

289.

Organization	Technical University of Moldova
Patent / patent application title	PROCESS FOR OBTAINING POLYPHENOLS FROM GRAPE MARC
Authors	STURZA RODICA, GHENDOV-MOȘANU ALIONA, CRISTEA ELENA, PATRAȘ ANTOANELA, POPOVICI VIOLINA, LUNG ILDIKÓ, OPRIȘ OCSANA-ILEANA, STAN MANUELA CRISTINA, SORAN MARIA-LOREDANA
Patent / patent application N°	825 Z MD, 2015.05.31. BOPI no. 10/2014 1136 Z MD, 2017.11.30. BOPI no. 4/2017
Description	<p>Procedeu de obținere a polifenolilor din tescovina de struguri include pretratarea tescovinei umede de struguri cu curent electric alternativ, extragerea polifenolilor cu soluție apoasă de etanol, filtrarea extractului, adăugarea clorurii de calciu pentru stabilizarea culorii extractului și concentrarea acestuia prin evaporare pe rotavapor, obținându-se un extract de polifenoli sub formă de pastă, cu activitatea antioxidantă înaltă.</p> <p>Process of extracting polyphenols from grape marc, which includes pretreating wet grape marc with alternative electric current, extracting polyphenols with aqueous ethanol solution, filtering the extract, adding calcium chloride to stabilize the color of the extract and concentrating it by evaporation on a rotary evaporator to obtain a polyphenol paste extract with high antioxidant activity.</p>
Domain	Pharmaceutical and food industry