

Інформація

про наукову та інноваційну діяльність кафедри загального землеробства за 2023 рік

1. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності кафедри (необхідно коротко відобразити найбільш актуальні події, найвагоміші результати, статистичні дані із діяльності кафедри у звітному році тощо):

Колективом кафедри загального землеробства впродовж 2023 р. опубліковано 19 наукових праць, з яких 3 статті у виданнях, що входять до наукометричних баз Scopus і WoS, 5 – у фахових виданнях, 7 – в інших зарубіжних виданнях, 1 – монографія, 9 – тез доповідей, 1 патент.

а) коротка довідка про кафедру (до 7 рядків);

Кафедра загального землеробства започаткована в 1868 році і в 1876 році одержала дві десятини землі під дослідне поле. Пізніше тривалий час вона була у складі кафедри агрохімії, ґрунтознавства і землеробства, а в 1936 році знову стала самостійною. Першим її завідувачем був до 1985 р. заслужений працівник вищої школи і заслужений діяч наук України, доктор сільськогосподарських наук, професор Рубін Симон Самійлович. З 1985 р. кафедрою завідував доктор сільськогосподарських наук, професор Гордієнко Володимир Петрович, а з 1990 по 2015 рік кафедрою завідував доктор сільськогосподарських наук, професор Єщенко Володимир Омелянович. У даний час кафедру очолює кандидат сільськогосподарських наук доцент Карнаух Олександр Борисович.

б) основні пріоритетні напрями наукової діяльності (до 7 рядків);

Основними напрямками наукової діяльності є дослідження утримання ґрунту в садах, мінімалізації основного обробітку ґрунту, короткоротаційних сівозмін, заходів боротьби з бур'янами в короткоротаційній сівозміні.

в) науково-педагогічні кадри (стисла аналітична довідка (можна у вигляді таблиці та їх наукова тематика);

1. Карнаух Олександр Борисович – кандидат с.-г. наук, доцент
«УМОВИ ВИРОЩУВАННЯ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО ЗА РІЗНОГО ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ»
2. Єщенко Володимир Омелянович – доктор с.-г. наук, професор
«ЗНИЖЕННЯ ЕНЕРГОЗАТРАТНОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ»
3. Копитко Петро Григорович – доктор с.-г. наук, професор
«УДОСКОНАЛЕННЯ ІСНУЮЧИХ І РОЗРОБКА ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ ПЛОДІВ ТА ЯГІД»
4. Новак Андрій Васильович – кандидат с.-г. наук, доцент
«ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОНЯШНИКА В ПЯТИПІЛЬНІЙ СІВОЗМІНІ»Формування продуктивності соняшника в п'ятипільній сівозміні»
5. Накльока Юрій Іванович – кандидат с.-г. наук, доцент
«ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР В ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ»
6. Коваль Галина Володимирівна – кандидат с.-г. наук, доцент

«ЗНИЖЕННЯ ЕНЕРГОЗАТРАТНОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ»

7. Борисенко Віталій Володимирович – кандидат с.-г. наук, доцент
«ПРОДУКТИВНІСТЬ РІЗНОСТИГЛИХ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКА ЗАЛЕЖНО ВІД ГУСТОТИ ПОСІВУ ТА ШИРИНИ МІЖРЯДЬ У ЛІСОСТЕПУ ПРАВОБЕРЕЖНОМУ»
8. Сорик Володимир Вікторович – кандидат с.-г. наук, викладач-стажист
«УРОЖАЙНІСТЬ ОЗИМОГО ЖИТА ЗАЛЕЖНО ВІД ПОКОЛІННЯ ВИРОЩУВАННЯ»
9. Лозінська Анна Сергіївна – викладач-стажист
«ВМІСТ БІОХІМІЧНИХ СКЛАДОВИХ У РОСЛИНАХ СМОРОДИНИ ЧОРНОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ АГРОТЕХНОЛОГІЇ»

г) кількість виконаних наукових робіт (державна, господарча тематика) та обсяги їх фінансування.

Госпдоговірна тема «Дослідження ефективності обробки насіння і рослин пшениці озимої та гороху препаратами Вітазим та Експерт Біо в умовах Лісостепу України». Договір № 15/22 16.09.2022 ТОВ «Агро Експерт Інтернешнл» 30 тис грн.

