

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**МАТЕРІАЛИ**  
**студентської наукової конференції**

*15-16 травня 2023 року*

**Том II**



**Полтава**

**Редакційна колегія:**

**Олег Горб**, проректор з науково-педагогічної, наукової роботи, доцент;

**Станіслав Ковальчук**, голова Ради молодих вчених, професор кафедри будівництва та професійної освіти, доцент;

**Ілона Яснолоб**, начальник науково-дослідного сектору, доцент кафедри підприємництва і права, доцент;

**Світлана Козина**, завідувач відділу з питань інтелектуальної власності;

**Олександра Біловод**, декан інженерно-технологічного факультету, доцент;

**Людмила Дорогань-Писаренко**, декан факультету обліку та фінансів, професор;

**Сергій Кулинич**, декан факультету ветеринарної медицини, професор;

**Микола Маренич**, директор навчально-наукового інституту агротехнологій, селекції та екології, професор;

**Алла Світлична**, директор навчально-наукового інституту економіки, управління, права та інформаційних технологій, доцент;

**Анатолій Шостя**, декан факультету технології виробництва та переробки продукції тваринництва, старший науковий співробітник;

**Віктор Радочін**, начальник редакційно-видавничого відділу.

Відповідальність за зміст і редакцію матеріалів несуть автори та наукові керівники.

Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 15-16 травня 2023 року. Том II. – Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. – 229 с.

отриманого від однієї корови за 305 днів лактації перевага була на боці помісних чорно-рябих тварин. Різниця між групами склала 31,7 кг або 11,3 %.

#### **Список використаних джерел:**

1. Palii A.P., Osipenko T.L., Syromiatnikov P.S., Boyko Y.A., Nechyporenko V.V., Levchenko I.V., Paliy A.P. Influence of cattle breed combinations on milk production: results of the Analysis of Variance. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2021. Vol. 11(1). P. 25–31, doi: [https://doi.org/10.15421/2020\\_304](https://doi.org/10.15421/2020_304)

2. Zakharenko M.O., Khotsenko A.V., Vashchenko P.A., Shostya A.M., Polishchuk A.A., Usenko S. O., Shaferivsky B. S. Behavior of lactation cows at loose-box-type keeping in large groups under the influence of high air temperatures. *Bulletin of Poltava State Agrarian Academy*. 2021. Vol. 4. P. 183–187. doi: <https://doi.org/10.31210/visnyk2021.04.23>

3. Високос М. П., Милостивий Р. В., Тюпина Н. В., Калиниченко А. О. Зоогігієнічна оцінка умов утримання молочного гурту голштинської худоби за параметрами мікроклімату моноблоку корівника в регіоні Придніпров'я. *Науково-технічний бюлетень Науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету*. 2015. Вип. 3(4), С. 74–78.

#### **УДК 664.6**

### **ВИКОРИСТАННЯ НЕТРАДИЦІЙНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ У ТЕХНОЛОГІЯХ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ТА КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ**

*М. І. Руденко*

*maksym.rudenko@st.pdaa.edu.ua*

*Науковий керівник:*

*Л. М. Кузьменко, к.с.-г. н., доц.*

Розвиток технологій у всіх сферах промисловості відіграє важливу роль у забезпеченні високої якості та конкурентоспроможності виробів на ринку. Виробництво хлібобулочних і кондитерських виробів не є винятком, оскільки цей сегмент продуктів є досить популярним та вимагає високої якості, смакових якостей та дизайну. Дослідження в області оптимізації рецептурного складу і технологій для інновацій у кондитерському та хлібобулочному виробництві, у тому числі збагачення їх фізіологічно функціональними речовинами, в даний час є дуже актуальними і перспективними.

Для забезпечення виробництва хлібобулочних виробів функціонального призначення, необхідним є використання натуральних добавок, які відрізняються якісним складом та кількісним умістом фізіологічно функціональних інгредієнтів.

