

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної,
наукової роботи, доцент

_____ О.О. ГОРЬ

«26» січня 2019 року

**ПЛАН РОБОТИ
НАУКОВОЇ ЛАБОРАТОРІЇ
Селекції, насінництва та сортової агротехніки сої
НА 2019 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 2019 рік є

- Створення нового і подальше вивчення вихідного селекційного матеріалу сої.
- Реалізація насіння сої суб'єктам насінництва.
- 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 соєсюзними 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.	Ведення первинного насінництва та моніторинг фітосанітарного стану посівів сої в умовах господарства	ФГ «Грига» Полтавського р-ну Полтавської області	5 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. Білявська Л.Г., Білявський Ю.В. Сортова специфіка сої та потенціал їх рослинних решток. Енергоефективність та енергозбереження: економічний, техніко-технологічний та екологічний аспекти : колективна монографія / Кол. авторів; за заг. ред. П.М. Макаренка, О.В. Калініченка, В.І. Аранчій. Полтава : ПП "Астроя", 2019. 603 с. С. 392–398.	Білявська Л. Г., Білявський Ю. В.
	2. Агро-кліматичні та ґрунтові умови Лісостепу України для вирощування ільськогосподарських та енергетичних культур. Оптимальні енергетичні системи з урахуванням наявного потенціалу відновлюваних джерел енергії у Лісостепу України : колективна монографія / за заг. ред. М. І. Кулика, О. В. Калініченка. Полтава: ПП "Астроя", 2019. 128 с., (С. 6–12)	Білявська Л. Г., Білявський Ю. В.

Навчальні посібники		
Підручники		
Публікації у наукових виданнях		
1.	1. Белявская Л.Г., Рыбальченко А.М. Скрининг коллекции сои по скороспелости и продуктивности в условиях левобережной Лесостепи Украины / Научно-производственный журнал «Зернобобовые и крупяные культуры». Орел. 2019. № 1 (29). С. 63–69. DOI: 10.24411/2309-348X-2019-11074	Білявська Л.Г., Рибальченко А.М.
	2. Белявская Л.Г., Рыбальченко А.М. Мінливість господарсько-цінних ознак сої в умовах Лівобережного Лісостепу України. Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2019. № 1. С. 65–72. https://doi.org/10.31210/visnyk2019.01.08 (doi: 10.31210/visnyk2019.01.08)	Білявська Л.Г., Рибальченко А.М.
Взято участь у проведенні науково-технічних заходів (конференцій, семінарів)		
	1. Білявська Л.Г., Рибальченко А.М. Джерела високої продуктивності у колекційних зразків сої. Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання) // Матеріали VIII міжнародної наукової конференції / [Редкол.: О. О. Непочатенко (відп. ред.) та ін.]. Умань, 2019. С. 19–22.	Білявська Л. Г., Рибальченко А. М
	2. Білявська Л.Г., Мирний М.В. Значення сортових ресурсів у виробництві Української сої. Наук.-практ. конф. проф.-виклад. складу. Збір. наук. праць проф.-виклад. складу за підсум. наук.-досл. роботи в 2018 році, 16–17 травня 2019 р. Полтава, ПДАА. 2019. С. 198–200.	Білявська Л.Г., Мирний М.В.

	3. Bilyavska L.G., Belyavskiy Yu.V., Diyanova A.O. High-adaptive sort of soy Aquamarine. <i>Nauka i edukacja w warunkach zmian cywilizacyjnych: Mater. I Międz. Konf. Nauk.-Prakt. Pod red. M. Andrzejewskiego. Łódź: Nowa nauka, 2019. S. 104–106.</i>	Bilyavska L.G., Belyavskiy Yu.V., Diyanova A.O.
	4. Білявська Л. Г., Білявський Ю. В., Гроза Ю. В. Потенціал сортів сої у формуванні джерел відновлювальної енергії. Використання альтернативних джерел енергії в умовах розвитку сільських територій : матер. II Міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 22 лист. 2019). Полтава : РВВ ПДАА, 2019. С. 46–48.	Білявська Л.Г., Білявський Ю.В., Гроза Ю.В.
	5. Білявська Л. Г., Гроза Ю. В., Дмитренко І. В. Екологічне сортовипробування сучасних сортів сої різного походження в умовах недостатнього зволоження. Збалансований розвиток агроєкосистем України: сучасний погляд та інновації : матер. III Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Полтава, 21 лист. 2019 р.). Полтава: ПДАА, 2019. С. 53–55.	Білявська Л. Г., Гроза Ю.В., Дмитренко І.В.
Одержано охоронних документів на об'єкти інтелектуальної власності		
Захищено дисертацій (кандидатських, докторських)		
	Прояв господарських ознак у колекційних зразків сої та їх селекційне використання в умовах Лівобережного Лісостепу України Дисертація на здобуття... кандидата с.-г. наук. Суми. 2020.	Рибальченко А. М
Захищено дипломних робіт		
	Кабушка Ярослав Сергійович	Білявська Л. Г.

<p>«Вплив біопрепаратів на насінневу продуктивність сортів сої» Гроза Юрій Вікторович «Насіннева продуктивність сучасних сортів сої в умовах нестійкого зволоження» Дмитренко Ігор Володимирович «Насіннева продуктивність сортів сої зерноукісного використання» на пряму Хоменко Руслан Владиславович «Насіннева продуктивність гібридів кукурудзи компанії Піонер в умовах ТОВ „ВЛАС АГРО" Хорольського району» Зубченко Борис Володимирович Вплив систем захисту від бур'янів на формування врожайного потенціалу гібридів соняшнику</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	1.Сорти сої Адамос, адаптовані до стресових абіотичних та біотичних факторів довкілля, стійкі до посухи, вилягання та осипання насіння. Не мають аналогів серед сортів вітчизняної та іноземної селекції.	ФГ «Грига» 38743, Полтавська обл., Полтавський р-н, с. Василівка, вул. Шкільна, 24	2019 рік	Планується налагодити співпрацю з насінневими і фермерськими господарствами Полтавської області. Реалізація насіння.

	категорії Діянова А.О., фахівець 2-ї категорії Білявський Ю.В.)	Економічна ефективність – висока. Сорти формують стабільно високу врожайність (2,7- 3,2 т/га), високу якість насіння (білку - 37-43%, олії – 20-26%), гарантований попередник під озимі культури (вегетаційний період – 95-105 дів), висока адаптивність до стресових факторів довкілля, висока технологічність (стійкість до вилягання, розтріскування бобів)			
--	---	---	--	--	--

**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.	2019 рік
2	Член оргкомітету X з'їзду УТГіС ім. М.І. Вавилова	Білявська Л.Г.	2019 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

11. 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.	Аналізатор зерна ИНФРАТЕК 1241	Инфратек – аналізатор цільного зерна (соя -зерно, соя - борошно, пшениця, ячмінь, кукурудза, рис, жито, овес та ін.) для визначення вологи, білка, клейковини, жиру, крохмалю та ін. у селекційній роботі лабораторії. Прибор використовує новітню технологію пропускання в ближньо-інфрачервоній області (NIT).	1	770 000 грн.	ПДАА

Пояснення щодо відхилень