Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licenţă/masterat
Horticultură, Agronomie și Protecția plantelor

NUMELE ŞI PRENUMELE: Nyárádi Imre-István

I. LISTA PUBLICAȚIILOR RELEVANTE

1. Teza de doctorat: *Cercetări privind interrelația erbicidare-fertilizare la cultura porumbului*; Conducător științific: prof. dr. Rusu Mihai-Cornel (membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silvice); Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca; Domeniul Agronomie; Data susținerii publice: 18. 12. 2009.

2. **Nyárádi Imre-István (**2008**)**: „Gyomnövények Erdélyben és ezek szabályozása”, -*Buruienile din Transilvania și managementul acestora*-, Editura University Press, Tg-Mureş, ISBN 978-973-169-016-2, 120 pagini

3. Bálint János, **Nyárádi Imre-István**, Ciprian George Fora (2021): „Substanţele active ale pesticidelor”, Editura Erdélyi Múzeum-Egyesület, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-739-194-7, 285 pagini

4. Bálint János, Balog Adalbert, **Nyárádi Imre-István (**2012**)**: „Amit a növényvédőszer hatóanyagokról tudni kell” -*Ce trebuie știut despre substanțele active ale pesticidelor*-, Editura University Press, Tg-Mureş, ISBN 978-973-169-174-9, 285 pagini

5. **Nyaradi, I.I.**, Molnar, K., Biro-Janka, B., Zsigmond, A.R., Fodorpataki, L.* (2024): Influence of water shortage and N:P ratio on growth and seed chemical components of hemp (Cannabis sativa L.), Not. Bot. Horti Agrobot., 52(4): 13941 (20 pp.) (IF 2024 1.3)

6. Artúr Botond Csorba, Ciprian George Fora*, János Bálint, Tamás Felföldi , Attila Szabó, István Máthé, Hugh D. Loxdale, Endre Kentelky, **Imre-István Nyárádi*** and Adalbert Balog* (2022): Endosymbiotic Bacterial Diversity of Corn Leaf Aphid, *Rhopalosiphum maidis* Fitch (*Hemiptera*: *Aphididae*) Associated with Maize Management Systems, Microorganisms, Special Issue Microbiota in Insects, 1-12 (IF 2020 4,128)

7. Bálint János, Nagy Szilveszter, Thiesz Rezső, **Nyárádi Imre-István**, Balog Adalbert (2014): „Using plant extracts to reduce asexual reproduction of apple scab (Venturia inaequalis)”, Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol. 38, no. 1, pp. 91-98 (IF 2014 0,929)

8. Biró-Janka B., Molnár K., Székely N., **Nyárádi I.-I.** (2021): Preliminary results regarding the seed yield of pot marigold (*Calendula officinalis* L.) plants harvested at different stages of seed maturity, Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment, 13: 125-137.

9. **Nyárádi Imre-István,** Bálint János (2013): „Erdély gyomhelyzete, gyomproblémák, védekezési lehetőségek” (*Situația îmburuienării din Transilvania, buruieni problemă, posibilități de control*), Gyomnövények, Gyomirtás, XIV/1, pp. 25-34

10. Biró-Janka B., **I. I. Nyárádi**, Katalin Molnár, A. Gheţe, M. M. Duda (2020): Influences of sowing dates on generative and vegetative properties of different sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) varieties. Scientific Papers Series A. Agronomy, Vol. 63(1): 175-185.

II. LISTA COMPLETĂ DE PUBLICAȚII, CREAȚII, INVENȚII

A. Teza de doctorat.

Cercetări privind interrelația erbicidare-fertilizare la cultura porumbului; Conducător științific: prof. dr. Rusu Mihai-Cornel (membru titular al Academiei de Ştiinţe Agricole şi Silvice); Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară din Cluj-Napoca; Domeniul Agronomie; Data susținerii publice: 18. 12. 2009.

B. Cărti publicate

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

-

B2. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS/CNCS.

1. Bálint János, **Nyárádi Imre-István**, Ciprian George Fora (2021): „Substanţele active ale pesticidelor”, Editura Erdélyi Múzeum-Egyesület, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-739-194-7, 285 pagini

2. Bálint János, Balog Adalbert, **Nyárádi Imre-István (**2012**)**: „Amit a növényvédőszer hatóanyagokról tudni kell” -*Ce trebuie ştiut despre substanţele active ale pesticidelor*-, Editura University Press, Tg-Mureş, ISBN 978-973-169-174-9, 285 pagini

3. **Nyárádi Imre-István (**2008**)**: „Gyomnövények Erdélyben és ezek szabályozása”, -*Buruienile din Transilvania şi managementul acestora*-, Editura University Press, Tg-Mureş, ISBN 978-973-169-016-2, 120 pagini

