

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000175

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Guo Ліпінь ...

2. Liping .. Guo

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 181

Назва наукової спеціальності: Харчові технології

Галузь / галузі знань: виробництво та технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Харчові технології

Дата захисту: 21-04-2023

Спеціальність за освітою: Інженерія з переробки та зберігання сільськогосподарської продукції

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 1082

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Англійська

**Коди тематичних рубрик:** 65.59

**Тема дисертації:**

1. Формування функціонально-технологічних властивостей свинини шляхом впливу вітаміну D3 на диференційний материнський рівень свиней
2. Formation of functional and technological properties of pork by the influence of Vitamin D3 on the differential maternal level of pigs

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена розробці та науковому обґрунтуванню технології виробництва м'яса з поліпшеними функціонально-технологічними властивостями на стадії ембріонального розвитку (або на стадії формування приплоду свиней). Відомо, що якість свинини має вплив на здоров'я людини, і залежить від багатьох факторів. Так, розподіл, відкладення та вміст жирової тканини є ключовими факторами структури м'яса, і може впливати на якість, змінюючи соковитість, ніжність і смакові якості свинини.
2. The thesis is devoted to providing development and scientific justification of meat production technology with improved functional and technological properties at the stage of embryonic development (or at the stage of formation of pig offspring). Pork quality is related to human health and is affected by many factors. The distribution and deposition of adipose tissue are the key factors affecting pork quality, and the fat content can affect the meat quality of pigs by changing the juiciness, tenderness, flavor and palatability of pork.

## **Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

## **Публікації:**

- Guo, LP., Miao, Z.G., Ma, H.J., Melnychuk, S. (2020). Effects of maternal vitamin D3 during pregnancy on FASN and LIPE mRNA expression in offspring pigs. *The Journal of Agricultural Science*, 158 (1-2), 128-135. DOI: <https://doi.org/10.1017/S0021859620000210>.
- Guo, LP., Miao, Z.G., Ma, H.J., Melnychuk, S. (2021). Effects of maternal vitamin D3 status on quality traits of longissimus dorsi muscle in offspring pigs during postmortem storage. *Livestock Science*, 243, 104372. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2020.104372>.
- Guo, LP., Miao, Z.G., Ma, H.J., Melnychuk, S. (2020). Effects of maternal vitamin D-3 concentration during pregnancy on adipogenic genes expression and serum biochemical index in offspring piglets. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 29, 125-131. DOI: <https://doi.org/10.22358/jafs/124041/2020>.
- Guo, LP., Miao, Z.G., Ma, H.J., Melnychuk, S. (2020). Effects of maternal vitamin D-3 on quality and water distribution in pork of offspring pigs during frozen storage. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 29 (4), 330-337. DOI: <https://doi.org/10.22358/jafs/130781/2020>.
- Guo, LP., Miao, Z.G., Ma, H.J., Melnychuk, S. (2021). Effects of maternal vitamin D3 status on meat quality and fatty acids composition in offspring pigs. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 30, 173-178. DOI: <https://doi.org/10.22358/jafs/138652/2021>.

## **Наукова (науково-технічна) продукція:**

## **Соціально-економічна спрямованість:**

## **Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** U1604102

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мельничук Сергій Дмитрович
2. Sergij D. Melnychuk

**Кваліфікація:** д.б.н., професор, 03.00.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Баль-Прилипко Лариса Вацлавівна

2. Larysa V. Bal-Prylypko

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 03.00.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Даниленко Світлана Григорівна

2. Svitlana Danylenko

**Кваліфікація:** д.т.н., с.н.с., 03.00.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-4470-4643

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут продовольчих ресурсів Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00419880

**Місцезнаходження:** вул. Євгена Сверстюка, буд. 4-а, Київ, 02002, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

## Рецензенти

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самілик Марина Михайлівна
2. Maryna M. Samilyk

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 05.18.12

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тищенко Василь Іванович
2. Vasyl Tischenko

**Кваліфікація:** к. с.-г. н., доц., 06.02.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8149-4919

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Повод Микола Григорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Повод Микола Григорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Веретейченко Ірина Анатоліївна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна