

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної,
наукової роботи, доцент

О.О. ГОРБ

2020 р.



ЗВІТ РОБОТИ

НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ ЗА 2020 РІК

ЛАБОРАТОРІЯ ЯКОСТІ ЗЕРНА ПДАА

ПОГОДЖЕНО

Науковий керівник
наукової (науково-дослідної) лабораторії

Бараболя О. В.

Укладач
наукової (науково-дослідної) лабораторії

Шакалій С.М..

1. Цілі та задачі

1.1. Основними цілями наукової(науково-дослідної) лабораторії на 2020 рік є:

- Проведення аналізів показників якості зерна за заявками фізичних та юридичних осіб з видачею замовнику відповідних протоколів аналізу.
- Навчання студентів та аспірантів науково – дослідницькій роботі.
- Проведення роботи щодо підвищення професійного рівня співробітників відділу шляхом проведення та участі у роботі нарад, семінарів, навчання та стажування на робочому місці, та навчання в наукових закладах Міністерства аграрної політики України.

1.2. Досягнення цих цілей полягає у вирішення наступних задач:

- Відбір проб та виконання вимірювань.
- Організація та проведення внутрішнього лабораторного контролю точності виконання вимірювань.
- Освоєння та впровадження в практику роботи нових методик виконання вимірювань.
- Підтримання у належному робочому стані засоби виміральної техніки (ЗВТ), своєчасне забезпечення їх перевірки.
- Облік нормативної документації лабораторії та забезпечення встановленого порядку її ведення.
- Складання актів відбору проб, протоколів вимірювань, ведення робочої та облікової документації щодо виконання вимірювань показників якості зерна.
- Ведення обліку роботи спеціалістами лабораторії.
- Забезпечення виконання вимог законодавства щодо охорони праці та протипожежної безпеки при виконанні вимірювань в приміщеннях лабораторії.
- Здійснення необхідних заходів щодо вивчення та дотримання співробітниками лабораторії норм і правил техніки безпеки та протипожежної безпеки.

1. Керівництво кваліфікаційними роботами здобувачів вищої освіти, які були виконані в Лабораторії якості зерна

	ПІБ ЗВО	Тема кваліфікаційної роботи	Результати захисту	
			за 4-бальною шкалою	за шкалою ЄКТС
СВО Магістр				
1.	Берега В. Г.	Продуктивність різностиглих гібридів соняшника залежно від густоти посіву та ширини міжрядь	86	В
2.	Гольц В. М.	Ефективність елементів біологізації технології вирощування пшениці озимої	75	С
3.	Кисліченко П. О.	Формування продуктивності зерна сортів проса залежно від строків сівби і фонів живлення	83	В
4.	Крюков М. М.	Урожайність і якість зерна пшениці м'якої озимої залежно від мінерального живлення	77	С
5.	Темник В. П.	Вплив агротехнологічних заходів на продуктивність та якість зерна ячменю ярого	75	С

2. Наукова робота

№ п/п	Види робіт	Назва	Кількість годин
1.	Виконання планових наукових досліджень		
	Госпдоговір на тематику НДР		
1.8	- відповідальний виконавець Шакалій С. М.	«Технологічні заходи підвищення та стабілізації продуктивності зернових культур і покращення якісних показників врожаю» Державний реєстраційний номер 0119 U 002815	100
	Ініціативна тематика НДР, зареєстрована в УкрІНТЕІ		
1.10	- керівник Шакалій С. М.	«Формування урожайності та якості продукції сільськогосподарських культур залежно від сорту та агротехнічних заходів». Державний реєстраційний номер 0119 U 003509 від 16.10.2019 №01-11/156	100
	- відповідальний виконавець Шакалій С. М.	«Поліпшення насінневої продуктивності та прояву морфологічних ознак сільськогосподарських культур залежно від сортових властивостей та	50

