

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0524U000273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-08-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лозінський Микола Владиславович

2. Mykola V. Lozinskyi

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6078-3209

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-09-2024

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, буд. 8/1, Біла Церква, Білоцерківський р-н., 09100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.382.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 44844104

Місцезнаходження: вул. Маяцька дорога, 24, смт. Хлібодарське, Біляївський р-н., 67667, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, буд. 8/1, Біла Церква, Білоцерківський р-н., 09100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Теоретичні і практичні основи селекції пшениці м'якої озимої на підвищення адаптивного потенціалу для умов Лісостепу України
2. Theoretical and practical foundations of soft winter wheat breeding to enhance adaptive potential for the conditions of the Forest-Steppe of Ukraine. Qualification scientific work manuscript

Реферат:

1. У дисертаційній роботі теоретично обґрунтовано і практично вирішено наукову проблему з удосконалення селекції на адаптивність пшениці м'якої озимої в умовах Лісостепу України. Проведені дослідження відрізняються від раніше відомих результатів комплексним підходом із залученням у селекційний процес вихідного матеріалу лісостепового, степового екотипів і географічно віддалених екологічних форм, визначення основних адаптивних показників та селекційно-генетичної оцінки в різних за кліматичними умовами роками. Досліджено рівень прояву і мінливість кількісних ознак ліній пшениці м'якої озимої, характер успадкування у F1, ступінь і частоту трансгресивних рекомбінантів популяцій F2. Визначено вплив гідротермічних умов на час зупинки осінньої вегетації, дату відновлення весняної вегетації і тривалість вегетаційного періодів пшениці м'якої озимої. Створено нові лінії та сорт пшениці м'якої озимої Легенда

білоцерківська, що поєднують високі показники врожайності, відрізняються за типом розвитку, довжиною стебла, тривалістю вегетації та впроваджені в подальший селекційний процес Білоцерківського національного аграрного університету і Білоцерківської дослідно-селекційної станції Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків. З використанням елементів структури врожайності, непрямих кількісних ознак і селекційних індексів встановлено адаптивний потенціал вихідного матеріалу пшениці м'якої озимої та рекомендовано до використання в селекційній роботі розроблений білоцерківський індекс (ВТІ). Уперше теоретично обґрунтовано та практично вдосконалено технологію селекційного процесу пшениці м'якої озимої на основі внутрішньовидової гібридизації з використанням батьківських компонентів степового, лісостепового екотипів і географічно віддалених екологічних форм з різним проявом елементів структури врожайності. Проведено комплексну оцінку різного екологічного походження ліній пшениці м'якої озимої за врожайністю зерна, елементами її структури та непрямими кількісними ознаками і селекційними індексами. Виділені лінії за комплексом господарсько цінних ознак, що характеризуються специфічними нормами реакції на змінні умови навколишнього середовища. Визначено параметри взаємодії «генотип–середовище» і частку впливу генотипу, умов року, взаємодії «генотип–умови року» у загальну дисперсію досліджуваних ознак у ліній пшениці м'якої озимої. Виявлено особливості кореляційних взаємозв'язків між господарсько-цінними ознаками, непрямими кількісними ознаками та селекційними індексами пшениці м'якої озимої. Удосконалено методичні підходи щодо оцінки та добору за продуктивністю та адаптивністю вихідного матеріалу пшениці м'якої озимої. Набули подальшого розвитку селекційні дослідження щодо створення нового вихідного матеріалу пшениці м'якої озимої на основі підбору географічно віддалених батьківських форм та виявлені закономірності взаємозалежностей між врожайністю зерна та елементами її структури і взаємодії «генотип–умови року». Ключові слова: пшениця м'яка озима, сорт, коефіцієнт суттєвості відхилень, генетичне різноманіття, гібрид, гібридна популяція, лінія, параметри прояву і мінливості, елементи структури врожайності, непрямі кількісні ознаки, адаптивність, стабільність, селекційні індекси.

