

## СОДЕРЖАНИЕ

Сурай Н. М., Черкасский А. И., Таточенко А. Л., Теплая Н. А., Корнева Г. В., Терехова А. А. «Сырная проблема»: попытка объективного количественного анализа в региональном аспекте .....	226	Приходько Д. В., Карпухина П. А., Красноштанова А. А. Получение ингредиентов на основе смеси яичного и растительных белков с высокими функциональными и технологическими свойствами .....	342
Серба Е. М., Римарева Л. В., Крючкова Е. Р., Оверченко М. Б., Игнатова Н. И., Матросова Н. В. Влияние состава гречишно-кукурузного сусла на динамику генерации дрожжей и синтез этанола .....	244	Крылова И. В., Доморощенкова М. Л., Демьяненко Т. Ф., Федоров А. В. Получение белкового ингредиента с повышенной водоудерживающей способностью из подсолнечного шрота .....	352
Лебедева С. Н., Щёкотова А. В., Атласова Д. В., Аюшеева Р. Б., Хамагаева И. С., Котова Т. И. Получение обогащенного белкового концентрата на основе молочной сыворотки .....	257	Подорожня И. В., Ветохин С. С. Сравнение некоторых физико-химических показателей ряженок промышленного производства и лабораторного ряженкового продукта .....	364
Купин Г. А., Першакова Т. В., Тягуцева А. А., Семиряжко Е. С. Влияние обработки моркови и капусты электромагнитным полем крайне низкой частоты перед сушкой на показатели продукции .....	272	Лисицын А. Б., Чернуха И. М., Оганесянц Л. А., Панасюк А. Л., Свиридов Д. А., Ганин М. Ю. Применение метода изотопной масс-спектрометрии для идентификации мясной продукции .....	381
Агеева Н. М., Ширишова А. А., Ульяновская Е. В., Щеглов С. Н., Храпов А. А., Чернуцкая Е. А. Сравнительный анализ биогенных аминов в винах и сидрах .....	284	Коваль Д. Д., Хан А. В., Лазарева Е. Г., Фоменко О. Ю. Сравнительный анализ методов выделения бактериальной ДНК из козьего молока и продуктов на его основе .....	390
Романова М. В., Макеев Ф. Д., Мирзалиева Н. А., Евдокимова С. А., Белодед А. В. Активность и состав секретируемых гидролаз термофильного штамма <i>Bacillus</i> sp. при культивировании на средах с растительной мукой .....	300	Просяков А. Ю., Веснина А. Д., Любимова Н. А., Чекушкина Д. Ю., Михайлова Е. С. Потребительская геномика: роль в персонализации питания .....	400
Рожнов Е. Д., Школьников А. М. Н., Аббазова В. Н. Оптические характеристики и индивидуальные каротиноиды пюре из мякоти тыквы в зависимости от сорта сырья и способа получения .....	315	Ганиева И. А., Шадрин В. Г., Шемчук М. А. Анализ бренда сети по торговле локальными фермерскими продуктами .....	416
Косовский Г. Ю., Шумилина А. Р., Абрамов О. И., Попов Д. В., Глазко Т. Т., Скобель О. И., Леонов А. В. Полиморфизм 8 и 13 экзонов меланофилина кролика у родительских пород и межпородного кросса Родник .....	331	Арипова Ф. К., Гончарова Е. П., Рябинина В. А., Коркина В. И., Плотников К. О., Корель А. В., Душанова Г. А., Литвинова Е. А. Влияние препарата Юнигел Плантам на качество урожая листового салата .....	429
		Ле В. М., Степанова А. А., Шевель А. А., Ларичев Т. А., Лузянин С. Л. Основные факторы, влияющие на экстракцию биологически активных соединений из клеточных культур растений .....	439

## CONTENTS

Suray N. M., Cherkassky A. I., Tatochenko A. L., Teplaya N. A., Korneva G. V., Terekhova A. A. "The Cheese Issue": An Attempt at an Objective Quantitative Analysis in the Regional Perspective .....	227	Prikhodko D. V., Karpukhina P. A., Krasnoshtanova A. A. Obtaining Ingredients Based on Egg and Plant Protein Mixtures with High Functional and Technological Properties .....	341
Serba E. M., Rimareva L. V., Kryuchkova E. R., Overchenko M. B., Ignatova N. I., Matrosova N. V. Effect of Buckwheat-Corn Wort Mix on Yeast Generation and Ethanol Synthesis .....	245	Krylova I. V., Domoroshchenkova M. L., Demianenko T. F., Fedorov A. V. Protein with High Water-Binding Capacity from Sunflower Meal .....	353
Lebedeva S. N., Shchekotova A. V., Atlasova D. V., Ayusheeva R. B., Khamagaevarina I. S., Kotova T. I. Fortified Protein Concentrate Based on Milk Whey .....	258	Padarozhniaya I. V., Vetokhin S. S. Physical and Chemical Properties of Commercial Baked Milk vs. Experimental Samples .....	365
Kupin G. A., Pershakova T. V., Tyagusheva A. A., Semiryazhko E. S. Pre-Drying Treatment of Carrots and Cabbage with Extremely Low Frequency Electromagnetic Field .....	273	Lisitsyn A. B., Chernukha I. M., Oganesyants L. A., Panasyuk A. L., Sviridov D. A., Ganin M. Yu. Isotope Mass Spectrometry in Meat Identification .....	382
Ageyeva N. M., Shirshova A. A., Ulyanovskaya E. V., Shcheglov S. N., Khrapov A. A., Chernutskaya E. A. Comparative Analysis of Biogenic Amines in Wines and Ciders .....	285	Koval D. D., Khan A. V., Lazareva E. G., Fomenko O. Yu. Isolating Bacterial DNA from Goat Milk and Its Products: Comparative Analysis .....	391
Romanova M. V., Makeev F. D., Mirzalieva N. A., Evdokimova S. A., Beloded A. V. Activity and Composition of Hydrolases Secreted by Thermophilic Strain <i>Bacillus</i> sp. Grown on Plant Flour Media .....	301	Prosekov A. Yu., Vesnina A. D., Lyubimova N. A., Chekushkina D. Yu., Mikhailova E. S. Consumer Genomics in Personalized Nutrition .....	401
Rozhnov E. D., Shkolnikova M. N., Abbazova V. N. Effect of Production Process and Raw Material Quality on Carotenoid Content in Pumpkin Pulp and Its Optical Properties .....	316	Ganieva I. A., Shadrin V. G., Shemchuk M. A. Local Farm Food Network: Brand Analysis .....	417
Kosovsky G. Yu., Shumilina A. R., Abramov O. I., Popov D. V., Glazko T. T., Skobel O. I., Leonov A. V. Melanophilin Polymorphism of Exons 8 and 13 in Rabbits: Parent Breeds and Interbreed Cross Rodnik .....	332	Aripova F. K., Goncharova E. P., Ryabinina V. A., Korkina V. I., Plotnikov K. O., Korel A. V., Dushanova G. A., Litvinova E. A. Effect of Unigel Plantum on Lettuce Quality .....	430
		Le V. M., Stepanova A. A., Shevel A. A., Larichev T. A., Luzyanin S. L. Factors Affecting Extraction of Bioactive Substances from Plant Cell Cultures .....	440