Професійне резюме (СУ)

1. Орленко Наталія Станіславівна

2. Старший науковий співробітник

3. Український інститут експертизи сортів рослин, відділ науково-технічної інформації, сектор інформатизації

4. Дата народження - 30.08.1964

5. Науковий ступінь - кандидат економічних наук, спеціальність 08.03.02: "Економіко-математичне моделювання", 2001

6. Вчене звання - доцент кафедри інформаційних систем в економіці, 2003.

7. Загальна кількість друкованих праць - 72

8. Загальний стаж наукової) - 27 років старший науковий співробітник відділу науково-технічної інформації

9. Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО: немає

10. Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами: немає

11. Основні напрями досліджень, науково-дослідний профіль. Важливі посади і обов'язки за межами Установи: особливості проектування бази та сховища даних, статистичні методи та моделі, програмні продукти, засоби інтелектуального аналізу, придатні для використання в сфері сортовивчення та охорони прав на сорти рослин

12. Список найважливіших робіт за звітний період (не більше 10 публікацій):

	Науково методичні публікац	
1.	Лещук, Н. В., Гринів, С. М., **Орленко, Н. С.,** Стариченко, Є. М., Хоменко, Т. М., Таганцова, М. М., & Дутова, Г. А.. *Методичні вказівки з використання метеорологічних даних для визначення адаптивного потенціалу сортів рослин*. (С. І. Мельник, ред.). Київ, Україна: Цифрове видавництво Українського інституту експертизи сортів рослин. https://doi.org/10.21498/978-61795452-6-9	2025
2.	Лещук, Н. В., Гринів, С. М., **Орленко, Н. С**., Стариченко, Є. М., Хоменко, Т. М., Таганцова, М. М., & Сиплива, Н. О. *Методичні рекомендації щодо застосування метеорологічних даних під час оцінювання результатів кваліфікаційної експертизи*. (С. І. Мельник, ред.). Київ, Україна: Цифрове видавництво Українського інституту експертизи сортів рослин. https://doi.org/10.21498/978-617-95452-9-0	3025
3.	Лещук, Н. В., **Орленко, Н. С**., Хоменко, Т. М., Гринів, С. М., Заєць, С. О., Марченко, Т. Ю., Лиховид, П. В., Вольвич, О. В., & Руденко, О. А. Довідник оптимальних ґрунтово-кліматичних умов вирощування сортів рослин та агроекологічного районування сільськогосподарських земель України. (С. І. Мельник & Р. А. Вожегова, ред.). Київ, Україна: Цифрове видавництво	2024

	Українського інституту експертизи сортів рослин. https://doi.org/10.21498/978-617-552-755-9	
	Монографії	
1	**Орленко Н.С.,** Золотар О.В., Лікар С.П. Вплив погодніх умов на показники придатності сортів ріпака озимого до поширення в Україні. (2024) Монографія CLIMATE-SMART AGRICULTURE: SCIENCE AND PRACTICE. С.481–	2024
	Наукові статті	
1	Михайлик С.М., Смульська І.В., Сонець Т.Д., **Орленко Н.С.** Аналіз урожайності сортів сої культурної [Glycine max (L.) Merrill] у зоні Лісостепу України. Агробіологія. 2025. № 199. С. 152-162. **(50%)**	2025
2	**Орленко Н. С.,** Мажуга К. М., Орленко О. Б., Маслечкін В. В., Сидорчук А.І. Аналіз динаміки подання заявок до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні / *Plant Varieties Studying and Protection*. 2025. Т. 21, № 1. С. 4–11. DOI: https://doi.org/10.21498/2518-1017.21.1.2025.327495	2025
3	Матус, В. М., **Орленко, Н. С.**, Орленко, О. Б., Павлюк, Н. В., & Мажуга, К. М. (2024). Групування сортів обліпихи крушиноподібної із застосуванням ієрархічного агломеративного кластерного аналізу. Plant Varieties Studying and Protection, 20(4), 202–210. https://doi.org/10.21498/2518-1017.20.4.2024.321916 **(30%)**	2024
4	Михайлик, С. М., Іваницька, А. П., Смульська, І. В., Топчій, О., Києнко, З. Б., & **Орленко, Н. С.** (2024). Урожайність і стабільність нових середньостиглих сортів картоплі (Solanum tuberosum L.) у лісостеповій та поліській ґрунтово-кліматичних зонах України. Plant Varieties Studying and Protection, 20(4), 219–226. https://doi.org/10.21498/2518-1017.20.4.2024.321919	2024
5	Лещук, Н. В., **Орленко, Н. С.,** Орленко О. Б., Дидів О.Й., Дидів І.В. Застосування інтелектуального аналізу під час тестування на відмінність нових сортів холодку лікарського (Asparagus Officinalis l.) (2024) Bulletin of Lviv National Environmental University. Series Agronomy. 28. 127-138, doi: 10.31734/agronomy 2024.28.127	2024
6	Дидів, О. Й., Хареба, В. В., Хареба, О. В., Лещук, Н. В., **Орленко, Н.** С., & Орленко, О. Б. (2023). Застосування кластерного аналізу для групування сортів Brassica oleracea var. italica за тесту на відмінність. Plant Varieties Studying and Protection, 19(4), 207–216. https://doi.org/10.21498/2518-1017.19.4.2023.291221	2023
7	Мельник, С. І., Лещук, Н. В., **Орленко, Н. С**., Стариченко, Є. М., Мажуга, К. М., & Шкапенко, Є. А. (2021). Особливості фіксації метеорологічних умов у сховищі даних кваліфікаційної експертизи сортів рослин. Plant Varieties Studying and Protection, 17(3), 254–261. https://doi.org/10.21498/2518-1017.17.3.2021.242980	2021
	Тези наукових конференцій	
1	**Орленко Н. С.,** Стариченко Є. М., Мажуга К. М., Орленко О. Б., Маслечкін В. В. Аналіз та оцінювання електронних систем охорони прав на сорти рослин в Україні та світі Новітні агротехнології та сортовивчення: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 12 червня 2026 р.).С. 46	2026
2	**Орленко Н.С.,** Мажуга К. М. , Стариченко Є. М., Орленко О,Б,, Маслєчкін В.В. Динаміка подачі заявок до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні як індикатор стійкості агросектору. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 30-річчю членства України в Міжнародному союзі з охорони нових сортів рослин (UPOV) "Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку" С. 42-43 .	2025
3	**Орленко Н.С.,** Мажуга К. М. , Стариченко Є. М., Сиплива Н.О. Електронні системи в системі охорони прав на сорти рослин Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Новітні агротехнології та сортовивчення" С.19..	2025

4	Хоменко Т.М., Києнко З.Б., **Орленко Н.С.**, Орленко О.Б. Використання чат-боту AGRI1 для аналізу впливу погодніх умов на урожайність сортів ярої пшениці. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції "Кліматичні зміни та сталий розвиток сільського господарства" С.132 – 136 .	2025
5	**Орленко Н.С.,** Мажуга К. М. Методи класифікації, які доцільно застосовувати під час проведення кваліфікаційної експертизи пшениці твердої озимої. *IV міжнародна науково-практична конференція «Новітні агротехнології та сортовивчення»*. С. 20-21.	2024
6	**Орленко Н.С.,**Орленко **,** О.Б. Тенденції в реєстрації нових сортів овочевих культур. Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 50-річчю від дня створення Дослідної станції «Маяк» ІОБ НААН. С. 169 -174 .	2024
7	**Орленко Н.С.,** Стариченко Є. М., Мажуга К. М., Маслечкін В. В.Особливості інформаційної технології формування українського сегменту в базі даних міжнародного союзу з охорони нових сортів рослин. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «100-річчя формування національних сортових рослинних ресурсів України» (29 вересня 2023 р., м. Київ). С.81-82 .	2023
8	**Орленко Н.С.**, , Стариченко Є. М., Мажуга К. М**.**, Маслечкін В.В. Особливості інформаційної технології формування українського сегменту в базі даних міжнародного союзу з охорони нових сортів рослин. *Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «100-річчя формування національних сортових рослинних ресурсів України» (29 вересня 2023 р., м. Київ)).* Сторінки 81-82 .	2023
9	**Орленко Н.С.**, Лещук, Н. В., Орленко О.Б. Features of the statistical analysis differences of lettuce varieties. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції “Fгарна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку” присв’яченої видатним вченим Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я. – засновникам наукової школи з селекції та насінництва пшениці. С.26-29 .	2023