

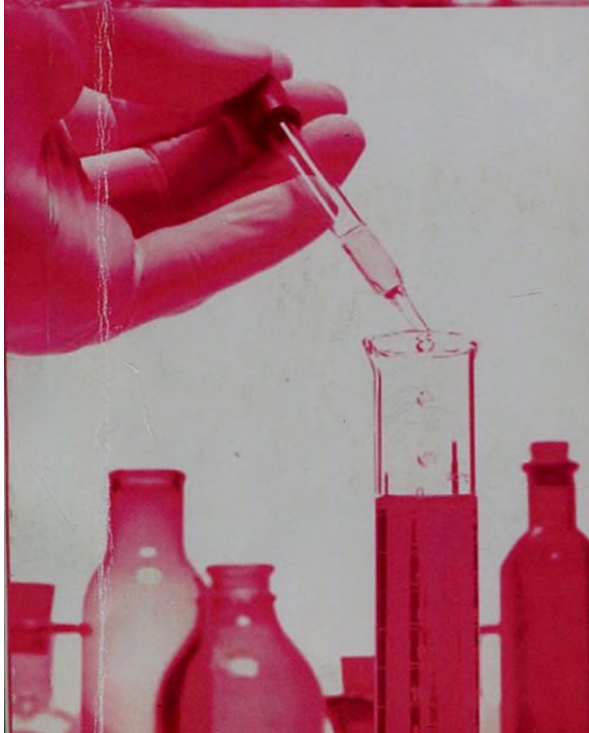
620.3
X46

ISSN 2409-6423

**ХИМИЯ,
БИО- И НАНОТЕХНОЛОГИИ,
ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА
В ПИЩЕВОЙ
И КОСМЕТИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Сборник материалов
IV Международной научно-практической
конференции

17-18 октября 2016 г.



Министерство образования и науки Украины

**Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»**

Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

University of Life Sciences in Lublin, Poland

**Харьковский государственный университет
питания и торговли**

Харьковский национальный университет внутренних дел

Национальный университет «Львівська політехніка»

**ХИМИЯ, БИО- И НАНОТЕХНОЛОГИИ,
ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА В ПИЩЕВОЙ
И КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Сборник материалов IV
Международной научно-практической
конференции**

17–18 октября 2016 г.

Харьков 2016

Редакционная коллегия:

Tamaz Mdžinarashvili, Full Prof., Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Director of biophysical Graduate program, Director of Institute Medical and Applied Biophysics, Тбилиси, Грузия

Ewa Solarska, Prof, dr hab.. Department of Biotechnology, Human Nutrition and Science of Food Commodities, University of Life Sciences in Lublin, Польша.

Бобало Ю. Я., д.т.н., проф., ректор Национального университета «Львовская политехника», Украина.

Воронов С. А., д.х.н., проф., Заведующий кафедрой органической химии Национального университета «Львовская политехника», Украина.

Гринченко О. А., д.т.н., проф., зав. кафедрой технологии питания ХДУХТ, г. Харьков, Украина.

Донченко Г. В., д.б.н., проф., член-кор НАНУ, заведующий отделом биохимии коферментов института биохимии им. О. В. Палладина НАН Украины.

Жилякова Е. Т., д.фарм.н., проф. каф. фармацевтических технологий Белгородского гос. национального исследовательского университета г. Белгород, Россия.

Кирпельяц Л. Л., д.т.н., проф., зав. кафедрой ОНАХТ, Украина.

Кричковская Л. В., д.б.н., проф. НТУ «ХПИ», Украина.

Панченко Ю. В., к.х.н., доц., заместитель заведующего кафедрой органической химии Национального университета «Львовская политехника», Украина.

Петрова И. А., д.ю.н., к.т.н., проф., Харьковский национальный университет внутренних дел, Украина.

Николенко Н. В., д.х.н., проф., заведующий кафедрой аналитической химии и химической технологии пищевых добавок и косметических средств Днепропетровского ГХТУ, Украина

Швец В. И., академик РАН, зав. каф. бионанотехнологии Московскою государственного университета тонких химических технологий им. М. В. Ломоносова, г. Москва, Россия

Шевчук С. В., гл. химик ООО «Аромат», Украина

Химия, био- и нанотехнологии, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности : сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, 17–18 октября 2016 г. – Харьков, 2016. – 202 с.

