

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență HORTICULTURĂ*

Numele și prenumele: BÁLINT János

A. Teza de doctorat

BÁLINT J. (2014): The role of plant characteristics in the resistance of white cabbage varieties to onion thrips. Universitatea Corvinus Budapesta, Facultatea de Horticultură, Catedra de Entomologie, specialitatea Horticultură. Coordonator științific: Conf. Dr. Fail József.

B. Cărți publicate

B1. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la edituri recunoscute în străinătate.

B2. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS.

1. **BÁLINT J.** (2015): *A fejes káposzta fajtatulajdonságainak szerepe a dohánytripsszel szembeni rezisztenciában.* Editura Scientia, **ISBN 978-973-1970-92-9**, 115 pagini.
2. **BÁLINT J., BALOG A., NYÁRÁDI I.I.** (2012): *Amit a növényvédőszer hatóanyagokról tudni kell.* Editura University Press, **ISBN 978-973-169-174-9**, 284 pagini.
3. **BALOG A., BÁLINT J., KISS K.** (2008): *Entomologie Horticolă - Kertészeti Rovartan.* (lb. maghiară). Editura University Press, Tg.-Mureș. **ISBN 978-973-169-010-0**, 180 pagini.

B3. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate la alte edituri sau pe plan local.

1. **OCSKÓ Z., BÁLINT J.** (2016): *Növényvédőszer a Kárpát-medencében, Magyar-Román,* Agrinex Bt., **ISSN 1216-2191**, 1-715 pagini, 793-809 pagini.
2. **BALOG A., BÁLINT J., KOVÁCS L., KENTELKY E., JAKAB S., NYÁRÁDI I.I., THIESZ R.** (2008): *Az Erdélyi magyar agrár oktatás múltja, jelene és jövője,* Editura Niko, Tg.Mureș, **ISBN 978-973-1947-02-0**, 100 pagini.

B4. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1. **BÁLINT J.** (2007): *Bazele controlării dăunătoarelor, ILEAP (Interactive Learning of Energetic Utilisation of Agricultural Products and By-products).*

B5. Capitole de cărți publicate în străinătate

B6. Capitole de cărți publicate în țară

C. Lucrări științifice publicate

C1. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1. BENEDEK K., **BÁLINT J.**, MÁTHÉ I., MARA GY., FELFÖLDI T., SZABÓ A.K., FAZAKAS CS., ALBERT CS., BUCHKOWSKI R.W., SCHMITZ O. J., BALOG A. (2019): Linking intraspecific variation in plant chemical defence with arthropod and soil bacterial community structure and N allocation. *Plant and Soil*, accepted, in press. (IF. 3,259). Scimago rank Q1.
2. SZABÓ AK, KISS J., **BÁLINT J.**, KÖSZEGHI SZ., LOXDALE HD., BALOG A. (2019): Low and high input agricultural fields have different effects on pest aphid abundance via different invasive alien weed species. *NeoBiota* 43: 27-45 (IF. 3,405). Scimago rank D1.
3. BENEDEK K., MARA GY., MEHRPARVAR M., **BÁLINT J.**, LOXDALE H. D., BALOG A. (2019): Near-regular distribution of adult crimson tansy aphids, *Uroleucon tanacetii* (L.), increases aposematic signal honesty on different tansy plant chemotypes, *Biological Journal of the Linnean Society*, 126: 315-326 (IF. 2,532). Scimago rank Q1.
4. **BÁLINT J.**, BENEDEK K., LOXDALE H. D., KOVÁCS E., ÁBRAHÁM B., BALOG A.* (2018): How host plants and predators influence pea aphid (*Acyrtosiphon pisum* Harris) populations in a complex habitat, *North Western Journal of Zoology*, 14 (2): 149-158. (IF. 0,596). Scimago rank Q3.
5. BALOG A., LOXDALE H. D., **BÁLINT J.**, BENEDEK K., SZABÓ K-A., JÁNOSI-RANCZ K.-T., DOMOKOS E. (2017): The arbuscular mycorrhizal fungus *Rhizophagus irregularis* affects arthropods colonization on sweet pepper in both the field and greenhouse, *Journal of Pest Science*, 90(3): 935–946. (IF. 4,402). Scimago rank D1.
6. **BÁLINT J.**, SZABÓ K-A., TÓFALVI B., PUJA C., BALOG A. (2016): Comparing disease resistance of local and international plum cultivars (*Prunus domestica*) from Eastern Transylvania, Romania, *Journal of Plant Diseases and Protection*, 123: 317-320. (IF. 0,485). Scimago rank Q3.
7. **BÁLINT J.**, ZYTYNSKA S., SALAMON R., MEHRPARVAR M.; WEISSER W., SCHMITZ O. J., BENEDEK K., BALOG A. (2015): Intraspecific differences in plant chemotype determines the structure of arthropod food webs, *Oecologia*, 180(3): 797-807. (IF. 3,130). Scimago rank D1.
8. BENEDEK K., **BÁLINT J.***, SALAMON R. V., KOVÁCS E., ÁBRAHÁM B., FAZAKAS CS., LOXDALE H. D., BALOG A.* (2015): Chemotype of tansy (*Tanacetum vulgare* L.) determines aphid genotype and its associated predator system, *Biological Journal of the Linnean Society*, 114: 709-719. (IF. 1,984). Scimago rank Q1.
9. **BÁLINT J.**, NAGY SZ., THIESZ R., NYÁRÁDI I-I., BALOG A. (2014): Biocontrol strategy to reduce asexual reproduction of apple scab (*Venturia inaequalis*) by using plant extracts, *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 38(1): 91-98. (IF. 0,914). Scimago rank Q2.
10. **BÁLINT J.**, NAGY B.V., FAIL J. (2013): Correlations between colonization of Onion Thrips and leaf reflectance measures across six cabbage varieties, *PLoS ONE* 8(9): 1-8, e73848. (IF. 3,534). Scimago rank Q1.

