

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної,
наукової роботи, доцент

_____ О.О. ГОРБ

« » 2020 року

**ПЛАН РОБОТИ
НАУКОВОЇ ЛАБОРАТОРІЇ
Селекції, насінництва та сортової агротехніки сої
НА 2020 РІК**

ПОГОДЖЕНО

Науковий керівник
наукової лабораторії
Білявська Л.Г.

Укладач - завідувач
наукової лабораторії
Білявська Л.Г.

1. Цілі та задачі

Основними цілями наукової лабораторії на 2020 рік є

- Створення нового і подальше вивчення вихідного селекційного матеріалу сої.
- Створення цінних ліній та зразків для різних напрямів використання.
- Впровадження наукових розробок лабораторії у виробництво.
- Впровадження наукових розробок лабораторії у навчальний процес.

Досягнення цих цілей полягає у вирішенні наступних задач:

- Проведення наукових досліджень з питань селекції, насінництва та технології вирощування сої.
- Створення нового вихідного матеріалу та сортів сої.
- Ведення первинного насінництва сортів власної селекції.
- Професійна підготовка студентів, виробничників.
- Проведення досліджень в рамках аспірантської підготовки за темою: «Удосконалення методів оцінювання пластичності і стабільності вихідного матеріалу в селекції сої»
- Творча співпраця з науковими установами та господарствами країни.
- Апробація створених сортів сої селекції ПДАА на демонстраційних полігонах Полтавської, Харківської, Сумської та ін. областей.
- Моніторинг фітосанітарного стану посівів сої, розробка системи захисту посівів сої рослин, наукові рекомендації з елементів технології вирощування сої.
- Удосконалення елементів технології виробництва насіння у насінневих господарствах області.
- Публікації результатів досліджень у наукових виданнях.

2. План науково-дослідних робіт та обсяги їх фінансування

№ з/п	Назва роботи	№ державної реєстрації	Обсяг фінансування, грн.	
			План	Факт
НДР, що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету				
<i>Завершені</i>				
<i>Перехідні</i>				
<i>Нові</i>				
НДР, що фінансуються за рахунок спеціального фонду державного бюджету				
<i>Завершені</i>				
<i>Перехідні</i>				
<i>Нові</i>				

НДР в межах кафедральної тематики (без фінансування)				
<i>Завершені</i>				
		X		
<i>Перехідні</i>				
		X		
<i>Нові</i>				
		X		
НДР, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками				
<i>Завершені</i>				
		X		
<i>Перехідні</i>				
	Білявська Людмила Григорівна, тема роботи: «Створити нові високоврожайні сорти сої, адаптовані до умов Лісостепу України, різних напрямів використання з високою якістю продукції та розробити схеми їх насінництва і сортової технології вирощування»	№ Державної реєстрації 0110U004466		
Консультативні (наукові) послуги, що фінансуються за господарськими договорами із замовниками				
<i>Завершені</i>				
1.	«Первинне насінництво сортів сої в умовах недостатнього зволоження»	ФГ «Грига» Полтавського р-ну Полтавської області	6 тис. грн	5 тис. грн
<i>Перехідні</i>				
		X		
НДР, що фінансуються за проектами (угодами) міжнародного співробітництва (гранти, наукові проекти)				
<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	Відмітка про виконання

Пояснення щодо відхилень

4. Результати наукової діяльності

№ з/п	Науковий результат	Виконавець (ПІБ, вчене звання)
Монографії		
	1 Економічна ефективність вирощування сучасних сортів сої для виробництва біосировини. Енергоефективність і енергонезалежність сільських територій: передумови формування та функціонування : кол. моногр. ; за ред. Т. О. Чайки, І. О. Яснолоб, О. О. Горба. Полтава : Вид. ПП «Астроя», 2020. 180 с. (С. 87–93).	Білявська Л. Г., Білявський Ю. В.
Навчальні посібники		
Підручники		
Публікації у наукових виданнях		
	1. Структура кореляційних зв'язків кількісних ознак у колекційних зразків сої в Лівобережному Лісостепу України. <i>Зрошуване землеробство</i> . 2020. № 74. С. 97–102. 2. Селекційна цінність неопушених ліній сої [<i>Glycine max (L.) Merrill</i>] для різних напрямів використання. <i>Plant Varieties Studying and protection</i> . 2020. Т. 16. № 3. С. 284–290. 3. Білявська Л.Г., Білявський Ю.В., Шаповал О. С., Панченко С. С. Сучасний стан та	Білявська Л.Г., Рибальченко А.М. Білявська Л.Г., Білявський Ю.В., Діянова А.О., Гарбузов Ю.Є.

