

Наукова та інноваційна діяльність кафедри рослинництва за 2019 рік

**Завідувач кафедри:
професор А.О. Яценко**

Кафедра рослинництва



Колектив кафедри

<i>Яценко Анатолій Олексійович</i>	<i>зав. каф., професор, доктор сільськогосподарських наук</i>
<i>Терещенко Юрій Федорович</i>	<i>професор, доктор сільськогосподарських наук</i>
<i>Полторецький Сергій Петрович</i>	<i>професор, доктор сільськогосподарських наук</i>
<i>Новак Василь Григорович</i>	<i>доцент, кандидат сільськогосподарських наук</i>
<i>Січкач Андрій Олександрович</i>	<i>доцент, кандидат сільськогосподарських наук</i>
<i>Полторецька Наталія Миколаївна</i>	<i>доцент, кандидат сільськогосподарських наук</i>
<i>Рогальський Сергій Владиславович</i>	<i>доцент, кандидат сільськогосподарських наук</i>
<i>Вишневська Леся Василівна</i>	<i>доцент, кандидат сільськогосподарських наук</i>
<i>Кононенко Лідія Михайлівна</i>	<i>доцент, кандидат сільськогосподарських наук</i>
<i>Кравченко Віталій Станіславович</i>	<i>ст. викладач, кандидат сільськогосподарських наук</i>
<i>Третьякова Світлана Олексіївна</i>	<i>ст. викладач, кандидат сільськогосподарських наук</i>
<i>Приходько Віталій Олександрович</i>	<i>викладач</i>
<i>Климович Наталія Михайлівна</i>	<i>викладач</i>
<i>Ткачук Раїса Василівна</i>	<i>ст. лаборант</i>
<i>Кондратюк Тетяна Петрівна</i>	<i>лаборант</i>

Виконання програм наукових досліджень

Базова програма

***0116U003207
Оптимізація
використання
природного і ресурсного
потенціалу
агроекосистем
Правобережного
Лісостепу України***

Підпрограма досліджень кафедри

***Розробка технологій
вирощування польових і
кормових культур у
системі орґано-
біологічного
рослинництва***

ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

З 1948 року на кафедрі працює студентський науковий гурток. За цей час членами гуртка виконано і захищено понад 1180 дипломних робіт. Кафедрою у двох сівозмінах (польовій і кормовій) та поза ними проводяться фундаментальні і прикладні дослідження з біологізації рослинництва та кормовиробництва, розробки і впровадження інтенсивних, енергозберігаючих та екологічно доцільних сортових технологій вирощування зернових, кормових і технічних культур. Досліджуються можливості вирощування польових культур на основі органічних і біологічних джерел живлення рослин, в тому числі без застосування мінеральних добрив і пестицидів. Вивчаються різні моделі кормових сівозмін для створення зеленого, силосного та сировинного конвеєрів. І нині у семипільній кормовій сівозміні продовжують досліджувати ці питання.

При кафедрі успішно працює проблемна лабораторія з агроєкології польових культур. Кафедра має філії на виробництві, де застосовуються новітні технології вирощування польових, кормових і технічних культур.