11. **BÁLINT J.**, BURGHARDT N., HÖHN M., PÉNZES B., FAIL J.(2013): Does epidermal thickness influence white cabbage resistance against onion thrips (*Thrips tabaci*)? Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, (41)2: 444-449. (IF. 0,476). Scimago rank Q3.
12. **BÁLINT J.**, THIESZ R., NYÁRÁDI I-I, SZABÓ K-A. (2013): Field Evaluation of Traditional Apple Cultivars to Induced Diseases and Pests, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 41(1): 1-6. (IF. 0,476). Scimago rank Q3.
13. **BÁLINT J.**, NEACȘU P., BALOG A., FAIL J., VÉTEK G. (2010) First record of the black locust gall midge *Obolodiplosis robiniae* (Haldeman) (Diptera: Cecidomyiidae) in Romania, North-Western Journal of Zoology, 6(2): 319-322. (IF. 0,659). Scimago rank Q2.
14. JENSER G., SZITA É., **BÁLINT J.** (2010): Measuring pear psylla population density (*Cacopsylla pyri* L. and *C. pyricola* Förster): review of previous methods and evaluation of a new technique, North-Western Journal of Zoology, 6(1): 54-62. (IF. 0,659). Scimago rank Q2.

Factor de impact cumulativ: 26,511

C2. Lucrări științifice publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (indicați și baza de date).

1. **BÁLINT J.**, TÚRÓCZI B., MÁTHÉ I., BENEDEK K., SZABÓ K-A., BALOG A. (2014): In vitro and in vivo effect of poplar bud (*Populi gemma*) extracts on late blight (*Phytophthora infestans*), Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment, 6:1-8.
2. PÁL M., **BÁLINT J.**, BALOG A. (2014): Using the technique of vegetal endoterapy against the horse chestnut's leaf miner (Lepidoptera: Cameraria ohridella DESCHKA & DIMIE), University of Agronomical Sciences and Veterinary Medicine, Scientifical Papers, 58: 353-358, ISSN 2285-5653, cotat CNCSIS B+, indexat BDI-CABI.
3. **BÁLINT J.**, CSÖMÖR ZS., PÉNZES B., FAIL J. (2010): The effect of silicate minerals on the head weight of white cabbage and on the colonization and damage of onion thrips, University of Agronomical Sciences and Veterinary Medicine, Scientifical Papers, 54: 22-30, ISSN 1222-5312, cotat CNCSIS B+, indexat BDI-CABI.

C3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menționate anterior).

C4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS (altele decât cele din baze de date internaționale).

1. **BÁLINT J.** (2006): A Maros megyei gazdák és kistermelők növényvédelmi ismereteinek felmérése, EME-Múzeumfüzetek, Acta Scientiarum Transylvanicum, 14/2, p. 33-40.

C5. Lucrări științifice publicate în reviste, altele decât cele menționate anterior

1. **BÁLINT J.** (2005): Az amerikai kukoricabogár (*Diabrotica virgifera* LeConte) elterjedése és kártétele Romániában, Erdélyi Gazda, 6., p. 15-18.

C6. Lucrări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice

Manifestări științifice internaționale (in extenso)

Manifestări științifice internaționale (abstracte)

1. CSORBA A. B., PUTNOKY CS. B., SZABÓ K-A., BALOG A., **BÁLINT J.**, (2019): Testing insecticides efficacy on pollen beetles (*Meligethes aeneus* F.), 5. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Tîrgu-Mureș.
2. BENEDEK K., BEDŐHÁZI A., JAKAB M., PÁL T., SZÉKELY A., MOLNÁR K., BÍRÓ JANKA B. **BÁLINT J.**, (2019): The effect of triacanol on micropropagation of basil (*Occimum basilicum*), 5. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Tîrgu-Mureș.
3. TOMPA B., MOLNÁR K., **BÁLINT J.**, FODORPATAKI L. (2019): Stimulating effects of the cuticular wax constituent triacanol on physiological processes in spinach plants, 5. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Tîrgu-Mureș.
4. **BÁLINT J.** SZABÓ SZ.-R. (2017): Assessing the effect of plant growth regulators on cyclamen production, 4. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Tîrgu-Mureș.
5. TÓFALVI B., BALOG A., SZABÓ K-A., **BÁLINT J.**, (2017): Comparing disease and pest resistance of local and international plum cultivars (*Prunus domestica*) from Eastern Transylvania, Romania, 4. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Tîrgu-Mureș.
6. **BÁLINT J.**, PÁNCZÉL T. (2017): The effect of different fungicides and bactericides on rooting of pelargonium cuttings, 4. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Tîrgu-Mureș.
7. **BÁLINT J.**, SZABÓ M.E., BALOG A. (2017): The possibilities of controlling grey mould (*Botrytis cinerea*) in flowering cyclamen production, 4. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Tîrgu-Mureș.
8. **BÁLINT J.**, ZYTYNSKA S., SALAMON R., MEHRPARVAR M.,; WEISSER W., SCHMITZ O. J., BENEDEK K., BALOG A. (2016): Intraspecific differences in plant chemotype determines the structure of arthropod food webs, Gordon Research Conference, Predator-Prey Interactions, New Frontiers in Understanding Predator-Prey Interactions in a Human-Altered World, Ventura, California, USA, 24-29 January.
9. **BÁLINT J.** (2015): Evaluation of terricol pests in a newly planted hazel orchard, 3. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Tîrgu-Mureș.
10. KONCZ R., BALOG A., **BÁLINT J.** (2015): Using natural enemies in white pepper protection under greenhouse conditions, 3. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Tîrgu-Mureș.

11. DEMETER A., KONCZ R., MIKLOS CS., SZABÓ K.-A., **BÁLINT J.** (2015): The effects of different insecticides on ticks, 3. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Tîrgu-Mureş.
12. KŐSZEGHI SZ., **BÁLINT J.**, SZABÓ K.-A., BENEDEK K. (2015): Comparing the effects of different Benzyladenine concentrations on lemon balm (*Melissa officinalis* L.) micropropagation, 3. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Tîrgu-Mureş.
13. BALOG A., **BÁLINT J.**, BENEDEK K., LOXDALE H. D., SCHMITZ O. J. (2014): The influence of host plant mosaic on pea aphids and their associated predators and hymenoptera parasitoid, Gordon Research Conference, Predator-Prey Interactions, From Genes to Ecosystems to Human Mental Health, Ventura, California, USA, 4-10 January.
14. RAVASZ R., **BÁLINT J.**, BALOG A. (2011): Pest and disease survey of *Thuja occidentalis* and *Platycladus orientalis* in Tîrgu Mures city area, (Romania); 1. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Tîrgu-Mureş.
15. JENSER G., SZITA É., **BÁLINT J.**, SÜLE S., VALKÓNÉ T. J. (2006): Új módszerek a füstösszárnyú körtelevélbolha (*Cacopsylla pyri* Linneaus) egyedszámának megállapítására. Növényvédelmi Tudományos Napok, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, Agrozoológiai szekció, p. 4.

Manifestări științifice naționale (abstracte)

1. PUTNOKY CSICSÓ B., **BÁLINT J.**, BALOG A., TÓTH F.(2018): Entomopatogén gombák alkalmazása édesburgonya (*Ipomoea batatas*) talajlakó kártevőivel szemben - előzetes vizsgálatok. Erdélyi Múzeum Egyesület, A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 17. Agrártudományi Szakosztály.
2. **BÁLINT J.** (2015): A dióoltások kalluszosítási időszaka alatt fellépő xantomonászos betegség elleni védekezés tapasztalatai, Erdélyi Múzeum Egyesület, A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 14. Agrártudományi Szakosztály.
3. BALOG A., **BÁLINT J.**, B. KLÁRA, A. ANNAMÁRIA, BOGOS SZ., GYÖRFFY H., GYÖRGY-FAZAKAS L., PUTNOKI-CICEO B. (2015): Kémiai kommunikáció növények és ragadozó rovarok között, Erdélyi Múzeum Egyesület, A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 14. Agrártudományi Szakosztály.
4. BOGOS SZ., GYÖRFFY H., **BÁLINT J.**, B. KLÁRA, B. ADALBERT (2013): Táplálékláncok vizsgálata a gilisztaűző varádics (*Tanacetum vulgare* L.) különböző kemotípusain, Erdélyi Múzeum Egyesület, A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 12. Agrártudományi Szakosztály.
5. TÚRÓCZI B., BALOG A., MÁTHÉ I., BENEDEK K., **BÁLINT J.** (2013): Fekete nyár rügy kivonat hatása a burgonya fitoftórás betegségére, Erdélyi Múzeum Egyesület A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 12. Agrártudományi Szakosztály.
6. **BÁLINT J.** (2007): Az integrált védekezés lehetőségei a füstösszárnyú körtelevélbolha (*Cacopsylla pyri* L.) ellen, VI. Marosvásárhelyi Sapientia-EMTE Tudományos Diákköri Konferencia, Kertészmezői szekció, I. hely, p. 36.

7. **BÁLINT J., JELINEK I.-L.** (2006): A növényvédelmi szakboltok megbízhatóságának felmérése Maros megyében - Az eladók szakmai ismeretének felmérése, V. Marosvásárhelyi Sapientia-EMTE Tudományos Diákköri Konferencia, Kertészet szekció, p. 40.
8. **JELINEK I.-L., BÁLINT J.** (2006): A növényvédelmi szakboltok megbízhatóságának felmérése Maros megyében - Az előírások, biztonsági keretek betartásának felmérése, V. Marosvásárhelyi Sapientia-EMTE Tudományos Diákköri Konferencia, Kertészet szekció, p. 41.
9. **VARGA R., BÁLINT J.** (2006): Az amerikai kukoricabogár (*Diabrotica virgifera* LeConte) előfordulása 2005-ben Arad megyében, V. Marosvásárhelyi Sapientia-EMTE Tudományos Diákköri Konferencia, Kertészet szekció, p. 39.
10. **BÁLINT J.** (2005): A füstösszárnyú körtelevélbolha (*Psylla pyri* Linné) fenobiológiai állapotjelzőinek vizsgálata széles hatásspektrumú rovarölőszerek hatására körteültetvényekben, Marosvásárhelyi Sapientia-EMTE Tudományos Diákköri Konferencia, Kertészet szekció, I. hely, p. 1.

D. Traduceri de cărți, capitole de cărți, alte lucrări științifice

E. Editare, coordonare de volume

1. **BÁLINT J.** (Ed.) (2011): 1. Transilvanian Horticulture and Landscape Studies Conference, Sapientia Hungarian University of Transylvania, Conference proceedings, 137 p.

F. Invenții

G. Contracte de cercetare (menționați calitatea de director sau membru)

INTERNAȚIONALE

Nr.crt.	Denumirea Temei	Beneficiar	An	Valoare
1.	Aplicant: Az epidermisz vastagság szerepe a fejes káposzta dohánytripsszel szembeni rezisztenciájában. Program de burse al Academiei Ungare de Științe, Budapesta. Obținut prin competiție. Nr. 2010E00229E. Valoare: 100 000 HUF.	Catedra de Horticultură	2010	100 000 HUF
2.	Aplicant: A fényvisszaverődés szerepe a fejes káposzta dohánytripsszel szembeni rezisztenciájában. Program de burse al Hungarian University and Research Scholarship Balassi Institute, Budapesta. Obținut prin competiție. Valoare: 560 000 HUF.	Catedra de Horticultură	2009	560 000 HUF

3.	Aplicant: Rolul însușirilor de soi în determinarea rezistenței verzei albe față de tripsul tutunului. Program de burse al Academiei Ungare de Științe, Budapesta. Obținut prin competiție. Nr. 2008/A/08. Valoare: 200 000 HUF.	Catedra de Horticultură	2008	200 000 HUF
4.	Membru: Conserving the flora and fauna of Balea Lake region – Transylvania-Romania. (56/07/2005). 2005/10/31 – 2006/09/30 Rufford Small Grant for Nature Conservation. www.rufford.org. Anglia.	Catedra de Horticultură	2005/2006	2 200 EUR

NAȚIONALE

Nr.crt.	Denumirea Temei	Beneficiar	An	Valoare
1.	Director de proiect: „Efectul ciupercii entomotatogene <i>Metarhizium anisopliae</i> asupra dăunătorilor tericol la cartofi dulce (<i>Ipomoea batatas</i> L.), studii asupra parametrilor de cultivare și calitative” Institutul Programelor de cercetare	Catedra de Horticultură	2019-2020	48 000 RON
2.	Membru: „Predator induced host plant change - a case study of pea aphid (<i>Acyrtosiphon pisum</i>) rapid evolution”. CNCSIS, Program Resurse Umane, Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente. PN-II-RU-TE-2011-3-0096.	Catedra de Horticultură	2011-2014	645 000 RON
3.	Membru: “Kártevő levéltetvek és ragadozók vizsgálata gilisztáuzó varádics (<i>Tanacetum vulgare</i>) kemotípusokon” Institutul Programelor de cercetare, 1/13/05.01.2012.	Catedra de Horticultură	2011-2014	10 000 USD
4.	Membru: Publicarea cursurilor universitare în domeniul Horticulturii. (Ministerul Educației din Ungaria)	Catedra de Horticultură	2008	15 000 RON
5.	Membru: Trecutul, prezentul și viitorul învățământului agrar de limba maghiară din Transylvania. (Ministerul Educației din Ungaria)	Catedra de Horticultură	2008	7500 RON
6.	Membru: Macroecological model studies - Makro-ökológiai skálatörvények modellezése. (14/2004-2005). 2004/10/01 – 2005/07/31 Universitatea Sapientia – Fundația Sapientia, Director de proiect: Prof. Dr. Néda Zoltán, www.kpi.sapientia.ro.	Catedra de Horticultură	2004/2005	2 500 EUR

7.	Membru: Rolul insectelor prădătoare în livezi - Ragadozó rovarcsoportok szerepe a kártevők elleni védekezésben különféle módszerekkel természet gyümölcsültetvényekben. (80/18.05.2004). 2003/04/01 – 2004/09/30 Universitatea Sapientia – Fundația Sapientia. www. kpi.sapientia.ro.	Catedra de Horticultură	2003/2004	3 800 EUR
----	--	-------------------------	-----------	-----------

H. Creația artistică

- H1. Participări la manifestații artistice internaționale**
- H2. Participări la manifestații artistice naționale**
- H3. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere internaționale**
- H4. Expoziții, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere naționale**
- H5. Produse cu drept de proprietate intelectuală în domeniul artistic**

I. Premii, distincții.

J. Citări

21 citări – WEB OF SCIENCE
74 citări – GOOGLE CITATIONS

K. Alte realizări semnificative.

Târgu-Mureș la 11 iunie 2019

BÁLINT János