

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0226U000101

**Державний реєстраційний номер:** 0125U000026

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-01-2026

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Встановлення якості хмелепродукції українського виробництва в сучасних умовах

**Початок етапу:** 01.2025

**Закінчення етапу:** 12.2025

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

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

**Код за ЄДРПОУ:** 05453752

**Місцезнаходження:** шосе Київське, буд. 131, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10007, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380412429231

## 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, 380442802525, 380445219277

## 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:** 2.7 - інше

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

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

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 300.000 |
|----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Встановлення якості хмелепродукції українського виробництва в сучасних умовах

### **Назва роботи англійською:**

Establishing the quality of hop products of Ukrainian production in modern conditions

### **Реферат українською:**

РЕФЕРАТ Звіт про НДР: 40 сторінок, 6 таблиць, 8 рисунків, 32 джерела. ХМІЛЬ, ХМЕЛЕПРОДУКТИ, СОРТИ, ЯКІСТЬ, ГІРКІ РЕЧОВИНИ, Мета досліджень: встановити якість хмелепродукції українського виробництва в сучасних умовах на основі біохімічної оцінки та ідентифікації. Об'єктом дослідження є процеси формування хіміко-технологічних показників якості хмелепродуктів українських та закордонних сортів хмелю. В роботі використовувались сучасні фізико-хімічні методи визначення якісних показників хмелепродуктів. Згідно комплексної біохімічної та технологічної оцінки якості хмелепродуктів визначено якість та встановлено чистосортність партій гранул хмелю тип 90, виробленого хмелепереробними підприємствами України. Доповнено базу даних біохімічних та технологічних показників хмелепродуктів виготовлених на хмелепереробних підприємствах України у 2024 році до якої увійшли такі сорти як: Клон 18, Злато Полісся, Слов'янка, Національний, Заграва, Перлина, Ксанта, Альта, Магнум, Промінь. Встановлено конкурентоспроможність хмелепродукції українського виробництва за якісними показниками, що забезпечує її відповідність світовим аналогам, а саме, наведено порівняння біохімічних показників тонкоароматичних сортів української селекції Клон 18 та Злато Полісся з чеським сортом Жатецький та гіркого сорту Альта з німецьким сортом Магнум. Економічний ефект від встановлення чистосортності партій гранул хмелю тип 90, вироблених хмелепереробними підприємствами України, при впровадженні комплексної біохімічної оцінки становить 3–5 тис. грн на 1 т гранул хмелю.

### **Реферат англійською:**

ABSTRACT Research report: 40 pages, 6 tables, 8 figures, 32 sources. HOP, HOP PRODUCTS, VARIETIES, QUALITY, BITTER SUBSTANCES, Research objective: to determine the quality of Ukrainian hop products in modern conditions based on biochemical evaluation and identification. The object of the study is the processes of forming the chemical and technological quality indicators of Ukrainian and foreign hop varieties. The work used modern physical and chemical methods to determine the quality indicators of hop products. According to a comprehensive biochemical and technological assessment of the quality of hop products, the quality and purity of batches of type 90 hop pellets produced by hop processing enterprises in Ukraine were determined. The database of biochemical and technological indicators of hop products manufactured at hop processing enterprises in Ukraine in 2024 was supplemented to include such varieties as: Klon 18, Zlato Polissya, Slavyanka, Natsionalny, Zagrava, Perlyna, Ksanta, Alta, Magnum, Promin. The competitiveness of Ukrainian hop products in terms of quality indicators has been established, ensuring their compliance with international standards. namely, a comparison of the biochemical indicators of the finely aromatic varieties of Ukrainian selection Klon 18 and Zlato Polissya with the Czech variety Žatecký and the bitter variety Alta with the German variety Magnum. The economic effect of establishing the purity of batches of type 90 hop pellets produced by hop processing enterprises in Ukraine, with the introduction of a comprehensive biochemical assessment, is 3–5 thousand UAH per 1 ton of hop pellets.

**Індекс УДК:** , 633.791, 504.062

**Коди тематичних рубрик:** 23.04.31, 68.35.41, 87.35

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Кошицька Ніна Анатоліївна

**Науковий ступінь:**к. с.-г. н.

**Вчене звання:** с.д.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Аналітична база даних біохімічних показників якості хмелепродукції українського виробництва. Остаточний науковий звіт.

**Назва НТП англійською:** Analytical database of biochemical quality indicators of Ukrainian hop products. Final scientific report.

**НТП, яку передбачалося створити:** Створено

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

**Отримані результати:** Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Сільське господарство

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Аналітична база даних біохімічних показників якості хмелепродукції українського виробництва включає в себе табличний та графічний матеріал проведених досліджень.

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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**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**

Кошицька Н. А., Проценко Л. В., Юрківський Й. М. Біохімічне оцінювання нового сорту хмелю Перлина, рекомендованого для використання у пивоварінні. Вісник аграрної науки. Том 103 №10. 2025. Ст. 29-36.DOI: <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202510-04>

Bober, A., Protsenko, L., Koshitska, N., Gunko, S., Zavadzka, O., Yashchuk N., & Bober, I. (2025). Formation of brewing qualities of Ukrainian hop varieties under the influence of weather factors. KVASNY PRUMYSL, 71(4), 1048-1064. <https://doi.org/10.18832/kp2025.71.1048>

Кошицька Н. А., Гринюк Т. П. Основи біохімії хмелю та пива. «Агроекологічна безпека і раціональне землекористування зони Полісся». Збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції 23 квітня 2025 року. Житомир: ІСП НААН, 2025. 124 с. <https://www.isgpnaan.org/upload/zbirnik-2025-PDF.pdf>

Проценко Л. В., Кошицька Н. А., Свірчевська О. В., Бобер А. В., Літвінчук С. І. Високопродуктивні сорти хмелю України. Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології виробництва, логістики та переробки продукції рослинництва». Київ. НУБіП. 2-3 червня 2025 р. [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u152/zbirnik\\_mat.\\_mizhn.\\_konf.\\_110r.\\_b.v.lesika\\_2-3-06-25\\_1.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u152/zbirnik_mat._mizhn._konf._110r._b.v.lesika_2-3-06-25_1.pdf)

Кошицька Н. А., Проценко Л. В., Свірчевська О. В. Проблеми якості хмелесировини та продуктів переробки хмелю. IV International Scientific and Theoretical Conference «Current scientific goals, approaches and challenges». 2025. DOI: <https://doi.org/10.36074/scientia-13.06.2025>

Кошицька Н. А., Проценко Л. В., Гринюк Т. П., Казмірчук В. В. Гранули хмелю тип 45 - виробництво, особливості та застосування. Theoretical and empirical scientific research: concept and trends: Collection of scientific papers «ПРОП» with proceedings of the viii International scientific and practical conference, oxford, march 7, 2025. Oxford-vinnytsia: p.c. publishing house & ukrlogos group llc, 2025. Doi: <https://archive.logos-science.com/index.php/conference-proceedings/issue/view/33>

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Рижук Сергій Миколаєвич  
д. с.-г. н., 03.00.16

### **Перелік осіб-виконавців**

Бобер Анатолій Васильович  
(к. с.-г. н., доц.)

Гринюк Тетяна Петрівна

Козлова І.В.

Проценко Лідія Василівна  
(к.т.н., с.н.с., 05.18.07)

Свірчевська Оксана Валентинівна

Юрківський Йосип Михайлович  
(к. с.-г. н., ст. наук .співр.)

### **Відповідальний за підготовку облікових документів**

Приймачук Тетяна Юріївна

### **Телефон**

### **Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна