

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ І ОСВІТИ
ДЕПАРТАМЕНТ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПОСЛУГ
ТА СПОЖИВЧОГО РИНКУ ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ
РАДИ
ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ХАРЧУВАННЯ ТА ТОРГІВЛІ
УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО ТОВАРОЗНАВЦІВ
І ТЕХНОЛОГІВ

**ТОВАРОЗНАВЧА НАУКА – ТРАДИЦІЇ
ТА СУЧАСНІСТЬ**

*Тези доповідей
Всеукраїнської науково-практичної
інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих
учених*

26 листопада 2019 року

Харків
ХДУХТ
2019

УДК 658.62"312"
ББК 65.42
Т-50

Редакційна колегія:

Черевко О.І., д-р техн. наук, проф.; *Янчева Л.М.*, канд. екон. наук, проф.; *Михайлов В.М.*, д-р техн. наук, проф.; *Одарченко М.С.*, канд. техн. наук, проф.; *Дубініна А.А.*, д-р техн. наук, проф.; *Одарченко Д.М.*, д-р. техн. наук, проф.; *Головко М.П.*, д-р техн. наук, проф.; *Погожих М.І.*, д-р техн. наук, проф.; *Сорокіна С.В.*, канд. техн. наук, доц.; *Карбівнича Т.В.*, канд. техн. наук, доц.; *Гапонцева О.В.*, канд. техн. наук; *Чеканов М.А.*, канд. техн. наук, доц.

Рекомендовано до видання вченою радою ХДУХТ, протокол № 16 від 15.07.19 р.

Товарознавча наука – традиції та сучасність : Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 26 листопада 2019 р. [Електронний ресурс] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Електрон. дані. – Харків : ХДУХТ, 2019. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана.

Збірник містить тези доповідей з удосконалення асортименту товарів, ідентифікації та експертизи товарів, застосування нових сучасних методів і методик під час дослідження якості товарів, сучасних тенденцій управління якістю та безпечністю товарів.

З огляду на актуальність і своєчасність зазначеної тематики подані матеріали будуть цікавими для наукових і практичних працівників, викладачів вищої школи, які здійснюють підготовку фахівців для харчової та переробної промисловості, торгівлі, ресторанного та готельного господарства, митних служб, здобувачів вищої освіти і молодих учених у відповідних галузях.

УДК 658.62"312"

ББК 65.42

Видається в авторській редакції

© Харківський державний університет харчування та торгівлі, 2019

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТУ «БАЙКАЛ ЕМ» В ПРОЦЕСІ КОМПОСТУВАННЯ

Соколова В.І., аспірант

Науковий керівник – д-р техн. наук., проф. **Крусір Г.В.**

Одеська національна академія харчових технологій

Дослідження процесу компостування суміші харчових відходів є досить актуальним. Виробництво харчових продуктів призводить до утворення відходів, які доцільно і безпечно утилізувати природним способом – компостуванням. Експериментальні дослідження проводили паралельно в мезофільному та термофільному режимах при постійній вологості та перемішуванні. Харчова суміш, що вивчалась, складається з очистків картоплі, моркви, кабачків та листя капусти в ваговому співвідношенні 1:1:1:1. До досліджуваної суміші додавали ґрунт - чорнозем південний малогумусний. Аналіз результатів свідчить про те, що зі збільшенням тривалості зброджування компостованої суміші індекс пророщування насіння редису збільшується. Значення рН у всіх зразках приблизно однакова.

У результаті досліджень виявили, що додавання мікробіологічної добавки «Байкал ЕМ» прискорює процес дозрівання компосту та покращує його ефективність. Такий компост не містить життєздатного насіння бур'янів і патогенної мікрофлори. На відміну від контролю для досліджуваних зразків спостерігається достатній рівень індексу пророщування і вони не є фітотоксичними.

Суміш, яку компостували, у зразках 1 та 2 можна використовувати як добриво. Компост є зрілим та не містить насіння шкідливих бур'янів та патогенних організмів.

Швидкість дозрівання компосту залежить від температури. Зразок 2, який досліджувався в термофільному режимі, показав високу чисельність термофілів, що обумовлено більш комфортними умовами життєдіяльності мікроорганізмів.

Отже, аналізуючи властивості отриманого компосту, можна зробити висновок, що внесення мікробіологічної добавки препарату «Байкал ЕМ» є доцільним при зброджуванні у мезофільному та термофільному режимах. Мікроорганізми активно беруть участь у деструкції харчових відходів та прискорюють природний процес компостування.

Результати свідчать про перспективність використання мікробіологічної добавки – препарату «Байкал ЕМ» в якості прискорювача процесів аеробного бродіння харчових відходів.

Костенко О.Г., Сорокіна В.П., Чорна В.В. Екологічний моніторинг та раціональне використання природних ресурсів.....	121
Матко Б.С. (Керівн. Соколова Є.Б.) Аналіз існуючих методів покращення споживних властивостей пряників.....	122
Нешта О.І. (Керівн. Павлова В.А.) Про роль кадрів в забезпеченні якості обслуговування	123
Передерій Н.М. (Керівн. Карбівнича Т.В.) Товарознавча оцінка якості крабових паличок.....	124
Піхурович А.В. (Керівн. Карпенко З.П.) Тенденції удосконалення якості молочних вершків.....	125
Позднякова Л.О. (Керівн. Сподар К.В.) Дослідження вмісту вітаміну С у харчових продуктах.....	126
Прокопенко С.Г. (Керівн. Нестеренко І.В.) Конкурентно-інтеграційний бенчмаркінг як інструмент підвищення якості готельних послуг.....	127
Прудко К.В. (Керівн. Кузнецова Н.В.) Шляхи удосконалення очищення стічних вод сучасного гальванічного виробництва.....	128
Прудко К.В. (Керівн. Кузнецова Н.В.) Екологічні стратегії по проблемах виживання людства.....	129
Роботько А.Ю. (Керівн. Чорна А.І.) Профільна оцінка показників якості здобного печива з їстівним покриттям.....	130
Салащенко З.А. (Керівн. Сподар К.В.) Логістичні заходи щодо управління якістю томатопродуктів за матеріалами ТОВ «Фора».....	131
Середенко В.В. Аналіз питної води Харкова.....	132
Скляр В.Ю. (Керівн. Крусір Г.В., Лобоцька Л.Л.) Дослідження стабільності іммобілізованої ліпази для гідролізу жирової фракції відходів	133
Соколова В.І. (Керівн. Крусір Г.В.) Дослідження ефективності препарату «БАЙКАЛ ЕМ» в процесі компостування.....	134
Тернавська С.А. (Керівн. Середенко В.В.) Вплив коксохімічного виробництва на довкілля.....	135

Секція 4. ФІЗИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ СИРОВИНИ ТА МАТЕРІАЛІВ

Акулов Д.А. (Керівн. Софронова М.С.) Пакування товарів у контейнер.....	136
--	-----