Дослідні поля кафедри



Колекційні ділянки біоенергетичних культур



Кормові культури та технічні культури

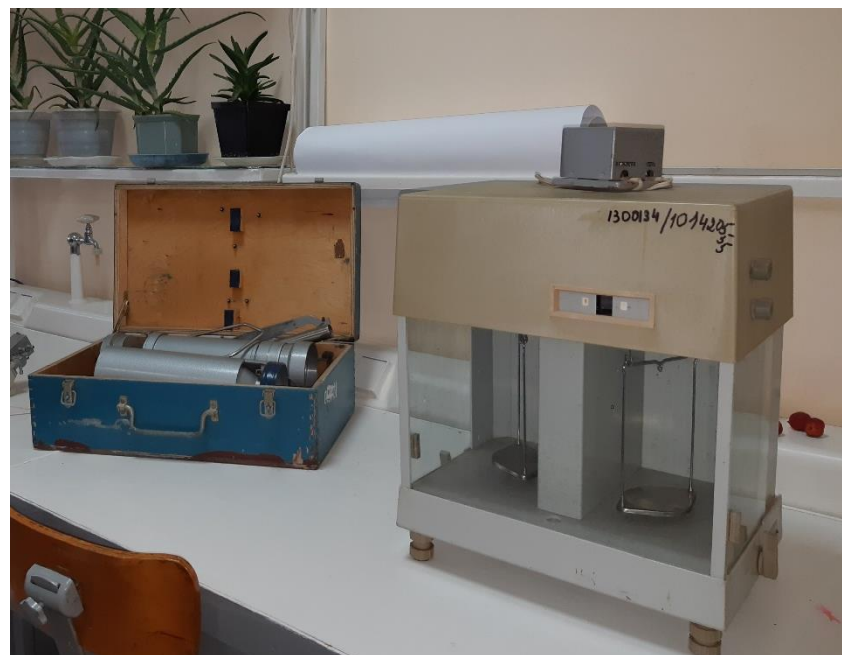


Наукова робота студентів





Обладнання наукової лабораторії





КОЛЕКЦІЯ НАСІННЯ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР





Оновлення стендів кафедри





Наукова робота аспірантів

Висвітлення результатів наукових досліджень

<i>Патенти на винахід</i>	<i>2</i>
<i>Монографії, навчальні посібники, підручники</i>	<i>9</i>
<i>Наукові праці, опубліковані у фахових виданнях</i>	<i>18</i>
<i>в т. ч. міжнародних</i>	<i>18</i>
<i>Scopus</i>	<i>7</i>
<i>з розрахунку на 1 викладача</i>	<i>2,1</i>
<i>Статті у інших наукових виданнях України</i>	<i>-</i>
<i>Статті у зарубіжних наукових виданнях</i>	<i>2</i>
<i>Методичні розробки</i>	<i>31</i>
<i>Тези доповідей на Міжнародних конференціях</i>	<i>14</i>
<i>Тези доповідей на Всеукраїнських конференціях</i>	<i>17</i>
<i>Проведено наукових заходів</i>	<i>3</i>
<i>Участь науково-педагогічних працівників кафедри у наукових заходах</i>	<i>15</i>

Друковані праці викладачів кафедри опубліковані у Scopus/WOS

Викладачі кафедри	Кількість праць
<i>Яценко Анатолій Олексійович</i>	–
<i>Терещенко Юрій Федорович</i>	–
<i>Полторецький Сергій Петрович</i>	3
<i>Новак Василь Григорович</i>	–
<i>Січкарь Андрій Олександрович</i>	–
<i>Полторецька Наталія Миколаївна</i>	2
<i>Рогальський Сергій Владиславович</i>	–
<i>Вишневська Леся Василівна</i>	–
<i>Кононенко Лідія Михайлівна</i>	3
<i>Кравченко Віталій Станіславович</i>	–
<i>Третякова Світлана Олексіївна</i>	2
<i>Приходько Віталій Олександрович</i>	1
<i>Климович Наталія Михайлівна</i>	–

Наукові заходи кафедри

- Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми агрономії»
(Зінченкові читання 7.06.2019 р.)
- День поля. Демонстрація польових і лабораторних дослідів. Експериментальна сівозміна кафедри рослинництва, колекційно-демонстраційний розсадник (19.06.19 р.)
- Науково-практичний семінар «Виробництво продукції рослинництва в умовах глобальних змін клімату» (8.11. 2019 р.)

Участь співробітників кафедри у Спеціалізованих вчених радах із захисту дисертацій

№	ПІБ	Член якої спецради (назва установи, при якій функціонує, шифр, спеціальність, яку представляє), експертної ради, редколегії (назва збірника (журналу), установа, якою видається)
1	Полторецький С.П.	Член спецради: Д 74.844.01 із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.15 - первинна обробка продуктів рослинництва Д 74.844.04 із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.05 - селекція і насінництво
2	Терещенко Ю.Ф.	Член спецради: Д 74.844.04 із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.05 - селекція і насінництво Д. 74.844.02 із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук за спеціальністю 03.00.12 - фізіологія рослин
3	Полторецький С.П.	Член редколегії: “Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва” “Вісник Уманського НУС” “Всеукраїнський науково-виробничий журнал «Сільське господарство та лісівництво»”

Координація наукової діяльності

Підготовлено 12 відгуків на автореферати дисертацій

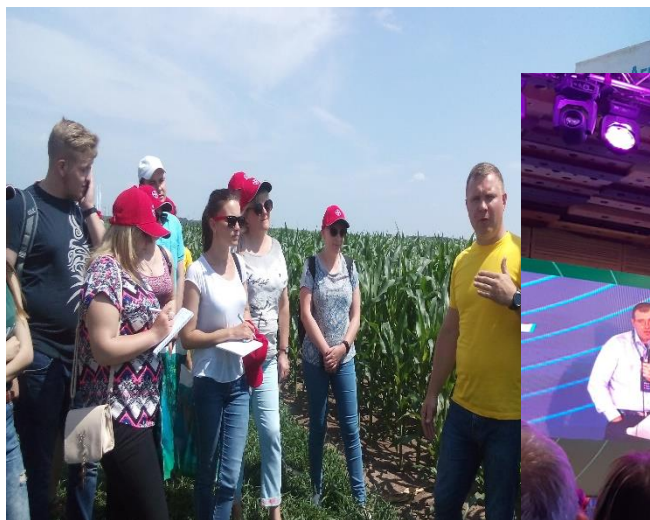
Полторецький С.П. виступив офіційним опонентом на захисті дисертації

Вересенко О.М. Посівні якості та урожайні властивості насіння люпину білого залежно від фаз стиглості і застосування гербіцидів. Дис. канд. с.-г. наук : 06.01.05 : захищена 14.03.2019 ; К 27.380.01 із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.05 – селекція і насінництво. Миронівський інституті пшениці імені В. М. Ремесла НААН України (с. Центральне Миронівського району Київської області.)

