Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аморциту Олександр Валентинович

2. Oleksandr V. Amortsytu

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0944-245X

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Агрономія

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Агрономія

Дата захисту: 03-09-2026

Спеціальність за освітою: Механізація сільського господарства

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: ------, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 15634

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35.11, 68.35.43, 68.35.45

Тема дисертації:

1. Наукові основи технологічних заходів вирощування цикорію коренеплідного в умовах Лісостепу Західного

2. Scientific Foundations of Technological Measures for Growing Root Chicory in the Western Forest-Steppe Region

Реферат/анотація:

1. Кваліфікаційна наукова праця Аморциту О.В. на тему: «Наукові основи технологічних заходів вирощування цикорію коренеплідного в умовах Лісостепу Західного» присвячена актуальним питанням оптимізації елементів технології вирощування цикорію коренеплідного, зокрема оптимізації обробітку ґрунту, строків сівби, густоти стояння рослин, ширини міжрядь, систем удобрення, які безпосередньо впливають на продуктивність, якість сировини, економічну та енергетичну ефективність виробництва. Важливим є дослідження впливу метеорологічних умов та ґрунтових властивостей зони Західного Лісостепу на ріст, розвиток та продуктивність цикорію коренеплідного. Визначено оптимальні способи обробітку ґрунту, строки сівби та глибину загортання насіння, що забезпечують високу польову схожість і дружність сходів. Проведені дослідження вплив густоти рослин та ширини міжрядь на формування листкової поверхні, фотосинтетичну продуктивність та врожайність. Встановлено оптимальні дози та комбінації мінеральних добрив, які сприяють підвищенню врожаю коренеплодів, накопиченню сухої речовини, цукрів та інуліну.

Розрахована економічна та енергетична ефективність запропонованих технологічних заходів та подані рекомендації виробництву. В результаті виконаних досліджень науково обґрунтовані технологічні елементи вирощування цикорію коренеплідного, які забезпечують отримання врожайності на рівні 35,2 т/га (прибавка до контролю 17–23 %). Впровадження результатів досліджень дозволяє підвищити польову схожість насіння до 81–88 %; зменшити витрати на обробіток ґрунту та добрива за рахунок вибору економічно оптимальних варіантів (N60P60K60 із весняним переорюванням зябу). Отримувати продукцію з високим вмістом інуліну (понад 14 %) та цукрів і при цьому досягти рівня рентабельності 89,33 % та коефіцієнта енергетичної ефективності близько 4,0.

2. O.V. Amortsytu qualifying research thesis, titled “Scientific Foundations of Technological Measures for Growing Root Chicory in the Western Forest-Steppe,” is devoted to current issues in optimizing the elements of root chicory cultivation technology, specifically the optimization of soil cultivation, sowing dates, plant density, row spacing, and fertilization systems, which directly influence productivity, raw material quality, and the economic and energy efficiency of production. It is important to study the impact of meteorological conditions and soil properties in the Western Forest-Steppe zone on the growth, development, and productivity of root chicory. Optimal methods of soil cultivation, sowing dates, and seed planting depth have been determined, ensuring high field germination and uniform emergence. Studies were conducted on the influence of plant density and row spacing on leaf area formation, photosynthetic productivity, and yield. Optimal rates and combinations of mineral fertilizers were established that contribute to increased root yield, dry matter accumulation, and the accumulation of sugars and inulin. The economic and energy efficiency of the proposed technological measures has been calculated, and recommendations for production have been provided. As a result of the research, scientifically substantiated technological elements for growing root chicory have been developed, ensuring a yield of 35.2 t/ha (a 17–23% increase over the control). Implementing the research findings allows for an increase in field seed germination to 81–88%; a reduction in costs for soil cultivation and fertilizers through the selection of economically optimal options (N60P60K60 with spring plowing of fallow land). It also enables the production of crops with a high content of inulin (over 14%) and sugars, while achieving a profitability rate of 89.33% and an energy efficiency ratio of approximately 4.0.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0126U002062

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Tkach O., Pantsyreva H., Ovcharuk O., Ovcharuk V., Padalko T., Tkach L, Amorcite O. Influence of feeding area on development, productivity and nutritional value of chicory. Estonian University of Life Sciences. Agronomy Research. 2024. Vol. 22 (1) P. 301-312 https://doi.org/10.15159/AR.24.001 https://dspace.emu.ee/items/983c77d0-adb0-4ac5-a484-c2e1b75ef0d3
- Ткач О.В., Овчарук О.В., Овчарук В.І., Ткач Л.В., Аморциту О.В. Вплив комплексу системи обробітку ґрунту на особливості проростання і показники харчової цінності цикорію. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2023. Вип 1 (38) С. 64-69 https://doi.org/10.37406/2706-9052-2023-1.9 https://journals.pdu.khmelnitskiy.ua/index.php/podilian_bulletin/article/view/143
- Ткач О.В., Овчарук В.І., Овчарук О.В., Падалко Т.О., Аморциту О.В. Інтенсивність дихання проростаючого насіння і проростків представника родини айстрових цикорію коренеплідного № 32 (2025): Аграрні

інновації. С.207-212. https://doi.org/10.32848/agrar.innov.2025.32.29 https://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/896

- Ткач О.В., Аморциту О.В. Особливості польової схожості та розвитку рослин цикорію коренеплідного залежно від обробітку ґрунту, строків сівби і глибини загортання насіння. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2026. Вип. 1 (50) С. 195-201 https://doi.org/10.37406/2706-9052-2026-1-26 https://journals.pdu.khmelnitskiy.ua/index.php/podilian_bulletin/article/view/709
- Аморциту О.В. Вплив способів удобрення та обробітку ґрунту на ріст і розвиток цикорію коренеплідного. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія та біологія» 2026. Вип. 1 (63) С. 29-36 https://doi.org/10.32782/agrobio.2026.1.3 https://snaubulletin.com.ua/index.php/ab/article/view/1681
- Ткач О.В., Аморциту О.В., Латошкін Є.В. Фотосинтетична діяльність рослин цикорію коренеплідного залежно від густоти рослин і ширини міжрядь. Новітні технології. 2026. Том 14. №1 https://doi.org/10.47414/na.14.1.2026.361946 https://jna.bio.gov.ua/article/view/361946
- Ткач О.В. Аморциту О.В. Механізація обробітку ґрунту під цикорій коренеплідний. VI Всеукр. наук. інтер.-конф. «Інноваційні технології в рослинництві», (28 квітня 2023 року) ЗВО «ПДУ», 2023. С.174-176.
- Ткач О.В. Аморциту О.В. Особливості передпосівного обробітку ґрунту під цикорій коренеплідний. VII Всеукр. наук. інтер.-конф. «Інноваційні технології в рослинництві», (25 квітня 2024 року) ЗВО «ПДУ», 2024. С.140-142.
- Аморциту О.В. Критерії оптимізації вибору складу МТА для вирощування цикорію коренеплідного. VIII Всеукр. наук. інтер.-конф. «Інноваційні технології в рослинництві», (25 квітня 2025 року) ЗВО «ПДУ», 2025. С.13-16.
- Ткач О.В. Аморциту О.В. Обґрунтування вибору ширини міжрядь і схем посіву цикорію коренеплідного Збірник тез доповідей XXVI Міжнародної наукової конференції "Сучасні проблеми землеробської механіки" (17–18 жовтня 2025 року). МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ. 2025. С. 74-77.
- Tkach O., Amorcita O. Caring for chicory crops. Science, Technology and Industry in the Digital Age: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. (September 24-26, 2025. Hamburg), Germany. P. 30-33 https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2025/09/Hamburg_Germany_September_24-26.pdf
- Аморциту О.В. Формування розвитку рослин цикорію коренеплідного залежно від обробітку ґрунту, строків сівби і глибини загортання насіння. VII Міжнародна наукова конференція «Наукові орієнтири: теорія та практика досліджень» (м. Умань 27 березня 2026 року) Міжнародний центр наукових досліджень. Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп. Україна, 2026. С. 130-135.
- Аморциту О.В.,. Латошкін Є.В. Вплив густоти рослин і ширини міжрядь на фотосинтетичну діяльність цикорію коренеплідного. Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Сучасні підходи до вирощування, переробки і зберігання продукції рослинництва» (м. Миколаїв 19-20 березня 2026 р.) МНАУ, 2026. С. 175-178.
- Аморциту О.В. Вплив системи удобрення на врожайність і якість коренеплодів цикорію. IX Всеукр. наук. інтер.-конф. «Інноваційні технології в рослинництві», (23 квітня 2026 року) ЗВО «ПДУ», 2026. С. 17-19.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U104327

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткач Олег Васильович

2. Oleh V. Tkach

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1368-673X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ганженко Олександр Миколайович

2. Oleksandr M. Hanzhenko

Кваліфікація: д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8118-1645

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, Київ, 03141, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мойсієнко Віра Василівна

2. Vira V. Moisiienko

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.12

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8880-9864

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоміна Вероніка Ярославівна
2. Veronika Y. Khomina

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8698-0008

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасюк Валерій Анатолійович
2. Valery Tarasyuk

Кваліфікація: к. с.-г. н., доцент, 06.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4207-1013

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бахмат Олег Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бахмат Олег Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Кобернюк Олена Тарасівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

