

## ЗМІСТ

**ТЕХНІЧНІ НАУКИ**

- 1 DRY AND WET TENDERIZATION OF MEATS: BASIC FEATURES AND TECHNOLOGICAL EQUIPMENT  
*[СУХА ТА ВОЛОГА ТЕНДЕРИЗАЦІЯ М'ЯСА: ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ]*  
*Sergii Verbytskyi, Nataliia Patsera* 7
- 2 ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИРОБНИЦТВА ФЕРМЕНТОВАНОГО ПРОДУКТУ З КОМБІНОВАНИМ СКЛАДОМ СИРОВИНИ  
*[OPTIMIZATION OF THE TECHNOLOGICAL PARAMETERS FOR PRODUCTION OF THE FERMENTED PRODUCT WITH COMBINED COMPOSITION OF RAW MATERIALS]*  
*Андреус С. М., Романчук І. О.* 18
- 3 АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ М'ЯСОПЕРЕРОБНОЇ ГАЛУЗІ ТА ПРАКТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВДОСКОНАЛЕННЯ РЕЦЕПТУР КОВБАСНИХ ВИРОБІВ  
*[CURRENT PROBLEMS OF THE MEAT PROCESSING INDUSTRY AND PRACTICAL APPROACHES TO ENHANCING THE FORMULATIONS OF SAUSAGE PRODUCTS]*  
*Баль-Прилипка Л. В., Ніколаєнко М. С., Чередніченко О. О., Даниленко С. Г., Степасюк Л. М., Назаренко М. В.* 26
- 4 БІОІНЖЕНЕРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ІНАКТИВАЦІЇ ІНГІБІТОРІВ ПРОТЕОЛІТИЧНИХ ФЕРМЕНТІВ КУНЖУТУ В СПОРТИВНОМУ ХАРЧУВАННІ  
*[BIOENGINEERING STUDIES OF INACTIVATION OF SESAME PROTEOLYTIC ENZYME INHIBITORS IN SPORTS NUTRITION]*  
*Белінська А. П., Петік І. П., Близнюк О. М., Бочкарев С. В., Хареба О. В.* 38
- 5 МОРОЗИВО ДЛЯ ОЗДОРОВЧОГО ХАРЧУВАННЯ  
*[ICE CREAM FOR HEALTHY NUTRITION]*  
*Берник І. М., Новгородська Н. В.* 47
- 6 ДОСЛІДЖЕННЯ ГРЕБІНЦІВ ПТИЦІ ЯК НЕТРАДИЦІЙНОГО ПРОДУКТУ ПТАХОПЕРЕРОБНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ  
*[STUDY OF POULTRY COMBS AS A NON-TRADITIONAL PRODUCT OF THE POULTRY PROCESSING INDUSTRY]*  
*Войцехівська Л. І., Вербицький С. Б., Пацера Н. М., Охріменко Ю. І.* 58
- 7 ГІДРАТАЦІЯ МОЛЕКУЛ МОДИФІКАЦІЙНИХ ФОРМ ІНУЛІНУ  
*[HYDRATION OF MOLECULES OF INULIN MODIFYING FORMS]*  
*Грушецький Р. І., Гріненко І. Г., Кузнєцова І. В., Зайчук Л. П., Данілова К. О.* 66

- 8 ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ОЦУКРЮВАННЯ КРОХМАЛЕВМІСНОЇ СИРОВИНИ ФЕРМЕНТНИМ ПРЕПАРАТОМ ГЛЮКОАМІЛАЗИ В ПРОЦЕСІ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГІДРОЛІЗУ  
*[RESEARCH OF SACCHARIFICATION DYNAMICS OF STARCH-CONTAINING RAW MATERIAL ON ENZYME PREPARATION GLUCOAMYLASE IN THE ENZYMATIC HYDROLYSIS PROCESS]*  
*Данілова К. О., Олійничук С. Т., Заварзіна О. С.* 72
- 9 ПЕРЕВАГИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПЛАСТИНЧАСТИХ СКРЕБКОВИХ ТЕПЛООБМІННИКІВ У ВИРОБНИЦТВІ СПРЕДІВ І СУМІШЕЙ З МОЛОЧНИМ ЖИРОМ  
*[ADVANTAGES AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF PLATE SCRAPER HEAT EXCHANGERS IN THE PRODUCTION OF SPREADS AND BLENDS WITH MILK FAT ]*  
*Майборода Ю. В.* 81
- 10 ПІДБІР ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАКВАШУВАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ З ПІДВИЩЕНОЮ  $\beta$ -ГАЛАКТОЗИДАЗНОЮ АКТИВНІСТЮ  
*[SELECTION AND STUDY OF THE EFFICIENCY OF FERMENTING PREPARATIONS WITH INCREASED  $\beta$ -GALACTOSIDASE ACTIVITY]*  
*Мінорова А. В., Романчук І. О., Даниленко С. Г., Рудакова Т. В., Крушельницька Н. Л., Потемська О. П., Наріжний С. А.* 88
- 11 СИНТЕТИЧНИЙ ХАРЧОВИЙ БАРВНИК ТАРТРАЗИН (E102): БЕЗПЕКА ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ  
*[SYNTHETIC FOOD DYE TARTRAZINE (E102): SAFETY OF USE AND EFFECT ON THE HUMAN BODY]*  
*Морозова Л. П.* 99
- 12 БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ХЛІБОПЕКАРСЬКИХ ЗАКВАСОК (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)  
*[BIOTECHNOLOGICAL INDICATORS OF BAKERY SOURDOUGH STARTERS (LITERATURE REVIEW)]*  
*Науменко О. В., Чиж В. М.* 107
- 13 ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСУ ВИРОЩУВАННЯ ДРІЖДЖІВ ШЛЯХОМ ДИСКРЕТНО-ІМПУЛЬСНОГО ОБРОБЛЕННЯ КУЛЬТУРАЛЬНИХ СЕРЕДОВИЩ  
*[INTENSIFICATION OF THE YEAST GROWING PROCESS BY DISCRETE-IMPULSE PROCESSING OF CULTURAL MEDIA]*  
*Ободович О. М., Сидоренко В. В., Шейко Т. В.* 116
- 14 ВПЛИВ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ФЕРМЕНТАЦІЇ НА СКЛАД ТЕРМОКИСЛОТНОЇ СИРНОЇ МАСИ  
*[EFFECT OF PHYSICAL AND CHEMICAL PARAMETERS OF CHEESE CURD FERMENTATION]*  
*Орлюк Ю. Т.* 123

- 15 КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ВИБІР НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНИХ ТИПІВ КРИСТАЛОУТВОРЮВАЧІВ ДЛЯ УВАРЮВАННЯ УТФЕЛІВ  
[CLASSIFICATION AND SELECTION OF THE MOST COMMON TYPES OF CRYSTALLIZERS FOR PREPARING MAGMA]  
*Ткаченко С. В., Шейко Т. В., Анісімова О. М., Кузнецова І. В.* 131
- 16 ВИКОРИСТАННЯ АМАРАНТОВОЇ ОЛІЇ У ДИТЯЧОМУ ХАРЧУВАННІ  
[USE OF AMARANTH OIL IN BABY FOODS]  
*Точкова О. В., Мельник О. П., Хомічак Л. М., Ярмолюк М. А.* 141
- 17 РЕЗИСТЕНТНИЙ КРОХМАЛЬ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ  
[RESISTANT STARCH IN THE FOOD INDUSTRY]  
*Хомічак Л. М., Кузнецова І. В., Пазюк В. М., Касамара А. С.* 151
- 18 ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ LAMINEX 750 НА ЯКІСТЬ ДИФУЗІЙНОГО СОКУ  
[STUDY OF THE INFLUENCE OF LAMINEX-750 ENZYME PREPARATION ON THE QUALITY OF DIFFUSION JUICE]  
*Шейко Т. В., Гутнікевич В. М., Хомічак Л. М.* 162
- 19 ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ *LACTOBACILLUS CASEI* У ВИРОБНИЦТВІ СИРУ ЗІ СКОРОЧЕНИМ ТЕРМІНОМ ВИЗРІВАННЯ  
[PROSPECTS OF THE USE OF *LACTOBACILLUS CASEI* IN THE PRODUCTION OF CHEESE WITH A REDUCED MATURATION PERIOD]  
*Шугай М. О.* 169
- 20 ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ БОРОШНА КРУП'ЯНИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БЕЗГЛЮТЕНОВИХ КЕКСІВ  
[TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF CEREAL FLOUR FOR THE PRODUCTION OF GLUTEN-FREE CUPCAKES]  
*Юдіна Т. І., Безрученко О. М.* 176

### **ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ**

- 21 IDENTIFYING MEASURES FOR INCREASING RENEWABLE ENERGY GENERATION FROM AGROINDUSTRIAL RESIDUES AND WASTES IN UKRAINE IN ACCORDANCE WITH THE BEST PRACTICES IN LATVIA  
[ВИЗНАЧЕННЯ ЗАХОДІВ З НАРОЩУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ З АГРОПРОМИСЛОВИХ ЗАЛИШКІВ ТА ВІДХОДІВ В УКРАЇНІ З УРАХУВАННЯМ ДОСВІДУ ЛАТВІЇ]  
*Oleksandr Mytchenok, Sandija Zēverte-Rivža* 184
- 22 МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ В РЕГІОНАХ УКРАЇНИ  
[METHODOLOGICAL APPROACH TO REGIONAL ASSESSMENT OF FOOD SECURITY IN THE REGIONS OF UKRAINE]  
*Бокій О.В.* 191

- 23 ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ  
СКОРОЧЕННЯ ВТРАТ ТА ВІДХОДІВ ПРОДОВОЛЬСТВА В УКРАЇНІ ТА  
СВІТІ  
*[CIRCULAR ECONOMY AS AN EFFECTIVE TOOL FOR REDUCING FOOD LOSS  
AND WASTE IN UKRAINE AND WORLDWIDE]*  
**Коваленко О. В., Яценко Л. О.** 200
- 24 ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДЛЯ РИНКУ М'ЯСОПРОДУКТІВ У  
КРАЇНАХ ІЗ РІЗНИМИ РІВНЯМИ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ  
*[CHALLENGES AND PROSPECTS FOR THE MEAT PRODUCTS MARKET IN  
COUNTRIES WITH DIFFERENT LEVELS OF SOCIO-ECONOMIC  
DEVELOPMENT]*  
**Лисенко Г. П.** 210
- 25 СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТРУДОВОЇ УЧАСТІ ЖІНОК В АГРАРНОМУ  
ВИРОБНИЦТВІ  
*[CURRENT TRENDS OF FEMALE FORCE PARTICIPATION IN AGRICULTURE]*  
**Саблук Г. І.** 221
- 26 ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО РИНКОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЕКОНОМІКИ  
КРАЇНИ  
*[THEORETICAL APPROACHES TO THE MARKET REGULATION OF THE  
NATIONAL ECONOMY]*  
**Сало І. А., Степура Л. О., Івановський А. В.** 232
- 27 ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ РИЗИКАМИ  
МОЛОКОПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ  
*[ORGANIZATIONAL APPROACHES TO THE MANAGEMENT OF PRODUCTION  
RISKS AT MILK PROCESSING ENTERPRISES]*  
**Свиноус І. В., Ібатуллін М. І., Сіра Ю. В.** 243
- 28 УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ЗАСАД АДРЕСНОЇ  
ПРОДОВОЛЬЧОЇ ПІДТРИМКИ НАСЕЛЕННЯ  
*[IMPROVEMENT OF ORGANIZATIONAL PRINCIPLES OF TARGETED FOOD  
SUPPORT FOR THE POPULATION]*  
**Слободенюк О. І., Присяжнюк Н. М., Рудич О. О., Свиноус Н. І., Хахула Л. П.** 254
- 29 ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ  
*[ECONOMIC PROBLEMS OF THE DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ACTIVITY  
IN AGRICULTURAL ENTERPRISES OF UKRAINE]*  
**Хахула Б. В.** 265
- 30 ЕКОНОМІЧНИЙ МЕХАНІЗМ І ЕФЕКТИВНІСТЬ ІННОВАЦІЙНОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ В ХАРЧОВІЙ ІНДУСТРІЇ АПК УКРАЇНИ  
*[ECONOMIC MECHANISM AND EFFICIENCY OF INNOVATIVE ACTIVITIES IN  
THE FOOD INDUSTRY OF THE AGRI-FOOD SECTOR OF UKRAINE]*  
**Шуст О. А., Варченко О. М., Крисанов Д. Ф.** 274