В сборнике отражено публикации и ценные предложения о решении проблем и перспектив развития химии, био- и нанотехнологии, экологии и экономики в пищевой и косметической промышленности. В нем содержатся работы специалистов, как научных работников Национального технического университета «Харьковского политехнического института», так и других ВУЗов Украины, Беларуси, России, Европы. Вес работы обладают научной ценностью и практическими рекомендациями. Сборник рекомендован для научных работников, которые исследуют проблемы химии, био- и нано технологии, экологии и экономики в пищевой и косметической промышленности, а также для преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений Украины и других стран.

УДК 620.3:664(063)

Выражаем искреннюю благодарность за оказанную поддержку при проведении выставки-конференции: «Химия, био- и нанотехнологии, экология и экономика в пищевой и косметической промышленности»

*Директору парфюмерно-косметической фабрики
ООО «Аромат»*

БЛОХИНОЙ ВАЛЕНТИНЕ ДМИТРИЕВНЕ

и другим компаниям, принявших участие в выставке

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кричковская Л. В.</i> БОРЬБА СО СТАРЕНИЕМ КОЖИ.....	10
---	----

Секция 1.

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ НА ОСНОВЕ БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СИНТЕТИЧЕСКОГО И ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

<i>Бочкарев С. В., Кричковська Л. В., Крячко Є. В.</i> НАСІННЯ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР – ДЖЕРЕЛО ЕСЕНЦІАЛЬНИХ НУТРИЄНТІВ У ХАРЧУВАННІ СПОРТСМЕНІВ.....	16
<i>Вітренко О. М., Рацук М. Є.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕФІРНИХ ОЛІЙ НА МІКРОБІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРЕМУ ДЛЯ РУК.....	18
<i>Домарев А. П., Кричковская Л. В., Горбач Т. В.</i> КОМБИНИРОВАННЫЙ РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ И АНТИОКСИДАНТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МЕСТНЫХ ХРОНИЧЕСКИХ РАН НА КОЖЕ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ.....	20
<i>Jariene E., Vaitkeviciene N., Levickiene D., Zaldariene S.</i> CONTENT OF TOTAL PFENOLIC COMPOUNDS IN THE TUBERS OF JERUSALEM ARTICHOKE, WARE POTATOES AND IN THE WHITE MULBERRY LEAVES.....	26
<i>Жилякова Е. Т., Кривцова К. С., Цветкова З. Е.</i> ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗРАБОТКИ ФИТОПРЕПАРАТА ДЛЯ ТЕРАПИИ АТЕРОСКЛЕРОЗА НА ОСНОВЕ ТЕОРЕМЫ ПОДОБИЯ .	30
<i>Ковалева Т. И., Половко Н. П.</i> РАЗРАБОТКА ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКОГО КРЕМА ДЛЯ СУХОЙ КОЖИ С ЭКСТРАКТОМ ХМЕЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО.....	34
<i>Колесниченко С. Л., Тележенко Л. Н.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕЦИТИНА В ЭМУЛЬСИОННЫХ СОУСАХ И НАПИТКАХ.....	35
<i>Кондратюк Н. В., Большакова В. Л., Падалка А. М.</i> ВИКОРИСТАННЯ КАПСУЛЬОВАНИХ ФОРМ АЦИДОФІЛЬНОЇ ПАЛИЧКИ У СКЛАДІ КРУП'ЯНИХ ДЕСЕРТІВ.....	39
<i>Кондратюк Н. В., Грецька О. В.</i> ВИКОРИСТАННЯ ТОПНАМБУРУ У СКЛАДІ БОРОШНЯНИХ ВИРОБІВ ЗІ ЗНИЖЕНОЮ КАЛОРИЙНІСТЮ.....	41
<i>Кричковская Л. В., Марченко В. С.</i> АНТИОКСИДАНТЫ В КОСМЕТИКЕ.....	43
<i>Кричковская Л. В., Россихин В. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КАРОТИНСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ И ВИТАМИНОВ.....	51

