

# Dr. Halász Krisztián publikációs listája

## Egyetemi jegyzet fejezet:

Halász K. (2013): *Az élő környezettel való kölcsönhatás biotechnológiája*. In: Lukács N. (szerk.): *Növényi biotechnológia*. Budapesti Corvinus Egyetem. pp. 146-159.

## Könyvfejezet, könyvrészlet

Halász Krisztián (2011): *Különleges tökfélék termesztése*. In: Kappel Noémi(szerk): *Tökfélék termesztése*. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 158-182 o.

Juhász Ágota - Tőkei László - Halász Krisztián - Juhász Anna - Hrotkó Károly - Lukács Noémi (2011): *Water availability and water use in high density cherry orchards on different rootstocks in sandy soils*. *Columbia University Seminar Series*. Columbia University, Columbia University. 378-392 o.

Halász Krisztián - Soós Vilmos - Bratek Zoltán (2005): *A Tuber aestivum Kárpát-medencei élőhelyei*. In: Gerard Chevalier, Henri Frochot, Bratek Zoltán(szerk): *Az európai fekete szarvasgomba*. Első Magyar Szarvasgombász Egyesület, Budapest. 228-238. o.

Halász Krisztián - Szemere László - Bratek Zoltán (2005): *Kiegészítések a második kiadáshoz. Föld alatti gombavilág*. Első Magyar Szarvasgombász Egyesület, Budapest. 176-180. o.

## Folyóirat cikk

Pék Zoltán, Budavári Noémi, Le Anh, Tuan, Daood, Hussein, Halász Krisztián, Gyulai Gábor, Szuvandzsiev Péter (2017): *Amerikai örökségfajta (heirloom) paradicsomok talaj nélküli termesztetőségének, morfológiai és beltartalmi értékeinek vizsgálata*. *Kertgazdaság* 49(1): 9-17.

Katalin Török, Anikó Csecserits, Imelda Somodi, Anna Kövendi-Jakó, Krisztián Halász, Tamás Rédei, Melinda Halassy (2017): *Restoration prioritization for industrial area applying multiple potential natural vegetation modeling* *Restoration Ecology* early view

Anna Kövendi-Jakó, Anikó Csecserits, Melinda Halassy, Krisztián Halász, Katalin Sztár, Katalin Török (2017): *Relationship of germination and establishment for twelve plant species in restored dry grassland*. *Applied Ecology And Environmental Research* 15(4):227-239

Krisztián Halász, Csaba Borbély, Veronika Pós, László Gáspár, Neda Haddadferafshi, Zsófia Winter, Noémi Lukács (2016): Effect of crop management and cultivar on colonization of *Capsicum annuum* l. by endophytic fungi. *Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment* 8: 5-15.

Török, K., Szilágyi, K., Halász, K., Zsigmond, V., Kósa, G., Rédei, T., E. Peti, J. Schellenberger, Z. Tóth, Szitár, K. (2016): Seed collection data encompassing half of the vascular flora of the Pannonian Ecoregion stored by the Pannon Seed Bank. *Acta Botanica Hungarica*, 58(3-4), 435-445.

Peti Erzsébet, Málnási Csizmadia Gábor, Oláh Imre, Schellenberger Judit, Török Katalin, Halász Krisztián, Baktay Borbála (2015): A Pannon Magbank program (2010–2014) maggyűjtési, tárolási, előzetes életképesség vizsgálati eredményei és módszerei. *Természetvédelmi Közlemények* 21: pp. 215-231.

Halász, K., Geösel, A., Szarvas, J., Virágh, N., Hajdú, C., & Lukács, N. (2014): Occurrence of double-stranded RNA species in champignon and their relation to Mushroom Virus X symptoms. *Acta Alimentaria*, 1-12.

Molnár Gábor, Kis Krisztiánné, Ferenczy Antal, Halász Krisztián (2012): Okra (*Abelmoschus esculentus* M.) fajták természetességének és termesztéstechnológiáinak vizsgálata Magyarországon *Kertgazdaság* 44. (3), 3-10 o.

