

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0225U004962

**Державний реєстраційний номер:** 0121U100137

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-12-2025

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Селекційні закономірності створення сортів конюшини лучної та конюшини гібридної з високою сталою продуктивністю кормової маси та насіння, підвищеною симбіотичною азотфіксацією, адаптивні до абіотичних і біотичних чинників

**Початок етапу:** 01.2021

**Закінчення етапу:** 01.2025

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00496952

**Місцезнаходження:** вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., Львівська обл., 81115, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380322396265

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00024360

**Місцезнаходження:** вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442801085

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6591060

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 3575.000 |
|-----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Селекційні закономірності створення сортів конюшини лучної та конюшини гібридної з високою сталою продуктивністю кормової маси та насіння, підвищеною симбіотичною азотфіксацією, адаптивні до абіотичних і біотичних чинників

### **Назва роботи англійською:**

Breeding patterns of creating varieties of meadow clover and hybrid clover with a high constant productivity of forage mass and seeds, increased symbiotic nitrogen fixation, adaptive to abiotic and biotic factors

### **Реферат українською:**

У ході виконання НДР отримано закономірності формування високопродуктивних сортів багаторічних бобових трав, створено та зареєстровано сорт конюшини лучної Любава (№ свідоцтва 230946 від 31.10.2023 р.), передано на державну науково-технічну експертизу сорт конюшини гібридної Стебничанка (№ заявки 2025156001 від 11.11. 2025 р.). Зареєстровано в НЦГРПУ п'ять колекційних зразків конюшини лучної (ПЛюбава, П2533, П2534, ДФ2119, П2202) і чотири зразки гібридної (П2020, П2014, П2015, ДФ2476). Створено новий вихідний матеріал: для конюшини лучної – 12 гібридних популяцій і 19 селекційних зразків, для гібридної – 5 і 9 відповідно. Відібрано джерела за ознаками зимостійкості, швидкості відростання, рівномірного формування зеленої маси, врожайності, облиствленості, кількості суцвіть, маси 1000 насінин і стійкості до хвороб. Оцінено адаптивність зразків, що підтвердило їх стабільність і перспективність. Селекційні індекси довели ефективність у комплексній оцінці вихідного матеріалу. Виділено перспективні зразки кормового напрямку (Трускавчанка, № 2455, № 2454) та гібридної конюшини з підвищеним умістом білка (№ 1720, № 710, № 2020, № 2476) з урожайністю зеленої маси до 44,5 т/га, сухої речовини – до 7,51 т/га, насіння – до 0,36 т/га, вмістом білка до 20,1 %.

### **Реферат англійською:**

In the course of the project, patterns of forming high-yielding varieties of perennial leguminous grasses were identified. A new variety of red clover, Liubava, was developed and registered (Certificate No. 230946 dated October 31, 2023), and the hybrid clover variety Stebnychanka was submitted for state scientific and technical examination (Application No. 2025156001 dated November 11, 2025). Five collection samples of red clover (PLiubava, P2533, P2534, DF2119, P2202) and four samples of hybrid clover (P2020, P2014, P2015, DF2476) were registered in the National Center for Genetic Resources of Plants of Ukraine (NCGRPU). New initial breeding material was developed: for red clover – 12 hybrid populations and 19 breeding samples, for hybrid clover – 5 and 9 respectively. Sources were selected based on traits such as winter hardiness, regrowth rate, uniform green mass formation, yield, leafiness, number of inflorescences, 1000-seed weight, and disease resistance. The adaptability of the samples was assessed, confirming their stability and potential. Breeding indices proved effective in the comprehensive evaluation of the initial material. Promising forage-oriented samples (Truskavchanka, No. 2455, No. 2454) and hybrid clover samples with high protein content (No. 1720, No. 710, No. 2020, No. 2476) were identified, with green mass yields up to 44.5 t/ha, dry matter – up to 7.51 t/ha, seed yield – up to 0.36 t/ha, and protein content up to 20.1%.

**Індекс УДК:** 631, 631.527:633.22

**Коди тематичних рубрик:** 68.29

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Байструк-Глодан Леся Зіновіївна

**Науковий ступінь:** к. с.-г. н.

**Вчене звання:**с.н.с.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

**Назва НТП українською:** Сорт конюшини лучної Любава (№ свідоцтва 230946 від 31.10.2023 р.)

**Назва НТП англійською:** Red clover variety Liubava (Certificate No. 230946 dated October 31, 2023)

**НТП, яку передбачалося створити:** Створено

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Сорти рослин

**Галузь застосування:** сільське господарство

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Сорт створений методом багаторазового індивідуального добору із гібридної популяції Передкарпатська 6 х Колубара. Сінокісно-пасовищного використання. Врожайність насіння – 0,41 т/га, збір сухої речовини – 11,8 т/га. Вміст в сухій речовині білка – 14,7 %, клітковини – 22,8 %. Тривалість періоду від весняного відростання до збиральної стиглості насіння – 141 діб, від весняного відростання до укісної стиглості – 69 діб. Маса 1000 насінин – 2,07 г. Облистяність – 42,1 %. Зимостійкий, посухостійкий, стійкий до обсіпання, стійкий до хвороб та шкідників.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Збільшення обсягів виробництва

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2026

**Закінчення етапу:** 01.2027

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

**Назва НТП українською:** Науково-методичні рекомендації "Закономірності формування високопродуктивних сортів багаторічних бобових трав"

**Назва НТП англійською:** Scientific and methodological recommendations "Patterns of Formation of High-Yielding Varieties of Perennial Leguminous Grasses".

