural Science* **12**, (4): 33-35.
- Ombódi A, Kertész K, Horel J, Horváth A, Dimény J. (2006): Az intenzív szabadföldi paprikatermesztés értékelése négy év adatai alapján. *Kertgazdaság*. **38**, (3): 10-15.
- Gógán, A, (2006): Pestovanie hl'uzoviek v Mad'arsku – minulosť, súčasnosť a budúcnosť - Truffle cultivation in Hungary – past, present and future, *Biodiversity of hypogeous fungi*. **1**, 31-35.
- Schmidt G, Sütöriné Diószegi M, Kohut I, (2006): Preformált gyökerek kialakulása lombos díszcserje taxonokon, *Kertgazdaság* **38**, (4), 75-78.
- Ombódi, A, Locher J, Dimény J, (2006): Combined use of fertigation and controlled-release fertilizer in intensive open-field sweet pepper cultivation.. *Acta Horticulturae*. **700**, 233-236.
- Ombódi A, Nagyová Cs., Horel J, Dimény J, (2007): Szuperfoszfát adagolás hatása fellépő tőzegben nevelt sárgadinnye palántákra különböző műtrágyázási módok mellett. *Kertgazdaság*. **39**, (4): 3-9.
- Ombódi A, Pestiné Nagy O, Szócs A, Dimény J. (2007): Két articsókafajta vizsgálata a magyarországi egyéves termesztés szempontjából. *Debreceni Egyetem Agrártudományi Közlemények*. **27**, 112-115.
- Prokaj, E, Ombódi A, Saigusa M, (2007): Trials on purpose of technical improvements in blueberry nursery. *Acta horticulturae et regiotecturae*. **10**, (S): 78-83.
- Helyes L, Lugasi A, Pék Z, (2007): Effect of natural light on surface temperature and lycopene content of vine ripened tomato fruit. *Canadian Journal of Plant Science*. **87**, (4) 927-929. **IF**: 0.722

- Gógán, A. Cs, Bratek, Z, Dimény J, (2007): A new tool for rural development: truffle cultivation, *Cereal research Communications*, **35**, 2. 413-417. **IF**: 1.190
- Pék Z, Pogonyi Á, Helyes L, (2007): Effects of rootstock on yield and fruit quality of indeterminate tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten). *Cereal Research Communications* **35**, 913-916. **IF**: 1.190
- Helyes L., Lugasi A., Schober Gy., Pék Z. (2007): Effect of ethrel on ripening dynamic and lycopene content in case of two processing varieties. *Acta Horticulturae* **758**, 275-280.
- Schober Gy, Pék Z, Helyes L, (2007): Drip irrigation used in processing tomato field culture. *Cereal Research Communications* **35**, (2) pp. 1045-1048 **IF**: 1.190
- Helyes L, Lugasi A, Schober Gy, Pék Z.(2007): Effect of ethrel on ripening dynamic and lycopene content in case of two processing varieties. *Acta Horticulturae* **758**, 275-280.
- Helyes L, Pék Z, Lugasi A, (2008): Function of the variety technological traits and growing conditions on fruit components of tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L) Karsten) *Acta Alimentaria* **37**, (4) 427-436. **IF**: 0.441
- Gógán, A. Cs., Bratek, Z, Merényi Zs, Illyés Z, Dimény J, (2008): *Choiromyces meandriformis* and *Mattiolomyces terfezioides*: peculiar truffles with new perspectives, *Micologia Italiana*, **XXXVIII**, 21-28.
- Ombódi A, Kemenczei E, Kassai T, Dimény J, (2008): Hőmérsékleti viszonyok alakulása kisalagutas paprikatermesztésben. *Kertgazdaság*. **40**, (4): 8-16.
- Helyes L, Dimény J, Böcs A, Schober Gy, Pék Z, (2009): The effect of water and potassium supplement on yield and lycopene content of processing tomato. *Acta Horticulturae* **832**, 103-108.
- Prokaj E, Medve A, Koczka N, Ombódi A, Dimény J (2009): Examination of cornel (*Cornus mas* L.) fruits in Borsod-Abaúj-Zemplén county (Hungary). *Agronomijas Vestis*. **12**, 87-93.
- Nagy Á., Papp N, Stefanovits-Bányai É, Neményi A, Lugasi A, Hegedűs A. (2009): How efficiently may contribute fresh and dried figs to the coverage of magnesium requirement? *Magnesium Research*, **22**. (2), 104-105.
- Helyes L, Lugasi A, Pogonyi Á, Pék Z, (2009): Effect of variety and grafting on lycopene content of tomato (*Lycopersicon lycopersicum* L. Karsten) fruit. *Acta Alimentaria* **38**, (1) 27-34. **IF**: 0.441
- Böcs A., Pék Z., Helyes L., Neményi A., Komjáthy L. (2009): Effect of water supply on canopy temperature and yield of processing tomato. *Cereal Research Communications*, 37(S): 113-116. Akadémiai Kiadó, Budapest, ISSN 0133-3720
- Csuvár, Á., Krecz, Á., Paksi, A., Kassai T., Dimény, J., (2009): Effect of atmospheric CO2 enrichment on tomato, grown in soil. *Cereal Research Communications*, 37(S): 201-204. Akadémiai Kiadó, Budapest, ISSN 0133-3720
- Ombódi A., Koczka N., Hegedűs A., Dimény J., Saigusa M.. (2009): Effect of controlled release fertilizer on stress enzyme activity of cucumber transplants. Proceedings of the 8th Alps-Adria Scientific Workshop 27 April – 2 May, 2009; Neum, Bosnia-Herzegovina. *Cereal Research Communications* 37(S):33-36. Akadémiai Kiadó, Budapest, ISSN 0133-3720
- Koczka, N., Pétersz, D. and Stefanovits-Bányai, É.(2009): Study on the magnesium content of flowers of small-leaved linden (*Tilia cordata* Mill.) *Magnesium Research*. ISSN 0953-1424. 2009 (22)2:103 IF: 0,667
- Cserhádi, B., Stefanovits-Bányai, É., Dimény, J. and Koczka, N.(2009): The magnesium content and antioxidant capacity of the leaf of the tarragon. *Magnesium Research*. ISSN 0953-1424. 2009 (22)2:101 IF: 0,667

- Lantos F., Wachi Y. Helyes L. Pék Z. Tadjimat E. Nurgazy O. (2009): Effects of root zone temperature on blossom-end rot of sweet pepper (*Capsicum annuum*) fruits. *Vestnik*, 5: 272-277. (ISBN: 9967-03-030-5)
- Lantos F., Pék Z., Helyes L. (2009): A hajtatott paprika gyökérzóna hőmérsékletének hatása a kalciumhiányos termékek megjelenésére *Kertgazdaság*, 41(2): 9-13.
- Pék Z. Helyes L. Lugasi A. (2010): Color changes and antioxidant content of vine and post-harvest ripened tomato fruits. *HortScience* 45 (3) pp. 466-468. IF: utolsó (2009) 0.696
- Bőcs A., Pék Z., Helyes L. (2010): A vízellátottság hatása az ipari paradicsom sztomakonduktanciájára, levélfelület-hőmérsékletére és termésmennyiségére. *Kertgazdaság*, 42. (1): 3-9.
- Helyes L. Lugasi A. Péli E. Pék Z. (2010): Az emel CO₂-szint és a nitrogénellátottság együttes hatása a paradicsom beltartalmi összetevőire. *Kertgazdaság*, 42 (2): 3-8.
- Ombódi A., Pesti R., Morikawa C.K., Dimény J., Saigusa M. 2010. Salátafélék nitráttartalmának csökkentése retardált műtrágya felhasználásával. *Kertgazdaság* 42 (1):10-17.