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

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” -*Trecutul, prezentul şi viitorul învăţământului agricol maghiar din Transilvania*-, Editura Niko, Tg-Mureş, ISBN 978-973-1947-02-0, 100 pagini

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

-

B5. Capitole de cărţi publicate în străinătate

Nyárádi Imre-Istvan, Radócz László, Szilagyi Arnold: Kukorica. In: Kádár Aurél (szerk.): *Vegyszeres gyomirtás és termésszabályozás*, Budapest, Kádár Aurél, 2024, pp. 186–222., ISBN 978-615-01-9861-3-

B6. Capitole de cărţi publicate în ţară

-

C. Lucrări ştiinţifice publicate

C1. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI

1. **Nyaradi, I.I.**, Molnar, K., Biro-Janka, B., Zsigmond, A.R., Fodorpataki, L.* (2024): Influence of water shortage and N:P ratio on growth and seed chemical components of hemp (Cannabis sativa L.), Not. Bot. Horti Agrobot., 52(4): 13941 (20 pp.) (IF 2024 1.3)

2. Molnar, K., Biro-Janka, B., Domokos, E., **Nyaradi, I.-I.**, Fodorpataki, L., Stoie, A., Duda, M. M. (2023): Effects of seed priming and foliar treatment with ascorbate, cysteine and triacontanol on canola (*Brassica napus* L.) under field conditions, Horticulturae, 9, 207 (19 pp.).

3. Csorba, A.B., Kentelky, E., Szabó M.E., Jakab, M., **Nyárádi, I.I.**, Bálint, J. (2023): Controlling grey mold (*Botrytis cinerea*) in flowering cyclamen production. European Journal of Horticultural Science. (IF 1.482).

4. Artúr Botond Csorba, Ciprian George Fora*, János Bálint, Tamás Felföldi , Attila Szabó, István Máthé, Hugh D. Loxdale, Endre Kentelky, **Imre-István Nyárádi*** and Adalbert Balog* (2022): Endosymbiotic Bacterial Diversity of Corn Leaf Aphid, *Rhopalosiphum maidis* Fitch (*Hemiptera*: *Aphididae*) Associated with Maize Management Systems, Microorganisms, Microorganism Special Issue Microbiota in Insects, 1-12 (IF 2022 4,926)

5. Barna Putnoky-Csicsó, Ferenc Tóth, János Bálint, Endre Kentelky, Klára Benedek, Ciprian George Fora*, **Imre-István Nyárádi***, Adalbert Balog* (2022): ,,Entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* (strain NCAIM 362) effects on soil inhabiting *Melolontha melolontha* (*Coleoptera*) and *Duponchelia fovealis* (*Lepidoptera*) larvae in sweet potato (*Ipomoea batatas* L.)", Plant Protection Science, 58, 2022 (3): 264-268 (IF 2020 1,464)

6. Csorba A. B., Bálint J., Felföldi T., Szabó A., Fora C. G., Máthé I., Loxdale Hd., Balog A., **Nyárádi I.-I.** (2021): ,,Endosymbiotic bacterial diversity associated with corn leaf aphid, *Rhopalosiphum maidis* Fitch (*Hemiptera*: *Aphididae*) populations under different

maize management systems – preliminary study". North-Western Journal of Zoology 17(2): 155-159. (IF 2021 0,969)

7. Túróczi B., Szabó K-A., **Nyárádi I.-I.**, Lányi Sz., Bálint J. (2021): ,,New perspectives of using populin as plant extract against late blight (*Phytophthora infestans* Montagne) resistant strain, U.P.B. Sci. Bull., Series B. 83(1): 23-30

8. Bálint János, Nagy Szilveszter, Thiesz Rezső, **Nyárádi Imre-István**, Balog Adalbert (2014): ,,Using plant extracts to reduce asexual reproduction of apple scab (Venturia inaequalis)", Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol. 38, no. 1, pp. 91-98 (IF 2014 0,929)

9. Bálint János, Thiesz Rezső, **Nyárádi Imre-István**, Szabó Károly Attila (2013): ,,Field Evaluation of Traditional Apple Cultivars to Induced Diseases and Pests", Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol. 41, no. 1, pp. 238-243 (IF 2012 0,590)

C2. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste indexate în baze de date internaţionale (indicaţi şi baza de date)

1. László Fodorpataki, **Imre István Nyárádi**, Béla Biró-Janka, Tekla Amália Lunka, Katalin Molnár (2023): Influence of nitrate and phosphate concentrations combined with different water supplies on rowth and production characteristics of seed hemp (*Cannabis sativa* L.), Acta Biologica Marisiensis, 6: 11

2. **Imre-István Nyárádi**, Gyöngyvér Márton, Sándor Papp, László Zsolt Túrós, Katalin Molnár, Béla Biró-Janka, János Bálint (2023): Horticulture 4.0 vocational education for digital transformation in horticulture, Acta Biologica Marisiensis, 6: 12

3. Csorba A. B., Putnoky Cs. B., Demeter A., **Nyárádi I.-I.**, Bálint J. (2021): Testing insecticide efficacy on ticks (*Dermacentor* spp.) collected from an infested territory from Transylvania, Romania, Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment, 13: 23-35.

