



СТРАТЕГІЧНИЙ ПЛАН РОЗВИТКУ КАФЕДРИ ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВА С.-Г. КУЛЬТУР

СТРАТЕГІЧНІ ЦІЛІ



- ▶ **1. КАДРОВА ПОЛІТИКА**
- ▶ **2. ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА**
- ▶ **3. НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ПУБЛІКАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ**
- ▶ **4. ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ З ДИСЦИПЛІН КАФЕДРИ**
- ▶ **5. ЗДОБУТТЯ ГРАНТІВ ТА МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ**
- ▶ **6. ОНОВЛЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ**

1. КАДРОВА ПОЛІТИКА

СКЛАД НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ і ЛАБОРАНТІВ КАФЕДРИ



1. **Лозінський М.В.** - завідувач кафедри, кандидат с.-г. наук, доцент (1,0 п.о.)
2. **Глеваський В.І.** - кандидат с.-г. наук, доцент (1,0 п. о.)
3. **Сидорова І.М.** - кандидат с.-г. наук, доцент (1,0 п. о.)
4. **Кубрак С.М.** - кандидат с.-г. наук, доцент (1,0 п. о.)
5. **Сабадин В.Я.** - кандидат с.-г. наук, доцент (1,0 п. о.)
6. **Куманська Ю.О.** - кандидат с.-г. наук, доцент (1,0 п. о.)
7. **Шубенко Л.А.** - кандидат с.-г. наук, доцент (1,0 п. о.)
8. **Шох С.С.** - кандидат с.-г. наук, доцент (1,0 п.о.)
9. **Дубовик Н.С.** - кандидат с.-г. наук, доцент (1,0 п. о.)
10. **Устинова Г.Л.** – доктор філософії, асистент (1,0 п. о.)
11. **Юрченко А.І.** - кандидат с.-г. наук, асистент (1,0 п. о.)
12. **Філіцька О.О.** – асистент (1,0 п. о.)
13. **Бурденюк-Тарасевич Л.А.** - доктор с.-г. наук, професор (0,5 п. о.)
14. **Сич З.Д.** - доктор с.-г. наук, професор (0,5 п. о.)
15. **Самойлик М.О.** – асистент (0,5 п. о.)
16. **Шпак І.О.** - лаборант (1,0 посадовий оклад)
17. **Мушинська Л.М.** - лаборант міжкафедральної лабораторії біотехнології рослин (1,0 посадовий оклад)

ВІДПОВІДНІСТЬ ДОСЯГНЕННЯМ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ, ЯКІ ЗАРАХОВУЮТЬСЯ ЗА ОСТАННІ 5 РОКІВ



№ п/п	ПІБ	Показники, яким відповідають НПП, згідно пункту 38 професійної діяльності
1	Лозінський М.В.	1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 15, 19, 20
2	Глеваський В.І.	1, 3, 4, 7, 12, 19, 20
3	Сидорова І.М.	1, 3, 4, 8, 12, 19
4	Кубрак С.М.	1, 2, 4, 8, 15, 12, 19
5	Сабадин В.Я.	1, 4, 8, 12, 15, 19, 20
6	Куманська Ю.О.	1, 4, 8, 12, 14, 19
7	Шубенко Л.А.	1, 2, 3, 4, 8, 12, 14, 19, 20
8	Шох С.С.	1, 3, 4, 8, 12, 15, 19, 20
9	Дубовик Н.С.	1, 2, 3, 8, 12, 20
10	Бурденюк-Тарасевич Л.А.	1, 2, 4, 7, 11, 12, 19, 20
11	Сич З.Д.	1, 2, 3, 4, 7, 8, 12, 20
12	Устинова Г.Л.	1, 3, 4, 5, 12, 14, 19, 20

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ НПП КАФЕДРИ

Щорічно планується проходження стажування НПП, відповідно закріплених дисциплін, у науково-дослідних установах і передових господарствах, а саме:

- ▶ Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла НААН України;
- ▶ Інститут фізіології і генетики НАН України;
- ▶ Інститут овочівництва і баштанництва НААН України;
- ▶ Уманський національний університет садівництва;
- ▶ Національний університет харчових технологій МОН України;
- ▶ Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН України.



ЗАХИСТ ДИСЕРТАЦІЙНИХ РОБІТ

На здобуття доктора сільськогосподарських наук

- **ЛОЗІНСЬКИЙ МИКОЛА ВЛАДИСЛАВОВИЧ** – планується захист дисертаційної роботи (2024 р.)

