

234.

Organization	Technical University of Moldova
Patent / patent application title	PROCESS FOR OBTAINING RED DYE CARTHAMIN IN POWDER FORM
Authors	ALEXANDRA SAVCENCO, ALEXEI BAERLE, PAVEL TATAROV, RAISA IVANOVA
Patent / patent application N°	National Authority (AGEPI) decision nr. 0159 from 24.12.2020
Description	<p>Procedeu de obținere a colorantului roșu cartamină sub formă de pulbere se referă la industria alimentară, în special la obținerea colorantului cartamină, destinat pentru corecția culorii produselor lactate și din carne. Procedeu include extracția petalelor de Șofrănel cu o soluție bazică la rece, filtrarea extractului bazic, neutralizarea filtratului în prezența suspensiei de polizaharide macromoleculare, spălarea dublă a colorantului roșu cu soluție diluată de acid alimentar, urmată de uscare cu raze IR.</p> <p>Method for the production of red dye Carthamin in powder form refers to the food industry, in particular, to the production of dye Carthamin, intended for use in dairy and meat foods color correction. The method includes extraction of Safflower petals with a basic solution at low temperatures, filtration of the basic extract, neutralization of the filtrate in the presence of the macromolecular polysaccharide suspension, double washing of the red dye with diluted alimentary acid solution, followed by IR drying.</p>
Domain	Food Industry