4. Biró-Janka B., Molnár K., Székely N., **Nyárádi I.-I.** (2021): Preliminary results regarding the seed yield of pot marigold (*Calendula officinalis* L.) plants harvested at different stages of seed maturity, Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment, 13: 125-137.

5. Molnár K., Bíró Janka B., **Nyárádi I-I.**, Bálint J., Fodorpataki L., Bartha Cs., Duda M-M.(2021): Effects of Accelerated Aging and Priming with Ascorbic Acid, L-Cystein and Triacontanol on Germination of Rapeseed (Brassica napus L.), Acta Biologica Marisiensis 4(1): 28

6. Csorba Artúr, Putnoky Csicsó Barna, **Nyárádi Imre-István,** Bálint János (2020): Testing insecticides efficacy on pollen beetles (*Meligethes aeneus* F.), Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 24(3), 53-57

7. Katalin Molnár, Béla Biró-Janka, **Imre-István Nyárádi**, László Fodorpataki, Bernadett-Enikő Varga, János Bálint, Marcel-Matei Duda, 2020. Effects Of Priming With Ascorbic

Acid, L-Cystein And Triacontanol On Germination Of Rapeseed (Brassica Napus L.), Acta Biologica Marisiensis, 3(2), 48-55.

8. Katalin Molnár, **Imre-István Nyárádi**, Béla Bíró-Janka, István Simó, János Bálint, Erzsébet Domokos, 2020. Preliminary Study Of The Effect Of Chemical And Organic Fertilizers on a Semi-Natural Grassland In Vlăhița, Harghita Mountains, Romania. Acta Biologica Marisiensis, 3(2), 56-65.

9. Csorba Artúr Botond, Pánczél Tibor, Bandi Attila, **Nyárádi Imre-István,** Bálint János (2020): The effect of different fungicides and bactericides on rooting of pelargonium cuttings, DRC Sustainabile Future Journal of Environment, Agriculture, and Energy, Volume 1, 155-160

10. Csorba Artúr Botond, Putnoky-Csicsó Barna, Koncz Róbert, Bandi Attila, **Nyárádi Imre-István,** Bálint János (2020): Biological control of thrips pests (Thysanoptera: Thripidae) under greenhouse conditions in Transylvania, Romania, DRC Sustainabile Future Journal of Environment, Agriculture, and Energy, Volume 1, 147-154

11. Biró-Janka B., **I. I. Nyárádi**, Katalin Molnár, A. Ghețe, M. M. Duda, 2020. Influences of sowing dates on generative and vegetative properties of different sweet basil (Ocimum basilicum L.) varieties. Scientific Papers Series A. Agronomy, Vol. 63(1):175-185.

12. Béla Biró-Janka, **Imre-István Nyárádi**, Matei Marcel 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.

13. Béla Biró-Janka, **Imre-István Nyárádi**, Dan Ioan Vârban, Katalin Molnár, Matei Marcel 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.

14. **Nyárádi I.-I.,** Bíró Janka B., Molnár K. (2018): The Medicinal Plant Garden and the Experimental Field of Sapientia University in Tg-Mures, Acta Medica Marisiensis 64

15. **Nyárádi I.-I.**, Bíró Janka B., Molnár K. (2018): Study of the Influence of Nutrition Space on Growth and Production at Lemon Balm (*Melissa officinalis* L.), Acta Medica Marisiensis 64

C3. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate (altele decât cele menţionate anterior).

Nyárádi Imre-István, Bálint János (2013): ,,Erdély gyomhelyzete, gyomproblémák, védekezési lehetőségek" (*Situația îmburuienării din Transilvania, buruieni problemă, posibilități de control*), Gyomnövények, Gyomirtás, XIV/1, pp. 25-34

C4. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS/CNCS (altele decât cele din baze de date internaţionale).

-

C5. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste, altele decât cele menţionate anterior

1. Gál Katalin-Erzsébet, Csergő Anna-Mária, **Nyárádi Imre-István** (2011): „Előmunkálatok Marosvásárhely és környékének gyomflóra-jegyzékéhez" (*Preliminary studies on the weed species of Tîrgu Mureș and its surroundings*), Acta Scientiarum Transylvanica, Múzeumi Füzetek, Biologia, 19/1, pp. 60-91

2. **Nyárádi Imre-István** (2010): „A tápanyag-ellátás hatása a kukorica terméshozamára és gazdaságosságára" (*The effects of nutrients furnishing on maize yield and profitability*), Acta Scientiarum Transylvanica, Múzeumi Füzetek, Agronomia, 17-18/2, pp. 53-70

3. **Nyárádi I.-I.,** Balog A. (2007): „A Föld ökológiai lábnyomának és biokapacitásának összehasonlítása és jelenlegi helyzete" (*The actual stage of the Ecological Footprint and Biocapacity*), Acta Scientiarum Transylvanica, Múzeumi Füzetek, Agronomia, 15/2, pp. 33-41

4. **Nyárádi Imre-István** (2006): „A kukorica tápanyagellátása és gyomszabályozása közötti kölcsönhatás", (*The interaction between the furnishing of nutrients and weedcontrol of the corn*), Acta Scientiarum Transylvanica, Múzeumi Füzetek, Agronomia, 14/2, pp. 41-50

C6. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele manifestărilor ştiinţifice

1. Molnár Katalin, **Nyárádi Imre István**, Biró-Janka Béla, Bartha Csaba,Fodorpataki László (2020): Adott bioaktív kezelések serkentő hatásai káposztarepce hibridek csírázási paramétereire (*Efectul stimulator al unor substanțe bioactive asupra germinării unor hibrizi de rapiță*). AGTEDU 2020 Conferința Științifică a Universității Pallasz Athéné, Kecskemét (Ungaria) 2020 11 12

2. Molnár Katalin, **Nyárádi Imre-István**, Biró-Janka Béla, Bartha Csaba, Fodorpataki László (2019): A C-vitamin-, TRIA- és L-Cys hatása különböző káposztarepce hibridek fejlődésére szabadföldi kisparcellás kísérleti körülmények között (*Influența vitaminei C, a triacontanolului și a cisteinei asupra dezvoltării unor hibrizi de rapiță în condiții de câmp*). AGTEDU 2019, Conferința Științifică a Universității Pallasz Athéné, Kecskemét (Ungaria) 2019 11 13

3. **Nyárádi Imre-István**, Biró-Janka Béla, Molnár Katalin (2019): A Sapientia Egyetem az agrárium szolgálatában (*Universitatea Sapientia în slujba agriculturii*), Ziua Științei Maghiare din Transilvania, ediția a XVIII-a, a XV-a conferință a Secției de Științe Agricole a Societății Muzeului Ardelean, Sfîntu Gheorghe, 2019.11.15., pp. 15

4. Antal Tamás, **Nyárádi Imre-István**, Nagy Éva (2018): Gyógynövény tartósítása és a vízelvonás hatása az illékony alkotókra (*Influența conservării și uscării asupra componentelor volatile ale plantelor medicinale*), Conferința Universității din

Nyíregyháza, Institutul Științe Agricole și Inginerești, Sciences Őshonos- és Tájfajták - Ökotermékek – Egészséges táplálkozás – Vidékfejlesztés Minőségi élelmiszerek – Egészséges környezet: Az agrártudományok és a vidékfejlesztés kihívásai a XXI. században, Nyíregyháza, 2018.11.3-5, pp. 289-297

5. Biró-Janka Béla, Molnár Katalin, Fülöp A., Gál S., Kovács A., **Nyárádi I.-I.**: ”Bazsalikomfajták illóolajtartalmának alakulása különböző tenyészidőszakok során” (*Modificarea conținutului de ulei volatil al busuiocului în diferite perioade de vegetație*). Ziua Științei Maghiare din Transilvania, ediția a XVII-a, a XIV-a conferință a Secției de Științe Agricole a Societății Muzeului Ardelean, Tîrgu-Mureș, 2018.11.17., pp. 9

6. Molnár Katalin, **Nyárádi Imre-István**, Biró-Janka Béla: ”Különböző kezelések hatása adott káposztarepce hibridek csírázására laboratóriumi körülményekben*”*(*Influența unor tratamente asupra germinării unor hibrizi de rapiță în condiții de laborator*). Ziua Științei Maghiare din Transilvania, ediția a XVII-a, a XIV-a conferință a Secției de Științe Agricole a Societății Muzeului Ardelean, Tîrgu-Mureș, 2018.11.17., pp. 11

7. **Nyárádi I.-I.**, Molnár K., Biró-Janka B.: ,,Kihasználatlan mezőgazdasági potenciál” (*Potențial agricol neutilizat*). Ziua Științei Maghiare din Transilvania, ediția a XVI-a, a XIII-a conferință a Secției de Științe Agricole a Societății Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca, 2017.11.25., pp. 4

