

**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) 2020 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 2020 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	18000	

	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.	REALIZATION OF PRODUCTIVITY POTENTIAL AND COMPETITIVENESS OF WINTER WHEAT VARIETIES IN MIXTURES, 2020 Actual problems of natural sciences: modern scientific discussions: Collective monograph.Riga: Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2020. p. 504-525	Тищенко В.М., професор
2.	ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГОМОГЕННЫХ ФОРМ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В КОНТРОЛИРУЕМЫХ УСЛОВИЯХ СРЕДЫ МЕТОДОМ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА. Фактори експериментальної еволюції організмів 2020. Том 27. С. 156-163. <a href="https://doi.org/10.7124/FEEEO.v27.1319">https://doi.org/10.7124/FEEEO.v27.1319</a>	Тищенко В.М., професор
3.	ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ СЕЛЕКЦІЙНИХ ІНДЕКСІВ У РОЗРІЗІ СЕЛЕКЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ. Фактори експериментальної еволюції організмів 2020. Том 27. С. 35-40. <a href="https://doi.org/10.7124/FEEEO.v27.1299">https://doi.org/10.7124/FEEEO.v27.1299</a>	Тищенко В.М., професор
<b>Організовано науково-технічних заходів (конференцій, семінарів)</b>		
	День поля 2020	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 №200695 на сорт рослин Оржиця нова пшениця м'яка, 17.11.2020	Тищенко В.М., професор
2.	Свідоцтво №200919 про Державну реєстрацію сорту рослин Оржиця нова пшениця м'яка, 17.11.2020	Тищенко В.М., професор
	Патент №200020 на сорт рослин	

3.	Медова гречка їстівна, 31.08.2020	Тищенко В.М., професор
4.	Свідоцтво №200540 про Державну реєстрацію сорту рослин Медова гречка їстівна, 12.05.2020	Тищенко В.М., професор
<b>Захищено дисертацій (кандидатських, докторських)</b>		
	Криворучко Людмила Михайлівна Тема: МІНЛИВІСТЬ ГОСПОДАРСЬКО-ЦІННИХ ОЗНАК ТА ОСОБЛИВОСТІ ДОБОРУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В СТРЕСОВИХ УМОВАХ СЕРЕДОВИЩА Спеціальність 06. 01.05 – селекція і насінництво	Науковий керівник Тищенко В.М., професор
<b>Захищено дипломних робіт</b>		
	4	Науковий керівник Тищенко В.М., професор

**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**

Назва розробки \_\_\_\_\_

Автори \_\_\_\_\_

Патенто-, конкурентоспроможні результати \_\_\_\_\_

Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де планується  
реалізувати результати розробки \_\_\_\_\_

Стан виконання ВИКОНАНО

Дата актів впровадження \_\_\_\_\_

Місце впровадження \_\_\_\_\_

Результати впровадження отримано економічний ефект \_\_\_\_\_

Адреса: 36003, Україна, м. Полтава, вул. Г. Сковороди, 1/3 Полтавська державна  
аграрна академія, кафедра \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Факс: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

**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**

---



---