На здобуття ступеня «доктора філософії»

- **ФІЛЦЬКА ОЛЕКСАНДРА ОЛЕКСАНДРІВНА** - подано до захисту дисертаційну роботу на здобуття ступеня «**Доктора філософії**» (захист 06.03.20204 р.)
- **САМОЙЛИК МАЙЯ ОЛЕКСАНДРІВНА** – планується захист у червні 2024 року дисертаційної роботи на здобуття ступеня «**Доктора філософії**»
- **ЗІНЧЕНКО СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ** - планується захист на 2025 рік дисертаційної роботи на здобуття ступеня «**Доктора філософії**»
- **МАЛИК ДМИТРО АНАТОЛІЙОВИЧ**- планується захист на 2026 рік дисертаційної роботи на здобуття ступеня «**доктора філософії**»



2. ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА

1. Співробітниками кафедри проводиться профорієнтаційна робота з метою залучення абітурієнтів до Білоцерківського НАУ у закріплених за кафедрою районах, а також:

- ▶ **Фастівський район, Київська область:**
- ▶ **ФАСТИВСЬКА СЕРЕДНЯ ШКОЛА № 10;**
- ▶ **КЗ КОТ «ФАСТИВСЬКИЙ ЛЦЕЙ-ІНТЕРНАТ».**
- ▶ **Білоцерківський район, Київська область:**
- ▶ **ДПТНЗ БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ЛЦЕЙ;**
- ▶ **БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ЛЦЕЙ № 2;**
- ▶ **БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ЛЦЕЙ № 12;**
- ▶ **БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ АКАДЕМІЧНИЙ ЛЦЕЙ «ВЕКТОР» – ГІМНАЗІЯ № 18;**
- ▶ **УЗИНСЬКИЙ ЛЦЕЙ № 1;**
- ▶ **УЗИНСЬКИЙ ЛЦЕЙ «ОБДАРОВАНІСТЬ»;**
- ▶ **НАСТАШІВСЬКИЙ ЛЦЕЙ З ПОЧАТКОВОЮ ШКОЛОЮ;**
- ▶ **ЧЕПЕЛІВСЬКИЙ ЛЦЕЙ;**
- ▶ **РОМАШКІВСЬКИЙ ЛЦЕЙ;**
- ▶ **ОЗЕРНЯНСЬКИЙ ЛЦЕЙ.**
- ▶ **Рокитнянський район, Київська область:**
- ▶ **РОКИТНЯНСЬКА ЛЦЕЙ № 1;**
- ▶ **РОКИТНЯНСЬКА ЛЦЕЙ № 3;**
- ▶ **ЖИТНЬОГІРСЬКИЙ ЛЦЕЙ.**
- ▶ **Таращанський район, Київська область:**
- ▶ **КІВШОВАТСЬКА ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ШКОЛА І-ІІІ СТУПЕНІВ;**
- ▶ **ЛУЧАНСЬКА ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ШКОЛА І-ІІІ СТУПЕНІВ.**



ПРОФОРІЄНТАЦІЙНА РОБОТА

- ▶ **Коростенський район, Житомирська область:**
- ▶ **СЛОВЕЧАНСЬКИЙ ЛЦЕЙ;**
- ▶ **ЛИСТВИНСЬКИЙ ЛЦЕЙ;**
- ▶ **ПОКАЛІВСЬКИЙ ЛЦЕЙ;**
- ▶ **БІГУНСЬКИЙ ЛЦЕЙ;**
- ▶ **ТХОРІНСЬКИЙ ЛЦЕЙ;**
- ▶ **ЛЕВКОВИЦЬКА ГІМНАЗІЯ З ПОЧАТКОВОЮ ШКОЛОЮ (I-II ступенів).**
- ▶ **Дубенський район, Рівненська область:**
- ▶ **МИРОГОЩІНСЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ.**
- ▶ **Кременецький район, Тернопільська область:**
- ▶ **КРЕМІНЕЦЬКИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ.**
- ▶ **Звенигородський район, Черкаська область:**
- ▶ **КАТЕРИНОПІЛЬСЬКИЙ ЛЦЕЙ № 2.**
- ▶ **Чернігівська область:**
- ▶ **НОВГОРОД-СІВЕРСЬКА ЗОШ;**
- ▶ **АНАСІВСЬКА ЗОШ;**
- ▶ **ТРОСТЯНЕЦЬКА ЗОШ;**
- ▶ **ПРИЛУЦЬКИЙ ЛЦЕЙ;**
- ▶ **ХАРКІВСЬКА ЗОШ;**
- ▶ **ТУПИЧІВСЬКИЙ ЛЦЕЙ.**



2. На базі кафедри щорічно проводиться I етап Всеукраїнського (обласного) конкурсу «Юний селекціонер і генетик», членами журі є НПП кафедри.

