

40
років
УСПІХУ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ НАУКИ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ У ХХІ СТОЛІТТІ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

XLIV Міжнародної наукової студентської конференції за підсумками
науково-дослідних робіт студентів за 2020 рік

(м. Полтава, 30–31 березня 2021 року)

Частина 2

Полтава
2021

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ» (ПУЕТ)**

*Присвячується 60-річчю
Вищого навчального закладу Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі»*

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ НАУКИ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ У ХХІ СТОЛІТТІ

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

XLIV Міжнародної наукової студентської конференції за
підсумками науково-дослідних робіт студентів за 2020 рік

(м. Полтава, 30–31 березня 2021 року)

Частина 2

**Полтава
ПУЕТ
2021**

УДК 001:378.014.61"21"(477.53)(082)
А43

Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» заборонено

Редакційна колегія:

О. В. Манжура, д. е. н., доцент, проректор з науково-педагогічної роботи Вищого навчального закладу Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі» (ПУЕТ);

К. Ю. Вергал, к. е. н., доцент, директор Навчально-наукового центру забезпечення якості вищої освіти ПУЕТ;

А. С. Ткаченко, к. т. н., доцент, директор Навчально-наукового інституту бізнесу та сучасних технологій ПУЕТ;

В. О. Скрипник, д. т. н., професор, директор Навчально-наукового інституту харчових технологій, готельно-ресторанного та туристичного бізнесу ПУЕТ;

В. В. Саранин, к. філол. н., доцент, завідувач науково-організаційного відділу ПУЕТ.

А43 **Актуальні питання розвитку науки та забезпечення якості освіти у XXI столітті : тези доповідей XLIV Міжнародної наукової студентської конференції за підсумками науково-дослідних робіт студентів за 2020 рік (м. Полтава, 30–31 березня 2021 р.) : у 2 ч. – Полтава : ПУЕТ, 2021. – Ч. 2. – 401 с. – Текст укр., рос., англ., нім. мовами.**

ISBN 978-966-184-407-9

Збірник містить тези доповідей XLIV Міжнародної наукової студентської конференції за підсумками науково-дослідних робіт студентів за 2020 рік. Проблеми, порушені авторами публікацій, вирізняються своєю актуальністю та новизною наукових підходів. Увагу зосереджено на висвітленні результатів наукових досліджень у різних галузях науки та якості вищої освіти.

УДК 001:378.014.61"21"(477.53)(082)

*Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів.
За виклад, зміст і достовірність матеріалів відповідальні автори.*

ISBN 978-966-184-407-9

© Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі», 2021

ЗМІСТ

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

<i>Саленко Є. В., Барибіна Я. О.</i> Корпоративна соціальна відповідальність ПУЕТ у контексті університетського лідерства.....	27
<i>Авраменко А. П., Копил А. В., Педченко Н. С.</i> Досвід реалізації освітньої діяльності кооперативного закладу вищої освіти в період поширення коронавірусної хвороби COVID-19	29
<i>Афанасьєва К. С., Новикова И. Н.</i> Підходи к определению социальной ответственности бизнеса	33
<i>Ходіс Н. С., Капліна Т. В.</i> Сучасні перспективи розвитку парк-готелів у Полтавському регіоні	35

СЕКЦІЯ 1. ЯКІСТЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ: ПРОБЛЕМИ, ВИКЛИКИ, ПЕРСПЕКТИВИ

<i>Гапон Т. О., Соколова А. М.</i> Значення якості освіти в контексті сучасної освітньої парадигми.....	38
<i>Пятник В. Ю., Шимановська-Діанич Л. М.</i> Зміни в системі вищої освіти в умовах пандемії	40
<i>Пасуля Л. П., Филь Т. А., Яріш О. В.</i> Європейські практики забезпечення академічної доброчесності	43
<i>Цибань О. О., Білоцерківський О. Б.</i> Нормативно-правове забезпечення якості вищої освіти в Україні	45
<i>Лисенко Т. А., Карпенко О. В.</i> Проблеми формування готовності випускників до реалізації концепції сталого розвитку	47
<i>Білюк К. О., Гасій О. В.</i> Академічна мобільність здобувачів вищої освіти у вітчизняному освітньому просторі	50
<i>Подольак О. О., Гапоненко О. Є.</i> Доступність та індивідуалізація навчання у вищому навчальному закладі	52

