

СОДЕРЖАНИЕ

Арапов В. М., Плотникова И. В., Казарцев Д. А., Полянский К. К., Магомедов Г. О., Копылов М. В., Плотников В. Е. Применение методики среднеинтегральной оценки водоудерживающей способности сахаросодержащих продуктов в кондитерском производстве	436
Бредихин С. А., Андреев В. Н., Назарова А. П., Короткий И. А. Анализ компонентного состава масла какао методом дифференциальной сканирующей калориметрии	452
Головач Т. Н., Ловкис З. В., Курченко В. П., Янцевич А. В., Тарун Е. И., Дудчик Н. В., Ржепаковский И. В., Лодыгин А. Д. Биологически активные гидролизаты белков молока и их комплексы включения с циклодекстринами	461
Бахчевников О. Н., Брагинец А. В. Применение озона в хранении и переработке зерна (обзор)	483
Румянцева О. Н. Изменение состава пектиновых веществ при замораживании и хранении растительной продукции	495
Аверьянова Е. В., Школьников М. Н., Павлова Н. В., Рожнов Е. Д. Микронизация в технологии минорного компонента консервирующего действия	508
Оганесянц Л. А., Панасюк А. Л., Свиридов Д. А., Ганин М. Ю., Шилкин А. А., Серебрякова О. В. Анализ отношений стабильных изотопов легких элементов в отдельных компонентах мёда	522
Лобанов В. Г., Росляков Ю. Ф., Маслинская М. Е., Почицкая И. М., Комарова Н. В. Биохимический, минеральный и витаминный состав семян льна масличного белорусской селекции	532

Ирмаянти, Анвар Ч. Синтез биоразлагаемого пластика из банановой кожуры с глицерином в качестве пластификатора ...	547
Бородина А. В., Пименов К. А., Веляев Ю. О., Осокин А. Р. Сезонная динамика липидов тканей двустворчатого моллюска <i>Cerastoderma glaucum</i> псевдотиторальной зоны	558
Фролова А. С., Милентьева И. С., Федорова А. М., Миллер Е. С., Лузянин С. Л. Влияние биологически активных веществ на тепловой и окислительный стресс модельных объектов <i>Caenorhabditis elegans</i>	571
Табакеев А. В., Табакаева О. В. Характеристика антиоксидантной активности CO ₂ -экстрактов бурых водорослей и стабилизации липидов	585
Кандроков Р. Х., Юрченко Т. И., Румянцева В. В. Разработка технологии хлебобулочных изделий с использованием цельно-смолотой полбяной муки	598
Гриценко Г. М. Комплексный подход к развитию инфраструктуры сбыта продукции аграрного малого и микро-бизнеса	610
Коденцова В. М., Рисник Д. В., Серб Е. М., Абрамова И. М., Соколова Е. Н., Крючкова Е. Р., Римарева Л. В. Перспективы комплексной переработки ягод черной смородины	621
Величкович Н. С., Степанова А. А., Козлова О. В., Люц В. А., Ларичев Т. А. Подбор параметров экстракции биоактивных веществ из лекарственных растений с применением молочной сыворотки	633

CONTENTS

Arapov Vladimir M., Plotnikova Inessa V., Kazartsev Dmitry A., Polansky Konstantin K., Magomedov Gazibeg O., Kopylov Maxim V., Plotnikov Viktor E. Average Integral Assessment of Water Binding Capacity in Sugar-Containing Confectionery Products	437
Bredikhin Sergey A., Andreev Vladimir N., Nazarova Anastasia P., Korotkiy Igor A. Composition Analysis of Cocoa Butter by Differential Scanning Calorimetry	453
Halavach Tatsiana M., Lovkis Zenon V., Kurchenko Vladimir P., Yantsevich Aleksei V., Tarun Ekaterina I., Dudchik Natalia V., Rzhepakovsky Igor V., Lodygin Aleksei D. Biologically Active Dairy Protein Hydrolysates and Their Cyclodextrin Inclusion Complexes: Biotechnological Aspects of Production	462
Bakhchevnikov Oleg N., Braginetz Andrey V. Ozone in Grain Storage and Processing: Review	484
Rumiantseva Olga N. Pectin Changes during Freezing and Storage of Plant Products	496
Averyanova Elena V., Shkolnikova Marina N., Pavlova Natalia V., Rozhnov Evgeny D. Micronization of Small-Amount Preservatives	509
Oganesyants Lev A., Panasyuk Alexander L., Sviridov Dmitriy A., Ganin Mikhail Yu., Shilkin Alexey A., Serebryakova Oksana V. Light Stable Isotopes and Their Ratios in Honey Components	523
Lobanov Vladimir G., Roslyakov Yuri F., Maslinskaya Margarita E., Pochitskaya Irina M., Komarova Natalia V. Biochemical, Mineral, and Vitamin Composition of Belarusian Linseed Cultivars	533

Irmayanti, Anwar Chairil Synthesis of Biodegradable Plastic from Wak Banana Peel Starch with Glycerol as Plasticizer	546
Borodina Alexandra V., Pimenov Konstantin A., Velyaev Yuri O., Osokin Alexander R. Seasonal Dynamics of Tissue Lipids in Bivalve Mollusk <i>Cerastoderma glaucum</i> of Supralittoral Zone	559
Frolova Anna S., Milentyeva Irina S., Fedorova Anastasiya M., Miller Ekaterina S., Luzyanin Sergey L. Effect of Biologically Active Substances on Thermal and Oxidative Stress in <i>Caenorhabditis elegans</i> Models	572
Tabakaev Anton V., Tabakaeva Oksana V. Antioxidant Activity of Brown Algae CO ₂ Extracts and Lipid Stability	586
Kandrokov Roman Kh., Yurchenko Tatyana I., Rumyantseva Valentina V. New Technology of Bakery Products of Whole-Ground Spelt Flour	599
Gritsenko Galina M. Agricultural Marketing in Small and Micro Businesses: An Integrated Approach to Infrastructural Development	611
Kodentsova Vera M., Risnik Dmitry V., Serba Elena M., Abramova Irina M., Sokolova Elena N., Kryuchkova Elizaveta R., Rimareva Liubov V. Prospects for Integrated Processing of Black Currant	622
Velichkovich Natalia S., Ann A. Stepanova, Kozlova Oksana V., Lutz Veronika A., Larichev Timothy A. Extraction of Bioactive Substances from Medicinal Plants with Whey: Selecting Optimal Parameters	634