Одним напрямів інноваційних технологій є використання перспективних фітофортифікантів. Можуть використовуватись зернові інгредієнти, лікарська рослинна сировина, каротинвмісна сировина та ін. Наприклад, застосування харчової білкової добавки на основі борошна з пшениці, ячменю та пшона,

збагаченої міцелієм білого гриба, значно підвищує якісні показники хліба з пшеничного борошна [1].

Для надання функціональних та профілактичних властивостей до рецептур харчових продуктів включають продукти переробки хеномелесу (*Chaenoméles*), або айви японської. Плоди хеномелесу містять у своєму складі досить велику кількість органічних кислот, клітковини, пектинових речовин, аскорбінової кислоти, фенольних сполук, вітамінів та мінералів [2].

Споживання борошняних кондитерських виробів, до складу яких включено носії йоду, селену, токоферолу та інших есенційних речовин, сприяє нормалізації обміну селену та йоду в організмі людини, покращанню складу крові, активності селеновмісних ферментів сироватки крові, що приводить до зменшення проміжних і кінцевих продуктів перекисного окислення ліпідів і, відповідно, підвищує антиоксидантний та імунний статус пацієнтів, запобігаючи виникненню запалювальних процесів, відхиленню статевого дозрівання, аномалій розвитку та інших порушень репродуктивного здоров'я [3].

Збагачення йодом хліба та булочних виробів є одним із способів вирішення проблеми йодного дефіциту. Природним концентратом йоду є морська капуста, яка відноситься до бурих водоростей. Ці водорості містять складний комплекс азотистих, вуглеводних і вуглеподібних речовин, пігментів, а також полімеральгінову кислоту [4].

Асортимент кондитерських виробів з морською капустою різноманітний, оскільки в них добре маскується специфічний смак і аромат добавки. З морською капустою випускають мармелад, зефір, драже (з цукровим корпусом), карамель Монпасьє, карамель (з фруктово-ягідною начинкою), печиво. Розроблені пісочні вироби з маковою начинкою, у рецептуру яких включені водорості зостери.

Одним із перспективних видів йодвмісної сировини є листя волоського горіха, в якому міститься 11,2 % йоду. Йод у сухому листі цієї рослини знаходиться в органічно зв'язаному вигляді, що дозволяє виключити його втрати під час зберігання йодованого мармеладу, отриманого з використанням цієї сировини. Оптимальною концентрацією водно-спиртового екстракту сухого волоського горіха вважається 15-25 % від маси цукру у мармеладі [5].

В інноваційних технологіях хлібобулочних і борошняних кондитерських виробів з метою збагачення білком та мінеральними елементами використовують ферментований фарш тріски. Фарш отримують витриманням подрібненої м'язової тканини риби у воді при заданих параметрах. Випечений готовий виріб має приємний смак і запах зі слабо вираженими рибними відтінками. При цьому вміст білка підвищується на 47,3 %, мінеральних речовин (калію, кальцію, магнію, натрію, фосфору) – на 96,3 %. Показник біологічної цінності білка складає 124 %, що характеризує його збалансованість за амінокислотним складом [6].

Отже, використання нетрадиційних інгредієнтів у технологіях хлібобулочних та кондитерських виробів є інноваційним напрямом у виробництві. Натуральні добавки, як джерело біологічно активних інгредієнтів, відіграють значну роль у виробництві функціональних продуктів.

