

Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов

Учредитель – федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
(ОГУ им. И.С. Тургенева)

Содержание

Научные основы пищевых технологий

Иванова И.В., Родионов Ю.В., Зорин А.С., Зорина О.А., Попова Е.И., Иванова Э.С. Применение сушилки во взвешенном слое на первой ступени двухступенчатой конвективно-вакуумной сушки растительных материалов	3
Симонова В.Г., Кузнецова Е.А. Витамин D пищевых продуктов и его протективное влияние на радиационно-загрязненных территориях	12
Румянцева В.В., Медведева С.В. Научно-практическое обоснование использования цельносмолотой муки зерна полбы в кондитерской отрасли	17

Продукты функционального и специализированного назначения

Елисеева Л.Г., Симина Д.В., Зеленков В.Н., Токарев П.И., Зайцева Е.А. Оптимизация биотехнологии получения микрозелени как источника функциональных пищевых ингредиентов в условиях синерготрона городского типа	21
Осипова Г.А., Мальченко Т.В. Использование конопляной муки в производстве макаронных изделий	28
Ибатуллина Л.А., Канарейкина С.Г., Салихова Г.Г., Салихов А.Р. Молочный продукт с растительной добавкой из семейства бобовых	34
Купчак Д.В., Доценко С.М., Любимова О.И. Получение смесей для выпечки кекса с использованием отходов фракций от переработки сои	38

Товароведение пищевых продуктов

Кузнецов Н.В., Татарченко И.И., Славянский А.А., Шумкова К.А. Изменение химического состава табака при ферментации	44
Маюрникова Л.А., Крапива Т.В., Мешков В.О. Товароведная классификация напитков общественного питания	50
Чалдаев П.А., Гнездилов Г.А., Немальцева Д.В. Переработка яблочных выжимок для производства пастильных изделий	58
Баранова О.В., Гатауллина Э.Ф. Воздействие активных компонентов пищи на биодоступность нутриентов в живом организме	61
Хмелева Е.В., Королев Д.Н., Мингалеева З.Ш., Маслов А.В. Оценка технологического достоинства для хлебопекарной отрасли нового сорта зерна пшеницы Синева	67

Качество и безопасность пищевых продуктов

Корячкина С.Я., Демина Е.Н. Исследование влияния внесения творога на качество хлебобулочных изделий	76
Симоненкова А.П., Демина Е.Н. Основные этапы построения дерева показателей качества для замороженных взбитых десертов щербетов	84

Исследование рынка продовольственных товаров

Лунова О.Н., Лунова С.Р., Зомитева Г.М., Бурлакова Е.А. Оценка потребительских предпочтений и мотиваций при выборе сырокопченых колбас	91
Мирошина Т.А., Резниченко И.Ю. Влияние пищевых привычек на формирование здорового образа жизни студентов	95
Артемова Е.Н., Алексеева Т.В., Власова К.В. Востребованность кондитерских изделий как десертов в ресторанном бизнесе	101

Экономические аспекты производства продуктов питания

Резниченко И.Ю., Рубан Н.Ю. Разработка системы менеджмента безопасности творожной продукции геродиетического назначения на основе принципов ХАССП	105
Николаева М.А. Продовольственный рынок России: состояние и перспективы развития	112

Редколлегия:

Главный редактор:

Иванова Т.Н. доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Заместители

главного редактора:

Зомитева Г.М. кандидат экономических наук, доцент
Артемова Е.Н. доктор технических наук, профессор
Корячкина С.Я. доктор технических наук, профессор

Члены редколлегии:

Байхожаева Б.У. доктор технических наук, профессор
Бриндза Ян PhD
Бондарев Н.И. доктор биологических наук, профессор
Громова В.С. доктор биологических наук, профессор
Дерканосова Н.М. доктор технических наук, профессор
Дунченко Н.И. доктор технических наук, профессор
Елисеева Л.Г. доктор технических наук, профессор
Корячкин В.П. доктор технических наук, профессор
Кузнецова Е.А. доктор технических наук, профессор
Машегов П.Н. доктор экономических наук, профессор
Никитин С.А. доктор экономических наук, профессор
Николаева М.А. доктор технических наук, профессор
Новикова Е.В. кандидат экономических наук, доцент
Позняковский В.М. доктор биологических наук, профессор
Проконина О.В. кандидат экономических наук, доцент
Скоблякова И.В. доктор экономических наук, профессор
Уварова А.Я. доктор экономических наук, доцент
Черных В.Я. доктор технических наук, профессор
Шибалева Н.А. доктор экономических наук, профессор

Ответственный за выпуск:

Новицкая Е.А.

Адрес редакции:

302020, Орловская обл., г. Орел,
Науторское шоссе, 29
8-906-664-3222
<https://oreluniver.ru/science/journal/ttipp>
E-mail: fpbit@mail.ru

Зарег. в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство: ПИ № ФС77-67028 от 30.08.2016 года

Подписной индекс 12010

по объединенному каталогу
«Пресса России»
на сайтах www.pressa-rg.ru и www.akc.ru

© ОГУ им. И.С. Тургенева, 2024

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, определенных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

Technology and the study of merchandise of innovative foodstuffs

The founder – The Federal State Budgetary Educational Institution
of Higher Education «Orel State University named after I.S. Turgenev»
(Orel State University)

Editorial Committee

Editor-in-chief

Ivanova T.N.

Doc. Sc. Tech., Prof.

Editor-in-chief Assistants:

Zomiteva G.M.

Candidate Sc. Ec., Assistant Prof.

Artemova E.N.

Doc. Sc. Tech., Prof.

Koryachkina S.Ya.

Doc. Sc. Tech., Prof.

Members of the Editorial Committee

Baihozhayeva B.U. Doc. Sc. Tech., Prof.

Brindza Yan PhD

Bondarev N.I. Doc. Sc. Bio., Prof.

Gromova V.S. Doc. Sc. Bio., Prof.

Derkanosova N.M. Doc. Sc. Tech., Prof.

Dunchenko N.I. Doc. Sc. Tech., Prof.

Eliseeva L.G. Doc. Sc. Tech., Prof.

Koryachkin V.P. Doc. Sc. Tech., Prof.

Kuznetsova E.A. Doc. Sc. Tech., Prof.

Mashegov P.N. Doc. Sc. Ec., Prof.

Nikitin S.A. Doc. Sc. Ec., Prof.

Nikolaeva M.A. Doc. Sc. Tech., Prof.

Novikova E.V. Candidate Sc. Ec.,

Assistant Prof.

Poznyakovskij V.M. Doc. Sc. Biol., Prof.

Prokonina O.V. Candidate Sc. Ec.,

Assistant Prof.

Skoblyakova I.V. Doc. Sc. Ec., Prof.

Uvarova A.Ya. Doc. Sc. Ec., Assistant

Prof.

Chernykh V.Ya. Doc. Sc. Tech., Prof.

Shibaeva N.A. Doc. Sc. Ec., Prof.

Responsible for edition:

Novitskaya E.A.

Address

302020, Orel region, Orel,

Naugorskoye Chaussee, 29

8-906-664-3222

<https://oreluniver.ru/science/journal/ttipp>

E-mail: fpbit@mail.ru

Journal is registered in Federal
Service for Supervision in the Sphere of
Telecom, Information Technologies and
Mass Communications

The certificate of registration

ПН № ФС77-67028 from 30.08.2016

Index on the catalogue of the «Pressa
Rossii» 12010

on websites www.pressa-rf.ru and

www.akc.ru

© Orel State University, 2024

Contents

Scientific basis of food technologies

Ivanova I.V., Rodionov Yu.V., Zorin A.S., Zorina O.A., Popova E.I., Ivanova E.S. Application of the dryer in a suspended layer at the first stage of two-stage convective-vacuum drying of plant materials	3
Simonova V.G., Kuznetsova E.A. Vitamin D of food products and its protective effect in radiation-contaminated areas	12
Rumyantseva V.V., Medvedeva S.V. Scientific and practical justification for the use of whole grind spelled flour	17

Products of functional and specialized purpose

Eliseva L.G., Simina D.V., Zelenkov V.N., Tokarev P.I., Zaitseva E.A. Optimization of biotechnology for obtaining microgreens as a source of functional food ingredients under synergetron conditions	21
Osipova G.A., Malchenko T.V. The use of hemp flour in the production of pasta	28
Ibatullina L.A., Kanareikina S.G., Salikhova G.G., Salikhov A.R. Dairy product with a vegetable additive from the legume family	34
Kupchak D.V., Dotsenko S.M., Lyubimova O.I. Preparation of cake baking mixes using waste fractions from soy processing	38

The study of merchandise of foodstuffs

Kuznetsov N.V., Tatarchenko I.I., Slavyanskiy A.A., Shumkova K.A. Changes in the chemical composition of tobacco during fermentation	44
Mayurnikova L.A., Krapiva T.V., Meshkov V.O. Commodity classification of public catering beverages	50
Chaldaev P.A., Gnezdilov G.A., Nemaltseva D.V. Processing of apple pumes for the production of pastile products	58
Baranova O.V., Gataullina E.F. The effect of the active components of food on the bioavailability of nutrients in a living organism	61
Khmeleva E.V., Korolev D.N., Mingaleeva Z.S., Maslov A.V. Assessment of technological advantages for the bakery industry of a new grade of wheat grain Sineva	67

Quality and safety of foodstuffs

Koryachkina S.Ya., Demina E.N. Investigation of the effect of cottage cheese on the quality of bakery products	76
Simonenkova A.P., Demina E.N. The main stages of building a tree of quality indicators for frozen whipped desserts sherbets	84

Market study of foodstuffs

Luneva O.N., Luneva S.R., Zomiteva G.M., Burlakova E.A. Assessment of consumer preferences and motivations when choosing raw smoked sausages	91
Miroshina T.A., Reznichenko I.Yu. The influence of eating habits on the formation of students' healthy lifestyle	95
Artemova E.N., Alekseeva T.V., Vlasova K.V. The demand for confectionery products how to make desserts in the restaurant business	101

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

Reznichenko I.Yu., Ruban N.Yu. Development of a management system for the safety of cook products for gerodietary purpose based on HACCP principles	105
Nikolaeva M.A. Russian food market: state and development prospects	112