

Щоквартальний науково-виробничий журнал
Одеської національної академії харчових технологій (ОНАХТ)
Рік заснування – 2007

Зареєстровано Міністерством юстиції України 16.05.2007 р., свідоцтво: Серія КВ № 12578- 1462ПР	Журнал «Харчова наука і технологія» є науковим фаховим виданням України в галузі технічних наук (перелік № 208, Бюлетень ВАК України, № 5, 2010 р.)
---	---

Головний редактор

Сторов Б.В., д-р техн. наук, проф., ректор ОНАХТ, м. Одеса, Україна

Заступники головного редактора

Капрельяц Л.В., д-р техн. наук, проф., проректор з науково-педагогічної роботи і міжнародних зв'язків ОНАХТ, м. Одеса, Україна;

Ткаченко Н. А., д-р техн. наук, проф., в.о. директора навчально-наукового технологічного інституту харчової промисловості ім. М.В. Ломоносова ОНАХТ, м. Одеса, Україна

Редакційна колегія:

Трихопуло А., проф. Грецького Департаменту «Hygiene and Epidemiology», School of Medicine, University of Athens;

Гавдзик А., проф., декан факультету природничих наук Опольського університету, Польща;

Хойновски В., д.т.н., проф. кафедри технології молока та управління якістю Варміно-Мазурського ун-ту, м. Ольштин, Польща;

Сурай П., д.б.н., проф. кафедри біохімії харчування сільськогосподарського університету Годолло, Угорщина, проф. кафедри еволюційної біології та екології університету Глазго, Великобританія;

Марінов М., проф. кафедри технології бродильних виробництв Університету харчових технологій, м. Пловдив, Болгарія;

Алексіва І., д.т.н., проф., декан факультету економіки Університету харчових технологій, м. Пловдив, Болгарія;

Радетік П., проф., Інститут гігієни і технології м'яса, м. Белград, Сербія;

Северіні М., проф., декан факультету ветеринарної медицини Інституту науки і гігієни продуктів тваринництва, Італія;

Льбіна О.А., д.т.н., проф., проректор з наукової роботи академії Міжнародної промислової, м. Москва, Російська Федерація;

Лісичин А.Б., д.т.н., проф., директор ДНУ ВНДІ м'ясної промисловості ім. В.М. Горбатова Росільгосакадемії, м. Москва, Російська Федерація;

Касьянов Г.І., д.т.н., проф. зав. кафедрою технології м'ясних і рибних продуктів Кубанського державного технологічного університету, м. Краснодар, Російська Федерація;

Космінський Г.І., д.т.н., проф. кафедри технології харчових виробництв Могилівського державного університету харчування, м. Могилів, Республіка Білорусь;

Акуліч А.В., д.т.н., проф., проректор з наукової роботи Могилівського державного університету харчування, м. Могилів, Республіка Білорусь;

Хотіварі А.В., канд. техн. наук Грузинського науково-дослідного інституту харчової промисловості, Грузія;

Безусов А.Т., д.т.н., проф., зав. кафедрою біотехнології консервованих продуктів та напоїв ОНАХТ, м. Одеса, Україна;

Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф. кафедри біотехнології консервованих продуктів та напоїв ОНАХТ, м. Одеса, Україна;

Вішнікова Л.Г., д.т.н., проф., зав. кафедрою технології м'яса, риби та морепродуктів ОНАХТ, м. Одеса, Україна;

Іоргачова К.Г., д.т.н., проф., зав. кафедрою технології хліба, кондитерських виробів та громадського харчування ОНАХТ, м. Одеса, Україна;

Мельничук С.Д., д-р біол. наук, проф., проректор Національного аграрного університету, м. Київ, Україна;

Осіпова Л.А., д.т.н., зав. кафедрою технології вина та енології ОНАХТ, м. Одеса, Україна;

Пилипенко Л.М., д.т.н., проф. кафедри біохімії, мікробіології та фізіології харчування ОНАХТ, м. Одеса, Україна;

Тележенко Л.М., д.т.н., проф., зав. кафедрою технології ресторанного і оздоровчого харчування ОНАХТ, м. Одеса, Україна;

Чагаровський О.П., д.т.н., проф. кафедри технології молока, жирів та парфумерно-косметичних засобів ОНАХТ, м. Одеса, Україна;

Черно Н.К. – д.т.н., проф., зав. кафедрою харчової хімії ОНАХТ, м. Одеса, Україна.