### Список використаних джерел:

1. Volkova A., Sysoev V., Blinova O., Trots A., Prazdnichkova N. Innovative technologies of using promising phyto-fortificants in bakery products of high nutritional value. *XII International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry*. Series: Earth and Environmental Science, 2019. URL: <http://dx.doi.org/10.1088/1755-1315/403/1/012119> (дата звернення 06.05.2023).
2. Євчук Я. В., Любич В. В. Удосконалення технології хліба пшеничного, збагаченого нетрадиційними рослинними інгредієнтами. *Scientific horizons*, 2019. № 5 (78). URL: <http://surl.li/gwqcn> (дата звернення 06.05.2023).
3. Корзун В., Собко А. Медико-біологічна оцінка борошняних кондитерських виробів із ламінарією та селеном. *Товари і ринки*, 2008. № 2. URL: <http://tr.knute.edu.ua/files/2008/06/11.pdf> (дата звернення 06.05.2023).
4. Байда Н. Технологія збагачення хліба і хлібобулочних виробів йодом. *IV Міжнародна студентська науково-технічна конференція «Природничі та гуманітарні науки»*. URL: <http://surl.li/gwqbwf> (дата звернення 06.05.2023).
5. Сирохман І. В., Лебединець В. Т. Асортимент і якість кондитерських виробів. Київ : Центр учбової літератури, 2009. 636 с.
6. Klyuchko N., Pozdnyakova I., Rovaleva E. Using fish protein in innovative technologies of bakery and flour confectionery products. *Vestnik of Astrakhan state technical university series fishing industry*, 2022. URL: <http://surl.li/gwqbl> (дата звернення 06.05.2023).

УДК 636.4.082.22

### УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ СХРЕЩУВАННЯ СВИНЕЙ

О. О. Рязанцев\*, О. Ю. Чизмар  
\* [oleh.riazantsev@st.pdaa.edu.ua](mailto:oleh.riazantsev@st.pdaa.edu.ua)

Науковий керівник:  
П. А. Ващенко, д. с.-г. н., с. н. с.

Продовольча безпека була і залишається актуальним питанням сьогоднішнім не лише в Україні але і у світі. За даними Продовольчої та сільськогосподарської організації ООН (FAO) [1], у 2020 році у зв'язку із наслідками пандемії COVID-19 у світі зросла кількість людей, які постраждали від голоду. У зв'язку з цим сільське господарство набуває все більш істотного значення як джерело економіки та зайнятості у світі. Свині є одним із видів тварин ефективне використання яких сприятиме вирішенню продовольчої проблеми як в Україні так і в усьому світі [2]. Важливу роль у підвищенні ефективності галузі свинарства відіграє удосконалення системи розведення тварин, застосування промислового схрещування та його вищою форми – гібридизації. Завдяки використанню для відгодівлі гібридного молодняка, в залежності від схеми схрещування, можна скоротити вік досягнення маси 100 кг на 5 і більше відсотків, покращити вихід м'яса на 7 відсотків, а також зменшити витрати корму на одиницю продукції [3]. Тому, удосконалення системи

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ АГРОТЕХНОЛОГІЙ, СЕЛЕКЦІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ

<b>В. В. Черевко</b> ОРГАНІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	4
<b>А.Є. Баган</b> БОТАНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ БІОЕНЕРГЕТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ MISCANTHUS .....	6
<b>Н. І. Бобошко</b> ШКОДОЧИНІСТЬ ПУХИРЧАСТОЇ САЖКИ НА ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ ...	8
<b>І. Б. Володимир, О. В. Губренко, А. М. Маковій</b> ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ .....	10
<b>Р.В. Боздуган</b> ЗАСТОСУВАННЯ РІСТРЕГУЛЮЮЧИХ РЕЧОВИН У ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ НА ФОНІ ПОВНОГО МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ...	13
<b>О. А. Браженик</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ СОЇ ІНОКУЛЯНТАМИ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ.....	16
<b>В.О. Вардугіна</b> ВЛИВ НАСІННЄВОЇ ІНФЕКЦІЇ НА ЯКІСТЬ ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР.....	18
<b>Д.В. Вережак</b> КОРИСНІ ВЛАСТИВОСТІ БРОККОЛІ .....	20
<b>В.В. Ворона</b> СИСТЕМА УДОБРЕННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА КОМПЛЕКСНОГО ВИКОРИСТАННЯ РІСТРЕГУЛЮЮЧИХ ПРЕПАРАТІВ.....	21
<b>І. А. Галушко</b> АЛЕЛОПАТИЧНИЙ ВПЛИВ ЕКСТРАКТІВ РОСЛИН НА ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ РЕДИСУ .....	24
<b>І. А. Галушко</b> ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ПІГМЕНТІВ У РОСЛИННОМУ МАТЕРІАЛІ КРОПИВИ ДВОДОМНОЇ, ЗІБРАНОМУ ВОСЕНИ НА ТЕРИТОРІЇ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	27
<b>Д. А. Горбач</b> АКТУАЛЬНІСТЬ ДОСЛІДЖЕНЬ ВОДНИХ ЕКСТРАКТІВ РОСЛИН .....	29
<b>Д. В. Горобець</b> ПІДГОТОВКА РОЗСАДИ ДО ВИСАДКИ У ВІДКРИТИЙ ҐРУНТ .....	31
<b>Д.Р. Григоренко</b> ВИРОЩУВАННЯ ОГІРКІВ У ДОМАШНІХ УМОВАХ.....	33

