

## 9.

Denumirea invenției, în limba română	EMULSIE DE TIP MAIONEZA CU VALOARE BIOLOGICA SPORITA
Denumirea invenției, în engleză	MAYONNAISE - TYPE FOOD EMULSIONS WITH HIGH BIOLOGICAL VALUE
Autor / autori	Capcanari Tatiana, Deseatnicova Olga, Paladi Daniela
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	MD-317
Scurtă prezentare, în limba română	Cercetarea este dedicată elaborării tehnologiei de obținere a emulsiilor alimentare de tip maioneză cu valoare biologică sporită din amestec de uleiuri vegetale de floarea-soarelui și semințe de struguri. Obiectivele cercetării prevăd elaborarea compoziției lipidice pentru obținerea emulsiilor alimentare de tip maioneză cu raport echilibrat al acizilor grași polinesaturați $\omega$ -3 și $\omega$ -6; argumentarea condițiilor optime de obținere a extractelor naturale cu potențial antioxidant sporit. Au fost stabiliți parametri fizico-chimici, microstructura și proprietățile reologice în procesul păstrării, precum și indici organoleptici emulsiilor elaborate.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The research is devoted to elaborate the technology of obtaining food emulsions such as mayonnaise with increased biological value from the mixture of vegetable oils of the sunflower and grape seed. The research objectives include the elaboration of the fat

## UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

	<p>composition for obtaining food emulsions such as mayonnaise with a balanced ratio of the polyunsaturated fatty acids <math>\omega</math>-3 and <math>\omega</math>-6; the argumentation of the optimal conditions for obtaining of the natural extracts with high antioxidant. During this experiment, physicochemical, basic quality properties as well as microstructure and rheological behavior in terms of storage and sensory evaluation of mayonnaises was performed.</p>
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	<p>Tehnologii ale produselor alimentare, securitatea alimentară. Industria de prelucrarea a produselor agroalimentare. Implementat la nivel de laborator în incinta Universității Tehnice a Moldovei</p>
Distincții obținute la alte saloane	