**НТП, яку передбачалося створити:** Створено

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методичні документи

**Галузь застосування:** сільське господарство

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Представлено науково-методичні рекомендації щодо закономірностей формування високопродуктивних сортів багаторічних бобових трав, у яких висвітлено результати вивчення впродовж 2021-2025 рр. в умовах Передкарпаття за окремими біологічними та господарсько-цінними показниками згідно ПНД 25 «КОРМОВИРОБНИЦТВО». У науково-методичних рекомендаціях коротко викладаються етапи селекційного процесу основних багаторічних бобових трав (конюшини лучної, конюшини гібридної), проведення посівів, фенологічних спостережень, обліків врожаю та оцінки за важливими біологічними властивостями і господарськими ознаками. Науково-методичні рекомендації призначені для наукових співробітників, ботаніків, екологів, викладачів та студентів природничих факультетів та зацікавлених даним питанням читачів.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2026

**Закінчення етапу:** 01.2027

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

1. L. Baystryk-Hlodan, M. Homiak, H. Konyk, O. Stasiv. Manifestation of stability and plasticity of varieties of hybrid clover (*Trifolium hybridum* L.) in the western region of Ukraine. Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (6), 23-27, DOI : 10.15421/2020\_252
2. Baystryk-Hlodan L., Stasiv O. F., Voloshchuk O. P. Evaluation of accessions of various ecological and geographical origin hybrid clover (*Trifolium hybridum* L.) based on breeding indices. International Journal of Current Research. 2021. 13. (01). P. 15960-15963. DOI: <https://doi.org/10.24941/ijcr.40609.01.2021>

3. Байструк-Глодан Л. З. Оцінка селекційного матеріалу конюшини лучної (*Trifolium pratense* L.) на схилі Карпатського регіону. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2021. Вип. 69 (II). С. 8–21. DOI: 10.32636/01308521.2021-(69)-2-1.
4. Байструк-Глодан Л.З., Хом'як М.М., Жапалеу Г.З. Джерела цінних ознак для селекції багаторічних трав. Генетичні ресурси рослин. 2021. № 28. С. 78–89. DOI: 10.36814/pgr.2021.28.08.
5. Байструк-Глодан Л.З., Жапалеу Г.З., Олексак В.М. Генофонд багаторічних бобових і злакових трав та його використання в селекції. The 1st International scientific and practical conference “Innovations and prospects of world science” (September 8–10. 2021) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2021. Р. 10–17.
6. Каталог джерел та донорів цінних ознак вихідного матеріалу конюшини лучної та конюшини гібридної / [Байструк-Глодан Л.З., Жапалеу Г.З., Хом'як М.М.]. – Оброшине : [Б. в.] – Вип. 1 –2021. – 23 с.
7. Кормові культури: селекція та технологія вирощування: Монографія / За наук. редакцією д.с.-г.н. Панахид Г. / [Г. Панахид, Л. Байструк-Глодан, О. Перегрим, Г. Коник, Л. Янсе, М. Галан, Ю. Лісова, Н. Рудавська, У. Ільчиняк, Л. Бугрин, Т. Марцінко, Н. Карасевич]. Оброшине: Видавництво Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН, 2022. 212 с.
8. Байструк-Глодан Л.З., Хом'як М.М. Перспективи використання нових сортів кормових трав. XVII Всеукраїнська наукова конференція молодих учених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні», присвячена 180-річчю від дня народження Анастасія Єгоровича Зайкевича (1842–1931), видатного вітчизняного вченого агробіолога світового виміру та організатора сільськогосподарської дослідної справи. м. Київ, 19–20 травня 2022 року. С.306–308.
9. Кормові ресурси природних екосистем: монографія; за наук. ред. акад. НААН В. Ф. Петриченко, чл.-кор. НААН О. В. Корнійчука. Київ: Аграрна наука, 2023. 408 с. Л. М. Бугрин, Л. З. Байструк-Глодан, Т. І. Марцінко, У. О. Ільчиняк, С. І. Сметана, О. М. Бугрин, Д. Л. Пукало. Наукові основи кормовиробництва Карпатського регіону. С. 323–358.
10. Аграрна наука – виробництво: агрономія. Посібник / За наук. редакцією д.с.-г.н. Стасіва О. / [Л. Байструк-Глодан, О. Стасів, Г. Коник, Н. Добрянська, М. Хом'як, О. Перегрим, Р. Іванців, М. Галан, Р. Гук]. Оброшине: Видавництво Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН, 2023. 452 с.
11. Petrauskas G, Norkevičienė E, Baistruk-Hlodan L. (2023) Genetic Differentiation of Red Clover (*Trifolium pratense* L.) Cultivars and Their Wild Relatives. Agriculture. 13(5):1008. <https://doi.org/10.3390/agriculture13051008>
12. Baystruk-Hlodan, L. (2023). Productivity of red clover (*Trifolium pratense* L.) in various ways of use in soil and climatic conditions of the Western Region of Ukraine. AGRIVITA Journal of Agricultural Science, 45 (1), 147–153.
13. Л. З. Байструк-Глодан, О. Р. Перегрим, О. Ф. Стасів, Г. С. Коник, М. М. Хом'як, Р. Є. Іванців, Л. М. Левицька, В. М. Олексак. Генофонд багаторічних тонконогових і бобових трав в умовах Передкарпаття. Агронаука і практика, Вип. 2, Ч. 2, 2023. С. 11–24. DOI: 10.32636/agroscience.2023-(2)-2-2
14. Левицька Л.М. Створення та вивчення вихідного матеріалу конюшини лучної (*Trifolium pratense* L.) в умовах Передкарпаття. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети» (24 березня 2023 року, м. Одеса) / Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства – Одеса: Олді+, 2023. С. 198–199.
15. Каталог селекційних індексів вихідного матеріалу конюшини лучної та конюшини гібридної / [Байструк-Глодан Л.З., Хом'як М.М., Левицька Л. М.]. – Оброшине : [Б. в.] – Вип. 1 –2023. – 23 с.
16. Наукові основи селекції та насінництва багаторічних трав в Передкарпатті: Монографія [Леся Байструк-Глодан, Марія Хом'як, Ольга Перегрим, Руслана Іванців, Володимир Олексак, Олег Стасів, Леся Левицька, Наталія Добрянська, Григорій Коник]. Оброшине: Видавництво Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН, 2024. 135 с.