<b>Я. О. Дмитренко</b> ВИКОРИСТАННЯ ПОТЕНЦІАЛУ ІНТЕНСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ СОЇ.....	34
<b>І.М. Домішкевич</b> ІННОВАЦІЙНІ ПРИЙОМИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ВРОЖАЙНОСТІ ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ЦІЛЬОВОГО ВИКОРИСТАННЯ .....	37
<b>Дорош М. А.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ МАКРО І МІКРОДОБРИВ У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ НА ЗЕРНО .....	40
<b>А.І. Душенюк</b> ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ СОЧЕВИЦІ В УКРАЇНІ.....	42
<b>А. І. Душенюк</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ РОСЛИН ОГІРКА.....	44
<b>Н. А. Єленко</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ТРИТИКАЛЕ .....	47
<b>Д.І. Івко</b> ПІДГОТОВКА НАСІННЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР ДО ПОСІВУ .....	49
<b>В. С. Карнаух</b> ТЕХНОЛОГІЯ ЗБЕРІГАННЯ ЗЕЛЕНОЇ ОВОЧЕВОЇ ПРОДУКЦІЇ .....	51
<b>В.С. Карнаух</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ПРОСА ПОСІВНОГО У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ .....	53
<b>Ю.В. Кириченко</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ КАЛІЙНИХ ДОБРИВ ЗА ВИРОЩУВАННЯ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ.....	55
<b>А. О. Королькова</b> АНАЛІЗ ВПЛИВУ ВІЙСЬКОВИХ КОНФЛІКТІВ НА ДОВКІЛЛЯ .....	58
<b>Красюк В.В. Цюра О. С.</b> ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ПІЗНЬОСТИГЛИХ СОРТІВ КАПУСТИ ВІД КОМПЛЕКСУ ФІТОФАГІВ РОДИНИ ЛУСКОКРИЛИХ ...	61
<b>А. В. Крисько</b> ВЕРТИКАЛЬНІ ОВОЧЕВІ ФЕРМИ.....	63
<b>А. В. Крисько</b> ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ГРЕЧКИ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ .....	65

<b>О. О. Малонога</b> УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ АРАХІСУ (ARACHIS HYPOGAEA L.) В УМОВАХ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	67
<b>Д. В. Манашина</b> ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ СИРОПРИДАТНОСТІ МОЛОКА .....	69
<b>А.О. Микитенко</b> ВПЛИВ ЕКСТРАКТІВ ШАВЛІЇ ЛІКАРСЬКОЇ, ДЕРЕВІЮ ЗВИЧАЙНОГО ТА ЗВІРОБОЮ ЗВИЧАЙНОГО НА ПРОРОСТАННЯ ПШЕНИЦІ .....	71
<b>О.О. Мікуліна</b> ВПЛИВ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ НУТУ .....	72
<b>А. В. Оборонова</b> РЕДЬКА ОЛІЙНА ЗАТРАТИ, ВИРОЩУВАННЯ ТА СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ.....	74
<b>І.С. Пархоменко</b> СИСТЕМА ЗАХИСТУ ПОСІВІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ВІД БУР'ЯНІВ ЗА ОСІННЬОГО ТА РАННЬОВЕСНЯНОГО ВИКОРИСТАННЯ ГЕРБІЦИДІВ ...	77
<b>Д. О. Пузир, Є. Г. Мостовий</b> ЗАБУР'ЯНЕНІСТЬ ПОСІВІВ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ГРУНТУ .....	80
<b>Д.Т. Сіренко</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ РЕДИСКИ В УМОВАХ ЗАКРИТОГО ГРУНТУ .....	82
<b>В. А. Соляник</b> ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ БАТАТУ (ПРОМОЕА ВАТАТАS L. LAM.) .....	84
<b>Фролов Р.В., Литвиненко С.С.</b> РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ У ТЕХНОЛОГІЯХ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОСЛИН .....	86
<b>Б.С. Хоменко</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ БІОДОБРІВ НА РОСТОВІ ПРОЦЕСИ НАСІННЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР.....	88
<b>Шацька І.Ю, Супрунець Ю.В.</b> СІРА ГНІЛЬ ТЮЛЬПАНІВ ТА ГЛАДІОЛУСІВ.....	91
<b>СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА</b>	
<b>О. С. Бабич</b> ВПЛИВ УМОВ УТРИМАННЯ НА ЯКІСТЬ СВИНИНИ.....	95

<b>Н. В. Гриценко, G. Woźniak, П. А. Ващенко</b> ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЇ ГОДІВЛІ ТА ГЕНОТИПУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ.....	96
<b>Є. Ю. Гученко</b> ВПЛИВ РОДИНИ ТА УМОВНОЇ КРОВНОСТІ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ СВИНОМАТОК.....	97
<b>С. В. Даніленко</b> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МОЛОЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ .....	99
<b>В. О. Дяченко</b> СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КРОЛІВНИЦТВА В УКРАЇНІ ТА СВІТІ .....	101
<b>В. І. Колісник</b> ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ЙОГУРТІВ .....	104
<b>І. І. Лещенко</b> НАПРЯМИ РОЗШИРЕННЯ АСОТИМЕНТУ ВЕРШКОВОГО МАСЛА .....	106
<b>А. А. Мікос, Н.І.Пустовий</b> ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ .....	108
<b>М. І. Руденко</b> ВИКОРИСТАННЯ НЕТРАДИЦІЙНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ У ТЕХНОЛОГІЯХ ХЛІБОБУЛОЧНИХ ТА КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ.....	109
<b>О. О. Рязанцев, О. Ю. Чизмар</b> УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ СХРЕЩУВАННЯ СВИНЕЙ .....	111
<b>В. Є. Скриннік</b> РЕАЛЬНІСТЬ ХАРЧУВАННЯ УКРАЇНЦІВ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....	112
<b>Р. Р. Славутіна</b> ВИКОРИСТАННЯ ЦІЛЬНОГО НАСІННЯ СОНЯШНИКУ В ГОДІВЛІ КОРІВ.....	114
<b>А. М. Соломчак</b> СУЧАСНЕ ХАРЧУВАННЯ СТУДЕНТІВ .....	117
<b>І. В. Сочка</b> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ КИСЛОМОЛОЧНОГО СИРУ .....	119
<b>СЕКЦІЯ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ</b>	
<b>С. Ю. Колотій</b> АЛЬТЕРНАТИВНІ ЗЕРНОСУШАРКИ ТА ВИДИ ЇХ ПАЛИВА .....	124
<b>І. В. Біловод</b> ВИМОГИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ЖНИВ .....	126

