

Всі зразки туалетного мила всіх вироблені з доброякісної сировини, мають гарний естетичний вигляд, приємний запах та колір, зручну форму. Зразки володіють високою миючою здатністю, безпечністю та експлуатаційними властивостями.

Отже, результати проведених досліджень встановили відповідність зразків туалетного мила вимогам діючих нормативних документів.

## **РОЗВИТОК РИНКУ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЕРТИЗИ ДИТЯЧИХ ГУМОВИХ ІГРАШОК**

**Дуда А.В., гр. ТТМ-25**

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Н.М. Пенкіна**  
Харківський державний університет харчування та торгівлі

На сьогоднішній день дитячі іграшки відіграють важливу роль у житті дитини. Вони сприяють фізичному та духовному розвитку, без них неможливе повноцінне виховання зростаючого покоління, саме тому даний товар користується великим попитом у населення.

Більшість дитячих іграшок, які зараз є у продажу, до 60% закордонного виробництва, а саме переважають товари китайського походження. Як показують дослідження не всі вони мають супровідну документацію та відповідність вимогам нормативних документів.

Сьогодні за попитом та ємністю ринку переважають гумові дитячі іграшки. При їх виробництві відбувається велика кількість технологічних етапів та використовується гумова суміш, до складу якої входять різноманітні речовини, які при експлуатації та не дотриманні нормативних вимог можуть мати різний вплив на якість та безпечність даного товару.

Зважаючи на поширеність дитячих гумових іграшок на ринку, виникла необхідність досліджувати якість даного товару відповідно до вимог ДСТУ 2168–93 «Іграшки. Методи випробувань». Були досліджені зразки дитячих гумових іграшок закордонного та вітчизняного виробництва, що представлено в торговельній мережі міста Харкова, за усіма фізико-хімічними та органолептичними показниками якості. За результатами цих досліджень було виявлено, що зразки іграшок вітчизняного виробництва є міцними та безпечними для експлуатації дітьми, мають стійке та якісне захисно-декоративне покриття, вміст токсичних елементів коливається у допустимих межах та не перевищує встановлені норми. Більша частина іграшок

закордонного походження не відповідають вимогам нормативного документу та мають дефекти, а тому було рекомендовано тимчасову заборону та обмеження даної продукції на ринку шляхом приведення її у відповідність.

З отриманих результатів слідує, що особливу увагу виробників необхідно приділяти якості готової продукції, та безпосередньо сировині і технології виробництва іграшок. Для забезпечення максимальної безпеки даного виду товару рекомендується здійснювати періодичний контроль за відповідністю іграшок вимогам безпеки.

## **СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПРОДУКТІВ НА ОСНОВІ ОВОЧЕВО-МОЛОЧНОЇ СИРОВИНИ**

**Коваленко Т.В., асп.**

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **С.В. Сорокіна**  
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Рациональне харчування є важливою складовою як здорового способу життя, так і лікувально-профілактичних заходів. Останнім часом надзвичайно велике значення надається продуктам харчування, що мають особливі властивості – оптимізують незбалансований раціон, поліпшують якість життя людини, нівелюють шкідливий вплив чинників навколишнього середовища, справляють сприятливу дію на мікробіоценоз людського організму, тобто є біологічно активними.

Розробка нових видів функціональних продуктів харчування – актуальний напрямок розвитку харчової галузі на теперішній час. Такі продукти складають важливу частину раціону харчування сучасної людини, про що свідчить неухильне зростання їх споживання у світі. Комплексний підхід до розробки і створення функціонального продукту полягає в наступному: цільовий підбір функціональних інгредієнтів; вибір продукту, що забезпечує легку засвоюваність інгредієнтів; визначення технологічних властивостей функціональних інгредієнтів; створення образу продукту через візуальне сприйняття і сенсорні властивості. Оскільки молочні продукти, як правило, мають функціональне призначення, а овочі містять цілу низку поживних і корисних речовин, то цікавим є поєднання таких продуктів. А отже, великий інтерес викликає дослідження технологій виробництва функціональних продуктів на основі овочево-молочної сировини.

Одним із перспективних напрямків в області харчової технології є розробка нових видів комбінованих молочних продуктів. Отримані