

Lista publicațiilor

◆ Teza de doctorat

1. Cercetări privind procesele de uscare ale hribilor în vederea conservării caracteristicilor fizico-chimice și dezvoltării unui produs inovativ – doctorand: Popa Florentina-Miruna; conducător de doctorat: Prof. Univ. Dr. Oancea Simona.

◆ Articole publicate în reviste cotate/indexate ISI, cf. WoS:

1. **Popa, M.F.,** Cocîrlea, M. D., Miclăus, S., & Oancea, S. (2022). The Influence Of Microwave Exposure Of *Boletus* Mushroom-Solvent Mixtures On The Extractability Of Phenolics And Antioxidant Activity. *Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, 23(3), 243-254. <https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=csc6&num=202203&vol=3&aid=5474> Factor de impact: 0,08
2. **Popa, M.,** Tăușan, I., Drăghici, O., Soare, A., & Oancea, S. (2022). Influence of Convective and Vacuum-Type Drying on Quality, Microstructural, Antioxidant and Thermal Properties of Pretreated *Boletus edulis* Mushrooms. *Molecules*, 27(13), 4063. <https://doi.org/10.3390/molecules27134063> Factor de impact: 4,927
3. Oancea, S., **Popa, M.,** Socaci, A. S. & Dulf F.V. (2023). Comparative Study of Raw and Dehydrated *Boletus edulis* Mushrooms by Hot Air and Centrifugal Vacuum Processes: Functional Properties and Fatty Acid and Aroma Profiles. *Applied Sciences-Basel*, 13(6), 3630. <https://doi.org/10.3390/app13063630> Factor de impact: 4,5

◆ Lucrări prezentate și publicate la conferințe naționale/internaționale:

1. **Popa, F.M.,** & Oancea, S. (2020). An overview on edible mushrooms with health benefits and applications in the food industry. Simpozionul Național „Agricultura și implicațiile ei în alimentația și sănătatea omului”, 08 octombrie 2020, publicată în revista indexată în ISI Master Journal List *Acta Musei Brukenthal*, 15(3), 525-536. <https://www.brukenthalmuseum.ro/pdf/BAM/BAM%20XV3.pdf>
2. **Popa, M.** & Oancea, S. (2020). Studies On Bioactive Compounds Of Mushrooms And Their Potential Antiviral Effects Against Covid-19, 44th Conference For Students Of Agriculture And Veterinary Medicine With International Participation, 15 December 2020, At: University Of Novi Sad, Serbia
3. **Popa, M.,** Maria, G., Danci, O., Banciu, C., & Oancea, S. (2021). Evaluation Of Relevant Mineral Content Of Medicinal Wild-Grown Mushroom *Ganoderma Lucidum* From Different Romanian Areas, 45th Conference For Students Of Agriculture And Veterinary Medicine With International Participation, 18 November 2021, At: University Of Novi Sad, Serbia

◆ Articole publicate în reviste indexate BDI (SCOPUS):

1. Oancea, S., **Popa, F. M.,** & Răuciu, M. (2021). Effects of non-thermal postharvest irradiation of dried mushrooms on their antioxidant content and activity. *Romanian Reports in Physics*, 73, 712. <https://rrp.nipne.ro/2021/AN73712.pdf> Factor de impact: 0,51