

Lista lucrărilor publicate

1. **PUIU IOAN**, 1994 - Uscarea ramurilor mărului (*Fusicoccum*) în Moldova. *Lucr. șt.*, vol 37, Sr. Horticult., Univ. Agron. Iași.
2. **PUIU IOAN**, 1995 - Contribuții la cunoașterea microflorei saprofite și parazite de pe scoarța și lemnul ramurilor de măr. *Lucr. șt.*, vol 38, Sr. Horticult., Univ. Agron. Iași.
3. **PUIU IOAN**, 1996 - Testarea "in vitro" a efectului fungicid a unor produse naturale împotriva ciupercii *Phomopsis mali*. *Lucr. șt.*, vol 39, Sr. Agron., Univ. Agron. Iași.
4. **PUIU IOAN**, 1997 - Biotest pentru testarea fungicidelor împotriva ciupercii *Phomopsis mali* Rob. *Lucr. șt.*, vol 40, Sr. Agron., Univ. Agron. Iași.
5. **PUIU IOAN**, 1997 - Teste cu fungicide împotriva ciupercilor *Phomopsis mali* Rob. și *Cytospora personata* Fr., *Lucr. șt.*, vol 40, Sr. Horticult., Univ. Agron. Iași.
6. **PUIU IOAN**, 1997 - Producerea unui antiser policlonal împotriva ciupercii *Phomopsis mali* Rob prin imunizarea găinilor. *Lucr. șt.*, vol 40, Sr. Horticult., Univ. Agron. Iași.
7. **PUIU IOAN**, 1997 - Ciuperci saprofite și parazite pe scoarța și lemnul mărului. *Lucr. șt.*, vol 40, Sr. Agron., Univ. Agron. Iași.
8. **PUIU IOAN**, 1997 - Diagnosticarea infecțiilor cu *Phomopsis mali* Rob. la măr prin tehnica ELISA. *Lucr. șt.*, vol 40, Sr. Agron., Univ. Agron. Iași.
9. **PUIU IOAN**, 1998 - Metode clasice pentru izolarea agentului patogen *Phomopsis mali* Rob. la măr. *Lucr. șt.*, vol 40, Sr. Horticult., Univ. Agron. Iași.
10. **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. Horticult., Univ. Agron. Iași.
11. **PUIU IOAN**, 1998 - Contribuții la cunoașterea simptomatologiei în cazul ulcerăției rugoase a ramurilor de măr (*Phomopsis mali* Rob.). *Lucr. șt.*, vol 41, Sr. Horticult., Univ. Agron. Iași.

Lucrări în colaborare:

1. 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 Iași.
2. 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.
3. 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.

4. M. HATMAN, VIORICA IACOB, E. ULEA, **I. PUIU**, 1994 - A century long mycological research in Moldavia. Symposium 125 years of higher Agronomic Education at Cluj-Napoca, 1869-1994, p. 79-80.
5. 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.
6. VIORICA IACOB, **I. PUIU**, E. ULEA, 1994 - Consideration regarding the behaviour of bushes of *Berberis* in infection with *Puccinia* sp. *Lucrări științifice*, vol. 37, Seria Agronomie, p. 274-275, Universitatea Agronomică Iași.
7. VIORICA IACOB, **I. PUIU**, ALINA TROFIN, 1995 - Micromicete din solul cultivat cu *Freesia hybrida*. *Lucrări științifice*, vol. 38, Seria Horticultură, Facultatea de Horticultură Iași.
8. 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.
9. 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.
10. 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, Universitatea Agronomică Iași.
11. M. HATMAN, VIORICA IACOB, E. ULEA, **I. PUIU**, ISABELA ILISESCU, C. RADESCU, 1997 - Dinamica apariției și răspândirii agenților patogeni ai cartofului în Moldova în perioada 1968-1995. *Lucrări științifice*, vol. 40, Seria Horticultură, Universitatea Agronomică Iași.
12. 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, Universitatea Agronomică Iași.
13. IACOB VIORICA, ULEA E., **PUIU I.**, ILISESCU IZABELA -1998 - Micromicete parazite și saprofite pe plantele ornamentale, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. șt.*, vol 41, Seria Horticultură, Iași.
14. HATMAN M., IACOB VIORICA, ULEA E., **PUIU I.**, ILISESCU IZABELA -1998 - Răspândirea agenților patogeni ai legumelor solanacee în Moldova în perioada 1968-1995, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. șt.*, vol 41, Seria Horticultură, Iași.
15. 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, Universitatea Agronomică Iași.
16. M. HATMAN, VIORICA IACOB, E. ULEA, **I. PUIU**, ILISESCU ISABELA, 1998 - Răspândirea agenților patogeni ai florii soarelui în Moldova în perioada 1968-1995. *Lucrări științifice*, vol. 41, Seria Agronomie, Universitatea Agronomică Iași.
17. IACOB VIORICA, HATMAN M., ULEA E., **PUIU I.**, ILISESCU IZABELA, 1999 -

- Ciuperci parazite și saprofite noi pe plantele ornamentale - Nota IV Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. st.*, vol 1(42), Seria Horticultură, Iași, 285 - 289, ISSN 1454-7376.
18. IACOB VIORICA, HATMAN M., ULEA E., **PUIU I.**, ILISESCU IZABELA, 1999 - Ciuperci parazite și saprofite noi pentru microflora țării - Nota VI. Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. șt.*, vol 42, Seria Agronomie, Iași, 464 - 467, ISSN 1454-7414.
 19. **PUIU I.**, Ulea, E., 2000 - Contribuții la cunoașterea cauzelor parazitare care determină declinul prematur al livezilor de măr din Moldova., Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. șt.*, vol. 43, Seria Horticultură, Iași, ISSN 1454-7376.
 20. ULEA E., **PUIU I.**, BADI I., 2000 - Dinamica pierderilor cauzate de agenții patogeni la depozitarea merelor. Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. șt.*, vol 43, Seria Horticultură, Iași, ISSN 1454-7376.
 21. IACOB VIORICA, HATMAN M., ULEA E., **PUIU I.**, ILISESCU IZABELA, 2000 – Micromicete parazite și saprofite noi pe plantele ornamentale - Nota VII. Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. șt.*, vol 43, Seria Horticultură, Iași, ISSN 1454-7376.
 22. HATMAN M., IACOB VIORICA, ULEA E., **PUIU I.**, ILISESCU IZABELA, 2001 – Dinamica răspândirii agenților patogeni ai legumelor solanacee cultivate în câmp și spațiile protejate din Moldova în perioada 1968- 2000, Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară Iași, *Lucr. șt.*, vol 44, Sesiunea Jubiliară, Seria Horticultură, Iași, 145, ISSN 1454-7376.
 23. 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.
 24. 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>.
 25. Cara, I.G., Topa, D., **Puiu, I.**, Jitareanu, G., 2022, Biochar a Promising Strategy for Pesticide-Contaminated Soils. *Agriculture* 2022, 12, 1579. <https://doi.org/10.3390/agriculture12101579>
 26. Lungoci, C., Motrescu, I., Filipov, F.; Rimbu, 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>
 27. 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>

28. Lungoci, C., Rîmbu, C.M., Motrescu, I., Serbezeanu, D., Horhoge, C.E., Vlad-Bubulac, T., Ghitau, C.S., **Puiu, I.**, Neculai-Valeanu, 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>