2. Thesis for the degree of Doctor of Agricultural Sciences, specialty 06.01.05 – "Breeding and Seed Production". Bila Tserkva National Agrarian University, Ministry of Education and Science of Ukraine, Bila Tserkva, 2024. The thesis theoretically substantiates and practically solves the scientific problem of enhancing the adaptability of soft winter wheat under the conditions of the Forest-Steppe of Ukraine. The research conducted differs from previously known results due to a comprehensive approach involving the inclusion of forest-steppe, steppe ecotypes, and geographically distant ecological forms into the breeding process. It defines key adaptive indicators and conducts selection-genetic evaluations across various climatic years. The study examines the expression level and variability of quantitative traits in soft winter wheat lines, inheritance patterns in F1, and the degree and frequency of transgressive recombinants in F2 populations. It identifies the influence of hydrothermal conditions on the cessation of autumn vegetation, the date of spring vegetation renewal, and the duration of vegetative periods for wheat soft winter. New lines and the cultivar "Legenda Bilotserkivska" have been developed, characterized by high yield performance, differing developmental types, stem length, and duration of vegetation. These have been integrated into further breeding processes at Bila Tserkva National Agrarian University and the Bila Tserkva Research and Breeding Station of the Institute of Bioenergy Crops and Sugar Beets. Using yield structure elements, indirect quantitative traits, and selection indices, the adaptive potential of the initial material of soft winter wheat has been established, recommending the development of the Bilotserkivskyi Index (BTI) for use in breeding work. For the first time, the technology of the breeding process of soft winter wheat was theoretically substantiated and practically improved based on intraspecific hybridization using parental components of steppe, forest-steppe ecotypes, and geographically distant ecological forms with different manifestations of yield structure elements. A comprehensive assessment of soft winter wheat lines of various ecological origins was carried out for grain yield, its structural elements, indirect quantitative traits, and breeding indices. Lines with a complex of economically valuable traits, characterized by specific reaction norms to changing environmental conditions, were identified. The parameters of "genotype-environment" interaction and the share of the influence of genotype, year conditions, and "genotype-year conditions" interaction in the overall dispersion

of the studied traits in soft winter wheat lines were determined. The peculiarities of the correlation relationships between economically valuable traits, breeding indices of soft winter wheat, were revealed. Methodological approaches to the evaluation and selection for productivity and adaptability of the initial soft winter wheat material were improved. Breeding research on the creation of new initial soft winter wheat material based on the selection of geographically distant parental forms and the identification of patterns of interdependence between grain yield and its structural elements and "genotype-year conditions" interaction was further developed. Key words: soft winter wheat, variety, coefficient of significance of deviations, genetic diversity, hybrid, hybrid population, line, parameters of manifestation and variability, elements of yield structure, indirect quantitative traits, adaptability, stability, breeding indices.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Lozinskyi M. V., Grabovskyi M. B. Using a selection index for evaluation soft winter wheat genotypes with different origin. Achievements of Ukraine and the EU in ecology, biology, chemistry, geography and agricultural sciences. Publishing House "Baltija Publishing". 2021. P. 342–370. DOI: 10.30525/978-9934-26-086-5-29
- Васильківський С. П., Вільчинська Л. А., Лозінський М. В., Сидорова І. М., Хоменко Т. М., Шох С. С. Спеціальна генетика сільськогосподарських культур: навчальний посібник. Біла Церква, 2011. 230 с.
- Мазур О. В., Мазур О. В., Лозінський М. В. Селекція та насінництво польових культур: навчальний посібник. Вінниця : ТВОРИ, 2020. 348 с.
- Глеваський В. І., Лозінський М. В., Сидорова І. М., Шох С. С. та ін. Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва: практикум для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія». Біла Церква, 2021. 175 с.
- Lozinskyi M., Burdenyuk-Tarasevych L., Grabovskyi M., Lozinska T., Sabadyn V., Sidorova I., Panchenko T., Fedoruk Y., Kumanska Y. Evaluation of selected soft winter wheat lines for main ear grain weight. Agronomy Research. 2021. № 19(2). P. 540–551. DOI: 10.15159/AR.21.071
- Lozinskyi M., Hudzenko V., Grabovskyi M., Lozinska T., Fedoruk Y., Sabadyn V., Hlevaskyi V., Dubovyk N. Evaluation of Thousand Kernel Weight Performance, Its Variability and Stability in Promising Winter Wheat (*Triticum aestivum* L.). Breeding Lines. Indian Journal of Natural Sciences. 2021. Vol. 12. Is. 67. P. 33620–33632.
- Lozinskyi M., Burdenyuk-Tarasevych L., Grabovskyi M., Grabovska T., Roubik H. Winter wheat (*T. aestivum* L.) yield depending on the duration of autumn vegetation and the terms of spring vegetation recovery: 50-years study in Ukraine. Scientific Papers. Series A. Agronomy. 2023. Vol. LXVI. № 1. P. 406–415.
- Dolhalova Y.A., Burdeynyuk-Tarasevych L.A., Zozulya O.L., Lozinskyi M.V., Hrytsev O.A., Buzynnyi M.V. Investigation of species composition of the fungi of the fusarium genus and the resistance of the Chornobyl radio-mutants to fusarium head blight for the purposes of winter wheat breeding in the forest-steppe of Ukraine. Agricultural Science and Practice. 2022. Vol. 9, No. 2. p. 51–63. doi.org/10.15407/agrisp9.02.051.
- Васильківський С. П., Лозінський М. В. Особливості успадкування довжини стебла у першому і другому поколінні реципрокних гібридів пшениці озимої. Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. 2009. Вип. 59. С. 14–17.
- Лозінський М. В. Успадкування довжини головного колосу реципрокними гібридами пшениці озимої першого і другого покоління. Агробіологія. 2010. Вип. 4(80). С. 24–28.

