

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

29.

Denumirea invenției, în limba română	PROIECT DE STAT 20.80009.500727 „MECANISME FIZICO-CHIMICE A PROCESELOR REDOX CU TRANSFER DE ELECTRONI IMPLICATE ÎN SISTEMELE VITALE, TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU” (Q)
Denumirea invenției, în engleză	STATE PROJECT 20.80009.500727 "PHYSICO-CHEMICAL MECHANISMS OF REDOX PROCESSES WITH ELECTRON TRANSFER INVOLVED IN VITAL, TECHNOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS" (Q)
Autor / autori	Ecaterina COVACI, Rodica STURZA, Raisa DRUȚĂ and Iurie SUBOTIN
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	
Scurtă prezentare, în limba română	Proiectul de cercetări științifice prevede determinarea experimentală a oxidabilității, conținutului de aldehide superioare, polifenoli și impactul transformărilor chimice asupra culorii și aromei produselor vinicole elaborate din soiuri albe și roșii. Analiza fizico-chimică și caracteristica organoleptică a produselor vinicole elaborate la diferite etape tehnologice de cercetare.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The scientific research project provides for the experimental determination of oxidability, the content of aldehydes, polyphenols and the impact of chemical transformations on the color and aroma of wine products made from white and red grapes varieties. Physico-chemical analysis and organoleptic characteristics of wine products developed at different technological stages of research
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Industria vinicolă Implementat la nivel de laborator în cadrul Centrului de Cercetări Oenologice a Universității Tehnice a Moldovei 2020-2023
Distincții obținute la alte saloane	