

## LISTA DE LUCRĂRI

1<sup>o</sup> Teza(-ele) de doctorat (dacă este cazul) :

2<sup>o</sup> Cărți/cursuri de specialitate publicate în edituri recunoscute sau pe plan local (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), cursuri proprii pe Web, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale (dacă este cazul)

|    |     |
|----|-----|
| Ca | Ca1 |
| I  | I1  |
| CB | Cb1 |

3<sup>o</sup> Articole / studii publicate în edituri recunoscute (dacă este cazul)

|     |  |
|-----|--|
| Ris | <p><b>Ris 1.</b> R. Teodorescu, I.D. Barbulescu, V. Tudor, S.M.Marin, C. Dumitrache, <b>M. Frincu</b>, C.F. Diguta, F. Matei, <b>2019</b>. <i>Molecular characterisation of new yeast strains isolated from grape marc in Pietroasa Winemaking Centre</i>. Journal of Biotechnology, 305:S53, ISSN 0168-1656. DOI: 10.1016/j.jbiotec.2019.05.187, <a href="https://www.researchgate.net/publication/336964272_Molecular_characterisation_of_new_yeast_strains_isolated_from_grape_marc_in_Pietroasa_Winemaking_Centre_Romania">https://www.researchgate.net/publication/336964272_Molecular_characterisation_of_new_yeast_strains_isolated_from_grape_marc_in_Pietroasa_Winemaking_Centre_Romania</a>, factor impact 3.163</p>   |
| Vis | <p><b>Vis.1.</b> Andreea Stan, <b>Mihai Frincu</b>. M. Vintilă, Badulescu Liliana, <b>2020</b>. <i>Minimal processing of organic apples by drying - Consumer general impression</i>. Fruit Growing Research 36:99-105, ISSN 2344-3723. DOI: <a href="https://doi.org/10.33045/fgr.v36.2020.12">10.33045/fgr.v36.2020.12</a>, ESCI</p> <p><b>Vis.2.</b> Mihaela Begea, Iuliana Diana Barbulescu, Lacramioara Popa, Carmen Otilia Rusanescu, Madalina Georgiana Albu Kaya, Razvan Ionut Teodorescu, Simona-Ioana Marinescu, <b>Mihai Frincu</b>, Constanta Mihai, Alexandru Ionut Ciric, Roxana Elena Avramescu, Mihaela Violeta Ghica, <b>2020</b>. <i>Novel Assessment Method of the Critical Parameters for Brewing Yeast Formulation as a Nutraceutical in Animal Diets</i>. Revista de Chimie (Rev. Chim.), Year 2020, Volume 71, Issue 2, 167-174. <a href="https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7911">https://doi.org/10.37358/RC.20.2.7911</a> ESCI</p> <p><b>Vis.3.</b> Andreea Stan, Butac Madalina, Ion Violeta, Bezdadea-Catuneanu Ioana, <b>Frincu Mihai</b>, Badulescu Liliana, <b>2020</b>. <i>Post-harvest technologies influences in organic 'Tita' plums quality</i>. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIV, No. 2. <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art16.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art16.pdf</a>, ESCI</p> <p><b>Vis.4.</b> Gheorghita Hoza, Liliana Bădulescu, Andreea Stan, Maria Dinu, Alexandra Becherescu, Mihaela Zugravu, <b>Mihai Frîncu</b>, Andrei Petre, <b>2020</b>. <i>Effect of fertilization and storage conditions on the quality of lettuce</i>, AgroLife Scientific Journal, Volume 9, Number 1 <a href="http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.IX_1/Art20.pdf">http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.IX_1/Art20.pdf</a>, ESCI</p> <p><b>Vis.5.</b> Corina Dumitrache, <b>Mihai Frîncu</b>, Tudor Alexandru Rădoi, Iuliana Diana Bărbulescu, Constanța Mihai, Florentina Matei, Valerica Tudor, Răzvan Ionuț Teodorescu, <b>2020</b>. <i>Identification by PCR ITS-RFLP technique of new yeast isolates from Pietroasa vineyard</i>. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIV, Issue 1. <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art43.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art43.pdf</a>, ESCI</p> <p><b>Vis.6.</b> <b>Mihai Frîncu</b>, Răzvan Ionuț Teodorescu, Diana Iuliana Bărbulescu, Valerica Tudor, Corina Dumitrache, Lucian Neluțu Hîrjoabă, Florentina Matei, <b>2019</b>. <i>The grape marc as potential source of biologically active compounds</i> Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIII, Issue 2. <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art14.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art14.pdf</a>, ESCI</p> <p><b>Vis.7.</b> Corina Dumitrache, Florentina Matei, Diana Iuliana Barbulescu, <b>Mihai Frincu</b>, Valerica Tudor, Lucian Nelutu Hirjoaba, Razvan Ionut Teodorescu, <b>2019</b>. <i>Protein sources for animal feed: yeast biomass of beer and/or wine - review</i>. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation &amp; Surveying, Environmental Engineering. Vol. VIII, 2019</p> |

|    |  |
|----|--|
|    | <p><a href="http://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2019/Art26.pdf">http://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2019/Art26.pdf</a>, ESCI</p> <p><b>Vis.8. Mihai Frincu</b>, Corina Dumitrache. <b>2016</b>. <i>Study regarding nitrification experimental aquaponic system</i>. Scientific Papers. Series "Journal of Young Scientist", Vol. 4.<br/><a href="http://journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_IV_2016/art4.pdf">http://journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_IV_2016/art4.pdf</a></p> <p><b>Vis.9. Mihai Frincu</b>, Corina Dumitrache Andrei Crisian Dumitriu. <b>2015</b>. <i>Soil Fertility Assessment through Enzyme Activity</i>. Journal of Young Scientist, Volume III, 2015<br/><a href="http://journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_III_2015/art5.pdf">http://journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_III_2015/art5.pdf</a></p> <p><b>Vis.10. Mihai Frincu</b>, Corina Dumitrache Andrei Crisian Dumitriu. <b>2015</b>. Physico-chemical and microbial analysis of pond water from USAMV dendrological park - Bucharest. Journal of Young Scientist, Volume III, 2015 <a href="http://journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_III_2015/art4.pdf">http://journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_III_2015/art4.pdf</a></p> <p><b>Vis.11. Mihai Frincu</b>, Corina Dumitrache, <b>2014</b>. <i>Geological characterization of loessoid soils from Romania</i>, Journal of Young Scientist, Volume II, 2014<br/><a href="http://journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_II_2014/art6.pdf">http://journalofyoungscientist.usamv.ro/pdf/vol_II_2014/art6.pdf</a></p>   |
| Ri | <p><b>Ri.1.</b> Dumitrache Corina, Dan Barbulescu, Begea Mihaela, <b>Frincu Mihai</b>, Matei Petruta Mihaela, Tudor Valerica, Teodorescu Razvan, 2020. Determination of the volatile composition (electronic nose) of wine yeast biomass using the multisensor system. ISB-INMATECH Agricultural and Mechanical Engineering<br/><a href="https://www.researchgate.net/publication/348389494_DETERMINATION_OF_THE_VOLATILE_COMPOSITION_ELECTRONIC_NOSE_OF_WINE_YEAST_BIOMASS_USING_THE_MULTISENSOR_SYSTEM">https://www.researchgate.net/publication/348389494_DETERMINATION_OF_THE_VOLATILE_COMPOSITION_ELECTRONIC_NOSE_OF_WINE_YEAST_BIOMASS_USING_THE_MULTISENSOR_SYSTEM</a></p> <p><b>Ri.2.</b> Stan Andreea, Zugravu (Micuti) Maria-Mihaela, Constantin Carmen, <b>Frincu Mihai</b>, Dobrin Aurora, Ion Violeta, Mot Andrei, Petre Andrei, Ciceoi Roxana, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Badulescu Liliana, <b>2019</b>. <i>Influences of storage technologies on quality parameters for apple's growth in organic system</i>. Fruit Growing Research, XXXV:86-93, ISSN 2344-3723<br/><a href="https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202019/IV.01.%20Stan%20Andreea.pdf">https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202019/IV.01.%20Stan%20Andreea.pdf</a></p> <p><b>Ri.3.</b> Andreea Stan, Mihaela Zugravu, Carmen Constantin, <b>Mihai Frîncu</b>, Aurora Dobrin, Violeta Alexandra Ion, Andrei Moț, Andrei Petre, Roxana Ciceoi, Ioana Bezdadea-Cătuneanu, Liliana Bădulescu. <b>2019</b>. <i>Optimal storage technologies for organic apples based on quality parameters</i>, 4th International Conference on Effects of Pre-and Post-harvest Factors on Health Promoting Components and Quality of Horticultural Commodities, Skierniewice, Polonia, 16-18 iunie.<br/><a href="http://ecotehnopomp4.usamv.ro/images/diseminare_etapa_II/ab.2.-abstract-la-4th-International-Conference-on-Effects-of--Pre-and-Post-harvest-Factors-on-Health-Promoting-Components-and-Quality-of-Horticultural-Commodities-Skierniewice-Polonia.PDF">http://ecotehnopomp4.usamv.ro/images/diseminare_etapa_II/ab.2.-abstract-la-4th-International-Conference-on-Effects-of--Pre-and-Post-harvest-Factors-on-Health-Promoting-Components-and-Quality-of-Horticultural-Commodities-Skierniewice-Polonia.PDF</a></p> |
| Rn |  |
| Vn |  |
|    | <b>Lucrări prezentate la diferite seminarii / expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.</b>   |
| Ei |  |
| En |  |

### Proiecte de cercetare-dezvoltare

|    |  |
|----|--|
| Pi |  |
| Pn | <p><b>Pn.1.</b> Susținerea cercetării de excelență și valorizarea rezultatelor cercetării științifice în cadrul USAMV București, CNFIS-FDI-2020-0561, <b>membru echipă</b>, 2020</p> <p><b>Pn.2.</b> Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice în cadrul USAMV București, CNFIS-FDI-2019-0492, <b>membru în echipă</b>, 2019</p> <p><b>Pn.3.</b> Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice. P4-Tehnologii ecologice post-recoltă, <b>membru în echipă</b>, 2018</p> |

|   |
|---|
| <b>Pn.4.</b> Dezvoltarea unui nou supliment furajer pentru hrana animalelor pentru îmbunătățirea performanței animalelor – PN III Subprogram 3.5 – EUREKA, <b>membru în echipă</b> , 2017 |
| <b>Pn.5.</b> Dezvoltarea unui nou supliment furajer pentru hrana animalelor pentru îmbunătățirea performanței animalelor – PN III Subprogram 3.5 – EUREKA, <b>membru în echipă</b> , 2017 |
| <b>Pn.6.</b> Optimizarea tehnologiei moderne de procesare a drojdiei uzate de bere și de obținere a produselor derivate/2016 PN-IIIP2- 2.1-BG-2016-0308, <b>membru în echipă</b> , 2016   |
| <b>Pn.7.</b> Creșterea competitivită a produselor vinivicole, aplicând tehnologii de bioconversie - Proiect PN II/150, <b>membru în echipă</b> , 2014                                     |
| <b>Pn.8.</b> INCREASING THE COMPETITIVENESS OF WINE-GROWING PRODUCTS, APPLYING BIOCONVERSION TECHNOLOGIES – „ Partnerships” –150/2014, <b>membru în echipă</b> , 2014                     |
| <b>Pn.9.</b> Siguranța și tolerabilitatea produselor din ovăz, îmbogățite în calciu și fier, în alimentația fără gluten - proiect 111/2012-PN II, <b>membru în echipă</b> , 2012          |