Госпдоговірна тема «Ефективність застосування препаратів Біотрінсік І30 ПС в посівах кукурудзи та Біотрінсік П180 ПС в посівах соняшника в умовах Правобережного Лісостепу України». Договір 20.03.2023/ Уманський НУС 20.03.03 ТОВ «Індіго Агрікалче Україна» 60 тис грн.

д) кількість відкритих та діючих у звітному році спеціалізованих вчених рад із захисту кандидатських та докторських дисертацій, кількість захищених дисертацій.

2. Визначні результати фундаментальних досліджень у галузі природничих, суспільних і гуманітарних наук, зокрема наукові досягнення світового рівня

(зазначити назву роботи, наукового керівника, коротко описати одержаний науковий результат, його новизну, науковий рівень, значимість та практичне застосування);

3. Найважливіші результати прикладних досліджень, конкурентоспроможні прикладні розробки та новітні технології за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки, обов'язково зазначити підприємства і організації, на яких здійснювалася апробація, випробування, та які можуть бути зацікавлені у їх використанні

(зазначити назву роботи, наукового керівника, коротко описати одержаний науковий результат, його новизну, науковий рівень, значимість та практичне застосування, наявні госпдоговірні роботи та обсяг коштів, отриманих від їх виконання);

4. Розробки, які впроваджено у 2023 році за межами УНУС (відповідно до таблиці):

№ з/п	Автори та назва 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 (обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	2	3	4	5	6

5. Інформація про комерціалізацію науково-технічних розробок (коротко описати результати)

6. Публікації науково-педагогічних працівників кафедри загального землеробства за 2023 р.

(з електронним посиланням на репозитарій)

№	Наукова публікація	Автори, бібліографічний опис	Друковані аркуші
1.	Монографії, видані в Україні	1. Єщенко В.О., Накльока Ю.І., Карнаух О.Б., Калієвський М.В., Коваль Г.В., Кононенко Л.М., Усик С.В. Основний обробіток ґрунту в Лісостепу України. За ред. В.О. Єщенка. Вінниця, 2023. 226 с. https://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/9585	24,4
2.	Монографії, видані за кордоном		
3.	Підручники у формі звітності за виконані планові наукові дослідження, рекомендовані		
4.	Навчальні посібники у формі звітності за виконані планові наукові дослідження,		
5.	Словники, довідники тощо		
6.	Методичні розробки, рекомендовані НМК факультету, НМР університету, вченою радою факультету або УНУС		
7.	Рекомендації виробництву, рекомендовані НМК факультету, НМР університету, вченою радою факультету, УНУС		
8.	Статті у фахових виданнях України	1. Борисенко В.В. Формування продуктивності соняшника залежно від ширини міжрядь в умовах Правобережного Лісостепу України. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Вип. 129. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 20-26. https://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/9595	0,25
		2. Борисенко В.В. Олійність та якість гібридів соняшника залежно від елементів технології вирощування. Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Вип. 130 – Херсон: Видавничий дім	0,25

