

СОДЕРЖАНИЕ

Магомедов Г. О., Хвостов А. А., Журавлев А. А., Магомедов М. Г., Таратухин А. С., Плотникова И. В. Формирование структуры мякиша сбивного бездрожжевого хлеба при интенсивной СВЧ-конвективной выпечке	426	Рябова А. Е., Толмачев В. А., Галстян А. Г. Фазовые переходы сгущенного молока с сахаром в расширенных температурных диапазонах хранения	527
Гурский И. А., Творогова А. А. Влияние концентратов сывороточных белков на технологические и органолептические показатели качества мороженого	439	Урубков С. А., Королёв А. А., Смирнов С. О. Разработка рецептур каш и крупяных продуктов для диетического профилактического питания	536
Лазарева О. И., Сытов А. М. Оценка биологической безопасности антарктического криля <i>Euphausia superba</i> (Dana, 1852) из вод Атлантического океана	449	Ворошилин Р. А., Курбанова М. Г., Юстратов В. П., Ларичев Т. А. Получение и идентификация биоактивных пептидов из вторичных сырьевых ресурсов переработки птицы	546
Дмитриева А. И., Фасхутдинова Е. Р., Дроздова М. Ю., Кутузов С. С., Проскурякова Л. А. Филогенетическое разнообразие микроорганизмов источника Абаканский Аржан – потенциальных продуцентов микробной энергии	458	Элеманова Р. Ш. Характеристика сезонных изменений белкового состава молока хайнака	555
Грибкова И. Н., Харламова Л. Н., Севостьянова Е. М., Лазарева И. В., Захаров М. А., Борисенко О. А. Анализ возможностей извлечения органических соединений пивной дробины различными способами	469	Чудецкий А. И., Родин С. А., Зарубина Л. В., Кузнецова И. Б., Тяк Г. В. Микроклональное размножение и особенности адаптации к условиям <i>ex vitro</i> лесных ягодных растений рода <i>Vaccinium</i>	570
Гниломедова Н. В., Аникина Н. С., Весютова А. В., Олейникова В. А., Гавриш В. М., Чайка Т. В. Идентификация кристаллов тартратных солей в составе осадка вин	490	Федорова А. М., Дышлюк Л. С., Миленьева И. С., Лосева А. И., Неверова О. А., Мохаммед Э. А. Хелеф Геропротекторная активность транс-коричной кислоты, выделенной из шлемника байкальского (<i>Scutellaria baicalensis</i>)	583
Зайцева Л. В., Рубан Н. В., Цыганова Т. Б., Мазукбзова Э. В. Разработка обогащенных кондитерских кремов на растительных маслах с модификацией углеводного профиля	500	Мельникова Е. И., Станиславская Е. Б., Богданова Е. В., Шабалова Е. Д. Особенности получения и применения мицеллярного казеина в технологии молокоемких белковых продуктов	592
Маслов А. В., Мингалева Э. Ш., Ямашев Т. А., Шибаева Н. Ф. Изучение влияния комплексной растительной добавки на свойства мучных смесей и пшеничного теста	511	Чусова А. Е., Жаркова И. М., Коркина А. В., Пронькина А. А., Хиценко В. П. Алкогольные напитки с томатными продуктами	602
		Шорсткий И. А. Сушка растительных материалов, обработанных низкотемпературной плазмой	613

CONTENTS

Magomedov Gazibeg O., Khvostov Anatoly A., Zhuravlev Aleksey A., Magomedov Magomed G., Taratukhin Aleksei S., Plotnikova Inessa V. Formation of Whipped Yeast-Free Bread Crumb with Intensive Microwave Convective Baking. Food Processing	427	Ryabova Anastasia E., Tolmachev Vladislav A., Galstyan Aram G. Phase Transitions of Sweetened Condensed Milk in Extended Storage Temperature Ranges	526
Gurskiy Igor A., Tvorogova Antonina A. The Effect of Whey Protein Concentrates on Technological and Sensory Quality Indicators of Ice Cream	440	Urubkov Sergey A., Korolev Aleksei A., Smirnov Stanislav O. Cereals and Cereal Products for Dietary Preventive Nutrition	537
Lazareva Olga I., Sytov Aleksandr M. Biological Safety Assessment of Antarctic Krill <i>Euphausia superba</i> (Dana, 1852) from the Atlantic Ocean	450	Voroshilin Roman A., Kurbanova Marina G., Yustratov Vladimir P., Larichev Timothy A. Identifying Bioactive Peptides from Poultry By-Products	545
Dmitrieva Anastasiya I., Faskhutdinova Elizaveta R., Dроздова Margarita Yu., Kutuzov Sergei S., Proskuryakova Larisa A. Phylogenetic Diversity of Microorganisms from the Abakan Arzhan Thermal Spring: Potential Producers of Microbial Energy	459	Elemanova Rimma Sh. Seasonal Changes in the Protein Composition of Khainak Milk	556
Gribova Irina N., Kharlamova Larisa N., Sevostianova Elena M., Lazareva Irina V., Zakharov Maxim A., Borisenko Olga A. Extracting Organic Compounds from Brewer's Spent Grain by Various Methods	470	Chudetsky Anton I., Rodin Sergey A., Zarubina Lilia V., Kuznetsova Irina B., Tyak Galina V. Clonal Micropropagation and Peculiarities of Adaptation to <i>ex vitro</i> Conditions of Forest Berry Plants of the Genus <i>Vaccinium</i>	571
Gnilomedova Nonna V., Anikina Nadezhda S., Vesjutova Antonina V., Oleinikova Veronika A., Gavriush Vladimir M., Chayka Tatyana V. Identifying Tartrate Salt Crystals in Wine Sediment	491	Fedorova Anastasiya M., Dyshlyuk Lyubov S., Milentyeva Irina S., Loseva Anna I., Neverova Olga A., Khelef Mohammed El Amine Geroprotective activity of trans-cinnamic acid isolated from the Baikal skullcap (<i>Scutellaria baicalensis</i>)	582
Zaytseva Larisa V., Ruban Natalia V., Tsyganova Tatiana B., Mazukabzova Ella V. Fortified Confectionery Creams on Vegetable Oils with a Modified Carbohydrate Profile	501	Melnikova Elena I., Stanislavskaya Ekaterina B., Bogdanova Ekaterina V., Shabalova Ekaterina D. Micellar Casein Production and Application in Dairy Protein Industry	593
Maslov Alexander V., Mingaleeva Zamira Sh., Yamashev Timur A., Shibaeva Nailya F. Effect of a Complex Plant Additive on Flour Mixes and Wheat Dough	512	Chusova Alla E., Zharkova Irina M., Korkina Angelina V., Pronkina Alena A., Khitsenko Viktoria P. Alcoholic Drinks with Tomato Products	603
		Shorstkii Ivan A. Cold Plasma Pretreatment in Plant Material Drying	614