



## БЕРДІН СЕРГІЙ

Дата народження 25 травня 1963 року

Громадянство України

### Контактна інформація \*

Адреса підприємства - Сумський національний аграрний університет, вул. Г. Кондратьєва, 160, с. Суми, Сумський район (Україна), 40021 <http://snau.edu.ua/>

Телефон +380669807123

Електронна пошта – [serdantes000@gmail.com](mailto:serdantes000@gmail.com)

<https://agro.snau.edu.ua/kafedri/kafedra-selekcii-i-nasinntictva-im-m-d-goncharova/sklad-kafedri/berdin-sergij-ivanovich/>

### Персональні профілі в наукометричних базах даних\*

Ідентифікатор Web of Science - V - [-8385-2018](#)

ORCID – <https://orcid.org/0000-0002-2337-4107>

Scholar Google  
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=HaSOyQkAAAJ&hl=ru&oi=ao>

### Освіта \*

Сумський філіал Харківській сільськогосподарського інституту ім. В.В. Докучаєва аграрний університет, Суми (Україна), 1980 - 1985 рр., спеціальність – «Агрономія», кваліфікація – вчений агроном. Диплом з відзнакою № KB 794041 від 25 січня 2085 року.

### Академічний ступінь \*

Кандидат сільськогосподарських наук з 1099 року, Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва, Харків (Україна), 06.01.05 – селекція та насінництво, ДК № 002398





<b>Академічне звання *</b>	<i>Доцент кафедри селекції та насінництва, 18 жовтня 2001 р., ДС № 003339</i>
<b>Досвід професійної роботи *</b>	<p><b>Вересень 2002 р. – дотепер</b> <b>Доцент кафедри селекції та насінництва</b> <i>Сумський національний аграрний університет 40021, м. Суми, вул. Кондратьєва, 160 (Україна)</i></p> <p><b>Вересень 2002 р. – дотепер</b> <b>Старший викладач кафедри селекції та насінництва</b> <i>Сумський національний аграрний університет 40021, м. Суми, вул. Кондратьєва, 160 (Україна)</i></p> <p><b>Січень 1990 р. – липень 1999 р.</b> <b>Асистент кафедри селекції та насінництва</b> <i>Сумський державний сільськогосподарський інститут 40021, м. Суми, вул. Кондратьєва, 160 (Україна)</i></p> <p><b>Вересень 1989 р. – січень 1990 р.</b> <b>Аспірант денної форми навчання</b> <i>Сумський філіал Харківського сільськогосподарського інституту 40021, Суми, вул. Кондратьєва, 160 (Україна)</i></p> <p><b>Січень 1987 р. – травень 1989 р.</b> <b>Головний агроном</b> <i>колгосп «Дружба» с. Грузьке, Конотопський район, Сумська область (Україна)</i></p>
<b>Основна дослідницька діяльність</b>	
<b>Керівництво колективними дослідницькими проектами (які отримали фінансування на конкурсній основі поза основним місцем роботи)</b>	Науково-дослідна та конструкторська робота : «Дослідження фунгіцидного захисту при вирощуванні льону та впливу інокуляції на параметри посівів сої» Підстава: ГДТ № 14-6. Замовник: ТОВ «Агрохім - Протект», Сумський район, Сумська область. Термін виконання робіт: 2024-2025 (Керівник).
<b>Участь у колективних дослідницьких проектах (не більше 5 посад за останні 10 років)</b>	№. d.r.0119U103779. Розробка екологічно безпечних, економічно вигідних інтенсивних технологій вирощування сільськогосподарських культур для отримання високоякісної продукції





## Основні наукові досягнення

### Опубліковані наукові статті\*

(не більше 10 творів за останні 10 років)

1. Berdin S.I., Murach O.M., Zubko O.M., Trius V.O. Dynamics of the formation of generative organs of soybean plants under the action of pre-sowing seed treatment preparations. *Tavriya Scientific Bulletin*. 2024 No. 137. P. 28–34. <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.137.4>