8. **Nyárádi Imre-István** (2015): ,,Újraindult a magyar anyanyelvű agrármérnök képzés Erdélyben a Sapientia EMTE keretén belül” (*A început formarea de ingineri agronomi în cadrul Universității Sapientia*), Ziua Științei Maghiare din Transilvania, ediția a XIV-a, a XI-a conferință a Secției de Științe Agricole a Societății Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca, 2015.11.21., pp. 18

9. Lukács Blanka, **Nyárádi Imre-István** (2014): ,,A közkereskedelemben található egyes illóolajos termékek mennyiségi és minőségi elemzése” (*Analiza cantitativă și calitativă al unor produse cu conținut de ulei volatil procurate din comerț*), Ziua Științei Maghiare din Transilvania, ediția a XIII-a, a X-a conferință a Secției de Științe Agricole a Societății Muzeului Ardelean, Tîrgu-Mureș, 2014.11.15., pp. 17

10. Zilahi Csilla, **Nyárádi Imre-István** (2014): ,,A Sapientia EMTE marosvásárhelyi Kísérleti és Tangazdaság talajának gyommagtartaléka 2013-ban” (*Rezerva de semințe de buruieni al terenurilor din cadrul Bazei Didactico-Experimentale de la Tîrgu Mureș al Universității Sapientia*), Ziua Științei Maghiare din Transilvania, ediția a XIII-a, a X-a conferință a Secției de Științe Agricole a Societății Muzeului Ardelean, Tîrgu-Mureș, 2014.11.15., pp. 18

11. **Nyárádi Imre-István** (2013): ,,A parlagfű: új kihívás az erdélyi gyomszabályozásban**”** (*Iarba pustei: o nouă provocare în controlul buruienilor din Transilvania*), Ziua Științei Maghiare din Transilvania, ediția a XII-a, a IX-a conferință a Secției de Științe Agricole a Societății Muzeului Ardelean, Tîrgu-Mureș, 16 11 2013, pp. 20

12. **Nyárádi Imre-István**, Szász Botond Loránd, Kovács Miklós, Moldován Csaba, Iszlay Albert (2013): ,,Analysis of less-known maize hybrids in the pedo-climatic conditions of Tg.-Mureș”, II. Conferinţă de Horticultură şi Peisagistică din Transilvania, Tîrgu-Mureș, 12-13 04 2013, pp. 25

13. **Nyárádi Imre-István** (2012): „Gyomnövények terméskorlátozó hatása és a gyomszabályozási eljárások hatékonysága kukorica állományban” (*Efectul buruienilor de limitare a producției și eficiența măsurilor de control al acestora în cultura porumbului*), Ziua Științei Maghiare din Transilvania, ediția a XI-a, a VIII-a conferință a Secției de Științe Agricole a Societății Muzeului Ardelean, Tîrgu-Mureș, 17 11 2012, pp. 17

14. **Nyárádi Imre-István**, Pap Loránd-Lehel (2011): „The effect of plant density on the yield of lemon balm (*Melissa officinalis* L.)”, I. Conferinţă de Horticultură şi Peisagistică din Transilvania, Tîrgu-Mureș, 8-9 04 2011, pp. 56

15. Bartalis Hajnalka, **Nyárádi Imre-István** (2011): „The establishment of marigold cutback date with regard to powdery mildew infection”, I. Conferinţă de Horticultură şi Peisagistică din Transilvania, Tîrgu-Mureș, 8-9 04 2011, pp. 16

16. Filep Rita, **Nyárádi Imre-István**, Farkas Ágnes (2011): „The effect of nutrient supply and irrigation on the yield of various Jerusalem artichoke cultivars”, I. Conferinţă de Horticultură şi Peisagistică din Transilvania, Tîrgu-Mureș, 8-9 04 2011, pp. 28

17. Lőrinczi Ágota, **Nyárádi Imre-István** (2011): „Different fertilizer effect of the peppermint (*Mentha x piperita* L.) yield”, I. Conferinţă de Horticultură şi Peisagistică din Transilvania, Tîrgu-Mureș, 8-9 04 2011, pp. 51

18. Horváth Eszter, **Nyárádi Imre-István** (2011): „The effect of incremental use of chemical fertilisers on the yield of the ’Ametiszt’ poppy in the soil and climate conditions of the Giurgeu Basin”, I. Conferinţă de Horticultură şi Peisagistică din Transilvania, Tîrgu-Mureș, 8-9 04 2011, pp. 33

D. Traduceri de cărţi, capitole de cărţi, alte lucrări ştiinţifice

-

E. Editare, coordonare de volume

-

F. Brevete de invenții și alte titluri de proprietate

-

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

-contracte de cercetare naționale și internaționale în calitate de director de contract

- *Farmsaat research - investigation of corn hybrids and soybean varieties in the agroecological conditions of Târgu Mureș region 2026*. Farmsaat Polska Sp. z o.o. (≈7280 EUR). Contract în derulare.

- *Farmsaat research - investigation of corn hybrids and soybean varieties in the agroecological conditions of Târgu Mureș region 2025*. Farmsaat Polska Sp. z o.o. (5662,8 EUR). Contract nr. 233/21.03.2025.

- *Educație vocațională pentru transformare digitală în Horticultură* (*Vocational Education for Digital Transformation in Horticulture*); Proiect Erasmus+ Strategic Partnership Programme (Erasmus+/KA220 VET Cooperation Partnership); Perioada 01 martie 2022 - 28 februarie 2025; Valoare totală 353780 EUR din care pe Univ. Sapientia 51266 EUR; Coordonator: Alföldi Agrárszakképzési Centrum - Galamb József Mezőgazdasági Technikum és Szakképző Iskola -Makó, Ungaria-. Parteneri: Universitatea de Științe Agricole și ale Vieții din Ungaria, iTStudy Hungary Számítástechnikai Oktató- és Kutatóközpont Kft. (Ungaria), Universitatea „Sapientia" din municipiul Cluj-Napoca, Fundația Pro Scientia Naturae, Zenta (Serbia); Proiect nr. 2021-2-HU01-KA220-VET-000050665.

  -o platformă digitală aferentă tehnologiilor existente în domeniul serelor inteligente și un manual de specialitate accesibil on-line elaborat pe tematica specifică domeniului serelor inteligente

- *Dezvoltarea tehnologiei de cultivare la cânepa (Cannabis sativa L.) pentru semințe (A magcélú kender (Cannabis sativa L.) termesztéstechnológiájának fejlesztése)*; Institutul Programelor de Cercetare Cluj-Napoca; Perioada 01 mai 2022 - 31 octombrie 2023; Valoare 49400 RON; Contract nr. IPC: 14/9/12.04.2022; Univ. Sapientia: 188/5/12.04.2022.

  -o lucrare evidențiată ISI

- *Influența fertilizări controlate asupra conținutului de ulei și a modificării componentelor acesteia la cânepa pentru semințe (Kontrolált tápanyag-utánpótlás hatásának vizsgálata a magkender olajtartalmára és minőségi összetevőinek alakulására)*; Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca; Perioada 01 august 2022 - 30 aprilie 2023; Valoare 4000 RON; Contract nr. 259 /2022.

  -două lucrări de licență și o lucrare de disertație

- *Evaluarea efectului unor noi preparate bacteriene asupra plantelor de soia (Új oltóanyagok hatásának kiértékelése szója növényeken)*; Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca; Perioada 01 octombrie 2021 - 28 februarie 2022; Valoare 4000 RON; Contract nr. 433.8.1 /2021.

  -o participare la cea de-a XXV. ediție a Conferinței Științifice a Studenților din Transilvania, sectia Științe Agricole (10 mai 2022, Miercurea Ciuc), premiul I.

- *Influența fertilizării asupra compoziției floristice și a producției de fitomasă a pajiștilor (A tápanyag-ellátás hatása a gyepfelületek fajösszetételére és fitomassza produkciójára)*; Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca; Perioada 03 august 2020 - 31 ianuarie 2021. Valoare 4500 RON; Contract nr. 220.12.1/2020.

  -o participare la cea de-a XXIV. ediție a Conferinței Științifice a Studenților din Transilvania, sectia Științe Agricole (16 aprilie 2021, on-line), premiul special.

  -o lucrare evidențiată în BDI

- *Különböző vetőmag kezelések hatása adott káposztarepce hibridek fejlődésére szabadföldi kisparcellás kísérleti körülmények között (Influența diferitelor tratamente aplicate la sămânță asupra dezvoltării unor hibrizi de rapiță în condiții de teren)*; Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca; Perioada 01 iulie 2019 - 31 decembrie 2019. Valoare 4500 RON; Valoare 1200 RON; Contract nr. 322.5/2019.

  -două lucrări de licență (încă una în curs de elaborare)

  -două lucrări prezentate la conferințe naționale

  -contribuție la o teză de doctorat în curs de finalizare

- *Különböző kezelések hatása adott káposztarepce hibridek csírázására laboratóriumi körülményben (Influența unor tratamente asupra germinării unor hibrizi de rapiță în condiții de laborator)*; Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca; Perioada 10 septembrie 2018 - 28 februarie 2019; Valoare 1200 RON; Contract nr. 400.5.1./2018/M.