3. На засіданні кафедри (протокол № 5 від 05.02.2024 р.) прийняли рішення про посилення зв'язків кафедри з загальноосвітніми навчальними закладами та коледжами аграрного профілю для проведення профорієнтаційної роботи і вступу абітурієнтів до Білоцерківського НАУ і зобов'язали кожного НПП залучити до навчання не менше 5 здобувачів - загальною кількістю по кафедрі 70 осіб.



3. НАУКОВО-ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ПУБЛІКАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ



На засіданні кафедри (протокол № 5 від 05.02.2024 р.) прийняли рішення:

- ▶ про посилення видавничої діяльності НПП з навчально-методичної літератури для самостійної роботи здобувачів вищої освіти з використанням електронних технологій навчання;
- ▶ підвищення публікаційної активності НПП у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних, а саме: не менше однієї статті в Scopus, WoS у співавторстві та двох статей у фахових виданнях;
- ▶ активізувати публікаційну діяльність здобувачів, що виконують наукові дослідження керівниками яких є НПП кафедри.

НА КАФЕДРІ НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА НПП ПРОВОДИТЬСЯ ЗА НАСТУПНИМИ ЗАРЕЄСТРОВАНИМИ ІНІЦІАТИВНИМИ ТЕМАТИКАМИ



1. «Оптимізація генетичних, фізіологічних та біотехнологічних підходів у селекції пшениці для створення нового вихідного матеріалу адаптованого до змін клімату в Правобережному Лісостепу України». № 0121U111099 (Лозінський М.В., Сабадин В.Я., Куманська Ю.О., Сидорова І.М., Дубовик Н.С.).

2. «Вивчення міжнародної колекції ячменю ярого, виділення генетичних джерел стійкості до найбільш поширених хвороб та комплексу господарсько-цінних ознак як вихідного матеріалу для селекції ячменю ярого на адаптивність та стійкість проти хвороб». (Згідно угоди № УС168/13 про використання генетичних ресурсів рослин між Національним центром генетичних ресурсів рослин України) (Сабадин В.Я.).

3. «Вивчення адаптивних властивостей ягідних культур з метою створення генетичних колекцій» № 0122U200129 (Шубенко Л.А., Шох С.С.).

4. «Формування і вивчення генетичних колекцій цитрусових культур для отримання соматоклонів в культурі *in vitro* та створення вихідного матеріалу для селекції». № 0122U200114 (Шох С.С., Шубенко Л.А., Карпук Л.М.).

5. «Умови реалізації продуктивності гібридів буряків цукрових» № 0122U200583 (Глеваський В.І.).

6. «Вивчення селекційної цінності колекцій часнику (у тому числі й соматоклонів в культурі *in vitro*) та виділення генетичних джерел як вихідного матеріалу для створення високопродуктивних сортів, стійких до несприятливих факторів навколишнього середовища» № 0122U000924. (Сич З.Д., Кубрак С.М.).

ПЛАНУЄТЬСЯ РЕЄСТРАЦІЯ ІНІЦІАТИВНОЇ ТЕМАТИКИ У 2024 р.



**«Наукове обґрунтування використання в гібридизації
різноманітних генотипів для створення нового
адаптивного до умов Лісостепу України вихідного
матеріалу пшениці (*T. aestivum* L.) озимої»
(проходить реєстрацію).**

**Виконавці: Лозінський М.В., Бурденюк-Тарасевич Л.А.,
Устинова Г.Л., Філіцька О.О., Самойлик М.О.,
Зінченко С.В., Юрченко А.І.**

СТАНОМ НА 22.02.2024 р. ПРИЙНЯТІ РЕДКОЛЕГІЯМИ ВІТЧИЗНЯНИХ ФАХОВИХ ВИДАНЬ СТАТТІ, СПІВАВТОРАМИ, ЯКИХ Є НПП КАФЕДРИ

1. Шубенко Л.А., Леус В.В., Заболотний О.І., Котинін Ю. Фенологічні аспекти розвитку сортів черешні в умовах правобережного Лісостепу України. *Агробіологія. 2023, № 2.* (прийнято до друку)

2. Леус В.В., Шубенко Л.А., Муленок Я.О. Механізоване обрізування інтенсивних насаджень яблуні в умовах лівобережного Лісостепу України. *Аграрні інновації. 2023, № 2.* (прийнято до друку)

3. Самойлик М.О., Лозінський М.В. Особливості успадкування в F_1 і трансгресивна мінливість в популяції F_2 маси зерна з головного колоса за схрещування пшениці м'якої озимої різних екотипів. *Аграрні інновації. 2024* (прийнято до друку)

4. Устинова Г.Л., Лозінський М.В., Федорук Ю.В. Вплив сорту і умов року на успадкування загальної кущистості за гібридизації пшениці м'якої озимої. *Агробіологія. 2024, № 1.* (прийнято до друку).