Haddadferafshi, Neda - Halász Krisztián - Pósa Tímea - Péter Gábor - Hrotkó Károly - Gáspár László - Lukács Noémi (2011): Diversity of endophytic fungi isolated from cherry (*Prunus avium*). *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology* 2., 1-6..

Babos Margit - Halász Krisztián - Zagyva Tibor - Zöld-Balogh Ágnes - Szegő Dóra - Bratek Zoltán (2011): Preliminary notes on dual relevance of ITS sequences and pigments in *Hygrocybe* taxonomy. *Persoonia* 99-107.  
<http://masetto.ingentaselect.co.uk/fstemp/8944361e4a1f538983d65d8d35a19d7c.pdf>

Halász Krisztián (2010): A szén-dioxid-trágyázás élettani alapjai. *Agrofórum* 1., 16..

Halász Krisztián (2009): A fagyérzékenység és a fagytűrés élettani alapja a növénytermesztésben. *Agrofórum* 5, 56-58.

Halász Krisztián (2009): A növények tápanyagfelvételének elméleti háttere. *Agrofórum* 10, 51-52.

Illyés Zoltán - Halász Krisztián - Rudnóczy Szabolcs - Ouanphanivanh Noémi - Garay Tamás - Bratek Zoltán (2009): Changes in the diversity of the mycorrhizal fungi of orchids as a function of the water supply of the habitat. *Journal of Applied Botany and Food Quality* 1., 28-36.

Halász Krisztián (2009): Különböző stressztűrő-képességű nagygombanemzetségek Kárpát-medencei leletanyagának molekuláris azonosítása és rendszerezése. *Mikológiai közlemények: Clusiana* 2, 245-250.

Mészáros Annamária - Halász Krisztián - Ördögh Máté - Jámborné Benczúr Erzsébet (2008): Egy természetes anyag, a Triakontanol alkalmazási lehetőségének vizsgálata a gerbera (Gerbera jamesonii Bolus) mikroszaporítási folyamatában. *Kertgazdaság* 1, 39-44.  
<http://www.uni-corvinus.hu/index.php?id=47903>

Geösel András - Halász Krisztián - Lukács Noémi - Szarvas József - Hajdú Csaba (2007): A csiperke vírusos betegségei. *Zöldségtermesztés* 3., 13-15..

Halász Krisztián - Bene Ferenc - Bratek Zoltán - Babos Margit (2007): A hazai földalatti gombafajok magyar elnevezése. *Mikológiai közlemények: Clusiana* 1., 33-56..

Pós Veronika - Halász Krisztián - Lukács Noémi - Manninger Klára - Juhász Tünde - Mesterházi Ákos - Medzihradzsky Katalin - Hunyadi-Gulyás Éva - Csősz Lászlóné (2005): Proteomic investigation of wheat intercellular washing fluid. *Acta Biologica Szegediensis* 1-2., 31-32.. [www.sci.u-szeged.hu/ABS/2005/Acta%20HP/4931.pdf](http://www.sci.u-szeged.hu/ABS/2005/Acta%20HP/4931.pdf)

Halász Krisztián - Trappe, James M. - Lásztity Demeter - Rácz Ilona - Rudnóy Szabolcs - Szegő Dóra - Bratek Zoltán (2005): Tests of species concepts of the small, white, European group of Tuber spp. based on morphology and rDNA ITS sequences with special reference to Tuber rapaeodorum. *Mycological Progress* 4., 281-290.

## **Előadás és/vagy konferenciakiadványban megjelenő írás**

Halász K., Szilágyi K., Török K., Szitár K. The role of the Pannon Seed Bank LIFE + project in developing new methodologies for plant species reintroduction 9th European Conference on Ecological Restoration, SER EU 2014 Oulu, 05 08 2014 Book of Abstracts p. 55.