Teljes terjedelmű konferencia-proceeding:

- Helyes L, Ligetvári F, Dimény J, (2004): Irrigation water management transfer in countries with transition economy. Hungarian Country Report. *International Workshop Kiev Proceeding* 1-25.
- Lugasi A, Stefanovits-Bányai É, Helyes L, Ombódi A, Dimény J, (2004): Concentration of macro and micro elements in different varieties of Hungarian green peppers (*Capsicum annuum* L.) Proceedings of the Eigth Int. Symp. On Metal Ions in Biology and Medicine Budapest Hungary on May 18-22. **8**, 178-181.
- Lugasi A, Hóvári J, Bíró L, Brandt S, Helyes L, (2004): Élelmiszereink likopin-tartalmát befolyásoló tényezők és a hazai lakosság likopin-bevitele. *Széchenyi Szimpózium Budapest Proceeding* 1-6.
- Koczka N, Bereczki L, Orlóci L, Stefanovits-Bányai É (2004): Ólomstressz hatása fiatal *Ginkgo biloba* L. növényekre. *11th Symposium on Analytical and Environmental Problems* SZAB, Szeged. ISBN 9632171470. 217-221.
- Gógán, A. Dimény, J., Bujáki, G. (2004) Truffle cultivation – a way of sustainable agriculture and land use, Bulletin of the „International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture” Cluj-Napoca, 2004. október 20-23. pp. 150-153.
- Stefanovits-Bányai É, Hegedűs A, Blázovics A, Sztéfanov A, Engel R, Koczka N, (2005): Az antioxidáns kapacitás szempontjából fontos fenolos vegyületek mennyisége a *Ginkgo biloba* L. hím- és nőivarú egyedeiben. *12th Symposium on Analytical and Environmental Problems*. SZAB, Szeged. 410-414.
- Bratek, Z., Gógán, A., Halász, K., Bagi, I., Erdei, (2007) The northernmost habitats of *Tuber magnatum* known from Hungary, First Hypogean Mushroom Conference, Rabat, Marokkó, 2004. Április 6-8., pp. 28-30.
- Bratek, Z., Gógán, A., Halász K., Dimény, J. (2007) Habitat preferences of *Terfezia terfezioides* in Hungary, Proceedings of the First Hypogean Mushroom Conference, Rabat, Marokkó, 2004. Április 6-8. pp. 256-264.
- Ombódi, A, Horel J, Kassai T, Dimény J, (2008): Evaluation of water use efficiency in intensive sweet pepper field cultivation. *Cereal Research Communications* **36**, (S) 1455-1458
- Schober Gy, Pék Z, Helyes L, (2008): Effect of drip irrigation in processing tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten). *Cereal Research Communications* **36**, (S) 627-630. Akadémiai Kiadó, Budapest, ISSN 0133-3720

- Paksi A, Kassai T, Neményi A, Csuvári Á, Dimény J, (2008): Comparison of different types of chile peppers grown on easily warming loamy-sand soil under greenhouse conditions. *Cereal Research Communications*, **36**, (S) 631-634. Akadémiai Kiadó, Budapest, ISSN 0133-3720
- Böcs A, Pék Z, Helyes L, Dimény J, Paksi A, (2008): Effect of ecological conditions on tomato fruits colour and ingredients during the ripening process *Cereal Research Communications*, **36**, (S) 519-522. Akadémiai Kiadó, Budapest, ISSN 0133-3720
- Neményi A, Kovács L, Paksi A, Szénási Á, Dimény J, (2008): Autumn leaf coloration of smokebush (*Cotinus coggygia scop.*) *Cereal Research Communications*, **36**, (S) 491-494. Akadémiai Kiadó, Budapest, ISSN 0133-3720
- Gógán, A. Cs, Bratek, Z, Dimény, J, (2008): A case study on the soil parameters and mycorrhiza levels of plantlets on an extensive truffle orchard, *Cereal research Communications*, **36**, (S) pp. Akadémiai Kiadó, Budapest, ISSN 0133-3720
- Cserhádi B, Stefanovits-Bányai É, Dimény J, Koczka N (2008): Néhány termesztett ajakosvirágú fűszernövény elemtartalmának vizsgálata. *15th Symposium on Analytical and Environmental Problems*. SZAB, Szeged, ISBN 978-963-428-903-4 Proceedings 114-117.
- Koczka N, Pétersz D, Dimény J, Stefanovits-Bányai É. (2008): Nagy csalán (*Urtica dioica* L.) levéldrogok elemtartalmának és antioxidáns kapacitásának vizsgálata. *15th Symposium on Analytical and Environmental Problems*. SZAB, Szeged, ISBN 978-963-482-903-4 Proceedings 118-121.
- Koczka, N., Pétersz, D. and Stefanovits-Bányai, É. (2008): Metal ion composition of stinging nettle (*Urtica dioica* L.) leaves in view of the nutritive value. 8th International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology. Timisoara. 2008. Proceedings ISSN 1583-4204. 195-199
- Koczka, N., Pétersz, D. and Stefanovits-Bányai, É. (2009): Element composition and antioxidant capacity of flowers of small-leaved linden (*Tilia cordata* Mill.). Trace Elements in the Food Chain, Vol. 3. Deficiency or Excess of Trace Elements in the Environment as a Risk of Health. Budapest, 2009. ISBN 978-963-7067-19-8 Proceedings 302-306
- Koczka N., Nagy Á. és Stefanovits-Bányai É. (2009): Fiala *Ginkgo biloba* L. növények kadmiumstressz tűrése. 16th Symposium on Analytical and Environmental Problems. SZAB Szeged, 2009. ISBN 978-963-482-975-1 Proceedings 448-451
- Prokaj E., Medve A., Koczka N., Ombódi A., Dimény J. (2009): Examination of cornel (*Cornus mas* L.) fruits in Borsod-Abaúj-Zemplén county (Hungary). *Latvian Journal of Agronomy, Issue of the International Scientific Conference and NJF Seminar No. 426. october 6-9. 2009 Jelgava, Latvia*, 12(S): 87-93., ISSN 1691-3485
- Koczka N., Nagy Á., Stefanovits-Bányai É. (2009): Fiala *Ginkgo biloba* L. növények kadmiumstressz tűrése. *16th Symposium on Analytical and Environmental Problems, SZAB Szeged, Proceedings*, p. 448-451, ISBN 978-963-482-975-1
- Lantos F., Pék Z., Tanács L., Helyes L. (2009): Hőmérsékletváltozás hatása a növény szerkezetére paprikahajtásban. *MTA XV. Növénynevelési Tudományos Napok, Hagyomány és haladás a növénynevelésben. Budapest, Proceedings* 287-291.
- Paksi, A. Böcs, A. Helyes, L. Dimény, J. Pék, Z. (2010): Changes in colour and antioxidants during vine and postharvest ripening process of tomato fruits. *Acta Horticulturae*, 858: 239-242.
- Böcs A. Helyes L. Pék Z. (2010): Spectrophotometrically measured colour and lycopene content of normal and high lycopene tomato varieties. pp. 136-139. 6th Int. Congress on Pigments in Food. June 20-24. Budapest Hungary, ISBN 978-963-9970-04-5 Organizing Committee: Hussein G. Daood (chair) Scientific Committee József Deli (chair)

Lugasi A, Pék Z, Györéné Kis Gy, Hóvári J, Helyes L. (2010): Lycopene content of foods and the dietary intake of lycopene in Hungary. pp. 242-245. 6th Int. Congress on Pigments in Food. June 20-24. Budapest Hungary, ISBN 978-963-9970-04-5

Pluhár Zs., Tulok M., Németh É., Göhler I. (2010) Selection of *Verbena officinalis* L. lines with high polyphenol producing ability. Proceedings of the International Symposium on Breeding Research of Medicinal and Aromatic Plants, Ljubljana, Slovenia, 17-21 June, 2009. Acta Horticulturae, 860: 181-186.