  -două lucrări de licență

  -două lucrări prezentate la conferințe naționale, din care o prezentare plenară

  - contribuție la o teză de doctorat în curs de finalizare

  -două lucrări evidențiate în BDI

- *Studiul influenței mulcirii solului în cultura busuiocului (A talajtakarás hatásának vizsgálata bazsalikom állományban)*; Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca; Perioada 01 august - 31 decembrie 2017; Valoare 700 RON; Contract nr. 329.1.1/2017/BGA.

  -o lucrare prezentată la o conferință națională

- *Studiul comparativ al unor hibrizi de porumb (Kukoricahibridek összehasonlító vizsgálata)*; Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca; Valoare 950 RON; Perioada 01 iunie - 31 decembrie 2016.

  -două lucrări de licență

  -o lucrare prezentată la o conferință cu caracter internațional

  -o participare la cea de-a XVIII. ediție a Conferinței Științifice a Studenților din Transilvania, sectia Științe Agricole (11-12 aprilie 2014, Tîrgu-Mureș).

- *Studiul influenței complexe a mulcirii în sistemul sol-plantă (A talajtakarás komplex hatásának vizsgálata a talaj-növény rendszerben)*; Institutul Programelor de Cercetare, Cluj-Napoca; Valoare 20000 RON; Perioada 01 martie 2015 - 31 august 2016; Contract nr. IPC: 12/13/28.04.2015; Univ. Sapientia: 252/10/28.04.2015.

  - o lucrare de licență

  -o lucrare prezentată la o conferință națională

- *Inventarierea rezervei active de semințe de buruieni din solurile Transilvaniei (Erdélyi termőtalajok aktív gyommagtartalékának felmérése)*; Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca; Valoare 1400 RON; Perioada 01 iunie - 31 decembrie 2015.

  - o lucrare de licență

  -o lucrare tip poster prezentată la o conferință internațională din străinătate

- *Influența fertilizării asupra dinamicii de creștere, producției și conținutului de principia terapeutic active la armurariu (Silybum marianum) (A tápanyag-ellátás hatása a máriatövis (Silybum marianum) növekedésdinamikájára, terméshozamára valamint a gyógyhatásért felelős hatóanyag mennyiségére)*; Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca; Valoare 1550 RON; Perioada 30 iunie - 15 decembrie 2014.

  -două lucrări de licență

  -o participare la cea de-a XVIII. ediție a Conferinței Științifice a Studenților din Transilvania, sectia Științe Agricole (11-12 aprilie 2014, Tîrgu-Mureș).

- *Studiul eficienței tehnologice și economice a fertilizării la cultura porumbului (A tápanyag-ellátás hatékonysági és gazdaságossági vizsgálata kukorica állományban)*; Fundaţia Eurotrans, Cluj-Napoca; Contract nr. 09 V.2.0100/24.11.2009.

  -o lucrare in extenso în revistă de specialitate apărută la editură recunoscută CNCSIS

  -contribuție la o teză de doctorat

- *Studiul interrelației fertilizare erbicidare la cultura porumbului (A gyomszabályozás és a tápanyagellátás közötti kölcsönhatások vizsgálata kukorica állományban)*; Fundaţia Eurotrans, Cluj-Napoca; Valoare 2700 RON; Perioada 24 noiembrie 2008 - 23 februarie 2009; Contract nr.08530077/24.11.2008.

  -o lucrare in extenso în revistă de specialitate apărută la editură recunoscută CNCSIS

  -contribuție la o teză de doctorat

-contracte de cercetare naționale și internaționale în calitate de membru

- *Talajkondicionáló anyagok hatásának vizsgálatata magas agyagtartalmú talajok víz-, levegő és hőgazdálkodásának javítása szempontjából (Îmbunătățirea regimului hidric, aeric și termic, al solurilor cu conținut ridicat de argilă cu ajutorul materialelor de condiționare)*; Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca; Perioada 01 octombrie 2025 - 31 martie 2026. Valoare 5200 RON; Contract nr. 582.17.3/2014.

  -în derulare

- *Háromszéki őszibúza állományok betakarított szemtermésének gyommag-fertőzöttségi vizsgálata (Analiza infestării cu semințe de buruieni a producțiilor de boabe recoltate din parcele de grâu de toamnă din zona Trei Scaune)*; Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca; Perioada 01 noiembrie 2024 - 30 aprilie 2025; Valoare 5000 RON; Contract nr. 582.17.3/2014.