- Лозінський М. В., Варнава Н. С. Детермінація кількості колосків головного колосу реципрокними гібридами пшениці озимої. *Агробіологія*. 2010. Вип. 4(80). С. 69–72.
- Лозінський М. В. Успадкування маси зерна головного колосу реципрокними гібридами пшениці м'якої озимої. *Агробіологія*. 2011. Вип. 6 (86). С. 127–130.
- Лозінський М. В. Добір за довжиною стебла та елементами продуктивності головного колосу в реципрокних популяціях пшениці м'якої озимої. *Агробіологія*. 2012. Вип. 7(90). С. 52–56.
- Бурденюк-Тарасевич Л. А., Лозінський М. В., Дубова О. А. Кущистість пшениці озимої різного еколого-географічного походження та її зв'язок з елементами продуктивності. *Агробіологія*. 2013. Вип. 10(100). С. 142–147.
- Бурденюк-Тарасевич Л. А., Лозінський М. В. Формування довжини головного колосу в ліній пшениці озимої різного еколого-географічного походження. *Агробіологія*. 2013. Вип. 11(104). С. 30–34.
- Бурденюк-Тарасевич Л. А., Лозінський М. В. Зернова продуктивність ліній пшениці м'якої озимої отриманих від схрещування батьківських форм різного еколого-географічного походження. *Агробіологія*. 2014. № 1(109). С. 11–16.
- Бурденюк-Тарасевич Л. А., Лозінський М. В., Дубова О. А. Особливості формування довжини стебла у селекційних номерів пшениці озимої в залежності від їх генотипів та умов вирощування. *Агробіологія*. 2015. № 1(117). С. 11–15.
- Бурденюк-Тарасевич Л. А., Лозінський М. В. Принципи підбору пар для гібридизації в селекції озимої пшениці *T. aestivum* L. на адаптивність до умов довкілля. Фактори експериментальної еволюції організму. 2015. Т.16. С. 92–96.
- Лозінський М. В. Успадкування і трансгресивна мінливість загальної і продуктивної кущистості внутрішньовидових гібридів пшениці озимої *Агробіологія*. 2015. № 2. С. 53–56.
- Lozinskyi M. Inheritance and grain weight transgressive variability per plant in hybrid winter wheat (*T. aestivum* L.), obtained from the hybridization of various ecotypes. *Агробіологія*. 2016. № 1(124). С. 22–28.
- Лозінський М. В., Бурденюк-Тарасевич Л. А., Дубова О. А. Типи успадкування кількості зерен з рослини у гібридів F1 і формотворчий процес в гібридних популяціях F2 пшениці м'якої озимої, отриманих від гібридизації різних екотипів. *Агробіологія*. 2016. № 2(128). С. 45–51.
- Лозінський М. В. Успадкування довжини стебла і порядкових міжвузлів пшениці м'якої озимої в F1 та розщеплення у F2 за гібридизації різних екотипів. *Вісник Сумського національного аграрного університету (Агрономія і біологія)*. 2016. Вип. 9(32). С. 186–191.
- Лозінський М. В. Адаптивність селекційних номерів пшениці озимої, отриманих від схрещування різних екотипів, за кількістю колосків в головному колосі. *Агробіологія*. 2018. № 1(138). С. 233–243.
- Лозінський М. В. Адаптивна здатність селекційних номерів пшениці м'якої озимої за довжиною стебла. *Миронівський вісник*. 2018. №7. С. 77–91.
- Лозінський М. В. Норма реакції і параметри адаптивності довжини головного колоса у селекційних номерів пшениці м'якої озимої. *Вісник Сумського національного аграрного університету*. 2018. № 9(36). С. 88–94.
- Лозінський М. В. Оцінка селекційних номерів пшениці м'якої озимої на адаптивність за кількістю зерен із головного колосу. *Агробіологія*. 2018. № 2. С. 60–70. DOI: 10.33245/2310-9270-2018-142-2-60-70.
- Лозінський М. В. Загальна та продуктивна кущистість пшениці м'якої озимої та їх вплив на формування кількості зерен і маси зерна з рослини. *Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів та докторантів «Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті»*, м. Біла Церква, 16–17 травня 2013 року. С. 18.
- Лозінський М. В. Кореляційні зв'язки довжини головного колосу з елементами продуктивності у ліній пшениці озимої різного еколого-географічного походження. *Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Гончарівські читання»* присвяченої 84-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича, м. Суми, 28 травня 2013 року. С. 76–77.

- Лозінський М. В. Довжина головного колосу пшениці м'якої озимої та її взаємозв'язок з елементами структури урожайності. Матеріали Державної науково-практичної конференції «Аграрна наука – виробництво: Новітні технології в рослинництві», м. Біла Церква, 7–8 листопада 2013 року. Режим доступу до журналу: <http://tezy.btsau.edu.ua>.
- Лозінський М. В., Дубова О. А. Кількість колосків у колосі та їх кореляційний взаємозв'язок з елементами структури урожайності у ліній пшениці озимої різного еколого-географічного походження. Матеріали Міжнародної наукової конференції «Генетика і селекція: досягнення та проблеми», м. Умань, 18–20 березня 2014 року. С. 74–75.
- Лозінський М. В. Особливості формування кількості зерен з головного і другорядних колосів в ліній пшениці озимої різного еколого і географічного походження. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і докторантів «Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті», м. Біла Церква, 15–16 травня 2014 року. С. 19–20.
- Лозінський М. В. Формування довжини стебла у селекційних номерів пшениці м'якої озимої, отриманих від батьківських форм різного походження. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, аспірантів і докторантів «Новітні технології в рослинництві», м. Біла Церква, 14–15 травня 2015 року. С. 21–22.
- Лозінський М. В. Успадкування і рекомбінегенез маси зерна з головного колосу у гібридів пшениці озимої (*Triticum aestivum* L.), отриманих за гібридизації батьківських форм різних екотипів. Матеріали Державної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і докторантів «Наукові пошуки молоді в III тисячоліття: Сучасні агробіотехнології, землевпорядкування та землеустрій», м. Біла Церква, 19–20 травня 2016 року. Режим доступу до журналу: <http://tezy.btsau.edu.ua>.
- Лозінський М. В. Успадкування і формотворчий процес за кількістю зерен з головного колоса у гібридів пшениці м'якої озимої, отриманих від схрещування різних екотипів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю селекції пшениці в Селекційно-генетичному інституті – Національному центрі насінництва та сортовивчення «Сучасні напрями селекційного удосконалення пшениці», м. Одеса, 1–3 червня 2016 року. С. 9.
- Лозінський М. В. Кореляційні взаємозв'язки між елементами продуктивності головного колоса у гібридів F1-2 пшениці м'якої озимої, отриманих від схрещування різних екотипів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Професор С.Л. Франкфурт (1866-1954) – видатний вчений-агробіолог, один із дієвих організаторів академічної науки в Україні» (до 150-річчя від дня народження), м. Київ, 18 листопада 2016 року. С. 77–78.
- Лозінський М. В., Устинова Г. Л. Особливості успадкування довжини стебла і порядкових міжвузлів пшениці озимої у F1 та розщеплення у F2 за гібридизації різних екотипів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Новітні агротехнології: теорія і практика» присвяченої 95-річчю Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН, м. Київ, 11 липня 2017 року. С. 208–209.
- Лозінський М. В., Устинова Г. Л., Сінельник О. О. Детермінація довжини головного колоса пшениці м'якої озимої у F1 та розщеплення у F2 за міжсорткової гібридизації. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 110-річчю від дня народження академіка селекціонера В.М. Ремесла (1907–1983) «Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки», с. Центральне, 20 жовтня 2017 року. С. 43–44.
- Лозінський М. В., Бурденюк-Тарасевич Л.А. Особливості успадкування і рекомбіногенез за кількістю зерен з рослини в гібридів пшениці озимої (*T. aestivum* L.), отриманих за внутрішньовидової гібридизації різних екотипів. Матеріали Державної науково-практичної конференції «Сучасні агробіотехнології та землеустрій в Україні», м. Біла церква, 23 листопада 2017 року. С. 11.
- Лозінський М. В., Устинова Г. Л. Кореляційні взаємозв'язки між кількістю колосків в головному колосі і елементами структури врожайності у селекційних номерів пшениці м'якої озимої. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту», м. Біла Церква, 27–28 вересня 2018 року. С. 30–32.