Szilágyi K., Rédei T, Halász K, Szitár K, Török K (2014): Experiences and results of the Pannon Seed Bank Life+ projekt. In: Čarni A, Juvan N, Ribeiro D (szerk.) 3rd International Workshop of the European Vegetation Survey: Book of Abstract. Konferencia helye, ideje: Ljubljana, Szlovénia, 2014.05.08-2014.05.12. Ljubljana: Zalozba ZRC, 2014. p. 213.

Peti Erzsébet, Málnási Csizmadia Gábor, Oláh Imre, Schellenberger Judit, Baktay Borbála, Török Katalin, Halász Krisztián: Through collecting to storages: summary of the practical experiences related to Pannon Seedbank project „II. Sustainable development in the Carpathian Basin" international conference, Budapest Zoo and Botanical Garden, 11-12. 12. 2014.

Peti Erzsébet, Málnási Csizmadia Gábor, Oláh Imre, Schellenberger Judit, Halász Krisztián, Török Katalin, Baktay Borbála: Results of the Pannon Seedbank project „II. Sustainable development in the Carpathian Basin" international conference, Budapest Zoo and Botanical Garden, 11-12. 12. 2014.

Halász Krisztián, Szitár Katalin, Mojzes Andrea, Szilágyi Krisztina és Török Katalin: A Pannon Magbank Projekt reintrodukciós kísérlete. Pannon Magbank Projekt záró rendezvénye, 2014. november 27., Tápíószele.

Szilágyi Krisztina, Rédei Tamás, Halász Krisztián, Szitár Katalin és Török Katalin: A Pannon Magbank projekt maggyűjtési eredményei és tapasztalatai. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében X. 2014. március 7-9., Sopron.

N. Haddadferafshi, K. Halász, L. Gáspár, N. Lukács (2013): Endophytic fungi in cherry trees and their effect on in vitro growth of some cherry pathogens. International Conference on Microbial Diversity: 2013 – Microbial Interactions in Complex Ecosystems. 23-25 October, Turin, Italy.

K. Halász, N. Haddadferafshi, C. Borbély, A. Bärnkopf, G. Herpai, V. Pócs, N. Lukács (2013): Survey of endophytic fungi living in pepper (Capsicum annuum L.) International Conference on Microbial Diversity: 2013 – Microbial Interactions in Complex Ecosystems. 23-25 October, Turin, Italy.

Torok, K., Szitár, K., Szilágyi K, Barath, N., Halász, K. (2013) Use of seed bank samples for restoration purposes in the Pannon region of Europe. 5th World Conference on Ecological Restoration. 6-11 October 2013, Madison, USA (Book of Abstracts, p. 177.)

Szilágyi, K., Török, K., Szitár, K., Peti, E., Halász, K. (2013) The Pannonian Seed Bank project and a possible use of seed bank samples in nature conservation. Velünk élő tudomány, II. Rákóczi Ferenc Kárpátaljai Főiskola Nemzetközi Tudományos Konferenciája. 2013. november 15-17, Beregszász, Ukrajna.

Halász Krisztián, Neda Haddadferafshi, Borbély Csaba, Barnkopf András, Herpai Gabriella, Lukács Noémi (2013): Endofita gombák felmérése üvegházban és szabadföldön nevelt paprika növényekben. 59. Növényvédelmi Tudományos Napok, Budapest, 2013. február 19-20.

Haddadferafshi Neda - Halász Krisztián - Pósa Tímea - Péter Gábor - Hrotkó Károly - Gáspár László - Lukács Noémi (2012): A cseresznye különböző szerveiben élő endofiton fonális gombák. V. Magyar Mikológiai Konferencia. 2012. május 23-25., Budapest.

Albert Zsolt - Szegő Anita - Halász Krisztián - Galyasi, A. - Ladányi Márta - Lukács Noémi (2012): A növényi és a gomba partitívirusok kodonhasználata és evolúciós eredete. 58. Növényvédelmi Tudományos Napok. 2012. február 21-22., Budapest.

Haddadferafshi Neda - Halász Krisztián - Pósa Tímea - Péter Gábor - Hrotkó Károly - Gáspár László - Lukács Noémi (2012): Cseresznye oltványokban előforduló endofita gombák felmérése. Kihívások és megoldások a XXI. század élelmiszertudományában. 2012. január 18-19., Budapest.

Haddadferafshi, Neda - Halász Krisztián - Pósa Tímea - Péter Gábor - Hrotkó Károly - Gáspár László - Lukács Noémi (2012): Cseresznyeoltványok endofiton gombáinak hatása patogének in vitro növekedésére. V. Magyar Mikológiai Konferencia. 2012. május 23-25., Budapest.

Dudás Anita - Kühne, Thomas - Fomicheva, Viktoria - Halász Krisztián - Lukács Noémi (2011): Árpa sárga mozaik vírus és árpa enyhe mozaik vírus előfordulása fertőzött területeken természetű árpafajtákban. 57. Növényvédelmi Tudományos Napok. 2011. február 21-22., Budapest.

Halász Krisztián - Neda Haddadderafshi - Pósa Tímea - Péter Gábor - Hrotkó Károly - Gáspár László - Lukács Noémi (2011): Diversity of endomycota in cherry graftings. Magyar Mikrobiológiai Társaság XVI. Nemzetközi Kongresszusa. 2011. július 20-23., Magyarország, Budapest.

Halász Krisztián - Haddadderafshi Neda - Pósa Tímea - Péter Gábor - Hrotkó Károly - Gáspár László - Lukács Noémi (2011): Diversity of endomycota in cherry graftings. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica. 2011 július 20-22, Budapest.

Haddadderafshi Neda - Halász Krisztián - Pósa Tímea - Péter Gábor - Hrotkó Károly - Lukács Noémi (2011): Seasonal differences in endophytic fungi in cherry trees grafted on different rootstocks. 63rd International Symposium on Crop Protection. 2011. május 24., Ghent, Belgium.

Halász Krisztián - Neda Haddadderafshi - Péter Gábor - Pósa Tímea - Hrotkó Károly - Lukács Noémi (2010): Endofita gombák felmérése és azonosítása különböző alanyú cseresznyeoltványokban. Növényvédelmi Tudományos Napok. 2010. február 23-24., Budapest.

Neda Haddadderafshi - Halász Krisztián - Pósa Tímea - Péter Gábor - Hrotkó Károly - Lukács Noémi (2010): Endophytic fungi in cherry trees grafted on different rootstocks. 2nd International Conference on Horticultural Postgraduated Study. 2010. augusztus 30-31., Lednice, Csehország.

Halász Krisztián - Haddadderafshi, N - Péter Gábor - Pósa T. - Hrotkó Károly - Lukács Noémi (2009): Különböző alanyú cseresznyefákban előforduló fonalas gombák felmérése és azonosítása. Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly Tudományos Ülésszak. 2009. október 28-30., Budapest.

Halász Krisztián - Lukács Noémi - Geösel András - Szarvas József - Hajdú Csaba - Bray Melinda (2008): Immundiagnostic method to detect viruses in Agaricus species. First Symposium on Horticulture in Europe . 2008. február 17-20., Bécs.

Geösel András - Halász Krisztián - Szarvas József - Hajdú Csaba - Virágh Nelli - Lukács Noémi (2008): Immunological detection of dsRNAs in wild Agaricus species and in virusinfected cultivated champignon. Sixth International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products. 2008.09.30-10.4., Bonn, Németország.

Halász Krisztián - Lukács Noémi - Geösel András - Bratek Zoltán - Illyés Zoltán (2008): The use of symbiotic fungi to propagate Hungarian native orchids. First Symposium on Horticulture in Europe. 2008. február 17-20., Bécs .

Halász Krisztián - Geösel András - Szarvas József - Bray Melinda - Hajdú Csaba - Lukács Noémi (2007): A természetű csiperke (Agaricus bisporus Lge.) MVX vírusának kimutatása

immunoblott módszerrel. XVII. Keszthelyi Növényvédelmi Fórum. 2007.01.31-02.02., Keszthely.

Mészáros Annamária - Halász Krisztián - Ördögh Máté - Jámborné Benczúr Erzsébet (2007): A Triakontanol hatásának vizsgálata a gerbera (*Gerbera jamesonii* Bolus) mikroszaporítása folyamán. Lippay János - Ormos Imre - Vas Károly Tudományos Ülésszak. 2007. november 7-8., Budapest.

Jámborné Benczúr Erzsébet - Halász Krisztián - Mészáros Annamária - Ördög Máté (2007): A triakontanol hatásának vizsgálata a gerbera (*Gerbera jamesonii* Bolus) mikroszaporítása folyamán. "Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly" Tudományos Ülésszak. 2007. november 7-8., Budapest.

Halász Krisztián - Geösel András - Lukács Noémi - Bratek Zoltán - Illyés Zoltán (2007): Applying symbiotic fungi to germinate Hungarian native orchids. 15th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology. 18-20. July 2007, Budapest, Hungary.

Pós Veronika - Halász Krisztián - Manninger Sándorné - Hunyadi-Gulyás Éva - Szájli Emília - Kovács Géza - Csösz Lászlóné - Medzihradzsky Katalin - Juhász Tünde - Lukács Noémi (2007): Búza apoplaszt – A proteomika szemszögéből. 53. Növényvédelmi Tudományos Napok. 2007. 02. 20-21., Budapest.

Lukács Noémi - Halász Krisztián - Pós Veronika - Juhász Tünde - Medzihradzsky Katalin - Kovács Géza - Szájli Emília - Manninger Sándorné - Hunyadi-Gulyás Éva (2007): Búza apoplaszt proteomikai vizsgálata. XIII. Növénynevelési Tudományos Napok . 2007. 03. 12., Budapest.

Halász Krisztián - Geösel András - Bray Melinda - Szarvas József - Hajdú Csaba - Lukács Noémi (2007): Detecting viruses in cultivated and wild *Agaricus* species by dsRNA-immunoblotting. 15th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology. 18-20. July 2007, Budapest, Hungary.

Bratek Zoltán - Gógán Andrea - Halász Krisztián - Dimény Judit (2007): Habitat preferences of *Terfezia terfezioides* in Hungary. First Hypogean Mushroom Conference. 2004. Április 6-8, Rabat, Marokkó.

Halász Krisztián - Geösel András - Illyés Zoltán - Bratek Zoltán - Lukács Noémi (2007): Hazai orchideafajok magvainak szimbiotikus csíráztatása. "Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly" Tudományos Ülésszak . 2007. november 7-8., Budapest.

Geösel András - Halász Krisztián - Hajdú Csaba - Szarvas József - Lukács Noémi (2007): Immundiagnosztikai eljárás a csiperkében előforduló dsRNS vírusok kimutatására. "Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly" Tudományos Ülésszak. 2007. november 7-8., Budapest.

Halász Krisztián - Lukács Noémi - Pós Veronika - Manninger Sándorné - Hunyadi-Gulyás Éva - Szájli Emília - Kovács Géza - Juhász Tünde - Medzihradzsky Katalin (2007): Levélrozsda-rezisztencia proteomikai elemzése a búza apoplaszton. VII. Magyar Genetikai Kongresszus . 2007. 04. 15-17., Balatonfüred.

Pós Veronika - Lukács Noémi - Halász Krisztián - Cserhádi Mátyás - Huijun, Duan - Medzihradzsky Katalin - Manninger Klára - Hunyadi-Gulyás Éva - Szájli Emília - Györgyey János (2007): Protein pattern of the wheat apoplast. 1st Central and Eastern European Proteomic Conference. 29-3.1 October 2007., Prague, Czech Republic.

Pós Veronika - Lukács Noémi - Halász Krisztián - Györgyey János - Medzihradzsky Katalin - Cserhádi Mátyás - Szájli Emília - Hunyadi-Gulyás Éva - Manninger Klára (2007): Proteomic analysis of leaf rust-infected wheat. 2nd World Conference of Stress. 23-26. August 2007., Budapest, Hungary.

Halász Krisztián - Lukács Noémi - Pós Veronika - Hunyadi-Gulyás Éva - Manninger Sándorné - Györgyey János - Cserhádi Mátyás - Medzihradzsky Katalin - Huijun, Duan - Szájli Emília (2007): Proteomic changes of the wheat apoplast associated with resistance against leaf rust. 15th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology . 18-20. July 2007., Budapest.

Bratek Zoltán - Gógán Andrea - Halász Krisztián - Bagi István - Erdei Vajk (2007): The northernmost habitats of Tuber magnatum known from Hungary. First Hypogean Mushroom Conference. 2004. Április 6-8, Rabat, Marokkó.

Lukács Noémi - Halász Krisztián - Pós Veronika - Szájli Emília - Medzihradzsky Katalin - Hunyadi-Gulyás Éva - Manninger Sándorné - Csösz Lászlóné - Kovács Géza (2006): Búza apoplasztállományának proteomikai analízise. Magyar Biokémiai Egyesület 2006. évi Vándorgyűlése. 2006. 08. 30. - 09. 02., Pécs.

Halász Krisztián - Orczán Ákos Kund - Bratek Zoltán - Pintér Zsuzsanna (2006): Conservation contra utilization perspectives of truffles in Carpathian region. 1st European Congress of Conservation Biology (ECCB) . 22-26. August 2006, Eger, Hungary.

Lukács Noémi - Geösel András - Halász Krisztián - Garay Tamás - Ouanphanivanh Noémi - Eszéki Eszter - Illyés Zoltán - Bratek Zoltán (2006): Conservation methods of Hungarian native orchids and identification of symbiotic mycorrhizal fungi. 1st European Congress of Conservation Biology (ECCB) . 22-26. August 2006 , Eger.

Morgun, B. - Deshmukh, S. - Richter, A. - Barna B. - Halász Krisztián - Lukács Noémi (2005): Effect of dsRNA-specific antibodies on virus multiplication and morphogenesis in tobacco. GMB Annual Fall Meeting. 2005, Berlin.

Halász Krisztián - Mészáros Annamária - Kálai Katalin (2005): Growth promoting effects of triacontanol in the micropropagation of horticultural plants. Final Conference of COST 843 Working Group. 28 June – 5 July 2005, Stará Lesná, Slovakia.

Pós Veronika - Halász Krisztián - Mesterházi Á. - Csösz Lné - Manninger K. - Hunyadi-Gulyás É, - Medzihradzsky K. - Juhász T. - Lukács Noémi (2005): Rozsdarezisztenciával asszociáltan megjelenő fehérjék azonosítása a proteomika módszereivel. Lippay János - Ormos Imre - Vas Károly Tudományos Ülésszak. Összefoglalók. Kertészettudomány. 2005, .

Pós Veronika - Lukács Noémi - Halász Krisztián - Juhász Tünde - Medzihradzsky Katalin - Hunyadi-Gulyás Éva - Manninger Sándorné - Csösz Lászlóné - Mesterházi Ákos (2005): Rozsdarezisztenciával asszociáltan megjelenő fehérjék azonosítása a proteomika

*módszereivel.* Lippay János – Ormos Imre – Vas Károly Tudományos Ülésszak. 2005. 10. 19-21., Budapest.

Halász Krisztián - Mészáros Annamária - Domokos-Szabolcsy Éva - Kálai Katalin - Fári Miklós (2004): *An efficient micropropagation system: 3R bioreactor.* 5th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding. 12-18. September, 2004, Debrecen.

### **Értekezés/disszertáció**

Halász Krisztián (2008): *Különböző stressztűrőképességű nagygombanemzetségek Kárpát-medencei leletanyagának molekuláris azonosítása és rendszerezése.* Doktori (Ph.D.) értekezés. Eötvös Loránd Tudományegyetem.

Vácrátót, 2017. december 26.

.....  
dr. Halász Krisztián