2. Berdin S.I., Onychko T.I., Butenko E.Yu. Formation of the yield of sunflower hybrids of different maturity groups in the conditions of the North-Eastern Forest-Steppe of Ukraine. *Irrigated agriculture. Collection of scientific works*. 2024. Issue 82. pp. 5–10. <https://doi.org/10.32848/0135-2369.2024.82.1>

3. O. M. Zubko, S. I. Berdin, E. Yu. Butenko, A. A. Stavitsky. The influence of biological preparations for pre-sowing seed treatment on the dynamics of the formation of morphological characteristics of soybeans. *Ukrainian Journal of Natural Sciences*. 2025. No. 11. pp. 126-135. <https://doi.org/10.32782/naturaljournal.11.2025.13>

4. Zakharchenko E.A., Petrenko S.V., Berdin S.I., Podhaietskyi A.A., Kravchenko N.V., Hnitetskyi M.O., Hlupak Z.I., Bordun R.M., Tiutiunyk O.S., Tryus V.O. Response of maize plants to seeding rates under conditions of typical black soil. *Modern Phytomorphology*. 2023. Vol. 17. P. 71-74. DOI: 10.5281/zenodo.2023-17-200119

5. Kysylchuk A., Zakharchenko E., Turchina S., Dashutina L., Bolshakov Y, Lemishko S, Chernykh S, Azarov V, Berdin S, Vereshchahin I, Tkachenko R. Management of cultivation, market analyses, diversification, and changes in herbicide groups of sunflowers in the northeastern region of Ukraine. *Modern Phytomorphology*, 2025. Vol. 19. P. 178-182. DOI: 10.5281/zenodo.200121 (10.5281/zenodo.2025-19-PDFNo.)

### Інші значні наукові досягнення

(не більше 5 посад за останні 10 років)

1. Berdin S. I., Murach O. M., Onychko V. I. Individual productivity of soybean plants under the action of a microbial preparation and plant growth regulator. The 2nd International scientific and practical conference “Innovations and prospects of world science” (6–8 October 2021) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2021. 642 p. 2021. pp. 23–29.

2. Berdin S. I., Murach O. M., Lemeshev D. R. Realisation of the genetic potential of modern corn hybrids by optimising plant density. *Population ecology of plants: current status, growth points: materials of the 2nd international symposium*, Sumy, 4-6 April. 2022. Sumy: SNAU, 2022. P.

3. Berdin S.I., Muzyka L.P. Structural analysis of Sarepta mustard plants grown in the north-eastern forest-steppe of Ukraine. *Goncharivski Readings: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference*, Sumy, 25 May 2022. Sumy: SNAU, 2022. P. 51–53.





Кабанець В. М., Рудник-Іващенко О. І., Кабанець В. В.,  
Бердін С. І. Фітомеліоративний потенціал конопляних  
культур: монографія. ФОП Щербина І. В., 2021. 120 с.

## Презентація наукових результатів

Основні (пленарні) доповіді  
на конференціях  
національного або  
міжнародного рівня (за  
винятком конференцій, які  
завжди проводилися заочно)

1. Stakholis I.M., Berdin S.I. Use of stubble destructors for buckwheat crops // Goncharivski Readings: materials of the international scientific and practical conference, 23-24 May 2025, Sumy. Pp. 111-112.

2. Kovalenko V.M., Berdin S.I. Genomic prediction in higher plants // Goncharivski Readings: materials of the international scientific and practical conference, 23-24 May 2025, Sumy. P. 53-55.4. Berdin S.I., Strakholis I.M. Domestic and international experience in optimising buckwheat cultivation. Goncharivski Readings: materials from the international scientific and practical conference, Sumy, 25 May 2022. Sumy: SNAU, 2022. Pp. 80–81.

3. Berdin S.I., Strakholis I.M. Formation of a selection bank of buckwheat varieties based on economically valuable properties. Goncharivski Readings: materials from the international scientific and practical conference, Sumy, 25 May 2022. Sumy: SNAU, 2022. pp. 41–43

Доповіді на наукових  
конференціях\* (семінарах,  
симпозіумах тощо)

(не більше 10 товарів за останні 10  
років)

1. Berdin S.I. The effect of seed inoculation and biological agents on the height of pea plants in the north-eastern forest-steppe zone of Ukraine. The 11th International scientific and practical conference “Innovative development of science, technology and education” (1-3 August 2024) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2024. P. 11-14

2. Berdin S. I., Murach O. M., Avdeev D. S. The effect of microfertilisers on soybean yield in the north-eastern forest-steppe zone of Ukraine // Goncharivski Readings: materials of the scientific and practical conference, 24 May 2024, Sumy. Pp. 59-60.

3. Romanenko M. O., Murach O. M., Berdin S. I. The influence of soil cultivation schemes for soybean sowing in the conditions of the north-eastern forest-steppe of Ukraine // Goncharivski Readings: materials of the scientific and practical conference, 24 May 2024, Sumy. Pp. 126–127.

4. Strakholis I.M., Savustyanenko V.M., Berdin S.I. The structure of sown areas as a technological aspect of buckwheat cultivation in the conditions of the north-eastern Forest-Steppe of Ukraine // Goncharivski Readings: materials of the scientific and practical conference, 24 May 2024, Sumy. Pp. 87-88.

5. Shevchenko R.S., Berdin S.I. Formation of potato yield depending on the size of planting tubers in the conditions of the north-eastern Forest-Steppe of Ukraine // Goncharivski Readings: materials of the scientific and practical conference, 24 May 2024, Sumy. P. 98-100.





6. Lazarev O. V., Berdin S. I. Factors determining the control range with changes in the sowing rate of hard spring wheat // Goncharivski Readings: materials of the scientific and practical conference, 24 May 2024, Sumy. pp. 61-63.

7. Stakholis I.M., Berdin S.I. Use of stubble destructors for buckwheat crops // Goncharivski Readings: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, 23-24 May 2025, Sumy. pp. 111-112.

## Викладацька діяльність

Основні авторські навчальні курси у вищих навчальних закладах (розроблені на основі власних досліджень)

(не більше 5 пунктів за останні 10 років)

Практичне насінництво та контроль сортів. , II рівень вищої освіти, Сумський національний аграрний університет, 5 кредитів ECTS

СМАРТ-технології в агрономії. , II рівень вищої освіти, Сумський національний аграрний університет, 5 кредитів ECTS

Спеціальне насінництво польових культур. , II рівень вищої освіти, Сумський національний аграрний університет, 5 кредитів ECTS

Організація ведення насінництва. , III рівень вищої освіти, Сумський національний аграрний університет, 5 кредитів ECTS

Основні авторські методичні розробки (підручники, посібники, навчальні матеріали, навчальні програми для вищих навчальних закладів)

(не більше 5 пунктів за останні 10 років)

Оничко В. І., Бердін С. І., Оничко Т. О. Спеціальне насінництво польових культур. Частина 1. Посібник. Суми, 2025. 200 с

Оничко В. І., Бердін С. І. Системи агротехнологій: Навч. Суми, 2020. 200 с.

Оничко В. І., Бердін С. І. Агрономія з основами ґрунтознавства: Підручник (частина 1). Суми: СНАУ, 2024. 100 с.

## Підвищення наукової кваліфікації

Додаткова професійна підготовка (тренінги, літні школи, навчальні семінари, майстер-класи, курси тощо для отримання відповідних наукових знань, навичок та вмінь)

(не більше 5 посад за останні 10 років)

Innovative professional competencies in pedagogical activities. NUBiP. Certificate SS00493706/023541-24

International internship Fundraising and Organisation of Project Activities in Educational Establishments: European Experience. Krakow, Poland. From 6 November to 12 December 2021. Certificate SZFL-000997/

Членство в незалежних наукових організаціях (неінституційних)

членство у громадській організації «Університет лідерства та інновацій» за напрямом діяльності, що відповідає спеціальності Н1 Агрономії № BS 1392





професійних академічних  
асоціаціях, товариствах,  
спілках, спілках дослідників,  
крім профспілок)

*(не більше 5 посад за останні 10 років)*