		умов вирощування» Державний реєстраційний номер 0119 U 003507 на 2019-2024 рр.	
2.	Підготовка, видання та рецензування друкованих праць		
2.4	Підготовка та видання наукових статей: -** у періодичному виданні, яке включено до наукометричної бази Copernicus	Баган А.В., Шакалій С.М., Барат Ю.М. Формування насінневої продуктивності нуту залежно від сорту та інокуляції насіння. Таврійський науковий вісник. 2020. №111. С. 14-21. 0,51 др. арк. Шакалій С.М., Баган А.В., Єщенко В.М. Ефективність елементів біологізації технології вирощування пшениці озимої в Лісостеповій зоні України. Таврійський науковий вісник. 2020. № 112. С. 14-21. 0,51 др. арк. Баган А.В., Юрченко С.О., Шакалій С.М. Формування посівних якостей насіння зернобобових культур залежно від стимулятора росту Foliar Concentrate. Таврійський науковий вісник. 2020. № 113. 0,44 др. арк.	75
	- у закордонному виданні	Баган А.В., Шакалій С.Н., Головаш Л.М. Влияние биостимулятора роста Эмистим С на продуктивность подсолнечника. <i>Аграрная наука</i> . Молдова, 2019. № 2. С. 25-30. 0,5 др. арк.	40
	- у фаховому виданні України	Шакалій С.М., Баган А.В., Барат Ю.М. Вплив строків сівби на урожайність і якість зерна пшениці озимої. Електронний журнал «Наукові доповіді НУБІП України». 2020. № 1 (83). 0,51 др. арк. Жемела Г.П., Баган А.В., Бараболя О.В., Шакалій С.М., Чайка Т.О. Екологізація випікання пшеничного хліба з використанням хмелевих заквасок і спіруліни. Вісник ПДАА. 2020. № 1. С. 100-106. 0,6 др. арк..	65
2.5	Підготовка та видання тез доповідей: - міжнародної конференції	1. Баган А.В., Бараболя О.В., Шакалій С.М. Вплив сорту на формування насінневої продуктивності пшениці озимої. The 2nd International scientific and practical conference “Perspectives of world science and education” October 30-31, 2019) CPN Publishing Group, Osaka, Japan. 2019. 2. Баган А.В., Бараболя О.В., Шакалій С.М. Підвищення продуктивного потенціалу гібридів кукурудзи. The 12th International youth conference “Perspectives of science and education” (September 27, 2019) SLOVO\WORD, New York, USA. 2019. 3. Бараболя О.В., Баган А.В., Шакалій С.М. Використання рослинних добавок для покращення споживних властивостей хліба. The 1st International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science” (September 25-27, 2019) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2019. 4. Шакалій С. М., Тюпка Я. М. Вплив основної обробки ґрунту на урожайність гібридів кукурудзи. Международная научно-практическая конференция «Наука и образование в условиях цивилизованных изменений», Польша, г. Лодзь, 30 октября 2019 г. 5. Шакалій С. М., Гольц В. М. Продуктивність гібридів кукурудзи залежно від системи захисту. Международная научно-практическая конференция «Наука и образование в условиях цивилизованных изменений», Польша, г. Лодзь, 30 октября 2019 г.	25
	- інших конференцій	1. Шакалій С. М.«Продуктивність гібридів соняшника залежно від густоти посіву та ширини міжрядь підвищення»	

	<p>IV Міжнародна науково-практична конференція «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур», Дніпро, 20 листопада 2019 року.</p> <p>2. Шакалій С. М. «Вплив фонів живлення та строків сівби на продуктивність зерна проса» IV Міжнародна науково-практична конференція «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур», Дніпро, 20 листопада 2019 року.</p> <p>3. Шакалій С. М. «Підвищення продуктивного потенціалу сої залежно від сорту та інокуляції бактеріальними препаратами» IV Міжнародна науково-практична конференція «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсоощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур», Дніпро, 20 листопада 2019 року</p> <p>4. Шакалій С. М. «Стандартизація і контроль якості борошна» Науково-практична конференція професорського складу ПДАА, 16-17 травня 2020 року.</p> <p>5. Шакалій С. М. «Урожайність соняшника залежно від підбору гібридів» III Всеукраїнська науково-практична конференція «Збалансований розвиток агроєкостистем України: сучасний погляд та інновації». 21 листопада 2019 року. Полтава: ПДАА, 2019.</p> <p>6. Шакалій С. М. «Продуктивність пшениці озимої залежно від строків сівби» III Всеукраїнська науково-практична конференція «Збалансований розвиток агроєкостистем України: сучасний погляд та інновації». 21 листопада 2019 року. Полтава: ПДАА, 2019.</p> <p>7. Шакалій С. М. «Вплив біологічних особливостей сорту на посівні якості насіння тритикале озимого» III Всеукраїнська науково-практична конференція «Збалансований розвиток агроєкостистем України: сучасний погляд та інновації». 21 листопада 2019 року. Полтава: ПДАА, 2019.</p> <p>8. Шакалій С. М. «Формування урожайності ріпаку озимого залежно від норм висіву» III Всеукраїнська науково-практична конференція «Збалансований розвиток агроєкостистем України: сучасний погляд та інновації». 21 листопада 2019 року. Полтава: ПДАА, 2019.</p> <p>9. Шакалій С. М. «Ефективність елементів біологізації вирощування пшениці озимої», <i>«Органічне агровиробництво: освіта і наука»</i>, м. Київ, 31 жовтня 2019 р.</p> <p>10. Шакалій С. М. «Вплив густоти рослин сочевиці на урожайність та якість зерна» Матеріали студентської наукової конференції 24-25 квітня 2020 р.</p>	80
4.	Керівництво науковою роботою студентів	
4.3	<p>Керівництво науково-дослідною роботою студентів із підготовкою та опублікуванням: Шакалій С. М. - тез доповіді на міжнародній конференції</p> <p>Домішкевич І. 201 Агрономія Абд_23 «Ефективність корегування мінерального живлення соняшника» 5 міжнародна науково – практична інтернет конференція «Хімія, екологія та освіта», Полтава ПДАА 22.05.2020</p>	6

5.4	Рецензування дисертацій, написання відгуків на автореферат Шакалій С. М.	Відгук на автореферат дисертації Вінюков О. О. «Наукові основи підвищення продуктивності пшениці озимої та ячменю ярого у східній частині Північного Степу України», подану на здобуття наукового ступеня д. с.-г. наук зі спеціальності 06.01.09 – рослинництво, <i>Обсяг-1,2, др. арк.</i> Відгук на автореферат дисертації Романюк В. І. «Формування урожайності та якості зерна сортів ячменю ярого залежно від доз мінеральних добрив та регуляторів росту рослин в умовах Лісостепу правобережного», подану на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук зі спеціальності 06.01.09 «Рослинництво» <i>Обсяг-1,2, др. арк..</i>	15
7.	Інші види наукової роботи		
7.6	Участь у всеукраїнських (міжнародних) наукових виставках досягнень НТП	«Агро ЕХРО», 25.09.2019р. м. Кропивницьк	20
7.10	Експериментальна робота	Продуктивність та якість продукції сільськогосподарських культур залежно від агротехнічних заходів. ПДАА. Шакалій С. М.	50

3. Організаційна робота

№ п/п	Види робіт	Назва	Обсяг для розрахунку витрат часу	Кількість годин
1.	Участь в організації та проведенні заходів:			
1.1	Організація та проведення конференцій: - член оргкомітету	<i>Назва заходу</i>	<i>Дата і місце проведення</i>	
		Секційне засідання 51-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій», 26-27 лютого 2020 року	27.02.2020 ПДАА	10
1.4	Організація і проведення екскурсій, відвідування виставок, концертів та інших культурно - просвітницьких заходів та спортивних змагань (для НПП, які не є кураторами академічних груп)	Круглий стіл «Нова парадигма звершення земельної реформи» День поля НВП селекції і насінництва ПДАА. День поля Екскурсія у «Рост Агро», Глобинський р-н. Захід з приводу 80-річчя Г. Юрченка Осінь фесрія «Барви природи» ФАТЕ Відкриття тижня ФАТЕ Благодійна ярмарка ФВМ Захід «Весна у серці»	ПДАА, 7.02.2019 ПДАА, 7.06.2019 ПП «Агроекологія». 20.06.2019 Глобинський р-н, 27.06.2019 ПД «Листопад». 8.10.2019 ПДАА, 16.10.2019 ПДАА, 12.11.2019 ПДАА, 19.12.2019 ПДАА, 5.03.2020	75