	<p>перспективи насінництва сої в Лісостепу України. Вісник ПДАА. 2020. № 4. С.</p> <p>4. Селекційно-генетичне поліпшення сої в умовах Лісостепу України. <i>Дисертація на ... доктора с.-г. наук. Дніпро. 2020. 403 с.</i></p> <p>5. Класифікація сортів сої за господарськими ознаками з допомогою кластерного аналізу. <i>Агробіологія : збір. наук. праць. Біла Церква : БНАУ, 2020. № 2(161). С. 7-15.</i></p>	<p>Білявська Л.Г., Білявський Ю.В., Шаповал О. С., Панченко С. С.</p> <p>Білявська Л.Г.</p> <p>Білявська Л. Г., Рибальченко А. М.</p>
--	--	---

Взято участь у проведенні науково-технічних заходів (конференцій, семінарів)

	<p>1. Білявська Л.Г., Білявський Ю.В. Здобутки сучасної селекції сої та її проблеми. Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності : матер. V Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Полтава, 26-27 берез. 2020 р.). Полтава: ПДАА, 2020. С. 115–118.</p> <p>2. Адаптивний потенціал сортів сої в умовах зміни клімату. «Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти»: збір. тез III Міжнар. наук.-практ. конф. (червень 2020 р.). Науково-методичний центр ВФПО. Київ, 2020. С. 138–141.</p> <p>3. Сучасний стан і перспективи вирощування сої в Європі. Науково-практична конференція професорсько-викладацького складу ПДАА за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 році: зб. наук. праць (м. Полтава, 22-23 квітня 2020 р.). Полтава, 2020. С. 235–237.</p> <p>4. Насіннева продуктивність гібридів кукурудзи різних груп стиглості в умовах недостатнього зволоження. Актуальні питання та проблематика у технологіях вирощування продукції рослинництва : матер. IX наук.-практ. інтернет-конф. / Редкол. В.В. Гангур (відп. ред.) та ін. ПДАА. 2020. С. 39–41.</p> <p>5. Білявська Л. Г., Білявський Ю. В., Брижак Я. В., Мирний М. В. Стан насінництва сої в Україні. Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний,</p>	<p>Білявська Л.Г., Білявський Ю.В.</p> <p>Білявська Л.Г., Білявський Ю.В.</p> <p>Білявська Л. Г., Яценко О. В.</p>
--	---	--

	соціальний та економічний аспекти : збір. матер. IV Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (18 грудня 2020 р.). ПДАА, 2020. С. 114-117.	Білявська Л.Г., Білявський Ю.В., Сокоренко Ю.А. Білявська Л. Г., Білявський Ю. В., Брижак Я. В., Мирний М. В.
--	--	--

Одержано охоронних документів на об'єкти інтелектуальної власності

--	--	--

Захищено дисертацій (кандидатських, докторських)

	Селекційно-генетичне поліпшення сої в умовах Лісостепу України. Дисертація на здобуття... доктора с.-г. наук. Дніпро. 2020. 403 с.	Білявська Л. Г.
--	--	-----------------

Захищено дипломних робіт

--	--	--

	<p>Гарбузов Юліан Єгорович, «Неопушені форми сої та напрями їх використання»</p> <p>Воронянський Сергій Іванович, «Формування насінневої продуктивності сої залежно від еколого-географічного походження сорту»</p> <p>Шаповал Олександра Станіславівна, «Особливості системи насінництва сої в умовах недостатнього зволоження»</p> <p>Панченко Сергій Сергійович, «Конкурсне випробування селекційних ліній сої в умовах Лісостепу України»</p>	<p>Білявська Л. Г.</p> <p>Білявська Л. Г.</p> <p>Білявська Л. Г.</p> <p>Білявська Л. Г.</p>
--	---	---

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)
1.	Впровадження сортів сої полтавської селекції в господарства Полтавської області (проф. Білявська Л.Г., фахівець 2-ї категорії Діянова А.О., фахівець 2-ї категорії Білявський Ю.В.)	Обсяги виробництва насіння сорту сої Антрацит становили 50 т. Отримано врожай на рівні 2,2 т/га. Отриманий економічний ефект від впровадження 25000 грн. Не мають аналогів серед сортів вітчизняної та іноземної селекції. Економічна ефективність – висока. Гарантований попередник під озимі культури (вегетаційний період – 95-105 діб), висока адаптивність до стресових факторів довкілля, висока технологічність (стійкість до вилягання, розтріскування бобів)	Устимівська дослідна станція рослинництва, Полтавська область	2020 рік	Планується налагодити співпрацю з насінневими і фермерськими господарствами Полтавської області. Реалізація насіння.

6. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук

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

Планується участь в регіональних програмах _____

8. Організаційна робота

№ з/п	Зміст заходу	Відповідальний	Відмітка про виконання
1	Голова Полтавського відділення УТГіС ім. М.І. Вавилова	Білявська Л.Г.	2020 рік
2	Член оргкомітету Х з'їзду УТГіС ім. М.І. Вавилова	Білявська Л.Г.	2020 р.

Пояснення щодо відхилень

9. План підвищення кваліфікації працівників

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

Пояснення щодо відхилень

10. Міжнародні зв'язки

№ з/п	Країна	Організація	Зміст роботи	Виконавці

Пояснення щодо відхилень