

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

I. Lucrări în reviste cotate/indexate ISI:

1. **Ioan PUIU**, Teodor ROBU, Carmen Simona GHITAU, Constantin LUNGOCI, 2023 – Contributions to the development of the cultivation technology of castor hybrids S (*Ricinus communis* L.). Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, No. 1, 2023, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785.
2. **Ioan PUIU**, Lorena-Diana POPA, Carmen Simona GHIȚĂU, Costel SAMUIL, Constantin LUNGOCI, Laurențiu PINTRIJEL, 2023 – Weeds control in industrial hemp (*Cannabis sativa* L.) by using herbicides in pre-emergency and post-emergency. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, No.2, 2023, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785.
3. Vacarciuc Elena-Manuela, Gavrilă C.S., Stavarache M., Dumitriu Simona, **Puiu I.**, Samuil C, 2023 - Research on the influence of distance between rows and fertilization on some morphological elements in *Bromus inermis* Leyss. species. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, No.1, 2023, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785.
4. Lungoci, C.; Rîmbu, C.M.; Motrescu, I.; Serbezeanu, D.; Horhoge, C.E.; Vlad-Bubulac, T.; Ghițău, C.S.; **Puiu, I.**; Neculai-Văleanu, A.-S.; Robu, T., 2023 - Evaluation of the Antibacterial Properties of Polyvinyl Alcohol-Pullulan Scaffolds Loaded with *Nepeta racemosa* Lam. Essential Oil and Perspectives for Possible Applications. *Plants* 2023, 12, 898. <https://doi.org/10.3390/plants12040898>.
5. Cocean, A.; Cocean, G.; Diaconu, M.; Garofalide, S.; Husanu, F.; Munteanu, B.S.; Cimpoesu, N.; Motrescu, I.; **Puiu, I.**; Postolachi, C.; et al., 2023 - Nano - Biocomposite Materials Obtained from Laser Ablation of Hemp Stalks for Medical Applications and Potential Component in New Solar Cells. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 3892. <https://doi.org/10.3390/ijms24043892>.
6. Lucian-Constantin HARAGA, Viorel ION, **Ioan PUIU**, 2023 – Effects of different sulphur rates and row spacing on oilseed rape. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, No. 2, 2023, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785.
7. Lungoci, C.; Motrescu, I.; Filipov, F.; Rîmbu, C.M.; Jitareanu, C.D.; Ghitau, C.S.; **Puiu, I.**; Robu, T., 2023 - Salinity Stress Influences the Main Biochemical Parameters of *Nepeta racemosa* Lam. *Plants* 2023, 12, 583. <https://doi.org/10.3390/plants12030583>.
8. Lorena-Diana Popa, Alexandra-Andreea Buburuz, Elena Trotuș, Nicolae-Valentin Vlăduț, Gabriel-Ciprian Teliban, Alina Laura Agapie, **Ioan Puiu**, Marian Burducea, Cristina Melucă, Paula-Lucelia Pintilie, Gheorghe Matei, 2022 – Recent progress in monoecious hemp variety for seed, obtained in Romania. *Romanian Agricultural*

research, Nr. 39, 2022, www.incda-fundulea.ro. Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720.

9. Bodescu, D.; Robu, A.-D.; Jităreanu, A.F.; **Puiu, I.**; Gafencu, A.M.; Lipșa, F.D. Work Satisfaction in the Food Industry, 2022 - A Premise for Economic Performance. *Agriculture* 2022, 12, 1015. <https://doi.org/10.3390/agriculture12071015>.
10. Cara, I.G.; Țopa, D.; **Puiu, I.**; Jităreanu, G., 2022 - Biochar a Promising Strategy for Pesticide, 2022 - Contaminated Soils. *Agriculture* 2022, 12, 1579. <https://doi.org/10.3390/agriculture12101579>.
11. Brezeanu, C.; Brezeanu, P.M.; Stoleru, V.; Irimia, L.M.; Lipșa, F.D.; Teliban, G.-C.; Ciobanu, M.M.; Murariu, F.; **Puiu, I.**; Branca, F.; et al., 2022 - Nutritional Value of New Sweet Pepper Genotypes Grown in Organic System. *Agriculture* 2022, 12, 1863. <https://doi.org/10.3390/agriculture12111863>.
12. Lungoci, C.; Motrescu, I.; Filipov, F.; Jitareanu, C.D.; Teliban, G.-C.; Ghitau, C.S.; **Puiu, I.**; Robu, T., 2022 - The Impact of Salinity Stress on Antioxidant Response and Bioactive Compounds of *Nepeta cataria* L. *Agronomy* 2022, 12, 562. <https://doi.org/10.3390/agronomy12030562>.
13. **Ioan PUIU**, Carmen Simona GHIȚĂU, Constantin LUNGOCI, Teodor ROBU, 2022 – Comparative analysis of herbs production in some perennial species of the genus *Artemisia*. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, Vol. LXV, No. 1, 2022 ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785.