5. Мурашко Л.А., Гуменюк О.В., Кириленко В.В., Сабадин В.Я., Дубовик Н.С. Поширення та видовий склад *Fusarium* Link на сортах пшениці м'якої озимої у центральному Лісостепу України. *Агробіологія. 2024, №1.* (прийнято до друку).



ПРИЙНЯТІ РЕДКОЛЕГІЯМИ ІНОЗЕМНИХ
ВИДАНЬ СТАТТІ, СПІВАВТОРАМИ, ЯКИХ Є НПП КАФЕДРИ

- ▶ Ustynova H., Lozinskyi M., Grabovskyi M., Sabadyn V., Sydorova I., Kumanska Y., Obrazhii S. Inheritance in F_1 and transgressive variability in F_2 of the length of the main ear obtained by using the maternal form of early ripening varieties of soft winter wheat. *Agriculture for life, life for agriculture*. 2024 Bucharest, Rumania (WOS) (прийнято до друку).
- ▶ Ustynova H., Lozinskyi M., Grabovskyi M., Fedoruk Y., Khakhula V., Prysiazhniuk N., Panchenko T., Pokotylo I., Karaulna V., Yezerkovska L. Peculiarities of inheritance and transgressive variability of the number of grains during intraspecific hybridization of soft winter wheat. *Management, economic engineering in agriculture and rural development*. 2024 Bucharest, Rumania (WOS) (прийнято до друку).
- ▶ Grabovskyi M., Lozinskyi M. Formation of productivity and quality indicators of soybean grain depending on the elements of organic cultivation technology. 2024 Bucharest, Rumania (WOS) (прийнято до друку).



АКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ НАУКОВИХ РОЗРОБОК:



1. Патент на корисну модель № 154905. Спосіб вегетативного розмноження крамбе (*Crambe abyssinica Hochst.*) за використання умов *in vitro* 03.01.2024. Карпук Л.М., Примак І.Д., Павліченко А.А., Шох С.С., Шубенко Л.А.

2. Патент на корисну модель № u202302459. Спосіб оцінки підбору батьківських пар для гібридизації у формуванні в F_1 довжини головного колоса пшениці м'якої озимої за впливу метеорологічних факторів. 23.05.2023. Лозінський М.В., Устинова Г.Л., Лозінська Т.П., Федорук Ю.В., Куманська Ю.О., Сидорова І.М., Самойлик М.О.

3. Передано на державне сорто випробування 2 сорти пшениці м'якої озимої (Л.А. Бурденюк-Тарасевич)

ПЛАНУЄТЬСЯ ОПУБЛІКУВАТИ

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

1. Генетичні основи селекції рослин на імунітет проти хвороб та шкідників: навчальний посібник (для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 201 «Агрономія») / укладачі В. Я. Сабадин, Н. С. Дубовик, Т.П. Костина, Біла Церква, 2024. 130 с.
2. Порадник із плодівництва, овочівництва та тваринництва для сільських господарів українців: навчальний посібник / І.Д. Примак, Н.М. Присяжнюк, Л.А. Шубенко, С.М. Кубрак, Н.М. Федорук, А.В. Горчанок, В.В. Леус. Вінниця: «ТВОРИ», 2024. 414 с.

КОЛЕКТИВНІ МОНОГРАФІЇ

1. Лозінський М.В., Устинова Г.Л., Філіцька О.О., Самойлик М.О. «Створення вихідного матеріалу пшениці м'якої озимої адаптованого до умов Лісостепу України» - 2024 р.
2. Лозінський М.В., Філіцька О.О., Устинова Г.Л., Самойлик М.О. «Добір батьківських форм для створення вихідного матеріалу пшениці м'якої озимої адаптованого для умов Лісостепу України» - 2024 р.
3. Лозінський М.В., Самойлик М.О., Устинова Г.Л., Філіцька О.О. «Селекційна цінність вихідного матеріалу пшениці (*Triticum aestivum* L.) озимої створеного за гібридизації різних екотипів» - 2025 р.
4. Лозінський М.В., Зінченко С.В., Устинова Г.Л., Філіцька О.О., Самойлик М.О. «Особливості добору вихідного матеріалу для селекції пшениці м'якої озимої в Лісостепу України» - 2025 р.



ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ З ДИСЦИПЛІН КАФЕДРИ:

- ▶ впровадження інноваційних методів в освітній процес;
- ▶ проведення практичних занять у науково-дослідних і передових виробничих установах;
- ▶ щорічне стажування НПП у наукових установах відповідно закріплених дисциплін;
- ▶ поліпшення різних форм: методичної роботи, наставництва, консультування, взаємовідвідування занять, самоосвіти;
- ▶ залучення фахівців із виробництва до проведення занять з фахових дисциплін, участі у засіданнях, круглих столах, наукових семінарах кафедри;
- ▶ впровадження в освітній процес ефективної системи практичного супроводу (практичних занять, занять на виробництві, навчальної та виробничої практик), для забезпечення високого рівня професійної підготовки майбутніх фахівців;
- ▶ посилення зв'язків НПП кафедри з науковими установами, загальноосвітніми навчальними закладами та коледжами аграрного профілю.



5. ЗДОБУТТЯ ГРАНТІВ ТА МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ

- ▶ Кожен НПП кафедри планує щорічно заключати госпдоговірні тематики з сільськогосподарськими підприємствами України на суму 5 тис. грн. Загальна сума по кафедрі складатиме 60 тис. грн.
- ▶ Планується щорічно залучати спонсорську допомогу для проведення поточних ремонтів у закріплених за кафедрою аудиторіях і міжкафедральній науково-навчальній лабораторії «Біотехнологія рослин» на суму близько 50 тис. грн.
- ▶ Науково-дослідну роботу більшість НПП кафедри проводять в умовах дослідного поля НВЦ БНАУ у сівозміні кафедри на площі 8 га. Планується щорічно вирощування с.-г. продукції на суму близько 50 тис. грн.





Заклучення договорів про співпрацю в науковій діяльності з виконанням досліджень за рахунок фінансування:

- ▶ Інститут фізіології рослин і генетики НАН України;
- ▶ Білоцерківська дослідно-селекційна станція ІБКіЦБ НААН України.

ЗАЛУЧЕННЯ ГРАНТОВИХ КОШТІВ У НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ

- ▶ Основним критерієм пошуку є агрономічні і екологічні напрямки, що пов'язані з науковими дослідженнями кафедри.

Проводиться вивчення наявних джерел фінансування досліджень як українських, так і закордонних, зокрема:

- НАЦІОНАЛЬНИЙ ФОНД ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНИ (<https://nrfu.org.ua/>);
- INTERNATIONAL PROGRAMMES IN GERMANY 2023/2024 2271 (<http://surl.li/qmgry>);
- ПРОГРАМА ІМЕНІ ФУЛБРАЙТА В УКРАЇНІ (<https://fulbright.org.ua/uk/>);
- ГРАНТОВА ПРОГРАМА ERASMUS K2 PROGRAM MULTILEVEL LOCAL.

- ▶ На даний час асистент кафедри, **Філіцька О.О.**, проходить навчальний курс «Фінансовий менеджмент у грантових програмах» на веб-платформі «Європейський простір» для підвищення кваліфікації і залучення грантових коштів у наукову діяльність кафедри генетики, селекції і насінництва с.-г. культур.



Щорічно з 2020 р. проводиться



Міжнародна

науково-практична конференція,

присвячена видатним вченим

Васильківському С.П. і Молоцькому М.Я. –

засновникам наукової школи з селекції

та насінництва пшениці і картоплі

АГРАРНА ОСВІТА І НАУКА: ДОСЯГНЕННЯ

ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

ІНОЗЕМНА МОВА



- ▶ **Сім викладачів кафедри володіють англійською мовою та мають сертифікати B2.**

- ▶ **Усі викладачі віком до 45 років займаються на курсах із поглибленого вивчення іноземної мови.**

- ▶ **Планується в 2024-2025 н.р. ввести викладання окремих модулів на іноземній мові з дисциплін:**
 - **«Генетика», ведуча курсу доцент Куманська Ю.О.**
 - **«Плодівництво», ведучі курсу доцент Шубенко Л.А., асистент Юрченко А.І.**
 - **«Біотехнологія рослин», ведуча курсу доцент Куманська Ю.О.**

ОНОВЛЕННЯ МАТЕРІАЛЬНО ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ



Щорічно за рахунок спонсорської допомоги і реалізації рослин вирощених в умовах *in vitro* лабораторії «Біотехнологія рослин» та ягід вирощених в умовах «Ботанічного саду» Білоцерківського НАУ проводити закупівлю обладнання, приладів, реактивів, канцелярських товарів для проведення наукових досліджень і практичної підготовки студентів **на суму близько 60 тис. грн.**

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ

