

# ПОРТФОЛІО

Джус Павлина Петрівна

Електронна пошта: [cvic\\_ua@kr.net](mailto:cvic_ua@kr.net)

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7198-0427>

Google Academy: [scholar.google.com.ua/citations?user=us6FzWoAAAAJ&hl=uk](https://scholar.google.com.ua/citations?user=us6FzWoAAAAJ&hl=uk)

Робоча адреса: 08321, с. Чубинське, вул. Погребняка, 1.

Дата та місце народження: 18.08.1985 р., м. Луцьк, Волинська область.

## Освіта:

09.2002 – 07.2007 – Волинський державний університет ім. Л. Українки, магістр біології (фізіологія людини і тварин);

10.2008 – 10.2011 – аспірантура, Національний університет біоресурсів і природокористування України, кафедра розведення і генетики сільськогосподарських тварин ім. М.А. Кравченка;

10.2019 – 02.2021 – Волинський національний університет ім. Л. Українки, магістр філології (Мова і література (німецька). Переклад).

## Науковий ступінь:

Кандидат біологічних наук. Тема дисертації «Видоспецифічність дестабілізації каріотипів сільськогосподарських тварин за радіаційного та інфекційного впливу» зі спеціальності 03.00.15 – генетика, 2012 рік, Інститут клітинної біології і генетичної інженерії НАН України. Науковий керівник: д. б. н., професор Костенко Світлана Олексіївна.

## Вчена звання:

Старший дослідник зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, 2021 рік.

## Трудова діяльність:

07.2007 – 09.2008 рр. – технік лабораторії хіміко-токсикологічних досліджень, Волинський обласний державний проектно-технологічний центр охорони родючості ґрунтів і якості продукції «Облдержродючість»;

09.2008 – 10.2008 рр. – мікробіолог, ТзОВ «Еліт»;

12.2011 – 01.2013 рр. – науковий співробітник лабораторії генетики Інституту розведення і генетики тварин НААН;

02.2013 і до тепер – завідувач лабораторії розведення м'ясної худоби Інституту розведення і генетики тварин ім. М.В.Зубця НААН.

Основні напрями наукової діяльності пов'язані з впровадженням генетичних досліджень у практику тваринництва України. Обґрунтовані теоретичні аспекти моніторингу популяцій сільськогосподарських тварин різних видів на основі цитогенетичного і молекулярно-генетичного аналізу знайшли широке використання у практиці ведення агропромислового виробництва на територіях, забруднених внаслідок аварії на Чорнобильській АС та підвищеним ризиком інвазії збудниками паразитарних захворювань сільськогосподарських тварин. Започатковано лінійну оцінку молодняку м'ясних порід і розроблено перші в Україні методичні рекомендації щодо запровадження окомірної оцінки ремонтного молодняку.

Опубліковано понад 80 праць, серед них 2 монографії у співавторстві, 1 навчальний посібник, 4 методичні рекомендації, 2 програми селекції порід, 5 авторських свідоцтва на наукові твори, 52 наукові статті, у тому числі 3 з індексом цитування Scopus та Web of Science.

Експерт-бонітер сільськогосподарських тварин, член Українського товариства генетиків і селекціонерів імені М. І. Вавилова та регіональних комісій з присвоєння відповідних статусів суб'єктам з племінної справи у тваринництві. Лауреат Премії Верховної Ради України для молодих вчених (2015 рік).

### **Наукові праці (2017 – 2021 рр.)**

1. Fedota O. M., Ruban S. Y., Lysenko N. G., et al. Analysis of SNPS F279Y and S555G in growth hormone receptor gene in beef and dairy cattle breeds. Journal for veterinary medicine, biotechnology and biosafety. 2017. Vol. 3, Iss. 2. С. 37–44.

2. Гладій М. В., Вишневський Л. В., Туряниця А. М., Полупан Ю. П., Сидоренко О. В., Джус П. П., Басовський Д. М., Башенко М. І., Костенко О. І., Бриль С. М. Концепція створення автоматизованої інформаційної системи з моніторингу селекційних процесів у скотарстві (АІС «Реєстр племінних тварин») / за заг. ред. Л. В. Вишневського. Чубинське, 2017. 28 с.

4. Вишневський Л. В., Порхун М. Г., Сидоренко О. В., Джус П. П. Банк генетичних ресурсів тварин ІРГТ ім. М.В.Зубця НААН у системі збереження біорізноманіття тваринництва України. Розведення і генетика тварин. Вип. 53. С. 21–28. DOI: <https://doi.org/10.31073/abg.53.03>.

5. Вишневський Л. В., Джус П. П., Сидоренко О. В., Туряниця А. М., Чоп Н. В., Бондарук Г. М., Германчук С. Г. Методичні рекомендації щодо реєстрації облікових показників продуктивності тварин м'ясних порід / Інститут розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН. Чубинське, 2017. 20 с.

6. Гладій М. В., Полупан Ю. П., Басовський Д. М., Вишневський Л. В., Ковтун С. І., Сидоренко О. В., Подоба Б. Є., Бірюкова О. Д., Резникова Н. Л., Войтенко С. Л., Джус П. П., Кузєбний С. В., Шаран П. І., Кругляк О. В., Кругляк А. П., Мільченко Ю. В., Прийма С. В., Резнікова Ю. М., Мартинюк І. С., Башенко М. І., Жукорський О. М., Костенко О. І., Кваша М. М., Романова О. В., Ладика В. І., Хмельничий Л. М., Вдовиченко Ю. В., Козирь В. С., Денисюк О. В., Катеринич О. О. Програма збереження генофонду локальних і зникаючих порід сільськогосподарських тварин в Україні на 2017–2025 роки. Суми, 2018. 84 с.

7. Вдовиченко Ю. В., Калинка А. К., Джус П. П. Популяція м'ясного сименталу худоби для ферм Буковинського краю. Новини науки: до 20-річчя

розведення нової популяції м'ясного сименталу на Буковині : матеріали науково-практичної конференції (15 серпня 2019 р.). Чернівці, 2019. С. 30–34.

8. Вергелес О., Шеремета В., Джус П. Динаміка обміну ліпідів у крові корів-донорів за використання біологічно активного препарату. Розведення і генетика тварин. 2019. Вип. 58. С. 80–86.

9. Вишневський Л. В., Сидоренко О. В., Джус П. П. Основні принципи створення та функціонування банку генетичних ресурсів тварин відповідно до міжнародних вимог FAO. Проблеми виробництва і переробки продовольчої сировини та якість і безпечність харчових продуктів : збірник наук. праць міжнар. наук.-практ. конф. (16–17 травня 2019 р., м. Житомир). Житомир, 2019. С. 220–223.

10. Войтенко С. Л., Сидоренко Е.В., Джус П.П. Современное состояние и проблемы развития скотоводства и свиноводства Украины: Сб. науч. статей по материалам Междунар. науч.-практ. конф. «Инновации в животноводстве – сегодня и завтра». Жодино, Беларусь, 2019. С. 36–42.

11. Костенко С. О., Джус П. П., Бунтова О. Г., Коновал О. О. Динаміка цитогенетичних параметрів полівок-економок у 30-кілометровій зоні відчуження ЧАЕС. Біологія тварин. 2019. Т. 21, № 3. С. 124.

12. Сидоренко О. В., Джус П. П. Зв'язок поліморфізму гена пролактину з продуктивними ознаками качок. Сучасні технології у тваринництві та рибництві: навколишнє середовище – виробництво продукції – екологічні проблеми, 3–4 квітня 2019 року. Київ : НУБіП України, 2019. С. 176–177.

13. Dzhus P., Sydorenko O., Chen B., Li L. Analysis of morphometric parameters duck eggs of local breed Shaoxing. 2020. Book of abstracts XI International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2020” (October 8–9, 2020). P. 452.

15. Dzhus, P., Sydorenko, O., Chen, B., et al. Analysis of morphometric parameters duck eggs of local breed Shaoxing. AGROFOR International Journal. 2021. Vol. 6, № 1. С. 14–18.

14. Цупер-Король В., Джус П. Основи ефективності виробництва племінних генетичних ресурсів волинської м'ясної породи. Збірник наукових праць ЛОГОС. 2021. Вип. 1. С. 154–156. DOI: <https://doi.org/10.36074/logos-26.02.2021.v1.47>.

15. Джус П. П., Дедова Л. О., Єжик Т. В., Вергелес О. П., Бондарук Г. М., Чоп Н. В., Марченко Н. І. Аналіз геналогічних ліній у стаді великої рогатої худоби абердин-ангуської породи у ДСП «Головний селекційний центр України» / Розведення і генетика тварин: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Вип. 61. – 2021. – С. 57 – 63.

### Монографії

1. Костенко С. О., Джус П. П., Коновал О. М., Сидоренко О. В., Стародуб Л. Ф., Драгулян М. В. Видові особливості поліморфізму та геномної нестабільності свині свійської (*Sus scrofa*) і великої рогатої худоби (*Bos taurus*) за цито- та ДНК маркерами. К. : ЦП "Компринт", 2017. 244 с.

## **Авторське право на науковий твір**

1. Джус П. П., Сидоренко О. В., Бондарук Н.В., Чоп Г.М. Літературний твір наукового характеру "База даних "Бугаї м'ясних порід великої рогатої худоби." № 90940; 23.07.2019.

2. А. с. 100424 Україна. Літературний письмовий твір науково-освітнього характеру «Рекомендації з генетичного моніторингу для збереження *in situ* локальних і зникаючих порід сільськогосподарських тварин в Україні» / П.П. Джус, К. В. Копилов, С. Л. Войтенко, О. В. Сидоренко, Т. Є. Ільницька. № 101653; заявл. 01.10.2020.

3. Свідоцтво про авторське право № 98570. Інноваційна технологія виробництва комбінованої екологічно безпечної м'ясо-кісткової кормової добавки. Джус П. П., Дєдова Л. О. Дата реєстрації 10.07.2020.