		<p>«Гельветика», 2023. С. 17-22. https://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/9596</p> <p>3. Коваль Г.В. Єщенко В.О., Рівень поширеності основних хвороб за різної інтенсивності зяблевого основного обробітку ґрунту. Збірник «Зрошуване землеробство» Вип. 77. 2022. С. 48–52</p> <p>4. Єщенко В. О., Коваль Г. В., Накльока Ю. І. Плюси і мінуси No-till технології. Агробіологія. Збірник наукових праць. № 1 (179). 2023. С. 178–186. https://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/10189</p> <p>5. Яковенко Р.В, Копитко П.Г., Яковенко О.В., Чепурний В.Г. Productivity of the orchard agroecosystem. Зб. наук. пр. Уманського НУС. 2023. № 102. Ч. 1. С. 17–25. https://lib.udau.edu.ua/mydspace?configuration=workspace&spc.page=2</p>	<p>0,16</p> <p>0,33</p> <p>0,33</p>
9.	Статті у інших наукових виданнях України		
10.	Статті у зарубіжних наукових виданнях	<p>1. Liubych, V., Noviko , V., Zheliezna, V., Koval H., Tryhub, O., Belinska, S., Tverdokhlib, O., Honcharuk, Y., Kolibabchuk, T., Pykalo, S. Development of the recipe for cookies with pumpkinflour. «EUREKA: Life Sciences» 2023. (2): 21–30.</p>	0,375
11.	Статті у виданнях, що цитуються у наукометричній базі Scopus	<p>1. Ketskalo V.V., Voitevaska V.I., Kononenko L.M., Kovtuniuk Z.I., Gerasymchuk H.P., <u>Borysenko V.V.</u>, Storozhyk L.O., Yevchuk Y.V., Poltoretska N.M., Vyshnevaska L.V. Peculiarities of the Chemical Composition of Kohlrabi Varieties Cultivated in Ukraine. Ecological Engineering & Environmental Technology 2023, 24(5), P. 46–50. DOI: https://doi.org/10.12912/27197050/163761 https://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/9621</p> <p>2. Liubych, V., Noviko , V., Zheliezna, V., Koval H., Tryhub, O., Belinska, S., Tverdokhlib, O., Honcharuk, Y., Kolibabchuk, T., Pykalo, S. Devising a recipe for muffins with pumpkinpaste. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (2023). 2/11 (122): 38–48.</p>	<p>0,16</p> <p>0,42</p>

		3. Polunina O., Sharapaniuk O., Melnyk Yu., Zabolotnyi O., Cherneha A., Voitovska V., Mostoviyak I., Lozinska A., Prykhodko V. The Effect of Fertilisation and Plant Care Practices on the Yield Structure of Black Currant. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2023. Vol. 24(5). P. 141–147 (Scopus).	0,25
12.	Статті у виданнях, що цитуються у наукометричній базі Web of Science		
13.	Тези доповідей на		
14.	Тези доповідей на Міжнародних конференціях в Україні		
15.	Тези доповідей на Всеукраїнських конференціях	1. V. Borysenko, A. Yaremchuk Influence of elements of cultivation technology on the formation of productivity of sunflower hubrids. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Рубіновські читання» – Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2023. С. 17. https://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/9600	0,04
		2. V. Borysenko, V. Romanenko Growth and productivity of sunflower depends on sowing density in the right bank forest steppe. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Рубіновські читання» – Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2023. С. 18. https://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/9599	0,04
		3. Єщенко В. О., Накльока Ю. І., Коваль Г. В. Органічна система землеробства та заходи щодо її впровадження у виробництво. Органічне агровиробництво: освіта і наука: тези доп. VII Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 25 жовт. 2022 р.). Київ, 2022. С. 50–53.	0,125
		4. Приходько В. О., Громовий С. М., Свідельська Н. М., Коваль Г. В. Уміст нутрієнтів у гречаному борошні залежно від сортових особливостей Тези доповідей Міжнародної наукової інтернет-конференції «Інноваційні зернопродукти і технології», 21 лютого 2022 р. Умань, 2022. С.132–133.	0,04
		5. Коваль Г. В. Поширення та розвиток білої гнилі в посівах сої під впливом основного	0,125

		<p>обробітку ґрунту. Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference «Science in the Environment of Rapid Changes» (August 16–18, 2023). Brussels, Belgium, No. 166. P. 249–252</p> <p>6 Коваль Г. В., Карнаух О.Б., Накльока Ю.І. Вплив інтенсивності основного обробітку ґрунту на чисельність озимої совки (<i>Agrotis segetum</i>) в посівах сої. The XXXI International Scientific and Practical Conference «Technologies, ideas and ways of learning development in modern conditions», August 07-09, 2023, Munich, Germany. P. 8-11. https://lib.udau.edu.ua/handle/123456789/10192</p> <p>7. Єщенко В.О., Накльока Ю. І., Коваль Г. В. Ефективність екологічних методів боротьби з бур'янами. Рубіновські читання: тези доп. Всеукр. наук.-практ. інт.-конф. (м. Умань, 16 трав. 2023 р.). Умань. 2023. С. 9–10.</p> <p>8. А. Лозінська Вплив елементів агротехнології на продуктивність смородини чорної. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Рубіновські читання». Уманський НУС: Редакційно-видавничий відділ, 2023. 13с.</p> <p>9. Єщенко В.О. Життєвий і творчий шлях професора Рубіна Рубіновські читання: тези доп. Всеукр. наук.-практ. інт.-конф. (м. Умань, 16 трав. 2023 р.). Умань. 2023. С. 5–9.</p>	<p>0,125</p> <p>0,08</p> <p>0,04</p> <p>0,16</p>
16.	Тези доповідей інших		
17.	Патенти на винахід	Накльока Ю.І. №154328 від 08.11.23 Спосіб меліоративного обробітку для поліпшення родючості орного шару ґрунту	
18.	Патенти на корисну модель		
19.	Авторське свідоцтво, право,		
20.	Впровадження результатів наукової роботи у виробництво (наявність копії в НДЧ обов'язкова)	№ акта, число, назва впровадження	