<b>М. М. Кононенко</b> ПЕДАГОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК ЗАСІБ АКТИВІЗАЦІЇ МИСЛЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ .....	129
<b>Р. О. Кузнецов</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ШТУЧНИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН В ТЕПЛИЦЯХ .....	131
<b>І. О. Леміш</b> ДОСЛІДЖЕННЯ СВІТЛОДІОДНИХ СВІТИЛЬНИКІВ НА ВІДПОВІДНІСТЬ ТЕХНІЧНИМ РЕГЛАМЕНТАМ.....	133
<b>О. О. Марценюк</b> УДОСКОНАЛЕННЯ РІЖУЧОГО МЕХАНІЗМУ ПРОМИСЛОВОГО ВОВЧКА.....	135
<b>В. О. Мостовий, Б. С. Рибін</b> ОСОБЛИВОСТІ РЕМОНТУ РАМИ ТРАКТОРІВ ТИПУ Т-150.....	138
<b>Б. С. Рибін, В. О. Мостовий</b> ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВІД'ЄДНАННЯ ПРИЧЕПА ВІД ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА .....	140
<b>Д. Д. Сокирко, І. О. Семенов, К. Б. Шеменьов</b> ОСОБЛИВОСТІ МОЛОТИЛЬНО-СЕПАРУВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ СУЧАСНИХ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ .....	142
<b>О. С. Тронецький</b> МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПІДСИСТЕМАМИ РОЗУМНОГО БУДИНКУ .....	145
<b>Т. В. Кайдар</b> СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ .....	147
<b>Є. С. Гавага</b> МОЛОДЬ ТА ІНДУСТРІЯ 4.0 ПО ПОЛТАВСЬКОМУ РЕГІОНУ (РЕЗУЛЬТАТИ НАЦІОНАЛЬНОЇ КАМПАНІЇ 2022 РОКУ).....	150
<b>Д. В. Пінько</b> ТОП - 10 ТЕХНОЛОГІЙ 4.0 ДЛЯ МАШИНОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ .....	153
<b>Я. В. Шарлай, О. О. Переятинець</b> СФЕРИ ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ .....	155
<b>О. С. Петров, С. І. Тяла</b> ОГЛЯД КОНСТРУКЦІЙ ПОДРІБНЮВАЧІВ СТЕБЛОВИХ КОРМІВ .....	156
<b>Є. С. Власенко</b> GOOGLE COLABORATORY ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ.....	159
<b>О. Л. Сльота</b> ПОБУДОВА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧИСЕЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ.....	162

## СЕКЦІЯ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

<b>О. С. Шніткова</b> ОСОБЛИВОСТІ СОБАК-АЛЬБІНОСІВ .....	166
<b>Є. О. Петраш</b> АНАТОМІЯ НУТРІЇ .....	166
<b>К. Ю. Шепель</b> ЩУР ЧИ МИША? (ВІДМІННОСТІ).....	168
<b>О. А. Яджак</b> ВПЛИВ ШОКОЛАДУ НА ОРГАНІЗМ МИШІ.....	170
<b>Є. О. Алмазова</b> БРАХІЦЕФАЛЬНІ ПОРОДИ – ОСОБЛИВОСТІ ДОГЛЯДУ .....	171
<b>А. О. Білоус</b> ЇЖАК. ОСОБЛИВОСТІ АНАТОМІЇ.....	172
<b>С. Ю. Вітрик</b> ВИВЧЕННЯ ЕПІЗООТИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ТРИХУРОЗУ СОБАК В М. ПОЛТАВА.....	174
<b>В. Ю. Вовк</b> ВИВЧЕННЯ ЕПІЗООТИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ СТРОНГІЛОЇДОЗУ КОРІВ В УМОВАХ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ГОСПОДАРСТВ МІСТА ЗІНЬКІВ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	176
<b>А. Е. Животовська</b> АНАТОМІЯ СВИНІ. УГОРСЬКА ПУХОВА МАНГАЛИЦЯ .....	178
<b>А.П. Іваненко</b> ВИВЧЕННЯ ЕПІЗООТИЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ДИПЛІДІОЗУ КОТІВ В М. КРЕМЕНЧУК .....	180
<b>Т.В. Кайдар</b> МЕТОДИ ПЕРЕРИВАННЯ НЕБАЖАНОЇ ВАГІТНІСТЬ СУК.....	182
<b>О. О. Кан</b> ЛИСИЦЯ – ДОМАШНЯ ЧИ ХИЖА ТВАРИНА?.....	183
<b>Д. Є. Кирилов</b> ПОШИРЕННЯ ТА ДІАГНОСТИКА ПАНЛЕЙКОПЕНІЇ КОТІВ.....	184
<b>М.А. Коляка</b> ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЇ ЗБУДНИКА РЕСПІРАТОРНО- СИНЦИТІАЛЬНОЇ ІНФЕКЦІЇ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ .....	186
<b>К. О. Кравченко</b> КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ БАКТЕРІАЛЬНИХ ОТИТІВ ЗОВНІШНЬОГО ВУХА У СОБАК.....	188
<b>А. І. Кухаренко</b> ГЕНЕТИЧНІ АНОМАЛІЇ В УМОВАХ ПТАХОФАБРИК .....	190

