**Etapa 1. Studii preliminare referitoare la selectia noi tulpini de microorganism (drojdii) din podgoria Pietroasa pentru evaluarea caracteristicilor oenologice**

**Data finalizare etapa: 31.12.2021**

**Activitatile etapei 1**

**Act 1.1** - Izolarea de microorganisme (drojdii) din arealul viniviticol Pietroasa

**Act 1.2** - Abordări originale pentru selectarea microorganismelor, in vederea obtinerii de drojdii uscate active

**Act 1.3** - Testarea noilor drojdii identificate in vederea obtinerii de drojdii uscate active (partial)

**Rezultate estimative:**

* Specificatii tehnice ale materiilor prime luate in lucru pentru vinificatie
* Raport de izolare drojdii
* Raport de screening – identificare din punct de vedere ecologic si genetic

**Rezulatate realizate:**

- S-a realizat izolarea în cultura pură a unor tulpini din cadrul speciei *S. cerevisiae si non Saccharomyces*, diferite din punct de vedere metabolic (biodiversitate).

-Drojdiile au fost identificate prin diferite tehnici ce au permis identificarea la nivelul tulpinilor a speciei S. *cerevisiae/non-Saccharomyces*.

-S-au identificat drojdii prin tehnici clasice si tehnici moleculare Maldi-TOF si PCR si s-a stabilit potentialul calitativ al strugurilor.

-S-au testat partial drojdiile noi identificate in vedere obtinerii de biomase de drojdii

-S-a realizat pagina web a proiectului





