

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Проректор з науково-педагогічної,  
наукової роботи, доцент

\_\_\_\_\_ О.О. ГОРБ

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ року

**ПЛАН (ЗВІТ) РОБОТИ  
НАУКОВОЇ (НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ)  
СЕЛЕКЦІЇ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ  
(назва лабораторії)  
НА (ЗА) 2021 РІК**

**УЗГОДЖЕНО**

Науковий керівник  
наукової (науково-дослідної) лабораторії

Тищенко В.М., д.с-г.н., професор

**РОЗРОБЛЕНО**

Завідувач  
наукової (науково-дослідної) лабораторії  
Тищенко В.М., д.с-г.н., професор

## 1. Цілі та задачі

Основними цілями наукової(науково-дослідної) лабораторії на 2021 рік є:

Розробка нових методів оптимізації селекційного процесу на основі еколого-генетичного підходу з використанням методів математичного моделювання з допомогою сучасних комп'ютерних технологій та створення нових сортів озимої пшениці, високопродуктивних, конкурентноспроможних та максимально придатних для вирощування в умовах Лісостепу та Степу України.

Досягнення цих цілей полягає у вирішенні наступних задач:

Створення нових селекційних ліній та сортів пшениці озимої, розробка нових методів селекційного процесу, добір кращих форм з цінними господарсько-корисними ознаками.

## 2. План (фактичне виконання) науково-дослідних робіт та обсяги їх фінансування

№ з/п	Назва роботи	№ державної реєстрації	Обсяг фінансування, грн.	
			План	Факт
<b>НДР, що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету</b>				
<i>Завершені</i>				
<i>Перехідні</i>				
<i>Нові</i>				
<b>НДР, що фінансуються за рахунок спеціального фонду державного бюджету</b>				
<i>Завершені</i>				
<i>Перехідні</i>				
<i>Нові</i>				
<b>НДР (без фінансування) в межах кафедральної тематики</b>				
<i>Завершені</i>				
<i>Перехідні</i>				
	Розробка нових методів адаптивної селекції пшениці озимої на	Державний реєстраційний номер 0113U004159;		

	<p>основі еколого-генетичного підходу з використанням математичного моделювання і біотехнології та створення сортів з урожайністю 12 т/га, вмістом білка 15%, клейковини 35%, пристосованих для вирощування у зоні Лісостепу України.</p> <p>Науковий керівник – Тищенко В.М.</p>			
<i>Нові</i>				
<b>НДР, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками</b>				
<i>Завершені</i>				
		X		
<i>Перехідні</i>				
	<p>Випробування сортів озимої пшениці української, іноземної селекції та селекції ПДАА за адаптивними властивостями в умовах Лівобережного Лісостепу</p>	X		

	України та визначення ефективності застосування різних систем добрив»			
<b>Консультативні (наукові) послуги, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками</b>				
<i>Завершені</i>				
		X		
<i>Перехідні</i>				
		X		
<b>НДР, що фінансуються за проектами (угодами) міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)</b>				
<i>Завершені</i>				
		X		
<i>Перехідні</i>				
		X		
<i>Нові</i>				
		X		

**Пояснення щодо відхилень**

---



---

### **3. Підготовка проектів на здобуття грантів (національних, міжнародних)**

№ з/п	Назва роботи	Хто подає грант	Обсяг фінансування, тис. грн.	Відмітка про виконання

**Пояснення щодо відхилень**

---



---

### **4. Результати наукової діяльності**

№ з/п	Науковий результат, його назва	Виконавець (ПІБ, вчене звання)
<b>Монографії</b>		
<b>Навчальні посібники</b>		
<b>Підручники</b>		

<b>Публікації у наукових виданнях</b>		
1.	Гусенкова О.В., Тищенко В.М., Баташова М.Є., Котелевський Ю.О. <b>НОВИЙ РАННЬОСТИГЛИЙ СОРТ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ОРЖИЦЯ НОВА.</b> Матеріали науково-практичної інтернет-конференції “Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур” / Ред.кол.: Тищенко В.М. (відп. ред.) та ін. Полтавська державна аграрна академія, 2021. С. 10-11.	Тищенко В.М., професор
2.	Макаова Б.С., Тищенко В.М., Баташова М.Є. Особливості селекції пшениці озимої на імунітет в умовах змін клімату. <i>Сучасні аспекти і технології у захисті рослин: матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф.</i> , 16 лютого 2021 р. м. Полтава: ПДАА, 2021. С. 11-13. <a href="http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10799">http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10799</a>	Тищенко В.М., професор
<b>Організовано науково-технічних заходів (конференцій, семінарів)</b>		
	День поля 2021	Тищенко В.М., професор
<b>Взято участь у проведенні науково-технічних заходів (конференцій, семінарів)</b>		
<b>Одержано охоронних документів на об’єкти інтелектуальної власності</b>		
1.	Патент №210900 на сорт рослин Пабатка пшениця м’яка, 29.10.2021	Тищенко В.М., професор
2.	Свідоцтво №210816 про Державну реєстрацію сорту рослин Пабатка пшениця м’яка, 20.12.2021	Тищенко В.М., професор
<b>Захищено дисертацій (кандидатських, докторських)</b>		
	Гусенкова Олеся Володимирівна Тема: <b>МОРФО-ГЕНЕТИЧНИЙ ПРОЯВ КІЛЬКІСНИХ ОЗНАК ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ</b> Спеціальність 06. 01.05 – селекція і насінництво	Науковий керівник Тищенко В.М., професор
<b>Захищено дипломних робіт</b>		
	2	Науковий керівник Тищенко

**Пояснення щодо відхилень****5. Розробки, які впроваджено у виробництво (практичну діяльність) за межами академії**

№ з/п	Назва та автори розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження	Практичні результати, які отримано ВНЗ /науковою установою від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)

**6. Опис найбільш ефективної розробки впровадженої у виробництво (практичну діяльність) за межами академії**

- одержано новий гібридний матеріал, відібрані перспективні лінії для подальшого розмноження та передачі нових сортів до державного сорто випробування;
- вдосконалено технологію селекційного процесу для добору цінних генотипів.
- передано до державного сорто випробування нові сорти пшениці озимої ПС Ташань, ПС Інгулець. Тагамлик.

У 2021 р:

- внесено в Реєстр сортів рослин України сорт пшениці озимої Пабатка

**На 2021 рік Полтавський державний аграрний університет внесений в Реєстр виробників насіння та садивного матеріалу України.**

**ВИРОБНИЧА ПРОГРАМА ПО ВИРОБНИЦТВУ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ НАСІННЯ НА 2021 рік**

Культура	Сорт	Обсяги виробництва, т	Репродукція

<b>Пшениця озима</b>	Диканька	30,0	с/еліта
	Сагайдак	30,0	с/еліта
	Вільшана	30,0	с/еліта
	Царичанка	30,0	с/еліта
	Оржиця	30,0	с/еліта
	Полтавчанка	30,0	с/еліта
	Зелений гай	30,0	с/еліта
	Оржиця нова	20,0	РР 2

**7. Презентація найбільш ефективної розробки та рекламні матеріали на CD-RW диску у програмі Power Point (додаються, на \_\_\_\_\_ аркушах).**

**8. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національними галузевими академіями наук**

---



---

**9. Заходи, здійснені спільно з Полтавською облдержадміністрацією та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб**

---



---

### **10. Організаційна робота**

№ з/п	Зміст заходу	Відповідальний	Відмітка про виконання

**Пояснення щодо відхилень**

---



---

### **11. План (звіт про) підвищення кваліфікації працівників**

№ з/п	П.І.Б.	Зміст підвищення кваліфікації	Дата

**Пояснення щодо відхилень**

---



---

### **12. Міжнародні зв'язки**

№ з/п	Країна	Організація	Зміст роботи	Виконавці

**Пояснення щодо відхилень**

### **13. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень**

*Дані про потреби в унікальних наукових приладах та обладнанні іноземного виробництва вартістю понад 100 тис. грн.*

№ з/п	Назва предмету закупівлі	Коротка характеристика предмету закупівлі	Кількість одиниць	Вартість, грн.	Джерело фінансування
1.					

**Пояснення щодо відхилень**

---



---