17. Levytska, L. Baistruk-Hlodan, O. Stasiv, H. Bilovus, M. Khomiak Determination of sowing qualities of seeds of red clover samples of different biological status. Scientific horizons. 2024. Vol. 27 (12). P. 38-46.  
<https://sciencehorizon.com.ua/uk/journals/tom-27-12-2024>
18. Левицька Л.М. Формування та оцінка колекційного матеріалу конюшини лучної (*Trifolium pratense* L.) в умовах Західного регіону України. Передгірне та гірське землеробство і тваринництво. 2024. Вип. 75 (2). С.75-86. DOI: 10.32636/01308521.2024-(75)-2-7
19. Байструк-Глодан Л. З., Хом'як М. М., Левицька Л. М. Генетичні ресурси тонконогових і бобових трав: збереження, вивчення та використання. The 9th International scientific and practical conference "Modern research in science and education" (May 2-4, 2024) BoScience Publisher, Chicago, USA. 2024. P. 23-28.
20. Байструк-Глодан Л. З., Коник Г. С., Хом'як М. М. Сорти багаторічних бобових трав. Видавництво Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН. Оброшине, 2024. 6 с.
21. Байструк-Глодан Л.З., Хом'як М.М. Аналіз генетичних ресурсів кормових трав. Матеріали Міжнародної наук.-практ. інтернет-конференції до 115-ї річниці з дня народження доктора с.-г. наук, професора, член-кореспондента НАН України, Заслуженого діяча науки України Кияка Григорія Степановича «Інноваційні технології у рослинництві» (м. Дубляни, 30 квіт. 2025 р.). Львів-Дубляни: Львівський НУВМБ ім. С. Ж. Гжицького. Північний кампус, 2025. С. 237 – 240.
22. Lesia BAISTRUK-HLODAN, Maria KHOMIAK, Pawel SULIMA. Genetic diversity of red clover (*Trifolium pratense* L.) populations revealed by ISSR markers and its breeding implications. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні аспекти збереження і підвищення родючості ґрунтів у воєнний та повоєнний періоди» присвяченої 60-річчю тривалого стаціонарного дослідження Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН (с. Оброшине, 18 вересня 2025 р.). Оброшине-Львів. 2025.
23. Maria KHOMIAK, Lesia BAISTRUK-HLODAN, Vilma KEMESYTE. Initial material for developing adaptive forage crop varieties. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні аспекти збереження і підвищення родючості ґрунтів у воєнний та повоєнний періоди» присвяченої 60-річчю тривалого стаціонарного дослідження Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН (с. Оброшине, 18 вересня 2025 р.). Оброшине-Львів. 2025. С. 246-248.
24. Байструк-Глодан Л. З., Хом'як М. М., Левицька Л.М., Коник Г. С. Закономірності формування високопродуктивних сортів багаторічних бобових трав (Науково-методичні рекомендації). Оброшине : [Б. в.]. Вип. 1. 2025. 48 с.

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Гриник Ігор Володимирович  
д. с.-г. н.

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Гадзало Віра Богданівна

**Телефон**

+380677417290

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна