Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume: Biró Béla

Adresa:

Telefon:

E-mail: bela.biro@ms.sapientia.ro

Cetățenia: română, maghiară

Data și locul nașterii: 04.12.1986, Odorheiu Secuiesc

Funcția și locul de muncă : (universitatea,facultatea, departamentul) **Șef lucrări –** Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg-Mureș, Departamentul de Horticultură

Educare și formare

PhD (2020) – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Scoala Doctorală de Științe Inginerești Agricole, domeniul Agronomie, Diploma de doctor seria J, nr. 0045093

MSc (2015) - Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg-Mureș, Departamentul de Horticultură; Specializarea "Protecția plantelor"; (la zi); Diploma de master seria M, nr. 0122344

BSc (2010) - Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg-Mureș, Departamentul de Horticultură; Specializarea "Horticultură"; (la zi); Diploma de licență seria C, nr. 0004482

Experiență profesională

2021→ Șef lucrări, Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg-Mureș, Departamentul de Horticultură

2017 - 2021 Asistent universitar, Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg-Mureș, Departamentul de Horticultură

2016 - 2017 - **Asistent universitar**, Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg-Mureș, Departamentul de Horticultură, plata cu oră

Limbi străine cunoscute

Maghiară, limba maternă
Română, nivel superior (vorbit/scris)
Engleză, nivel mediu (vorbit/scris)
Germană, nivel începător (vorbit/scris)

Activitatea didactică

Cursuri:

Agrotehnică (2021→)

Cultura plantelor medicinale – partea generală (2021→)

Herbologie și managementul integrat al buruienilor (2021→)

Lucrări practice:s

Agrotehnică (2017→)

Cultura plantelor medicinale – partea generală (2017→)

Cultura plantelor medicinale – partea specială (2017→)

Fitotehnie (2017→)

Herbologie și managementul integrat al buruienilor (2017→)

Lucrări științifice publicate

Lucrări științifice publicate în reviste ISI

ERZSÉBET DOMOKOS, BIRÓ-JANKA, B., KOVÁCS, E., BEÁTA ÁBRAHÁM, BALOG, A., 2015, Genetic variability of the green peach aphid (Myzus persicae) populations in different host plants, *North-Western Journal of Zoology. 11(2): 369-371.*

ERZSÉBET DOMOKOS, JAKAB-FARKAS, L., DARKÓ B., BIRÓ-JANKA B., GYÖNGYVÉR MARA, CSILLA ALBERT, BALOG, A., 2018, Increase in Artemisia annua Plant Biomass Artemisinin Content and Guaiacol Peroxidase Activity using The Arbuscular Mycorrhizal Fungus Rhizophagus irregularis, *Front. Plant Sci. 9:478.*

BIRÓ-JANKA B., M. M. DUDA, I. I. NYÁRÁDI, KATALIN MOLNÁR, A. GHEȚE, 2020 Influences of sowing dates on the generative and vegetative properties of different sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) varieties. Scientific Papers Series A. Agronomy, Vol 63(1).

A. B. GHEȚE, VOICHIȚA HAȘ, ANA COPÂNDEAN, ROXANA VIDICAN, LOREDANA SUCIU, D. I. VÂRBAN, S. MUNTEAN, B. BIRÓ-JANKA, M. M. DUDA, (2021). Influence of plant densities on seed production in some parental inbred lines of Turda maize hybrids. Romanian Agricultural Research 38. First online september 2020.

ERZSÉBET DOMOKOS, BIRÓ-JANKA, B., BÁLINT J., KATALIN MOLNÁR, FAZAKAS CS., JAKAB-FARKAS L., DOMOKOS J., CSILLA ALBERT, GYÖNGYVÉR MARA, BALOG A., 2020, Arbusculoar mychorrhizal fungus *Rhizophagus irregularis* influences *Artemisia annua* plant parameters and artemisinin cuntent under different soil types and cultivation methods, *Microorganisms, 8, 899.*

ZS. SZÉKELY-VARGA, A.-B. CSORBA, KATALIN MOLNÁR, M. JAKAB, B. BIRÓ-JANKA, E. KENTELKY, 2022, Could cactuses endure winter in Romanian climatic conditions?, Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1.

Lucrări științifice publicate în reviste BDI

BIRÓ-JANKA B, I. I NYÁRÁDI, D. I. VÂRBAN, KATALIN MOLNÁR, M. M. DUDA, 2019, Comparing the plant biomass and the volatile oil content of sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) cultivars grown in Târgu Mureș. *Hop and Medicinal Plants. 27(1-2):96-103*.

BIRÓ-JANKA B, I. I NYÁRÁDI, M. M. DUDA, BEÁTA DEMETER, ANDREA NAGYGYÖRGY, 2019, Changes in germination parameters of seven sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) varieties due to treating with gibberellic and ascorbic acids, *Acta Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment. 11:83-94.*

BÁLINT JÁNOS, NYÁRÁDI IMRE-ISTVAN, DOMOKOS ERZSÉBET, BÍRÓ-JANKA BÉLA, MOLNÁR KATALIN, SIMÓ ISTVÁN, Preliminary Study of the Effect of Chemical and Organic Fertilizers on a Semi-Natural Grassland in Vlăhiţa, Acta Biologica Marisiensis, Vol. 3, No 2, 2020, pp. 56–65., -

BÁLINT JÁNOS, FODORPATAKI LÁSZLÓ, NYÁRÁDI IMRE ISTVÁN, BÍRÓ-JANKA BÉLA, MOLNÁR KATALIN, MARCEL-MATEI DUDA, VARGA BERNDETT-ENIKŐ, L-Cystein and Triacontanol on Germination of Rapeseed (Brassica napus L.), Acta Biologica Marisiensis, Vol. 3, No 2, 2020, ISSN 2668-5124, pp. 48–55., -

KATALIN MOLNÁR, IMRE-ISTVÁN NYÁRÁDI, BÉLA BÍRÓ-JANKA, ISTVÁN SIMÓ, JÁNOS BÁLINT, ERZSÉBET DOMOKOS, Preliminary Study of the Effect of Chemical and Organic Fertilizers on a Semi-Natural Grassland in Vlăhiţa, Harghita Mountains, Romania, Acta Biologica Marisiensis, Vol 3, No 2, 2020, ISSN 2668-5124, pp 56-65.

BÉLA BIRÓ-JANKA, K. MOLNÁR, N. SZÉKELY, I.-I. NYÁRÁDI, Preliminary results regarding the seed yield of pot marigold (*Calendula offi cinalis* L.) plants harvested at different stages of seed maturity, Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment, **13** (2021) 125−137.

Data
18. 10. 2026 dr. ing. BIRÓ Béla