<b><i>А.І. Кухаренко</i></b> ПОМЕТРА В СОБАКИ: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК .....	192
<b><i>А. С. Лисенко</i></b> ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ЙОРКШИРСЬКИХ ТЕР'ЄРІВ .....	194
<b><i>В. В. Науменко</i></b> ДОДАТОК GOOGLE TRENDS, ЯК СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ДОКАЗОВОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ .....	196
<b><i>А. С. Никін</i></b> НЕКРОЗ У ТВАРИН .....	198
<b><i>А. Д. Нікітан</i></b> ПОШИРЕННЯ ХВОРОБ КІСТОК У ДРІБНИХ ТВАРИН .....	199
<b><i>Є. В. Павленко</i></b> ЛІКУВАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ ЗА ТОКСОКАРОЗУ СОБАК.....	201
<b><i>Д. А. Плеханов</i></b> ЛІКУВАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АКАРИЦИДНИХ ЗАСОБІВ ЗА ОТОДЕКТОЗУ КОТІВ .....	203
<b><i>В. Ю. Поляков</i></b> ДІАГНОСТИКА НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У КОТІВ .....	205
<b><i>А.С. Пучка</i></b> ДІАГНОСТИКА ЧУМИ М'ЯСОЇДНИХ ТВАРИН В УМОВАХ ЛУБЕНСЬКОЇ РАЙОННОЇ ЛІКАРНІ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ .....	207
<b><i>Д.О. Призов</i></b> ІМУНОПРОФІЛАКТИКА ПАРВОВІРУСНОГО ЕНТЕРИТУ СОБАК В УМОВАХ КЛІНІКИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ «АЙБОЛИТЬ».....	209
<b><i>З. О. Савченко</i></b> ВИЗНАЧЕННЯ ЕТІОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ ТА ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ ПРИ ГАСТРОЕНТЕРИТАХ У ТЕЛЯТ.....	212
<b><i>Я. Ю. Сало</i></b> ПОШИРЕННЯ ТА ЛІКУВАННЯ КИШКОВИХ ГЕЛЬМІТНОЗІВ У СОБАК.....	214
<b><i>Є. О. Тебякіна</i></b> КУТОВА ДЕФОРМАЦІЯ КІНЦІВОК У СОБАК .....	216
<b><i>М.О. Тенянюк</i></b> ВИЗНАЧЕННЯ ГОТОВНОСТІ СУКИ ДО ЗАПЛІДНЕННЯ .....	217
<b><i>А. В. Ткалич</i></b> ПРИКУСИ У СОБАК. АНАТОМІЯ І ПАТОЛОГІЯ.....	219
<b><i>А. Л. Шатохіна</i></b> ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ СХЕМ ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ДИРОФІЛЯРІОЗНОЇ ІНВАЗІЇ .....	220

**Наукове видання**

**МАТЕРІАЛИ**  
**студентської наукової конференції**

*15-16 травня 2023 року*

**Том II**

---

Підп. до друку 29.05.2023. Формат 60x90 1/16.  
Ум. друк. арк. 12,9. Обл.-вид. арк. 12,1.  
Гарнітура Times New Roman Cyr.

Редакційно-видавничий відділ Полтавської державної аграрної академії  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №2174 від 26.04.2005 р.  
Адреса: 36003, м. Полтава, вул. Сковороди, 1/3.