Hazai és külföldi könyvek, monográfiák:

Dimény J, Helyes L, Pék Z (2004): A főbb zöldségnövények biológiai sajátossága, termesztési feltételei és technológiai eljárásai. Könyvrészlet 5. fejezet pp. 81-141. In Dimény I, Fenyvesi L, – Hajdú J. Piactudatos zöldségtermelés. FVM MGI. 234 p.

Ombódi A (2005): Szaporítás. pp. 72-78. In: Terbe I, Hodossi S, Kovács A (szerk.) Zöldségtermesztés termesztőberendezésekben. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 271 p. (ISBN: 963 286 204)

Helyes L (2005): Trópusi-szubtrópusi és mérsékelt égövek kertészeti termelése/termesztése. Könyvrészlet. pp. 148-167. In Szabó L. A mezőgazdaság földrajza Szaktudás Kiadó Ház Budapest, 293 p. (ISBN:963 7988 80-7)

Helyes L, Tuba Z, Balogh J, Réti K, (2005): Production ecophysiology of Hungarian green pepper under elevated air CO₂ concentration. pp. 333-344 In: Tuba Z. Ecological responses and adaptations of crops to rising atmospheric carbon dioxide 414 p. The Haworth Press Inc. New York, USA, (ISBN: 978-156022-120-3)

Koczka N.: Gyógynövénytermesztés. In: Hajós L. (szerk.): A mezőgazdasági termelés gyakorlatának alapismerteti. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest. 2005. ISBN 963955345. 112-116.

Ligetvári F, Cselótei L, Kiss K, Dimény J, Szilárd Gy, Takács-György K, Kis S, Helyes L, Pekár F, Bozan Cs, (2006): Irrigation sector reform in central and eastern european countries. – Hungarian report- pp. 161-250. In: Dirksen W. – Huppert W. (2006): Irrigation sector reform in central and eastern European countries. Deutsche Gessellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH, Dag-Hammarskjöld-Weg, Federal Republic of Germany, 589 p.

Helyes L, (2006): Irrigation Hungarian country version, 1 chapter (general background, irrigated agriculture) 25-41 p. In Ligetvári F (2006): Irrigation sector reform in central and eastern European countries (part reprint) Hungarian Country Version, 107 p.

Gógán, A. Cs., Bratek, Z. Dimény, J.(2007): Las trufas y la truficultura en Hungría. In: Domenech, S. R. (ed) 2007. *Truficultura: Fundamentos y técnicas, Ediciones Mundi-Prensa*, pp. 465-480. (ISBN: 978-84-8476-305-5)

Gógán A. Cs., Molnár K. (2007) A szarvasgomba termesztésének alapelvei és A szarvasgomba termesztésének rövid története In: Bagi, I., Fekete A. O., 2007. A szarvasgombász mesterség, Budapest, pp. 52-46 és pp. 167-169.

Ombódi A, Terbe I, (2008): A talaj nélküli termesztés fiziológiai alapjai. pp. 43-80. In: Terbe I, Slezák K, (Szerk.): *Talajnélküli zöldség-hajtatás*. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 371 p. (ISBN: 978-963-2 86-417-4)

Szabadalmak: nincs

A Kertészeti Technológiai Intézet életműre vonatkozó összesítése

Név	Összes tud. publikáció	Összes független citáció	Kumulatív IF.
Dr. Dimény Judit	77	30	6,19
Dr. Helyes Lajos	157	203	10,587
Dr. Koczka Noémi	35	15	10,277
Dr. Neményi András	27	18	4,73
Dr. Ombódi Attila	57	31	5,112
Dr. Pék Zoltán	64	65	7,237
Dr. Prokaj Enikő	11	-	-
Csorbainé Gógán Andrea	29	10	2,38

(Forrás: MTA KPA, MATARKA, PubMed, Web of Science, doktori.hu)

Kertészeti Technológiai Intézet
Publikációs jegyzéke
2011

1. Tudományos folyóiratokban megjelent (közlésre elfogadott), lektorált, teljes szövegű tudományos közlemény

1.1. Idegen nyelvű, impakt faktoros folyóiratban (WEB OF SCIENCE szerint):

1.1.1. Hazai kiadású

- cikk

Helyes, L. Lugasi, A. Péli, E. Pék, Z.(2011): Effect of elevated CO₂ on lycopene content of tomato (*LYCOPERSICON LYCOPERSICUM* L. KARSTEN) fruits. *Acta Alimentaria*, 40 (1) pp. 80-86. IF:0.379 in 2010.