- Лозінський М. В., Устинова Г. Л., Сінельник О. О. Адаптивність селекційних номерів пшениці м'якої озимої за продуктивною куцистістю. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Стан і перспективи розвитку та впровадження ресурсощадних технологій вирощування с.-г. культур», м. Дніпро, 15 листопада 2018 року. С. 142–144.
- Лозінський М. В., Бурденюк-Тарасевич Л. А. Вплив гідротермічних умов на формування продуктивної куцистості *T. aestivum* L. озимої за гібридизації різних екотипів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми ведення сільського господарства та підготовки фахівців аграрного профілю», м. Біла Церква, 15 лютого 2018 року. С. 17–18.
- Лозінський М. В., Устинова Г. Л., Ображій С. В. Норма реакції і адаптивність довжини стебла у селекційних номерів пшениці м'якої озимої, отриманих за схрещування різних екотипів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми підвищення адаптивного потенціалу системи рослинництва у зв'язку зі змінами клімату», смт. Хлібодарське, 26–27 березня 2019 року. С. 15–17.
- Лозінський М. В., Панченко Т. В. Адаптивна здатність за надземною масою рослин пшениці м'якої озимої селекційних номерів, отриманих від схрещування різних екотипів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Роль науково-технічного забезпечення розвитку агропромислового комплексу в сучасних ринкових умовах», м. Дніпро, 25 лютого, 2021 року. С. 57–60.
- Лозінський М. В. Кореляційні взаємозв'язки довжини колосоносного міжвузля з кількісними ознаками і врожайністю зерна у пшениці м'якої озимої. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку», м. Біла Церква, 4–5 березня 2021 року. С. 80–83.
- Лозінський М. В., Бурденюк-Тарасевич Л. А. Оцінка за довжиною колосоносного міжвузля і адаптивністю селекційних номерів пшениці м'якої озимої. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна освіта та наука: досягнення і перспективи розвитку», м. Біла Церква, 4–5 березня 2021 року. С. 119–122.
- Лозінський М. В., Бурденюк-Тарасевич Л. А., Лозінська Т. П. Адаптивність селекційних номерів пшениці м'якої озимої за довжиною другого зверху міжвузля. Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції (у рамках VI наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2021») «Основні малопоширені і нетрадиційні види рослин – від вивчення до освоєння», с. Крути, 11 березня 2021 року. С. 48–62.
- Лозінський М. В., Бурденюк-Тарасевич Л. А., Грабовський М. Б., Устинова Г. Л. Вплив тривалості осінньої вегетації на врожайність зерна пшениці м'якої озимої в Лісостепу України. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі», м. Умань, 15 жовтня 2021 року. С. 120–122.
- Лозінський М. В., Бурденюк-Тарасевич Л. А., Устинова Г. Л. Вплив кліматичних змін на тривалість зимового спокою і урожайність пшениці м'якої озимої в Лісостепу України. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Зелене повоєнне відновлення продовольчих систем в Україні», м. Одеса, 26 січня 2023 року. С. 49–53.
- Васильківський С. П., Шпак М. В., Молоцький М. Я., Лозінський М. В. Техніко-економічне обґрунтування і застосування технології виробництва насіння с.-г. культур в умовах становлення ринкових відносин: методичні вказівки для забезпечення самостійної роботи студентів агрономічного факультету з курсу «Сучасні технології виробництва насіння с.-г. культур». Біла Церква, 2006. 95 с.
- Васильківський С. П., Молоцький М. Я., Власенко В. А., Лозінський М. В. Сортознавство: методичні вказівки до лабораторно-практичних занять з курсу селекція та насінництво польових культур для студентів агрономічного факультету. Біла Церква, 2007. 54 с.
- Сабадин В. Я., Лозінський М. В., Шубенко Л. А., Кубрак С. М. Спеціальна селекція і насінництво польових культур: методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи за кредитно-трансферною системою організації навчального процесу для студентів стаціонарної форми навчання. Біла Церква, 2018. 83 с.

- Лозінський М. В., Кубрак С. М., Сидорова І. М., Шубенко Л. А. та ін. Селекція овочевих культур: методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Спеціальна селекція та насінництво плодкових та овочевих культур» за кредитно-трансферною системою організації навчального процесу для студентів стаціонарної форми навчання. Біла Церква, 2018. 83 с.
- Лозінський М. В., Куманська Ю. О., Сидорова І. М. Цитологічні основи спадковості: методичні вказівки для виконання практичних робіт та самостійної роботи з дисципліни «Генетика» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 201 «Агрономія», 205 «Лісове господарство». Біла Церква, 2023. 73 с.
- Сабадин В. Я., Лозінський М. В., Дубовик Н. С. Методика проведення навчальної практики з селекції та насінництва польових культур: методичні вказівки для навчальної практики з дисципліни «Селекція та насінництво польових культур» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія». Біла Церква, 2023. 28 с.
- Сабадин В. Я., Дубовик Н. С., Лозінський М. В. Вихідний матеріал селекції рослин. Сортові ознаки польових культур: методичні вказівки для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія». Біла Церква, 2024. 130 с.
- Бурденюк-Тарасевич Л. А., Чайка А. М., Дубов О. А. Лозінський М. В. Свідоцтво №170752 про авторство на сорт рослин пшениці м'якої озимої Легенда білоцерківська / Міністерство аграрної політики та продовольства України. Заявка №13012045.
- Лозінська Т. П., Лозінський М. В., Власенко В. А., Федорук Ю. В. Спосіб обчислення білоцерківського індексу в селекції пшениці м'якої : Пат. 147899 Україна. № у 2021 00950; заявл. 26.02.2021; опубл. 16.06.2021. Бюл. №24.
- Лозінський М. В. Характер успадкування ознаки кількість зерен з головного колосу реципрокними гібридами пшениці м'якої озимої. Вісник Степу. Ювілейний випуск. 2011. С. 115–119.
- Бурденюк-Тарасевич Л. А., Дубова О. А., Чайка А. М., Лозінський М. В. Легенда білоцерківська – сильний за якістю сорт м'якої пшениці озимої інтенсивного типу. Аграрна наука – виробництво. Науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок. 2019. №2(88). С. 15.

Наукова (науково-технічна) продукція: сорти рослин; методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПВ:

Сорти рослин, породи тварин

Створено нові лінії та сорт пшениці м'якої озимої Легенда білоцерківська

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0197U018184; 0111U000697; 0113U004043; 0116U002192; 0119U000171; 0121U108591.

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Базалій Валерій Васильович

2. Valerii V. Bazalii

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0581-7242

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Херсонський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493020

Місцезнаходження: вул. Стрітенська, буд. 23, Херсон, 73006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тищенко Володимир Миколайович

2. Volodymyr M. Tyshchenko

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9885-5298

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, буд. 1/3, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: <https://ror.org/01s344n79>

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщенко Сергій Володимирович

2. Serhii V. Mishchenko

Кваліфікація: д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1979-4002

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Глухівський національний педагогічний університет імені Олександра Довженка

Код за ЄДРПОУ: 02125527

Місцезнаходження: вул. Києво-Московська, буд. 24, Глухів, Глухівський р-н., 41400, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Вожегова Раїса Анатоліївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Вожегова Раїса Анатоліївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Пілярська Олена Олександрівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна