

# ЗМІСТ

## ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЦТВА, ПЕРЕРОБКА ПРОДУКТІВ ТВАРИНИЦТВА ТА ЇХ ЗБЕРІГАННЯ

### TECHNOLOGICAL ENSURING OF PRODUCTION, PROCESSING OF PRODUCTS OF ANIMAL ORIGIN AND THEIR PRESERVATION

1. **Боднарчук О. В.**  
МІКРОБІОЛОГІЧНА ЯКІСТЬ КИСЛОВЕРШКОВОГО ТА СОЛОДКОВЕРШКОВОГО МАСЛА ЗА УМОВ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЗБЕРІГАННЯ 3
2. **Галух Б. І., Паска М. З., Драчук У. Р.**  
ЗБАГАЧЕННЯ МАЙОНЕЗІВ І СОУСІВ КОМПЛЕКСОМ ПРИРОДНИХ АНТИОКСИДАНТІВ І БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН 11
3. **Драчук У. Р.**  
ВПЛИВ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА КІНЕТИКУ ЕКСТРАГУВАННЯ ГРУПИ ОРГАНОПРЕПАРАТІВ 16
4. **Згурський А. В., Поліщук Г. Є., Каліновська Т. В., Згурська Т. І.**  
ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ПЕКТИНОВМІСНОЇ ОВОЧЕВОЇ СИРОВИНИ У ВИРОБНИЦТВІ МОРОЗИВА 22
5. **Капрельянц Л. В., Трегуб Н. С.**  
ЗМІНА ПОКАЗНИКІВ КІНЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НАКОПИЧЕННЯ БІОМАСИ *LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS* ТА *BIFIDOBACTERIUM BIFIDUM* ПРИ КУЛЬТИВУВАННІ НА СЕЛЕНОВМІСНИХ СЕРЕДОВИЩАХ 28
6. **Коломієць Р. А., Страшинський І. М., Пасічний В. М., Дубковецький І. В., Стрельченко Л. В., Тарадай Р. С., Грицай М. С.**  
РОЗРОБА БІЛКОВИХ КОМПОЗИЦІЙ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У ТЕХНОЛОГІЇ М'ЯСНИХ ФАРШЕВИХ КОНСЕРВІВ 37
7. **Косів Р. Б., Паляниця Л. Я., Березовська Н. І., Харандюк Т. В.**  
ВПЛИВ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ТЕМПЕРАТУР НА ФЕРМЕНТАТИВНУ АКТИВНІСТЬ ХЛІБОПЕКАРСЬКИХ ДРІЖДЖІВ 40
8. **Кочубей-Литвиненко О. В., Чернюшок О. А.**  
ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНЕ ОБРОБЛЕННЯ МОЛОЧНОЇ СИРОВАТКИ: ПЕРСПЕКТИВИ, МОЖЛИВОСТІ 45

9. **Кухтин М. Д., Покотило О. С., Карпик Г. В., Кравченко Х. Ю., Шинкарук О. Ю.**  
ЗМІНИ ВІЛЬНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ ТА ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ МОЛОКА ПІД ВПЛИВОМ ПСИХРОТРОФНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ 50
10. **Лялик А. Т.**  
РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТУ – СИРКОВА ПАСТА З ЛЛЯНОЮ ОЛІЄЮ ПІД ЧАС ЗБЕРІГАННЯ 55
11. **Максисько О. Р.**  
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ТЕПЛООБМІНУ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН 60
12. **Москалюк О. Є., Гащук О. І., Пешук Л. В.**  
ТЕХНОЛОГІЯ М'ЯСНИХ ХЛІБІВ З ВИКОРИСТАННЯМ КУЛЬТИВОВАНИХ ГРИБІВ 65
13. **Науменко О. В.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ МІЖ ЛАКТОБАКТЕРІЯМИ ТА ФАГОМ 68
14. **Новгородська Н. В., Блащук В. В.**  
ПРОБЛЕМИ ЯКОСТІ МОЛОКА В УКРАЇНІ 72
15. **Пасічний В. М., Степаненко І. О., Міщук М. Ю., Макаруч М. Р., Вишнівенко С. В., Петрусь О. С., Ястреба Ю. А.**  
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ М'ЯСО-РИБНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ 76
16. **Пасічний В. М., Полумбрик М. М., Хоменко Ю. О., Неводюк І. В., Шведюк Д. А.**  
ЗАСТОСУВАННЯ КОЛАГЕНОВОГО ТВАРИННОГО БІЛКА «БІЛКОЗИН» В ТЕХНОЛОГІЇ ВАРЕНИХ КОВБАСНИХ ВИРОБІВ 80
17. **Пасічний В. М., А.-Х. Хайдер М., Єленець Ю. А., Неводюк І. В.**  
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОПЧЕНО-ВАРЕНИХ ВИРОБІВ ІЗ М'ЯСА ПТИЦІ 84
18. **Пасічний В. М., Страшинський І. М., Фурсік О. П., Віхоть К. О., Анісімова А. В.**  
ВЛАСТИВОСТІ ГІДРАТОВАНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ХАРЧОВИХ КОМПОЗИЦІЙ ДЛЯ М'ЯСНИХ ФАРШЕВИХ СИСТЕМ 88
19. **Пешук Л. В., Іванова Т. М., Гавалко Ю. В., Рогова К. І.**  
РОЛЬ ХАРЧУВАННЯ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ МЕТАБОЛІЧНИХ ПОТРЕБ СПОРТСМЕНІВ 92
20. **Свідрак І. Г., Галкіна Н. С.**  
ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ СПРЯМУВАННЯ ВИЩОЇ ШКОЛИ ДО ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ 96
21. **Стукальська Н. М.**  
МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОЇ КІЛЬКІСНОЇ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПРОЦЕСУ ПОДРІБНЕННЯ М'ЯСА КУРЯТИНИ 101

22. **Ткаченко Н. А., Скрипніченко Д. М.**  
ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ФЕРМЕНТАЦІЇ МОЛОЧНОЇ  
ОСНОВИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА М'ЯКИХ ПРОБІОТИЧНИХ  
СИРІВ 107
23. **Ткаченко Н. А., Куренкова О. О., Касьянова А. Ю.**  
СПРЕДИ З СИНБІОТИЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ – НОВІ  
ПРОДУКТИ ОЛІЙНО-ЖИРОВОЇ ГАЛУЗИ 116
24. **Федишин Я. І., Гембара Т. В., Федішин Т. Я.**  
ЧИСЕЛЬНІ МЕТОДИ В ОПТИМАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ  
ТЕПЛОФІЗИЧНИМ ПРОЦЕСОМ СТЕРИЛІЗАЦІЇ 127
25. **Ціж Б. Р.**  
РІДКОКРИСТАЛІЧНІ МОДУЛЯТОРИ СВІТЛА З ОРГАНІЧНОЮ  
ФОТОКЕРОВАНОЮ МАТРИЦЕЮ 134
26. **Ціж Б. Р., Варивода Ю. Ю., Волос В. О., Чохань М. І., Магола  
Я. Я., Гончар Ф. М.**  
ЗАСТОСУВАННЯ ОПЕРАТОРНОГО МЕТОДА В  
НЕСТАЦІОНАРНІЙ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ НЕОДНОРІДНИХ  
ЕЛЕМЕНТІВ ВУЗЛІВ ТА МЕХАНІЗМІВ ХАРЧОВИХ  
ВИРОБНИЦТВ 139
27. **Юкало В. Г., Мельнічук О. Є., Сельський В. Р.**  
РОЗРОБКА РЕЦЕПТУРИ ОВОЧЕВОГО СОУСУ З  
ВИКОРИСТАННЯМ НЕТРАДИЦІЙНОЇ СИРОВИНИ (ПЕРЦЮ  
ЧЛІ) 144
28. **Ющенко Н. М., Радзієвська І. Г., Білоцерківець О. М.,  
Романова С. О.**  
НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ КУПАЖІВ  
РОСЛИННИХ ОЛІЙ У ТЕХНОЛОГІЇ ПРОДУКТІВ  
МОЛОКОВІСНИХ СИРНИХ 150
29. **Шалько А. В., Чайковський Б. П., Ярошович І. Г., Кирилів В.  
І., Максимів О. В.**  
ВПЛИВ ПОВЕРХНЕВОЇ НАНОСТРУКТУРИ НА КОНТАКТНУ  
ВТОМУ СТАЛІ 65Г 156
30. **Васерук Н. Я., Паска М. З.**  
ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА  
МІНЕРАЛЬНИЙ СКЛАД НИРКОВОЇ ТКАНИНИ БУГАЙЦІВ  
ПРИ ПІДВИЩЕНОМУ КАДМІСВОМУ НАВАНТАЖЕННІ 161
31. **Васерук Н. Я., Паска М. З., Коваль Г. М.**  
МІНЕРАЛЬНИЙ СКЛАД ПЕЧІНКИ БУГАЙЦІВ ПРИ  
ПІДВИЩЕНОМУ КАДМІСВОМУ НАВАНТАЖЕННІ ТА  
ЗАСТОСУВАННІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН 165

## ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКТІВ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

### ECONOMIC EFFICIENCY OF PRODUCTION AND AGRICULTURAL PRODUCTS ALTERATION

1. **Бренич І. Є.**  
МЕХАНІЗМ ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
В АГРОПРОДОВОЛЬЧУ СФЕРУ 172
2. **Бурцева Т. І., Васильченко Л. С., Горяна І. В.**  
ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯК ФАКТОР  
ЕКОНОМІЧНОГО ЗРОСТАННЯ ПІДПРИЄМСТВА 178
3. **Гіряк К. М.**  
ПРИЧИНИ ЕМОЦІЙНОГО ВИГОРАННЯ ОСОБИСТОСТІ:  
ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ УПРАВЛІННЯ 183
4. **Грабовський Р. С., Тимчишин О. Р., Бренич Х. Р.**  
ПЕРСПЕКТИВИ УТВОРЕННЯ КЛАСТЕРІВ У ЛЬВІВСЬКІЙ  
ОБЛАСТІ 188
5. **Григор`єва Я. В.**  
ВЕНЧУРНЕ ПІДПРИЄМСТВО ЯК ФАКТОР ІННОВАЦІЙНОГО  
РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ 192
6. **Гуцол Ю. Є.**  
ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
ПІДПРИЄМСТВ МОЛОКОПЕРЕРОБНОЇ СФЕРИ 197
7. **Дорош М. М., Жбадинська Ю. Р.**  
ДВОСТОРОННЄ СПІВРОБІТНИЦТВО: УКРАЇНА ТА БІЛОРУСЬ 202
8. **Дорош М. М., Дадак О. О., Чемерис В. А., Душка В. І., Гачек Т. С.**  
ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПОРТНОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ В  
РАМКАХ СПІВРОБІТНИЦТВА З КРАЇНАМИ  
ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ 207
9. **Дутка В. Р., Бренич Х. Р., Дорош М. М.**  
ОСНОВНІ АСПЕКТИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ  
АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ В КОНТЕКСТІ  
ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ УКРАЇНИ 214
10. **Заблоцький М. Б.**  
МАКРОЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА СТАНУ НАЦІОНАЛЬНОЇ  
ЕКОНОМІКИ І ЗАХОДИ РЕГУЛЮВАННЯ ЇЇ РІВНОВАГИ 221
11. **Козій Б. І., Слобода О. М., Степанюк О. І.**  
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОЦІНКИ ВПЛИВУ ЯКОСТІ  
КОРМІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТВАРИН 226
12. **Минів Р. М., Матвєєва М. П.**  
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ М'ЯСНОГО ПТАХІВНИЦТВА 233
13. **Минів Р. М.**  
БРЕНДИНГ ПТАХІВНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВ 238
14. **Телішевська О. Б.**  
ЛОГІСТИЧНІ СИСТЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ  
ПІДПРИЄМСТВАМИ МАШИНОБУДУВАННЯ 244

## ГУМАНІТАРНА ОСВІТА В СИСТЕМІ ВИЩОЇ ШКОЛИ

### HUMANITARIAN EDUCATION IN HIGHER SCHOOL

- |   |     |
|---|-----|
| 1. <b>Бабич А. М., Приставський Т. Г., Ковбан О. Л., Якимишин І. Д., Пацевко А. Й.</b><br>ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА ЯК СУСПІЛЬНЕ ЯВИЩЕ   | 255 |
| 2. <b>Бежук О.</b><br>ОЛЬГА ТА ЄВГЕН КОНОВАЛЕЦЬ: ВЗАЄМОЗУМОВЛЕНІСТЬ<br>ФЕМІННОГО ТА МАСКУЛІННОГО  | 263 |
| 3. <b>Берко Й. М.</b><br>ПРО ТЕКСТУАЛЬНІ ВІДМІННОСТІ ВІРША «БУВАЛИ ВОЙНИ<br>Й ВІЙСЬКОВІЙ СВАРИ...» В РІЗНИХ ВИДАННЯХ ПОЕТИЧНИХ<br>ТВОРІВ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА  | 267 |
| 4. <b>Голубева О. Т., Покотило Л. І., Стахів М. М., Ковтун А. А.</b><br>АНАЛІЗ СВІТОВОГО ДОСВІДУ У ФОРМУВАННІ ЗДОРОВОГО<br>СПОСОБУ ЖИТТЯ  | 282 |
| 5. <b>Голубева О. Т., Бенцак Р. Н., Василів О. В., Стахів М. М.</b><br>ПРОБЛЕМИ ФОРМУВАННЯ ВАЛЕОЛОГІЧНИХ ЦІННОСТЕЙ У<br>ПРОЦЕСІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ   | 287 |
| 6. <b>Дзера М. М., Пасічний Р. Я.</b><br>УКРАЇНСЬКА ГРЕКО-КАТОЛИЦЬКА ЦЕРКВА ТА ПРОБЛЕМИ<br>СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ В УМОВАХ<br>ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА   | 291 |
| 7. <b>Ковтун А. А., Ковбан О. Л., Василів О. В., Сопіла Ю. М.</b><br>ГРЕБЛЯ – ЯК ОСОБЛИВИЙ ВИД РУХОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ   | 297 |
| 8. <b>Крупник Я. Г., Крупник М. Г.</b><br>ФОРМУЛА УСПІХУ  | 300 |
| 9. <b>Лисий В. П., Костенко В. Г.</b><br>ДІАЛЕКТИКА ПІЗНАВАЛЬНОГО СХОДЖЕННЯ ВІД<br>АБСТРАКТНОГО ДО КОНКРЕТНОГО У ЙОГО<br>КАТЕГОРІАЛЬНОМУ ВИМІРІ   | 309 |
| 10. <b>Нагірняк А. Я.</b><br>КРАЄЗНАВЧО – ЕКСКУРСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ЗАСІБ<br>ПОШИРЕННЯ РАДЯНСЬКОЇ ІДЕОЛОГІЇ В УКРАЇНІ У 20-Х<br>РОКАХ ХХ СТ.  | 315 |
| 11. <b>Пацевко А. Й., Семенів Б. С., Приставський Т. Г., Бабич А. М.</b><br>ЗАСТОСУВАННЯ ТРЕНАЖЕРІВ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ<br>З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ<br>ОСНОВНОГО НАВЧАЛЬНОГО ВІДДІЛЕННЯ ДО ЗДАЧІ<br>ЗАЛІКОВИХ ВИМОГ | 320 |
| 12. <b>Прик Л. О., Баламут В. О.</b><br>НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ПІДГОТОВКИ<br>СПОРТСМЕНІВ У ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ   | 326 |
| 13. <b>Присяжнюк В. Я.</b><br>З ІСТОРІЇ ЛІКУВАЛЬНОЇ СПРАВИ ТВАРИН В ГАЛИЧИН   | 331 |

14. **Присяжнюк В. Я.**  
ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ З АНАТОМІЇ СВІЙСЬКИХ ТВАРИН 336
15. **Семенів Б. С., Пацевко А. Й., Приставський Т. Г., Якимишин І. Д.**  
ВПЛИВ РІЗНИХ ТРЕНУВАЛЬНИХ РЕЖИМІВ РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ПІД ЧАС ЗАНЯТЬ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ НА УСПІШНІСТЬ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМ.С.З.ГЖИЦЬКОГО 340
16. **Стибель В. В., Драч М. П., Смолінська О. Є.**  
МОБІЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ ЛНУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО ТА ЇХ МІГРАЦІЙНІ НАСТРОЇ (за матеріалами соціологічного дослідження, проведеного Міжнародним інститутом освіти, культури та зв'язків з діаспорою НУ "Львівська політехніка") 346
17. **Шекель В. Ф., Левківський Д. М., Лаврів П. Ю.**  
ПРИНЦИПИ ТА ІНСТРУМЕНТИ ЕФЕКТИВНОГО ДОСЯГНЕННЯ УСПІХУ ТА БАГАТСТВА У ВЕТЕРИНАРНОМУ БІЗНЕСІ 350
18. **Ярошович І. Г., Чайковський Б. П., Шалько А.В.**  
ІВАН ПУЛЮЙ - ОДНА З НАЙВИДАТНІШИХ НАУКОВИХ ПОСТАТЕЙ КІН. ХІХ – ПОЧ. ХХ СТ. 353