

Міністерство освіти і науки України

Національний університет харчових технологій

85
Ювілейна Міжнародна
наукова конференція молодих
учених, аспірантів і студентів

"Наукові здобутки молоді –
вирішенню проблем
харчування людства у ХХІ
столітті"

присвячена 135-річчю Національного
університету харчових технологій

11–12 квітня 2019 р.

Частина 1

Київ НУХТ 2019

85 Anniversary International scientific conference of young scientist and students "Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution", dedicated to the 135th anniversary of the National University of Food Technologies, April 11-12, 2019. Book of abstract. Part 1. NUFT, Kyiv.

The publication contains materials of 85 Anniversary International scientific conference of young scientists and students "Youth scientific achievements to the 21st century Nutrition problem solution".

It was considered the problems of improving existing and creating new energy and resource saving technologies for food production based on modern physical and chemical methods, the use of unconventional raw materials, modern technological and energy saving equipment, improve of efficiency of the enterprises, and also the students research work results for improve quality training of future professionals of the food industry.

The publication is intended for young scientists and researchers who are engaged in definite problems in the food science and industry.

*Scientific Council of the National University of Food Technologies
recommends for printing, Protocol № 8, 28.03.2019*

© NUFT, 2019

Матеріали 85 Ювілейної Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у ХХІ столітті", присвяченої 135-річчю Національного університету харчових технологій, 11–12 квітня 2019 р. – К.: НУХТ, 2019 р. – Ч.1. – 527 с.

Видання містить матеріали 85 Ювілейної Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів.

Розглянуто проблеми удосконалення існуючих та створення нових енерго-та ресурсощадних технологій для виробництва харчових продуктів на основі сучасних фізико-хімічних методів, використання нетрадиційної сировини, новітнього технологічного та енергозберігаючого обладнання, підвищення ефективності діяльності підприємств, а також результати науково-дослідних робіт студентів з метою підвищення якості підготовки майбутніх фахівців харчової промисловості.

Розраховано на молодих науковців і дослідників, які займаються означеними проблемами у харчовій науці та промисловості.

Рекомендовано вченою радою Національного університету харчових технологій. Протокол № 8 від 28 березня 2019 р.

© НУХТ, 2019

Зміст

1. Technology of functional ingredients and new food	7
2. Foodstuff expertise	84
3. Commodity research	139
4. Technology of bread, pastry, pasta and food concentrates	159
4.1 Technology of bread and pasta.....	160
4.2. Technology of pastry and food concentrates.....	192
5. Grain processing technology	219
6. Technology of sugars, polysaccharides and water treatment	240
7. Technology of fermentation and wine	268
8. Technology of preservation	305
9. Technology of meat, milk, oils, fats and perfumery-cosmetic products	334
9.1. Technology of meat	335
9.2. Technology of meat and dairy.....	383
9.3. Technology of fats and perfumery-cosmetic products	419
10. Ecological safety and labor protection	445
11. Biotechnology of microbial synthesis	482

Content

1. Технологія функціональних інгредієнтів та нових харчових продуктів	7
2. Експертизи харчових продуктів	84
3. Товарознавство	139
4. Технологія хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчоконцентратів	159
4.1 Технологія хліба та макаронних виробів.....	160
4.2. Технологія кондитерських виробів та харчоконцентратів.....	192
5. Технологія переробки зерна	219
6. Технології цукру, полісахаридів і підготовки води	240
7. Технологія продуктів бродіння і виноробства	268
8. Технологія консервування	305
9. Технології м'яса, молока, жирів та парфюмерно-косметичних виробів	334
9.1. Технологія м'яса та м'ясних продуктів.....	335
9.2. Технологія молока і молочних продуктів	383
9.3. Технологія жирів та парфюмерно-косметичних виробів.....	419
10. Екологічна безпека і охорона праці	445
11. Біотехнологія і мікробіологія	482

32. Сучасний стан та перспективи розвитку вітчизняної індустрії виробництва дитячих молочних продуктів

Олена Костенко, Галина Поліщук

Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

Вступ. Розвиток вітчизняної індустрії виробництва продуктів дитячого харчування є одним з найважливіших питань, які потребують першочергового вирішення на державному рівні, оскільки збалансоване та якісне харчування є не тільки необхідною умовою для нормального розвитку дитячого організму, але й важливим чинником забезпечення продовольчої безпеки країни. Тому розгляд питання щодо сучасного стану та перспектив розвитку виробництва продуктів дитячого харчування в Україні і світі є актуальним напрямом аналітичного дослідження.

Результати. Наразі на внутрішньому ринку переважає продукція вітчизняних виробників. Очевидним є те, що причина популярності молочних продуктів дитячого харчування від українських виробників – це більш доступна ціна для покупців.

Нині продукти дитячого харчування в більшості купують у великих торгових мережах, де торгівля виставляє високу ціну, зокрема для продукції іноземного виробництва, користуючись довірливістю покупців. У той же час, підвищена ціна на харчові продукти, які надходять на внутрішній ринок за імпортом, не завжди гарантує високу якість та безпеку. Зважаючи на це, більшість продуктів для дітей від вітчизняних виробників за значно нижчих цін не лише не поступаються за якістю продуктам імпортного виробництва, але й перевищують їх.

Суттєвим поштовхом для розвитку галузі виробництва продуктів дитячого харчування було прийняття «Державної цільової соціальної програми розвитку виробництва продуктів дитячого харчування на 2012-2016 роки», внаслідок чого галузь почала динамічно розвиватися і нарощувати обсяги виробництва. За період з 2013 по 2017 рр. обсяги виробництва вітчизняних продуктів дитячого харчування почали збільшуватися. Так, в підсумках Асоціації виробників молока висвітлили, що виробництво групи дитячого харчування зростає: молоко та вершки для дитячого харчування (18,4 тис. т; +15,7%), дитячий кисломолочний сир (5,7 тис. т; +11,7%).

Очікується, що сегменти органічна суміш для дитячого харчування і органічний сир значно виростуть протягом наступних 5-7 років, склавши 12,1% і 14% сукупного річного темпу зростання (CAGR) відповідно.

Висновки. В Україні ринок дитячого харчування починає розвиватися відповідно з загальною економічною динамікою розвитку країни. Вітчизняним виробникам все більше потрібно вкладати кошти в модернізацію підприємств, підвищувати кваліфікацію кадрів та винаходити все нові технології виробництва продукції для підвищення її якості конкурентоспроможності на ринку збуту.

Література

1. Скорченко Т.А., Грек О. В. Технологія дитячих молочних продуктів: Навч. посіб. – К:НУХТ, 2012. – 330 с.
2. Головіна Н.А. Оцінка сучасного стану ринку продуктів дитячого харчування в Україні / Н.А. Головіна // Причорноморські економічні студії. – 2018. – Вип. 28 (1). – С. 138-142.