

ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ЗБІРНИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ
МОЛОДИХ УЧЕНИХ,
АСПІРАНТІВ ТА СТУДЕНТІВ



ОДЕСА
2017

ББК 36.81 + 36.82
УДК 663 / 664

Головний редактор, д-р техн. наук, професор
Заступник головного редактора, канд. техн. наук, доцент.
Відповідальний редактор, д-р техн. наук, професор

Б.В. Єгоров
Н.М. Поварова
Г.М. Станкевич

Редакційна колегія
доктори наук, професори:

Р.В. Амбарцумянц, А.Т. Безусов, С.В. Бельтюкова,
О.Г. Бурдо, Л.Г. Віннікова, О.І. Гапонюк,
О.К. Гладушняк, К.Г. Іоргачова, Л.В. Капрельяц,
М.Р. Мардар, В.І. Мілованов, В.В. Немченко,
Л.А. Осипова, О.І. Павлов, В.М. Плотніков,
І.І. Савенко, О.Є. Сергєєва, Л.М. Тележенко,
О.С. Тітлов, Н.А. Ткаченко, О.Б. Ткаченко,
Г.М. Хмельнюк, В.А. Хобін, Н.К. Черно
О.О. Коваленко, Г.В. Крусір, Д.О. Жигунов

доктори наук:

Одеська національна академія харчових технологій
Збірник наукових праць молодих учених, аспірантів та студентів
Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2017. – 357 с.

Збірник опубліковано за рішенням вченої ради від 04.07.2017 р., протокол № 17
За достовірність інформації відповідає автор публікації

РОЗДІЛ 5

**ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ
ПРОДУКТІВ ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧОГО НАПРЯМКУ**

Almost 3 % of new food and drink launches in the global market for the period from March 2013 to March 2014, positioned as being «high protein» or «rich in protein». The need for protein increases:

- during illness, especially after surgery and during recovery;
- during work, which requires heavy physical exertion;
- in the cold season, when the body consumes more energy for heating;
- during the intensive growth and development of the organism;
- during sporting events and preparing for them.

List of branches, which developed new High products is constantly expanding. A few years ago such innovations launched mainly for sports nutrition. Today there is produced protein, which enriched yogurts, beverages, ice cream, confectionery, snacks and many other product categories. «Protein boom» is being observed in the European, Asian and American markets. If we consider the market of dairy products in Ukraine in recent years the dairy market is characterized by strong volatility. The economic situation in the country and international affects on the dairy industry. Market analysis of milk and dairy products shows that changes have occurred in this area in 2016. Dairy products are an important part of the diet in Ukraine. Dairy products are a source of vitamins and microelements. However, the population of Ukraine reduces consumption of dairy products because of their sharp rise. Ukrainians consume 220 kg of dairy products per capita. This figure is significantly lower than in the EU, where a person consumes 260 kg of milk products a year. When consumers choose dairy products primarily they are guided by the price. Products with natural milk are more expensive, so people take dairy products with additives. Most of people buy milk. It is used for cooking and drinking. Another popular product is drinkable yogurt. They are nutritious, quickly saturated and can be carried. Drinking yogurt is liked by office workers, students and athletes. Popularity of a healthy lifestyle among the population has increased the demand for cheese. Parents buy various yoghurt and cheese masses for children. It is necessary to expand the domestic market of dairy products. Increasing the number of dairy products may interest consumers.

To design dessert for children, raw milk is used as a basis, which is a rich source of protein, Ca, B₁ and B₂, collagen, vitamins A and desserts E. Fortification is carried out by administration way of vegetable origin – cereals, legumes, vegetables and fruits the use of which provides the necessary structure formation and its stability in the technological flow, high food balance for amino acid and vitamin content, but also increases the digestibility of foods containing carbohydrates, especially starch. Protein dairy products have a significant role in this process (cheese products, soft and melted cheeses, etc.), whose development is involved by many domestic and foreign scientists but has not defined the general concept of enriching raw vegetable fillings. Relevant is the search for new recipes and technologies for the production of dessert, with high nutritional and biological value.

НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИЧНИХ ПРОДУКТІВ У ЗАКЛАДАХ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА

**Золотоверх К.В., асистент кафедри експертизи харчових продуктів
Національний університет харчових технологій, м. Київ**

Протягом останніх років все більшої популярності набуває прагнення населення до споживання якісних та безпечних продуктів харчування. Для забезпечення здорового харчування населення надзвичайно важливим і актуальним є завдання створення

НАУКОВІ ПІДХОДИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИЧНИХ ПРОДУКТІВ У ЗАКЛАДАХ РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА	
Золотоверх К.В.	172
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ	
Прогульная В.Д.	175
DOUBLE DEGREE PROGRAMS BETWEEN UKRAINIAN AND EU UNIVERSITIES	
Sorokina O.G.	177
THE PROSPECTS OF EGG SHELL POWDER USING	
Sukhostavets K.	178
COMPARISON OF NUTRITION OF UKRAINIANS WITH THE SCIENTIFIC RECOMMENDATIONS	
Sorokina O.G.	179
СТРАВИ З РАДІОПРОТЕКТОРНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ	
Ананійчук О.В.	181
ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЯГІД ФІЗАЛІСУ СУНИЧНОГО ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ НАПОЇВ	
Благополучна А. Г., Жиляк І. Д.	182
НЕТРАДИЦІЙНА СИРОВИНА – ФРУКТОВЕ БОРОШНО. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ	
Шаманська О.М.	183
НОВІ ДЕСЕРТИ ДЛЯ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ	
Кінка Л.М.	185
IMPLEMENTATION DIET FOOD IN THE HOTEL WITH HEALTH IMPROVING SPECIALIZATION	
Boldyreva Yulia Viacheslavovna	186
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ПІДБОРУ ІНДИВІДУАЛЬНОГО МЕНЮ ДЛЯ ОЗДОРОВЧОГО ХАРЧУВАННЯ	
Руденко О.А.	188
АКТИВАЦІЯ ГОРІХОПЛІДНОЇ СИРОВИНИ	
Степанова В.С., Зісько І.	190
НАПІЙ НА ГОРІХОВІЙ ОСНОВІ	
Степанова В. С.	191
МОДЕЛЮВАННЯ РЕЦЕПТУР СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВИРОБІВ ДЛЯ СПОРТИВНОГО ХАРЧУВАННЯ	
Черненко С.О.	192

РОЗДІЛ 6 – СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СУЧАСНОЇ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

BIOLOGICAL METHODS OF CLEANING THE GROUND	
Arnaut E.I.	195

Наукове видання

**Збірник наукових праць
молодих учених, аспірантів
та студентів**

Головний редактор акад. Б.В. Єгоров
Заст. головного редактора, канд. техн. наук Н.М. Поварова
Відповідальний редактор акад. Г.М. Станкевич
Технічний редактор Т.Л. Дьяченко