<i>Куник А. Н., Сарибекова Д. Г., Сарибеков Г. С.</i> РАЗРАБОТКА СОСТАВА ЭМУЛЬСИОННОГО КРЕМА С АНТИОКСИДАНТНЫМИ СВОЙСТВАМИ.....	57
<i>Медяна Д. В., Мироняк М. О., Луценко Н. В.</i> РОЗРОБКА НАТУРАЛЬНОЇ ГУБНОЇ ПОМАДИ.....	59
<i>Лабейко М. А.</i> ХЛОРОГЕНОВАЯ КИСЛОТА – ЦЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ АНТИОКСИДАНТ.....	61
<i>Лысых Е. Г., Жиякова Е. Т.</i> РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ГЕЛЯ С МАСЛОМ МОЖЖЕВЕЛЬНИКА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА.....	63
<i>О. В. Обод, О. В. Лабяк, М. А. Сунко</i> АНАЛІЗ ВМІСТУ СУМИ АЛКАЛОЇДІВ БАРВІНКУ МАЛОГО У ЗРАЗКАХ ФІТОПОЛІСКУВАЧІВ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ.....	64
<i>Пешук Л. В., Иванова Т. М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМІНУ ЗБЕРІГАННЯ ВАРЕНИХ КОВБАС З ДОДАВАННЯМ КВЕРЦЕТИНУ І КВЕРЦЕТИНВМІСНОЇ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ (ЛУШПИННЯ ЦИБУЛІ).....	66
<i>Россихин В. В., Яковенко М. Г.</i> БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА «ЭРЕКТАЛ-50» В ТЕРАПИИ ПОЛОВЫХ РАССТРОЙСТВ У МУЖЧИН.....	68
<i>Тиникашвили Н. А., Гацунаева М. М.</i> ВЛИЯНИЕ ЯБЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИКЕРОВОДОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	70
<i>Черевко А. И., Максименко Г. И., Анненко С. В., Россихин В. В.</i> БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА (БАКД) ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК НА ОСНОВЕ ВОДНО-МАСЛЯНОГО ЭКСТРАКТА ЧИСТОТЕЛА И ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ РОДОВ <i>ANADONTA</i> И <i>UNIO</i>	72
<i>Перетяцько І. В., Міхедькіна О. Й., Запорожець А. О., Пелипець О. С., Кричковська Л. В., Клименко І. І.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РІСТРЕГУЛЮЮЧОЇ АКТИВНОСТІ ПОХІДНИХ ПІРОЛКАРБОНОВИХ КИСЛОТ.....	74

Секция 2.

ПОИСКИ НОВЫХ ВИДОВ ХИМИЧЕСКИХ, БИО- И НАНОВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ И КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

<i>Григорьева А. С., Кацай А. Л., Конахович И. Ф., Прохоров В. В., Стадниченко А. В., Краснопольский Ю. М., Швец В. И.</i> НАНОФАРМАКОЛОГИЯ – ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НАУКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	76
--	----

