

16.

Denumirea invenției, în limba română	PROCEDEU DE ÎMBOGĂȚIRE A VINURILOR CU SUBSTANȚE BIOLOGIC ACTIVE
Denumirea invenției, în engleză	PROCESS FOR ENRICHING WINES WITH BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES
Autor / autori	Balanuță Anatol (MD), Covaci Ecaterina (MD), Patraș Antoanela (RO),
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	
Scurtă prezentare, în limba română	Procedeul brevetat de îmbogățire a vinurilor cu substanțe biologic active prevede elaborarea vinurilor tinere din strugurii din soiurile albe sau roșii conform schemei clasice de producere pînă la primul pritor tehnologic. Ulterior tehnologic se administrează autolizat de levuri plasmoloizate de presiunea osmozică proprie la concentrații de peste 400 g/L și cu nivelul morbidității de 73 % în proporție bine stabilită în baza cercetărilor realizate în condițiile de Microvinificație a Universității Tehnice a Moldovei. Problema pe care o rezolvă invenția de față, este îmbogățirea vinurilor cu substanțe biologic active (aminoacizi, vitamine, enzime, manoproteine, esteri ai acizilor grași, reductone, acizi nucleici) care au un impact benefic asupra proprietăților organoleptice a vinurilor și a organismului uman
Scurtă prezentare, în limba engleză	The patented process of enriching wines with biologically active substances provides for the elaboration of young wines from white or red grapes varieties according to the

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

	<p>classic production scheme. Later technologically, it is administered autolysed by yeasts plasmolized by its own osmotic pressure at concentrations over 400 g/L and with a morbidity level of 73% in a well-established proportion based on research conducted under the conditions of Microvinification of TUM. The problem solved by the present invention, is the enrichment of wines with biologically active substances (amino acids, vitamins, enzymes, mannoproteins, fatty acid esters, reductones, nucleic acids) which have a beneficial impact on organoleptic properties of wines and the human body...</p>
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	<p>Industria vinicolă Implementat la nivel de laborator în cadrul Centrului de Cercetări Oenologice UTM 2021</p>
Distincții obținute la alte saloane	