

30.

Denumirea invenției, în limba română	PROCEDEU DE FABRICARE A PÂINII DIN FĂINĂ DE TRITICALE
Denumirea invenției, în engleză	THE MANUFACTURE OF BAKERY PRODUCTS FROM TRITICALE FLOUR
Autor / autori	TURCULEȚ NADEJDA, MD; GHENDOV-MOȘANU ALIONA, MD; STURZA RODICA, MD; VEVERIȚA EFIMIA, MD; BUIUCLI PETR, MD; LUPAȘCU GALINA, MD; ROTARI SILVIA, MD; GORE ANDREI, MD; LEATAMBORG SVETLANA, MD...
Lucrare brevetată sau în curs de brevetare	Lucrare brevetată 2270 (13) Y 19.02.2021.
Scurtă prezentare, în limba română	Procedeul include pregătirea aluatului din făină de triticale, drojdie comprimată, sare, zahăr, zer, extract liposolubil din fructe de cătină sau măceș, sau scoruș și apă, frământarea, fermentarea la temperatura 25...27°C timp de 90...180 min, divizarea, modelarea, dospirea timp de 40...60 min, la temperatura 38...40°C, coacerea, zerul și extractul liposolubil se iau în cantități de 5...30% și 0,5...2,5% raportate la masa făinii, extractul liposolubil fiind obținut la amestecarea pudrei respective cu granulozitatea 10...70 μm, cu ulei de floarea soarelui, în raport respectiv 1:(12-20), extragerea prin metoda ultrasonoră la frecvența 35 kHz, temperatura 20...45°C, timp de 0,5...1,5 ore și filtrare în vid.
Scurtă prezentare, în limba engleză	The process includes the preparation of dough from triticales flour, compressed yeast, salt, sugar, whey, fat-soluble extract of sea buckthorn or rosehip fruit, or mountain ash and water, kneading, fermentation at a temperature of 25 ... 27 ° C for 90 ... 180 min, division, shaping, fermentation for 40 ... 60 min, at a temperature of 38 ... 40 ° C, baking, whey and fat-soluble extract are taken in quantities of 5 ... 30% and 0.5 ... 2.5% by weight of the flour, the fat-soluble extract being obtained by mixing the respective powder with a granularity of 10 ... 70 μm, with sunflower oil, in the respective ratio 1: (12-20), ultrasonic extraction at the frequency 35 kHz, temperature 20 ... 45 ° C, for 0.5 ... 1.5 hours and vacuum filtration.
Domeniul / domeniile de aplicabilitate	Produse și servicii inovative
Distincții obținute la alte saloane	MEDALIE DE ARGINT LA EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALĂ A INVENȚIEI "INVENTICA 2021" IAȘI, ROMÂNIA, 23-25 IUNIE 2021