<i>Колесніков О. О., Кобищан Г. Д.</i> Порівняльна характеристика ігрових консолей Sony Playstation	66
<i>Костик Д. О., Кириченко О. В.</i> Аналіз зовнішньо торговельного обігу йогуртів.....	68
<i>Маммедов Т. Е., Сахно Т. В.</i> Мюонный портал для проверки контейнеров на таможне.....	71
<i>Сопітько А. О., Гнітій Н. В.</i> Експертиза рослинних препаратів медичного канабісу.....	73

СЕКЦІЯ 13. ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕЧНІСТЮ ТОВАРІВ

<i>Бондарець Т. Г., Флока Л. В.</i> Перспективи розвитку органічного молока на світовому ринку	76
<i>Деркач Н. В., Кобищан Г. Д.</i> Біотекстиль: види, застосування, перспективи	78
<i>Деркач Т. В., Семенов А. О.</i> Пристрої ультрафіолетової дії в боротьбі з вірусними захворюваннями	80
<i>Залогіна С. О., Флока Л. В.</i> Дослідження якості органічного морозива	82
<i>Benett Whisper, Floka Liudmyla.</i> The importance of biotechnology for various sectors of the national economy	84
<i>Elita Mseka Kachifubu, Floka Liudmyla.</i> Biotechnology in the food industry	86

СЕКЦІЯ 14. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО ГОСПОДАРСТВА

<i>Андрієвська К. О., Рогова Н. В.</i> Сучасні тенденції розвитку готельного господарства у місті Бердянськ.....	89
<i>Андрушків В. О., Курніс Н. І.</i> Тенденції розвитку готельного господарства Одеської області	91

дукції підтверджує, що всі задіяні в його створенні інгредієнти як мінімум на 95 % органічні.

Дослідження якості морозива «Ескімос-Organic» проводилося із визначенням органолептичних і фізико-хімічних показників якості. Також була проведена балова оцінка якості за стандартною 10- бальною шкалою.

Результати органолептичних досліджень показали, що зразок морозива був однорідним, рівномірного білого кольору, наявна ледь помітна сніжистість, структура щільна. Тане морозиво швидше, що також може бути свідченням його органічності. Результати фізико-хімічних досліджень свідчать, що всі показники були в межах чинних стандартів. Результати балової оцінки якості свідчать, що обраний зразок морозива набрав 9,96 балів і має відмінну якість.

Отже, морозиво «Ескімос-Organic» відповідає вимогам стандарту ДСТУ 4733:2007 «Морозиво молочне, вершкове, пломбір. Загальні технічні умови» за органолептичними і фізико-хімічними показниками.

Список використаних інформаційних джерел

1. Пирог Т. П. Харчова біотехнологія: підручник.– Київ: Ліра-К, 2016. – 408 с.
2. Skorobogatova N. Macroeconomic instability: its causes and consequences for the economy of Ukraine [Електронний ресурс] / П EASTERN JOURNAL OF EUROPEAN STUDIES. – Vol. 7, Issue 1, June 2016. – P. 63–80. – Режим доступу: http://ejes.uaic.ro/articles/EJES2016_0701_SKO.pdf. – Назва з екрана.