Наукове співробітництво кафедри з вітчизняними та закордонними організаціями

№	Країна	Повна назва організацій (ВНЗ, фірми тощо) та наукові напрями співробітництва (наявність копії договору в науковому відділі обов'язкова!)
1.	Україна	ФГ АФ «Базис» Уманського району Черкаської області в особі Осадчого В.О.
2.	Україна	ТОВ «Новий Світ-Агро» Уманського району Черкаської області в особі Шилюка В.П.
3.	Україна	ТОВ «Аграрій СВ ПП» Уманського району Черкаської області в особі Карачуна П.В.
4.	Україна	ПАТ «Укрзерноімпекс» Уманського району Черкаської області в особі Фісуна А.Р.
5.	Україна	ДП «Родниківка» Уманського району Черкаської області в особі Войченка С.М.
6.	Україна	Кіровоградська сортодослідна станція
7.	Україна	Український інститут експертизи сортів рослин
8.	Україна	Дослідна станція тютюнництва НААНУ

Участь викладачів кафедри у наукових заходах



Участь кафедри у виставках



The image displays a collection of 24 books, organized into three rows. The books are primarily in Russian and Ukrainian, with some in English. They cover a wide range of agricultural topics, including crop production, feed production, plant breeding, and agricultural technology. The books are published by various publishers, including 'Свириденко' and 'Львівська обласна бібліотека'.

Row 1 (Top):

- 1. **РАСТЕНИЕВОДСТВО** (Crop Production) - Russian, published by Свириденко.
- 2. **РОСЛИННИЦТВО** (Plant Breeding) - Ukrainian, published by Свириденко.
- 3. **РАСТЕНИЕВОДСТВО** (Crop Production) - Russian, published by Свириденко.
- 4. **ДОСЛІДНИЦТВО** (Research) - Ukrainian, published by Свириденко.
- 5. **РОСЛИННИЦТВО ПРАКТИКУМ** (Plant Breeding Practice) - Ukrainian, published by Свириденко.

Row 2 (Middle):

- 6. **ПОДІБНО ПОДІБНО ПОДІБНО** (Similarity) - Russian, published by Свириденко.
- 7. **КОРМО ВИРОБНИЦТВО** (Feed Production) - Ukrainian, published by Свириденко.
- 8. **КОРМО ВИРОБНИЦТВО** (Feed Production) - Ukrainian, published by Свириденко.
- 9. **КОРМОВИРОБНИЦТВО ПРАКТИКУМ** (Feed Production Practice) - Ukrainian, published by Свириденко.
- 10. **Біологічне рослинництво** (Biological Plant Breeding) - Ukrainian, published by Свириденко.
- 11. **РЕКОМЕНДАЦІЇ** (Recommendations) - Ukrainian, published by Свириденко.

Row 3 (Bottom):

- 12. **ПРИЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО КОРМОПРОИЗВОДСТВА** (Methods of Intensive Feed Production) - Russian, published by Свириденко.
- 13. **Интенсивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур** (Intensive technologies for growing agricultural crops) - Russian, published by Свириденко.
- 14. **Интенсивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур** (Intensive technologies for growing agricultural crops) - Russian, published by Свириденко.
- 15. **АГРОБІОЛІГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ОСНОВИ ВИРОБНИЦТВА ГРЕЧКИ** (Agrobiology and Ecology of Buckwheat Production) - Ukrainian, published by Свириденко.
- 16. **ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ РІПАНА ЯРГО В ПОСИСТЕВІ УКРАЇНИ** (Technology of growing rapeseed in Ukraine) - Ukrainian, published by Свириденко.
- 17. **ЕКОЛОГІЧНО ДОШЛІДНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ** (Ecologically sound technology for growing corn) - Ukrainian, published by Свириденко.
- 18. **ИНТЕНСИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ ОЗІМОЇ ПШЕНИЦІ В КРАСНОДАРСЬКІЙ ОБЛАСТІ** (Intensive technology for growing winter wheat in Krasnodar Krai) - Russian, published by Свириденко.

Підручники, навчальні посібники, монографії за 2018 рік





ДЯКУЮ ЗА УВАГУ