Відповідальний редактор:

Капустян А. І., к.т.н., ст. викл. кафедри харчової хімії ОНАХТ

✉ Email: onaft_foodtechn@mail.ru ☎ Тел. (096) 758-88-34

✉ Адреса редакції: ОНАХТ, вул. Канатна, 112, м. Одеса, 65039

🌐 www.onaft.edu.ua

Рекомендовано до друку Вченою радою ОНАХТ, протокол № 9 від 29.04.2014 р. Тираж 500 прим.

Видання та друк: ФОН Грінш Д.С., 73033, м. Херсон, а/с 15,
Email: dimg@meta.ua Свід. ДК № 4094 від. 17.06.2011

Харчова наука і технологія

Пищевая наука и технология FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

ХІМІЯ * БІОТЕХНОЛОГІЯ * ПРОБЛЕМИ ХАРЧУВАННЯ
КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ * ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ
ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

З М І С Т

Нутриціологія, дієтологія, проблеми харчування

- Пересічний М.І., Бондарь О.В.** Технологія самбуків з використанням дієтичних добавок для легкоатлетів юніорів 3
- Пересічний М. І., Пересічна С.М., Розумна Н.В.** Мінеральний склад чизкейків з використанням рослинної сировини 6
- Корзун В.Н., Паламарек К.В.** Масова концентрація йоду в овочево-сирних пастах 10

Біотроцеси, біотехнологія харчових продуктів, БАП

- Капрельяц Л.В., Журлова О.Д.** Біотехнологічні підходи до виробництва функціональних харчових продуктів та добавок із зернової сировини 15
- Черно Н.К., Станкевич Г.М., Озоліна С.О., Нікітіна О.В.** Визначення оптимальних умов отримання дієтичної добавки комплексної дії з печериці двоспорової (*Agaricus bisporus*) 20
- Скрипніченко Д.М., Ткаченко Н.А.** Обґрунтування раціонального вмісту молокозсідального ферменту СНУ-МАХ у виробництві м'яких пробіотичних сирів 24
- Назаренко Ю. В.** Дослідження процесу зберігання ферментованих молочних згустків 29

Хімія харчових продуктів і матеріалів. Нові види сировини

- Сторов Б.В., Могиліянська Н.О.** Оцінка санітарних показників пряно-ароматичної сировини та пряно-олійних сумішей 34
- Ткаченко Н.А., Некрасов П.О.** Інгібування процесу кристалізації функціональних жирів, збагачених діацилгліцеринами 39
- Коротасва Є. О.** Вплив компонентного складу на властивості двошарового приймального середовища в технології коаксіальної вертикальної екструзії 45

Технологія і безпека продуктів харчування

- Некрасов П.О., Ткаченко Н.А.** Інноваційна технологія біфідовмісних комбінованих кисломолочних напоїв функціонального призначення 49
- Поліщук Г.Є., Іванов С.В., Бреус Н.М.** Особливості формування пінної структури морозива 56
- Мардар М.Р., Памбук С.А., Ляшенко Ю.О.** Деякі аспекти безпечності креветок варено-морожених 61
- Шлапак Г.В.** Вплив співвідношення компонентів в білково-поліфенольних комплексах на стан гема в системі боєнська кров-виноградні вичавки 65
- Коваленко О. О., Ветров Д. І., Прибильський В. Л.** Вимоги до якості технологічної води для приготування напоїв з чайної сировини 68

ABSTRACT AND REFERENCES

76