II: Lucrări în reviste cotate BDI:

1. Gh. Solcan, I.S. Beșchea-Chiriac, **I. Puiu.**, 2023 - Cannabinoids - toxicity and therapeutic uses in animals. *Rom J. Vet. Med. Pharm.* 2023; Vol. VIII 42(4): 212-216
2. **Ioan PUIU**, Teodor ROBU, Carmen Simona GHIȚĂU, Mihaela Andreea FLOREA, Radu Paul PETRE, Constantin LUNGOCI, Lucian Constantin HARAGA, 2023 – Research on the pathogen complex causing sugar beet root rot in the north-east of Moldova. *Lucrări Științifice – vol. 66(2)/2023, seria Agronomie.*
3. **Ioan PUIU**, Carmen Simona GHIȚĂU, Teodor ROBU, Denis ȚOPA, Adrian NAZARE, Lucian HARAGA, Costel SAMUIL, Constantin LUNGOCI, 2023 – Research on the productivity and quality of some wheat varieties in the pedoclimatic conditions of east Botosani county, Romania. *Lucrări Științifice – vol. 66 (2)/2023, seria Agronomie.*
4. **Ioan PUIU**, Teodor ROBU, Carmen Simona GHIȚĂU, Dănuț Petru SIMIONIUC, Denis ȚOPA, Florin Daniel LIPȘA, Alexu MOLODOI, Radu Paul PETRE, 2022 – Research on the behavior of sugar beet hybrids in the pedoclimatic conditions of the Central Plateau of Moldova. *Lucrări Științifice – vol. 65(2)/2022, seria Agronomie.*
5. **Ioan PUIU**, Lorena-Diana POPA, Teodor ROBU, Carmen Simona GHIȚĂU, Denis ȚOPA, Florin LIPȘA, Gabriel-Ciprian TELIBAN, 2022 – Research on the optimization of the industrial hemp cultivation technology for the full use of biomass. *Lucrări Științifice – vol. 65(2)/2022, seria Agronomie.*

6. Simioniuc D.P., Gabur I., Sârbu T., **Puiu I.**, Simioniuc Violeta, 2022 - The effect of abiotic stress on white lupin (*Lupinus albus* L.) cv. "Mihai" plants in different density conditions. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1):111-116, ISSN 1454-7414.
7. Simioniuc V., Gabur I., Sârbu T., **Puiu I.**, Simioniuc D.P., 2022 - The influence of postemergence herbicide on the main yield components in white lupin (*Lupinus albus* L.) - cv. "Ruxandra". *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1): 117-122, ISSN 1454-7414.
8. Elena PATROLEA, Nelly Lili FÎNARU, Carmen GHIȚĂU, **Ioan PUIU**, Teodor ROBU, 2022 – Plant density and foliar fertilization effects on essential oil content of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.). *Lucrări Științifice – vol. 65(2)/2022, seria Agronomie*,. ISSN 1454-7414.
9. Vacarciuc Elena-Manuela, Gavrilă C.S., Stavarache M., Acatrinei S., **Puiu I.**, Vîntu V., Samuil C., 2022 - Research on the improvement of some technological parameters for *Bromus inermis* Leyss. seed crops. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.

III. Lucrări publicate în alte reviste:

1. IACOB VIORICA, HATMAN M., ULEA E., **PUIU I.**, ISABELA ILISESCU, 2000 - Micromicete parazite și saprofite pe plantele cultivate din Moldova (Nota VII). Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. șt.*, vol 2 (43), Seria Agronomie, Iași, 499 - 503, ISSN 1454-7376.
2. ULEA E., CAMELIA GIUCHICI, **PUIU I.**, BADI I., 2000 - Evoluția pierderilor în timpul depozitării fructelor de măr. Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. șt.*, vol 43, Seria Horticultură, Iași, ISSN 1454-7376.
3. IACOB VIORICA, HATMAN M., ULEA E., **PUIU I.**, ILISESCU ISABELA, 2000 – Micromicete parazite și saprofite pe plantele ornamentale - Nota VII. Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. șt.*, vol 43, Seria Horticultură, Iași, ISSN 1454-7376.
4. Alice Grigore, Lucia Pirvu, Corina Bubueanu, **Ioan Puiu**, 2019 – Identification of Valuable Compounds in Underused Plant Parts of Industrial Hemp. *Proceedings 2019, Priorities of Chemistry for a sustainable Development, Priochem*, 29, 45.
5. IACOB VIORICA, HATMAN M., ULEA E., **PUIU I.**, ILISESCU ISABELA, 1999 - Ciuperci parazite și saprofite pe plantele ornamentale - Nota V. Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. șt.*, vol 42, Seria Horticultură, Iași, 285 - 289, ISSN 1454-7376.
6. IACOB VIORICA, HATMAN M., ULEA E., **PUIU I.**, ILISESCU ISABELA, 1999 - Ciuperci parazite și saprofite noi pentru micoflora țării - Nota VI. Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. st.*, vol 42, Seria Agronomie, Iași, 464 - 467, ISSN 1454-7414.

7. **PUIU IOAN**, 1998 - Metode clasice pentru izolarea agentului patogen *Phomopsis mali* Rob. la măr. Lucr. șt., vol 40, Sr. Hortic., p. 295-297, Univ. Agron. Iași, ISSN 0075-3513.
8. **PUIU IOAN**, 1998 - Cauzele biotice ale uscării timpurii a mărului în Moldova, cu considerație specială asupra micromicetelor care necrozează scoarța pomilor. Lucr. șt., vol 41, Sr. Hortic., Univ. Agron. Iași.
9. **PUIU IOAN**, 1998 – Contribuții la cunoașterea simptomatologiei în cazul ulcerăției rugoase a ramurilor de măr (*Phomopsis mali* Rob.). Lucr. șt., vol 41, Sr. Hortic., p. 283-285, Univ. Agron. Iași.
10. IACOB VIORICA, ULEA E., **PUIU I.**, ILISESCU IZABELA, 1998 - Micromicete parazite și saprofite pe plantele ornamentale. Lucrări științifice, vol. 41, Seria Horticultură, p. 279-282, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, ISSN 0075-3513.
11. IACOB VIORICA, **PUIU I.**, 1998 - Micromicete parazite și saprofite pe plantele ornamentale din Moldova. Lucrări științifice, vol 41, Seria Horticultură, p. 143-146, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, ISSN 0075-3513.
12. HATMAN M., IACOB VIORICA, ULEA E., **PUIU I.**, ILISESCU ISABELA -1998 - Raspândirea agenților patogeni ai legumelor solanacee în Moldova în perioada 1968-1995. Lucrări științifice, vol. 41, Seria Horticultură, p. 257-263, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, ISSN 0075-3513.
13. IACOB VIORICA, M. HATMAN, E. ULEA, **I. PUIU**, ILISESCU ISABELA, 1998 - Micromicete parazite și saprofite pe arborii și arbuștii ornamentali din Moldova (Nota IV). Lucrări științifice, vol. 41, Seria Agronomie, p. 397-402, Universitatea Agronomică Iași, ISSN 1454-7414.
14. M. HATMAN, VIORICA IACOB, E. ULEA, **I. PUIU**, ILISESCU ISABELA, 1998 - Raspândirea agenților patogeni ai florii soarelui în Moldova în perioada 1968-1995. Lucrări științifice, vol. 41, Seria Agronomie, Universitatea Agronomică Iași.
15. **PUIU IOAN**, 1997 - Biotest pentru testarea fungicidelor împotriva ciupercii *Phomopsis mali* Rob. Lucr. șt., vol 40, Sr. Agron., Univ. Agron. Iași.
16. **PUIU IOAN**, 1997 - Teste cu fungicide împotriva ciupercilor *Phomopsis mali* Rob. și *Cytospora personata* Fr., Lucr. șt., vol 40, Sr. Hortic., Univ. Agron. Iași.
17. **PUIU IOAN**, 1997 - Producerea unui antiser policlonal împotriva ciupercii *Phomopsis mali* Rob prin imunizarea găinilor. Lucr. șt., vol 40, Sr. Hortic., Univ. Agron. Iași.
18. **PUIU IOAN**, 1997 - Ciuperci saprofite și parazite pe scoarța și lemnul mărului. Lucr. șt., vol 40, Sr. Agron., p. 413-415, Univ. Agron. Iași, ISSN 0379-8364.
19. **PUIU IOAN**, 1997 - Diagnosticarea infecțiilor cu *Phomopsis mali* Rob. la măr prin tehnica ELISA. Lucr. șt., vol 40, Sr. Agron., Univ. Agron. Iași.
20. VIORICA IACOB, **I. PUIU**, ISABELA ILISESCU, 1997 - Micromicete parazite și saprofite pe arborii și arbuștii ornamentali din Moldova - Nota III. Lucrări științifice, vol. 40, Seria Horticultură, p. 165-167, Universitatea Agronomică Iași, ISSN 0075-3513.
21. M. HATMAN, VIORICA IACOB, E. ULEA, **I. PUIU**, ISABELA ILISESCU, C. RADESCU, 1997 - Dinamica apariției și raspândirii agenților patogeni ai cartofului în

- Moldova în perioada 1968-1995. Lucrări științifice, vol. 40, Seria Horticultură, p. 156-161, Universitatea Agronomică Iași, ISSN 0075-3513.
22. M. HATMAN, VIORICA IACOB, E. ULEA, **I. PUIU**, ISABELA ILISESCU, 1997 - Micromicete parazite și saprofite pe plantele cultivate și spontane noi pentru micoflora țării și a Moldovei. Lucrări științifice, vol. 40, Seria Agronomie, p. 416-420, Universitatea Agronomică Iași, ISSN 0379-8364.
 23. **PUIU IOAN**, 1996 - Testarea "în vitro" a efectului fungicid a unor produse naturale împotriva ciupercii *Phomopsis mali*. Lucr. șt., vol 39, Sr. Agron., Univ. Agron. Iași.
 24. M. HATMAN, VIORICA IACOB, E. ULEA, **I. PUIU**, 1996 - Micromicete parazite și saprofite pe *Lycopersicum esculentum* Mill. Societatea de Micologie, vol. 39, Facultatea de Horticultură.
 25. M. HATMAN, VIORICA IACOB, E. ULEA, **I. PUIU**, ISABELA ILISESCU, 1996 - Ciuperci saprofite și parazite pe ramurile pomilor fructiferi. Lucrări științifice, vol. 39, Seria Agronomie, Universitatea Agronomică Iași, ISSN 0379-8364..
 26. M. HATMAN, VIORICA IACOB, **I. PUIU**, ISABELA ILISESCU, 1996 – Un caz de hiperparazitism la *Epichloe typhina* Tul. Lucrări științifice, vol. 39, Seria Agronomie, p. 379-381, Universitatea Agronomică Iași, ISSN 0379-8364.
 27. **PUIU IOAN**, 1995 – Contribuții la cunoașterea micoflorei saprofite și parazite de pe scoarța și lemnul ramurilor de măr. Lucr. șt., vol 38, Sr. Hortic., Univ. Agron. Iași.
 28. VIORICA IACOB, **I. PUIU**, ALINA TROFIN, 1995 - Micromicete din solul serelor cultivat cu *Freesia hybrida*. Lucrări științifice, vol. 38, Seria Horticultură, p. 189-192, Universitatea Agronomică Iași.
 29. **PUIU IOAN**, 1994 - Uscarea ramurilor mărului (*Fusicoccum*) în Moldova. Lucr. șt., vol 37, Sr. Hortic., Univ. Agron. Iași.
 30. VIORICA IACOB, **I. PUIU**, 1994 - Micromicete parazite și saprofite pe plantele ornamentale din Moldova. Lucrări științifice, vol. 37, Seria Horticultură, p. 143-146, Universitatea Agronomică Iași.
 31. VIORICA IACOB, **I. PUIU**, E. ULEA, 1994 - Consideration regarding the behavior of bushes of *Berberis* in infection with *Puccinia* sp. Lucrări științifice, vol. 37, Seria Agronomie, p. 274-275, Universitatea Agronomică Iași.
 32. M. HATMAN, VIORICA IACOB, E. ULEA, **I. PUIU**, 1994 - Dinamica apariției și răspândirii agenților patogeni ai viței de vie în podgoriile din Moldova în perioada 1968-1993. Lucrări științifice, vol. 37, Seria Horticultură, p. 133-138, Universitatea Agronomică Iași, ISSN 0075-3513.
 33. VIORICA IACOB, **I. PUIU**, 1993 - Micromicete noi parazite și saprofite pe scoarța și lemnul pomilor fructiferi. Lucrări științifice, vol. 36, Seria Horticultură, p. 85-87, Universitatea Agronomică.
 34. VIORICA IACOB, **I. PUIU**, 1993 - Micromicete saprofite și parazite pe scoarța și lemnul pomilor fructiferi. Lucrări științifice, vol. 36, Seria Horticultură - supliment, p. 29-31, Universitatea Agronomică și Academia Română Iași.