THE IMPORTANCE OF BIOTECHNOLOGY FOR VARIOUS SECTORS OF THE NATIONAL ECONOMY

Whisper Benett, student of the specialty Biotechnology and bioengineering, BT-21 group

Liudmyla Floka, Associate Professor of the Department of Commodity science, Biotechnology and Expertise and Customs, Ph.D. Poltava University of Economics and Trade

The modern stage of scientific and technological progress is characterized by revolutionary changes in biology, which is becoming the leader in natural science.

Biology has reached the molecular and subcellular level, it intensively uses the methods of related sciences (physics, chemistry, mathematics, cybernetics, etc.), systemic approaches. Such urgent

problems facing humanity in the second half of the twentieth century, such as the shortage of clean water and nutrients (especially protein), environmental pollution, lack of raw materials and energy resources, the need to develop new diagnostic and treatment tools, cannot be solved by traditional methods. Therefore, there was an urgent need for the development and implementation of fundamentally new methods and technologies.

Biotechnology plays an important role in solving the complex of these problems, within the framework of which biological systems and processes are used in various spheres of human activity.

In modern biotechnology, in accordance with the specifics of the spheres of its application, it is advisable to single out as independent a number of sections as follows:

- industrial (technical) microbiology;
- medical biotechnology;
- technological bioenergy;
- agricultural biotechnology;
- bio hydrometallurgy;
- engineering enzymology;
- cell and genetic engineering;
- environmental biotechnology.

The prospects and efficiency of the use of biotechnological processes in various spheres of human activity, from the production of food and drinks to the reproduction of environmentally friendly energy carriers and new materials, is due to their compactness and at the same time large-scale, high level of mechanization and labor productivity. These processes are amenable to control, regulation and automation [1].

Biotechnological processes, in contrast to chemical ones, are realized under “mild” conditions, at normal pressure, active reaction and low ambient temperatures; they pollute the environment to a lesser extent with wastes and by-products, depend little on climatic and weather conditions, do not require large land areas, do not require the use of pesticides, herbicides and other agents alien to the environment. Therefore, biotechnology as a whole and its individual sections are among the highest priority areas of scientific and technological progress and is a vivid example of «high technologies», which are associated with the prospects for the development of many industries.

Biological technologies are currently in a phase of rapid development, but the level of their development is largely determined by the scientific and technical potential of the country.

All highly developed countries of the world classify biotechnology as one of the most important modern industries, considering it a key method of industrial reconstruction in accordance with the needs of the time, and take measures to stimulate its development.

Biotechnological processes are multifaceted in their historical roots and structure; they combine elements of the fundamental sciences, as well as a number of applied industries, such as chemical technology, mechanical engineering, and economics.

Elements of biotechnology are included in the list of so-called “critical” technologies, including:

- bio catalytic, biosynthetic and biosensor technologies;
- biomedical and veterinary technologies;
- genomic, proteomic and post-genomic technologies;
- cell technologies;
- bioengineering technologies;
- technologies for monitoring and predicting the state of the environment, preventing and eliminating its pollution;
- technologies for energy efficient production and conversion of energy using fossil fuels [2].

Thus, the potential of biotechnology in various industries is great and requires extensive development and implementation in specific technological and technical solutions.

List of used information sources

1. Пирог Т. П. Харчова біотехнологія : підручник / Пирог Т. П. – Київ : Ліра-К, 2016. – 408 с.
2. Thieman WJ, Palladino MA (2008). Introduction to Biotechnology. Pearson/Benjamin Cummings. ISBN 978-0-321-49145-9.

BIOTECHNOLOGY IN THE FOOD INDUSTRY

Elita Mseka Kachifubu, student of the specialty Biotechnology and bioengineering, BT-21 group

Liudmyla Floka, Associate Professor of the Department of Commodity science, Biotechnology and Expertise and Customs, Ph.D. Poltava University of Economics and Trade

Wine, beer, kvass have been known since time immemorial, although the role of microorganisms in their technology became clear only in the last century. We owe the presence of bread, alcoholic beverages, vinegar, cheese, yogurt and much more to enzymes produced by various microorganisms.