-
- konferencia cikk

1.1.2. Külföldi kiadású

- cikk

Pék, Z. Szuvandzsiev, P. Nemenyi, A. Helyes, L. Lugasi A. (2011): The Effect of natural light on changes in antioxidant content and color parameters of vine-ripened tomato (*Solanum lycopersicum* L.) fruits. *HortScience*, 46. (4) pp.583-585.IF:0.886 in 2010

-
- konferencia cikk

1.2. Idegen nyelvű, nem impakt faktoros folyóiratban

1.2.1. Hazai kiadású

Böcs, A. Pék, Z. Helyes, L. (2011): Simultaneous impact of the different water supply and year type on processing tomato yield. *Int. Journal of Horticultural Science*. 17 (1-2) pp. 79-81.

1.2.2. Külföldi kiadású

1.3. Magyar nyelvű, nem impakt faktoros hazai folyóiratban

Böcs, A. Pék, Z.(2011) Az öntözés hatása az ipari paradicsom termésmennyiségére és minőségére *Kertgazdaság* 43 (2) pp.3-9

Kaciu, S., Ombódi A. (2011): Az intenzív szabadföldi paprikatermesztés helyzete és lehetőségei Kelet-Európában, Koszovó és Magyarország példáján keresztül. *Kertgazdaság* 43 (1) pp.68-73.

Tóth J., Ombódi A. (2011): Emelt szintű kálium indítótrágyázás hatása vöröshagymára. *Kertgazdaság* 43 (3) pp.24-29.

2. Szakmai folyóiratokban megjelent (közlésre elfogadott), teljes szövegű szakmai, népszerűsítő közlemény, tanulmány

2.1. Szakmai folyóiratban megjelent közlemény

Ombódi A. (2011): Európai összefogás a takarékosabb hajtatásért. *Kertészet és Szőlészet*. 60(32) pp.10-13.

Ombódi A. (2011): Zárt rendszerű talajnélküli termesztés. *Zöldség-Gyümölcs Piac és Technológia*. 15(8) pp.15-17.

Ombódi A. Helyes L. (2011): Öntözés kevesebb vízzel. *Kertészet és Szőlészet* 60 (2) pp. 7-9.

Ombódi A. Helyes L. (2011): A vízfelhasználás hatékonyságának növelése a kertészeti öntözésben. *Zöldség- Gyümölcs Piac és Technológia* 15 (1) pp.16-17.

Ombódi A., Pestiné Nagy O. (2011): Az articsóka és hazai termesztésének lehetőségei. *Agrofórum. Extra* 38: pp.21-26.

Prokaj E. (2011):Védett technológiák alkalmazása a gyümölcsstermesztésben, *Zöldség- Gyümölcs Piac és Technológia* 15(2-3) pp. 21-22.

2.2. Népszerűsítő folyóiratban megjelent közlemény

3. Lektorált könyv/jegyzet (részlet) (nyomtatott formában v. elektronikus adathordozón), népszerűsítő könyv

3.1. Könyvírás, idegen nyelvű

3.2. Könyvírás, magyar nyelvű

3.3 Könyvszerkesztés, nemzetközi (idegen nyelvű)

3.4. Könyvszerkesztés, hazai (magyar nyelvű)

3.5. Jegyzetírás, egyetemi / főiskolai jegyzet (idegen nyelvű)

3.6.Jegyzetírás, egyetem, főiskolai jegyzet (magyar nyelvű)

