

СОДЕРЖАНИЕ

Лутков И. П., Макаров А. С., Шмигельская Н. А. Исследование качества молодых игристых вин из крымских автохтонных сортов винограда	1
Шелудько О. Н., Прах А. В., Чемисова Л. Э., Бахметов Р. Н. Влияние винных и виноградных спиртов на качество напитков из виноградного сырья	18
Дмитриева А. И., Фасхутдинова Е. Р., Ларичев Т. А., Величкович Н. С., Богер В. Ю., Аксенова Л. М. Гидролиз и окисление труднорастворимых субстратов микробными изолятами термальных источников	27
Салена Л. А. К., Тан К. И. Л., Чанг Л. С., Пуи Л. П. Ферментативное разжижение и характеристика пюре из плодов <i>Mangifera laurina</i> Blume	38
Пухальский Я. В., Воробьев Н. И., Лоскутов С. И., Чукаева М. А., Глушаков Р. И., Бабыка А. В., Мещеряков Д. Д., Якубовская А. И. Нейросетевой анализ влияния внешних факторов на микроэлементный профиль и биомассу микрозелени <i>Brassica juncea</i> L.	48
Макаров С. С., Упадышев М. Т., Сунгурова Н. Р., Токавина О. Н., Куликова Е. И., Кузнецова И. Б. Клональное микроразмножение лесных ягодных растений рода <i>Rubus</i>	60
Каледин А. П., Маловичко Л. В., Резанов А. Г., Дроздова Л. С., Серикбаева А. Т. Пищевой рацион перепела в осенний период в Ставропольском крае	71
Гойкович Цветкович В. С., Шкулетич Д. М., Марьянович-Балабан Ж. Р., Вуядинович Д. П., Раич Д. З., Томович В. М. Влияние на белки глинада частичной замены пшеничной муки в кексах мукой из киноа	83

Хвостов А. А., Магомедов Г. О., Рязских В. И., Журавлев А. А., Магомедов М. Г., Плотникова И. В., Таратухин А. С. Математическая модель процесса СВЧ и конвективной выпечки хлеба из сбивного теста	93
Бородулин Д. М., Шулбаева М. Т., Мусина О. Н., Сухоруков Д. В. Применение вертикальных вибрационных смесителей в технологии получения мучных смесей	104
Мунассар Е. Х. А., Шорсткий И. А. Сушка зернового материала с предварительной обработкой слаботочным плазменным каналом искрового разряда	116
Терехова О. Н., Дуюнова Я. С. Пневмоцентробежная классификация дисперсных частиц в процессе переработки зерна в муку	124
Гаврилов А. В., Гербер Ю. Б. Параметры модульных микроволновых вакуум выпарных установок	135
Данилов М. Б., Лескова С. Ю., Пурбுவ А. В., Павлова С. Н., Забалуева Ю. Ю. Влияние антибактериального рассола на качество и микробиологическую безопасность продуктов из мяса	146
Смагина М. Н., Смагин Д. А. Температурные изменения в мясных изделиях при жарке в пароконвекционных печах	156
Черниченко С. Г., Котов Р. М. Экспресс-диагностика риска банкротства организаций на базе селективно-индикативной модели	167
Гусейнова Б. М., Мусаева Р. Т. Изучение пригодности к низкотемпературному консервированию плодов черешни	178

CONTENTS

Lutkov Igor P., Makarov Alexander S., Shmigelskaya Natalia A. Quality Assessment of Young Sparkling Wines of Crimean Indigenous Grape Varieties	2
Sheludko Olga N., Prakh Anton V., Chemisova Larisa E., Bakhmetov Roman N. Effect of Wine and Grape Spirits from Table Grape Varieties on Sensory Profile of Grape Beverages	19
Dmitrieva Anastasiya I., Faskhutdinova Elizaveta R., Larichev Timothy A., Velichkovich Natalia S., Boger Veronika Yu., Aksanova Larisa M. Hydrolysis and Oxidation of Recalcitrant Substrates by Microbial Isolates from Hot Springs	28
Saleena Lejaniya Abdul Kalam, Tan Kelly Yie Lin, Chang Lee Sin, Pui Liew Phing Enzymatic Liquefaction and Characterization of <i>Mangifera laurina</i> Blume	37
Puhalsky Yan V., Vorobyov Nikolai I., Loskutov Svyatoslav I., Chukaeva Mariia A., Glushakov Ruslan I., Babyka Andrew V., Meshcheriakov Denis D., Yakubovskaya Alla I. Effect of External Factors on Trace Element Profile and Biomass of Mustard (<i>Brassica juncea</i> L.) Microgreens: Neural Network Analysis	49
Makarov Sergey S., Upadyshv Mikhail T., Sungurova Natalia R., Tyukavina Olga N., Kulikova Elena I., Kuznetsova Irina B. Clonal Micropropagation of Wild Berry Plants of the Genus <i>Rubus</i>	61
Kaledin Anatoly P., Malovichko Lyubov V., Rezanov Alexander G., Drozdova Lyudmila S., Serikbayeva Andiya T. Quails of Stavropol Region: Autumn Food Habits	72

Gojković Cvjetković Vesna S., Škuletić Dragana M., Marjanović-Balaban Željka R., Vujadinović Dragan P., Rajić Danijela Z., Tomović Vladimir M. Gliadin Proteins in Muffins with Quinoa Flour	82
Khvostov Anatoly A., Magomedov Gazibeg O., Ryazhskih Victor I., Zhuravlev Aleksey A., Magomedov Magomed G., Plotnikova Inessa V., Taratukhin Aleksei S. Microwave-Convective Processing of Whipped Bread: Mathematical Modeling	94
Borodulin Dmitry M., Shulbaeva Margarita T., Musina Olga N., Sukhorukov Dmitry V. Vertical Vibratory Mixers in Flour-Mixing Technology	105
Mounasar Emad H.A., Shorstkii Ivan A. Drying Grain Pretreated by Low-Voltage Spark-Discharge Plasma Channel	117
Terekhova Olga N., Duyunova Yana S. Pneumocentrifugal Classification of Dispersed Particles during Grain Milling	125
Gavrilov Alexander V., Gerber Yuriy B. Parameters of Modular Microwave Vacuum Evaporators	136
Danilov Mikhail B., Leskova Svetlana Yu., Purbuev Aldar V., Pavlova Svetlana N., Zabalueva Yuliya Yu. Effect of Antibacterial Brine on Quality and Microbiological Safety of Meat Products ...	147
Smagina Marina N., Smagin Denis A. Temperature Changes in Meat Products Fried in Steam-Convection Oven	157
Chernichenko Svetlana G., Kotov Roman M. Express Diagnostics of Bankruptcy Risks Based on a Selective-Indicative Model	168
Guseynova Batuch M., Musaeva Ragima T. Low-Temperature Preservation of Cherries	179