

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

Мышалова О.М., Росликов Д.А., Корнев В.В. Применение стартовых культур в производстве сырокопченых колбас из мяса цыплят-бройлеров	3
Черепанов И.С., Третьякова В.А. Изучение состояния молекулярного комплекса L-аскорбиновой кислоты с изомальтитом (Е953) в водных и глицериновых средах	8
Хармич Е.Е., Бражная И.Э., Быкова А.Е. Разработка рецептуры и технологии сладкого блюда на основе ягодного сырья Северо-Западного региона для предприятий общественного питания	13
Хмелева Е.В., Королев Д.Н., Мингалеева З.Ш., Маслов А.В. Оценка технологического достоинства для хлебопекарной отрасли нового сорта зерна пшеницы Синева	19
Лунева О.Н., Зомитева Г.М., Справцева А.Г., Дроздов Е.В., Бурлакова Е.А. Моделирование рецептуры фрикаделек говяжьих с добавлением рисовых отрубей	28

Продукты функционального и специализированного назначения

Ладнова О.Л., Корячкина С.Я., Корячкин В.П., Меркулова Е.Г. Обоснование применения муки гречневой цельносмолотой и шелухи семян подорожника в технологии безглютеновых макаронных изделий	34
Иванова Н.Н., Каргин В.И. Совершенствование технологии полутвердого сыра с плодами грецкого ореха	40
Решетник Е.И., Захарова Л.М., Пакулина А.П., Пашина Л.Л., Школьников П.Н. Разработки инновационно новых продуктов функционального назначения	45
Иванова Т.Н., Полякова Е.Д., Евдокимов Н.С., Ешаа Ибраhem, Дорошенков К.С. Лекарственно-растительное сырье в производстве функциональных и специализированных напитков	54
Санникова Е.В., Иригова Т.А., Лукин А.А., Исламова Ф.И. Разработка технологии производства смузи из сушеной тыквы с бананом	59

Товароведение пищевых продуктов

Еремينا О.Ю., Анохин Ю.В. Нормативно-правовое регулирование спортивного питания в Российской Федерации	65
Полозов Н.О., Глухоманова А.А. Влияние органолептических показателей качества на правильность идентификации напитков на растительной основе	72
Карабаева М.Э., Колотова Н.А. Использование разных видов стабилизаторов в производстве творожных продуктов	79
Левчук Т.В., Артемова Е.Н., Ли Н.Г., Ершова Т.А., Разгонова М.П., Сентрусова Т.А. Идентификация биологически активных веществ, извлеченных из растительных объектов Дальневосточного региона, с помощью комбинации инструментальных аналитических методов	84

Качество и безопасность пищевых продуктов

Влащик Л.Г., Тарасенко А.В. Использование виноградных выжимок в разработке напитков энергетического действия	94
Каримова А.З., Сергеев Г.Г., Низамова Г.М. Анализ показателей качества фарша различных производителей	98

Исследование рынка продовольственных товаров

Анохина О.Н., Верхотуров В.В., Ульрих Е.В., Баркова А.С. Современное состояние производства и потребления продукции и биопереработка пищевых отходов животного происхождения в Калининградской области	102
Куприянова К.С., Ницневская К.Н. Обзор потребительского рынка рыбной продукции	109

Экономические аспекты производства продуктов питания

Торгачев Д.Н., Денисенко С.А., Торгачев В.Д. Основные тенденции развития и особенности маркетинговых решений субъектов оптовой торговли продуктами питания в условиях нестабильной экономической среды	114
--	-----

Редакция:

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
Шибасва Н.А. доктор экономических наук, профессор

Ответственный за выпуск:

Новицкая Е.А.

Адрес редакции:

302020, Орловская обл., г. Орел,
Наугорское шоссе, 29
8-906-664-3222
<https://oreluniver.ru/science/journal/tipp>
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-ru.ru и www.akc.ru

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

Baihozhaeva 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 № ФЦ77-67028 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

Myshalova O.M., Roslikov D.A., Korenev V.V. Application of starter cultures in the production of raw smoked sausages from broiler chicken meat	3
Cherepanov I.S., Tret'yakova V.A. Study of L-ascorbic acid – isomalt (E953) molecular complex in aqueous and glycerol media	8
Kharmich E.E., Brazhnaia I.E., Bykova A.E. Development of a recipe and technology of a sweet dish based on berry raw materials from the North-Western region for public catering enterprises	13
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	19
Luneva O.N., Zomiteva G.M., Spraviseva A.G., Drozdov E.V., Burlakova E.A. Simulation of a recipe for beef meatballs with the adding of rice bran	28

Products of functional and specialized purpose

Ladnova O.L., Koryachkina S.Ya., Koryachkin V.P., Merkulova E.G. Justification of the use of whole-grain buckwheat flour and psyllium seed husks in gluten-free pasta technology	34
Ivanova N.N., Kargin V.I. Improving the technology of semi-hard cheese with walnut fruits	40
Reshetnik E.I., Zakharova L.M., Pakusina A.P., Pashina L.L., Shkolnikov P.N. Development of innovative new functional products	45
Ivanova T.N., Polakova E.D., Evdokimov N.S., Eshaa Ibrahim, Doroshenkov K.S. Medicinal-herbal raw materials in the production of functional and specialized drinks ...	54
Sannikova E.V., Isrigova T.A., Lukin A.A., Islamova F.I. Development of technology for producing smoothies from dried pumpkin with banana	59

The study of merchandise of foodstuffs

Eremina O.Yu., Anokhin Yu.V. Normative and legal regulation of sports nutrition in the russian federation	65
Polozov N.O., Glukhomanova A.A. The influence of organoleptic quality indicators on the correct identification of plant-based beverages	72
Karabaeva M.E., Kolotova N.A. The use of different types of stabilizers in the production of cottage cheese products	79
Levchuk T.V., Artemova E.N., Li N.G., Ershova T.A., Razgonova M.P., Cenotrusova T.A. Identification of biologically active substances extracted from plant objects of the Far Eastern region using a combination of instrumental analytical methods	84

Quality and safety of foodstuffs

Vlashchik L.G., Tarasenko A.V. The use of grape pomace in the development of energy drinks	94
Karimova A.Z., Sergeenko G.G., Nizamova G.M. Analysis of quality indicators of minced meat of different manufacturers	98

Market study of foodstuffs

Anokhina O.N., Verkhoturov V.V., Ulrikh E.V., Barkova A.S. Current state of production and consumption of products and bioprocessing of food waste of animal origin in the Kaliningrad region	102
Kupriyanova K.S., Nitsievskaya K.N. Review of the consumer market of fish products	109

Economic aspects of production and sale of foodstuffs

Torgachev D.N., Denisenko S.A., Torgachev V.D. The main trends in the development and features of marketing decisions of subjects of wholesale food trade in an unstable economic environment	114
---	-----