  -o lucrare de disertație

- *A mikrozöldek előállításának technológiai tökéletesítése (Îmbunătățirea tehnologică a producției de microverzi)*; Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca; Perioada 01 octombrie 2023 - 31 martie 2024

  -o lucrare de licență

H. Creaţia artistică

H1 Participări la manifestaţii artistice internaţionale

-

H2. Participări la manifestaţii artistice naţionale

-

H3. Expoziţii, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere internaţionale

-

H4. Expoziţii, filme, spectacole, concerte, discuri de autor, opere naţionale

-

H5. Produse cu drept de proprietate intelectuală în domeniul artistic

-

III. RECUNOAȘTEREA

I. Premii, distincţii.

2026 **Distincția Pro Agriculture Transilvaniae** - acordată de Asociaţia Agricultorilor Maghiari din România, organizația Mureș pentru activitate de specialitate desfășurată în folosul dezvoltării agriculturii din Transilvania

2024 **Distincția *Nagyváthy János*** - acordată de Ministrul Agriculturii din Ungaria cu ocazia Zilei Pedagogului pentru activitățile dedicate de creare a școlii, activitatea didactică și de publicare, în special pentru realizările din domeniul dezvoltării culturi plantelor

2023 **Distincția *Teller Ede*** - acordată de Universitatea Sapientia pentru activitatea desfășurată în cadrul Centrului de Studiu Sfîntu Gheorghe care a pus bazele înființării Facultății de Științe ale Vieții și Sport din Sfîntu Gheorghe

2016 **Distincția *Contele Mikó Imr*e** - acordată de Societatea Muzeului Ardelean pentru activitatea desfășurată în cadrul Secției de Științe Agricole

2016 **Diplomă de recunoaștere**- acordată de Facultatea de Științe Horticole aparținătoare Universității Corvinus din Budapesta pentu activitatea didactică deosebită desfășurată în cadrul specializării horticultură de la extensia din Miercurea Niraj

2014 **Distincția *dr. Hunyadi Károly*** - acordată de Fundația Gyommentes Környezetért și Societatea de Herbologie dr. Ujvárosi Miklós din Ungaria pentru activitatea efectuată în domeniul studiului buruienilor din zona Transilvaniei

J. Citări

Citări ISI
Citări BDI

K. Alte realizări semnificative

- Coordonarea a 141 lucrări de diplomă/licență care au fost susținute cu succes de studenții de la specializările de bază Agricultură și Horticultură, respectiv de la masterul Protecția Plantelor.

- Orientarea și îndrumarea studenților spre activitatea de cercetare științifică și participarea la diferite manifestări și concursuri științifice inclusiv cu lucrări susținute de studenți în cadrul diferitelor sesiuni de comunicări științifice.

- Contribuția în calitate de organizator șef sau coorgonaziator la organizarea a mai multe conferințe științifice cu caracter național și internațional precum și a unor manifestări științifice și de specialitate (ex: Conferințele anuale ale Secției de Științe Agricole din cadrul Societății Muzeului Ardelean; Ziua porumbului la Universitatea Sapientia etc.).

- Redactarea a 58 de lucrări de specialitate agricolă apărute în reviste naționale de popularizare a științei.

- Prezentarea a 67 lucrări științifice (pe secțiuni dar și plenare) în cadrul unor manifestări științifice (conferințe, simpozioane etc.) cu caracter național și internațional.

- Inițierea și formarea continuă a Bazelor Didactico Experimentale (cu precădere a câmpurilor experimentale legate de fitotehnie, inclusiv cultura plantelor medicinale) atât în locația Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș cât și în locația Facultății de Științe ale Vieții și Sport din Sfântu Gheorghe.

- Crearea și perfecționarea continuă a Laboratoarelor de Agrotehnică, Fitotehnie și Plante medicinale atât în locația Facultății de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș cât și în locația Facultății de Științe ale Vieții și Sport din Sfântu Gheorghe.

- Contribuție semnificativă la procedurile de evaluare externă ARACIS în vederea autorizării, acreditării și evaluării periodice programelor de studii de licență Horticultură (2011, 2017), Peisagistică (2012, 2019), Agricultură (2015, 2022) și Silvicultură (2020), respectiv a programului de masterat Protecția Plantelor (2019).
  Practic în calitate de responsabil al programelor de studiu am efectuat/coordonat direct două autorizări, două acreditări și o evaluare periodică de programe de studiu. Indirect am contribuit la alte două autorizări și două acreditări de programe de studiu.

- Formarea și coordonarea administrativă și didactică în perioada 2015-2023 a Centrului de Studiu Sfîntu Gheorghe, activitate care a pus bazele formării Facultății de Științe ale Vieții și Sport din Sfântu Gheorghe.

Data,
11 octombrie 2026

Semnătura,