<i>E. Shekiladze, T Mdzinarashvili, M. Khvedelidze</i> STUDY THE PERMEABILITY OF LIPOSOMES LOADED WITH DIFFERENT LIGANS THROUGH CACO-2 CELLS.....	79
<i>Дубоносое В. В.</i> ОЦЕНКИ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	80
<i>Барштейн В. Ю., Круподерова Т. А., Забейда Е. Ф.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСШИХ ГРИБОВ В КОСМЕТИКЕ.....	82
<i>Букартик Н. М., Шевчук О. М., Борова С. Г., Чобіт М. Р., Токарев В. С.</i> ОДЕРЖАННЯ СУПЕРАБСОРБУЮЧИХ ГІДРОГЕЛІВ НА ОСНОВІ АКРИЛАМІНУ.....	85
<i>Гнідець В. П., Скropишева О. В., Комарічева О. О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МІНОЧОЇ ЗДАТНОСТІ КОМПОНЕНТІВ ШАМПУНІВ ТА РОЗЧИНІВ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН.....	87
<i>Жилякова Е. Т., Агарина А. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ В КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	93
<i>Зеленський О. І., Шмалько В. М.</i> ТЕПЛОФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СУСПЕНЗІЙ ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОСТРУКТУР.....	96
<i>Криштон Є. А., Волощеико В. В.</i> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ САФЛУРУ КРАСИЛЬНОГО У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	100
<i>Кузнецова Л. Н., Папченко В. Ю.</i> ПРИРОДНЫЕ КРАСИТЕЛИ, РЕНТАБЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ.....	102
<i>Ластеженко К. Ю., Василенко О. В., Авдісико Т. М.</i> РОЗРОБКА І КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ МАЛЮКІВ.....	105
<i>Матвеева Н. А., Дробот К. О., Шаховський А. М.</i> КУЛЬТУРА «БОРОДАТИХ» КОРЕНІВ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН Ж ДЖЕРЕЛО БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК.....	107
<i>Сабдаш Н. І., Пасічний В. М., Бахмун Ж. О., Жаворонкова Я. А.</i> ОЧИЩЕННЯ ЛАНОЛІНУ З ВОВНОМІЙНОЇ ВОДИ КОМПЛЕКСОМ ФЕРМЕНТІВ.....	111
<i>Салба Л. В., Кондя О. С., Сарібскова Д. Г.</i> ХРОМАТОГРАФІЧНЕ РОЗДІЛЕННЯ ПРИРОДНИХ ПІГМЕНТІВ.....	113
<i>Товстоп'ят Т. А., Соловов В. А., Хавер А. С., Ніколенко М. В.</i> СИНТЕЗ ОКСИДНИХ ПІГМЕНТІВ КОСМЕТИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.....	115
<i>Фалалеева Т. В., Дистанов В. Б.</i> СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ 4-ФОРМАЗАНОНАФТАЛИМИДОВ.....	117

<i>Харченко О. О., Гуліч М. П., Ємченко Н. Л., Моїсєєнко І. Є., Любарська Л. С., Яценко О. В., Ольшевська О. Д.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ СПОЛУК СЕЛЕНУ З ЛИМОННОЮ КИСЛОТОЮ, ОТРИМАНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ АКВАНАНОТЕХНОЛОГІЇ.....	119

Секция 3.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

<i>N. Turkadze, T. Mdzinarashvili</i>	
INFLUENCE OF DIFFERENT TYPE ANTIBIOTICS ON BACTERIA AND STUDY THE MECHANISM OF RESISTANCE BY MODIFIED TURBIDIMETER METHOD.....	122
<i>Кричковская Л. В., Гринько Т. Г.</i>	
АКТУАЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ ЛАБОРАТОРИИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ И ИЗУЧЕНИЯ ИХ ВЛИЯНИЯ НА ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ.....	123
<i>Жилякова Е. Т., Журавлева Е. В., Новикова М. Ю.</i>	
АНАЛИЗ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ.....	127
<i>Алиев К. Р., Алиев Р. К., Бирагова Н. Ф.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ НАДУВНЫХ СВН ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СУШКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ.....	130
<i>Воробйова В. І., Чигиринець О. Е., Скиба М. І., Трус І. М., Шакун А. С., Скиба А. В.</i>	
ОЦІНКА ЯКОСТІ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ.....	132
<i>H. Danilčenko, J. Kulaitienė, S. Mikulionienė, D. Televičiūtė</i>	
WATER INFLUENCE ON CEREAL SPROUTED SEEDS FOR FOOD QUALITY.....	134
<i>Жирнова С. В.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ МАСЕЛ ХВОИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ИВАНО-ФРАНКОВСКОГО РЕГИОНА.....	138
<i>Корытова Е. В., Манзок М. В.</i>	
КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ ОСНОВНОГО КРАСЯЩЕГО ВЕЩЕСТВА В СУБСТАНЦИИ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ ИНДИГОКАРМИН Е 132.....	140
<i>Матвєєва Т. В., Анан'єва В. В., Бєлінська А. П.</i>	
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ МАЙОНЕЗНОЇ ПРОДУКЦІЇ УКРАЇНИ.....	142

<i>Петрова И. А.</i> ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ СНИЖЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ.....	145
<i>Рыжкова Т. Н.</i> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА БЕЛКОВО-УГЛЕВОДНОГО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ.....	150
<i>Соломатин Д. А., Галстян Г. А., Гапстян А. Г., Бушуев А. С.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ 4-НИТРОЭТИЛБЕНЗОЛА ОЗОНОМ В СРЕДЕ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ.....	154
<i>Фурса В. А., Бобро Н. В.</i> ХАРАКТЕРНІ ПОРУШЕННЯ У СФЕРІ ВИРОБНИЦТВА І РЕАЛІЗАЦІЇ ТОВАРІВ, ПРОДУКЦІЇ, РОБІТ ТА ПОСЛУГ.....	157
<i>Чобіт М. Р., Костюк В. Л., Васильєв В. П., Панченко Ю. В.</i> МОДИФІКАЦІЯ МІНЕРАЛЬНИХ НАПОВНЮВАЧІВ ВІДХОДАМИ ОЛІЄЖИРОВОГО ВИРОБНИЦТВА.....	160

Секция 4.

РЕШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ПРИ ВНЕДРЕНИИ НОВЫХ ПРОДУКТОВ

<i>Анан'єва В. В., Кричковська Л. В., Бєлінська А. П.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕРХНЕВО АКТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОРОШКУ ШКІРКИ ВІНОГРАДУ.....	163
<i>Бирагова С. Р., Бирагов Д. А., Бирагова Н. Ф.</i> ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСА ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ВЫХОД СПИРТА ИЗ КРАХМАЛСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ.....	164
<i>Городнича А. В., Пивоваров Є. П., Кондратюк Н. В.</i> ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ЩОДО ЗБЕРЕЖЕННЯ ЯКОСТІ СИРУ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРИ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОМУ ЗБЕРІГАННІ.....	167
<i>Давтян Л. Л., Корытнюк Р. С. Малецкая З. В. Чекман И. С. Ртак Г. В.</i> НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА.....	169
<i>Данилов И. П., Бусыгина И. Э., Кибенко Н. Ю.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ИММОБИЛИЗАЦИИ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА КРЕМНЕЗЕМИСТЫХ НОСИТЕЛЯХ.....	170
<i>Дмитриева Т. В., Бирагов Д. А., Бирагова Н. Ф.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГИДРОЛИЗА КРАХМАЛСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВОЙ РАСЫ ДРОЖЖЕЙ.....	172

Zhukova Ya. F., Petrov P. I., Petryshchenko S. S. APPLICATION OF THE FATTY ACID ANALYSIS FOR THE ORGANIC COW'S MILK AUTHENTICATION.....	175
Льяшенко Р. Ю., Рошаль О. Д. ОТРИМАННЯ ЕКСТРАКТІВ АНТОЦΙΑНІВ ДЛЯ ПОТРЕБ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТА ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	177
Олійниченко О. В., Жукова Я. Ф., Петрищенко С. С. КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ НАТРІЙ КМЦ МЕТОДОМ СПЕКТРОФЛУОРИМЕТРИЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ АКРИДИНОВОГО ОРАНЖЕВОГО.....	179
Манолі Т. А., Герасим Г. С., Кушніренко Н. М., Нікітчина Т. І. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ТЕРМОСТАБІЛІЗАЦІЇ НА ЯКІСТЬ ДРАГЛЕПОДІБНИХ КОНСЕРВІВ ІЗ МОРЕПРОДУКТІВ.....	183
Овсяннікова Т. О. АКТИВАЦІЯ ДРІЖДЖІВ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> МОЛОЧНОЮ КИСЛОТОЮ У ХЛІБОПЕКАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ.....	187
Палвацшова Г. І., Нікітчина Т. І. ВПЛИВ ПЕКТИНОВИХ РЕЧОВИН НА БІОСТІЙКІСТЬ ФЕРМЕНТОВАНИХ ОВОЧЕВИХ СОКІВ.....	189
Симчук Т. Ю., Голембовська Н. В. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РИБНИХ КОПЧЕНИХ ПРОДУКТІВ....	195
Черный А. А., Савяк Р. П., Кондратов С. А. СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ КИНЕТИКИ РАСТВОРЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ <i>in vitro</i>	197
Клечак І. Р., Тітова Л. О. КУЛЬТИВУВАННЯ БАЗИДІАЛЬНОГО ГРИБА <i>TRAMETES VERSICOLOR</i> НА СЕРЕДОВИЩІ З МОЛОЧНОЮ СИРОВАТКОЮ У ГЛИБИННІЙ КУЛЬТУРІ.....	198
Назарян М. М. К ПРОБЛЕМЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ И УСТАНОВОК.....	200