3.7.Jegyzet szerkesztés

3.8. Népszerűsítő könyv

4. Kongresszusi kiadványokban megjelent közlemények (nyomtatott formában v. elektronikus adathordozón – kizárólag az ISBN, ISSN vagy más, hitelesített kiadványaira vonatkozóan)

4.1. Teljes szövegű közlemény, alkalmi (nem periodika jellegű) kongresszusi kiadványban, idegen nyelven, lektorált formában megjelentetve:

Lugasi A. Felkai Cs. Hóvári A. Lebovics V.K. Pék Z. Helyes L. (2011): Biologically active components and element contents of tomato fruits subjected to water stress and foliar application of copper and magnesium. *Polish Journal of Food and Nutrition Science* **61**, Suppl, 1 pp. 33-34. ISSN (1230-0322) Conference Proceedings Gdansk 6th-8th July,

4.2. Teljes szövegű közlemény, alkalmi (nem periodika jellegű) kongresszusi kiadványban, magyar nyelven, lektorált formában megjelentetve

4.3. Megtartott előadás vagy bemutatott poszter alapján készített egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló, szerkesztett tudományos folyóiratban, vagy annak különszámában

Berki M. Helyes L. Pék Z. Daood H. : A paradicsom fenolos komponenseinek vizsgálata a fajták és a termesztési körülmények függvényében. című előadással *Magyar Táplálkozástudományi Társaság XXXVI. Vándorgyűlése*, Balatonőszöd, 2011. október 6-8.

Daood H. Lugasi A. Pék Z. Helyes L. : A vízellátás és egyéb természetes körülmények hatása a paradicsom karotinoid színanyag tartalmára. című előadással *Magyar Táplálkozástudományi Társaság XXXVI. Vándorgyűlése*, Balatonőszöd, 2011. október 6-8.

Lugasi A. Felkai Cs. Hóvári J. Lebovics V. Pék Z. Helyes L. Az öntözés valamint a réz és a magnézium fejtrágyázás hatása a paradicsom biológiailag aktív összetevőire. című előadással *Magyar Táplálkozástudományi Társaság XXXVI. Vándorgyűlése*, Balatonőszöd, 2011. október 6-8.

5. Kongresszusi kiadványokban megjelent közlemények (nyomtatott formában v. elektronikus adathordozón – nem hitelesített kiadványokra vonatkozóan)

5.1. Teljes szövegű közlemény idegen nyelven

Koczka, N. and Stefanovits-Bányai, É.: Untersuchungen zu Elementzusammensetzung, Gesamt-Polyphenolgehalt und antioxidativer Kapazität von Lindenblüten (*Tilia cordata* Mill.). 6. Fachtagung Arznei- und Gewürzpflanzen. Berlin, 2011. szept. 19-22. ISBN 978-3-86004-280-9 Proceedings 74-76.

5.2. Teljes szövegű közlemény magyar nyelven

5.3. Egy oldalas idegen vagy magyar nyelvű összefoglaló

Koczka, N., Móczár Zs. és Stefanovits-Bányai, É.: Ginkgo-tartalmú teakészítmények ásványi elem tartalmának vizsgálata. 12. *Magyar Magnézium Szimpózium*, Budapest, 2011. ápr. 15. Összefoglalók 27-28.

Koczka, N., Móczár, Zs., Dimény, J. and Stefanovits-Bányai, É.: Untersuchungen zu Polyphenolgehalt und antioxidativer Kapazität von ginkgohaltigen Teeprodukten. 21. Bernburger Winterseminar Arznei-und Gewürzpflanzen. Bernburg, 2011. ferbr. 22-23. Proceedings 36-37.

Neményi, A., Buriana, S., Dimény, J., Stefanovits-Bányai, É. and Koczka, N.: Untersuchungen zur Bestimmung des Gesamt-Polyphenolgehaltes und der antioxidativen Kapazität von einigen *Phyllostachys*-Arten. 21. Bernburger Winterseminar Arznei-und Gewürzpflanzen. Bernburg, 2011. ferbr. 22-23. Proceedings 36.