7. Членство науково-педагогічних працівників кафедри загального землеробства у спецрадах (у.т.ч. разових), експертних радах, редколегіях наукових збірників (журналів)

№	ПІБ	Член якої спецради (назва установи, при якій функціонує, шифр, спеціальність, яку представляє), експертної ради, редколегії (назва збірника (журналу), установа, якою видається)
1	2	3
1	Єщенко В.О.	Уманський НУС. К 74.844.02. спец. 06.01.01. – загальне землеробство.
2	Єщенко В.О.	Національний науковий центр «Інститут землеробства НААН. Д 27.361.01. спец. 06.01.01 – загальне землеробство
3	Копитко П.Г.	Член спецрад: ННЦ «Інститут землеробства НААН», Д 27.361.01; 06.01.01 – загальне землеробство. Уманський НУС, К74.844.02; 06.01.01 – загальне землеробство.

8. Опонування (рецензування) науково-педагогічними працівниками кафедри дисертацій

№	ПІБ науково-педагогічного працівника (опонента, рецензента)	ПІБ дисертанта, науковий ступінь, на який претендував, за якою спеціальністю, шифр спецради, установа при якій функціонує спецрада (чи функціонувала разова рада)
1	2	3

9. Укладено договорів кафедрою загального землеробства про наукове співробітництво з вітчизняними та закордонними організаціями (ЗВО, фірми тощо)

№	Країна	Повна назва організацій (ЗВО, фірми тощо) та наукові напрями співробітництва (наявність копії договору в науково-дослідній частині обов'язкова!)
1	2	3
	Україна	СФГ Костянтинівське
	Україна	ФГ Житниця-М
	Україна	Сільськогосподарське товариство Дніпро-Н

10. Проведено кафедрою загального землеробства наукових заходів

№	Назва заходу (Міжнародні, Всеукраїнські й інші конференції, круглі столи, семінари тощо), дата проведення	Співорганізатори та кількість учасників
1	2	3
	1. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Рубіновські читання», 16 травня 2023 р., Умань, УНУС.	Єщенко В.О., Копитко П.Г., Карнаух О.Б., Новак А.В., Накльока Ю.І., Борисенко В.В., Лозінська А.С., Коваль Г.В.

11. Участь науково-педагогічних працівників кафедри загального землеробства у наукових заходах

№	ПІБ	Назва заходу (Міжнародні конференції, Всеукраїнські конференції, семінари, круглі столи) дата проведення, місце проведення, установа	Вид участі (доповідь, публікація)
1	2	3	4
	Карнаух О.Б.	Семінар "День Агронома", Львів. 90 учасників, онлайн-трансляція, 09.02.2023	Доповідь
	Карнаух О.Б.	Міжнародна науково-практична конференція Re-Farm, Львів 1100 учасників, 16.02.2023	Доповідь
	Карнаух О.Б.	Науково-практичний семінар Агро Тренд Форум м. Умань 50 учасників, 23.02.2023	Доповідь
	Карнаух О.Б.	Науково-практичний семінар АГРО Тренд Форум м. Біла Церква 25 учасників, 10.03.2023	Доповідь
	Карнаух О.Б.	День Агронома. Всеукраїнська конференція, Київ, 15.06.2023	Доповідь
	Карнаух О.Б.	Семінар StopsAgrotech (Умань, 60 учасників)	Доповідь
	Карнаух О.Б.	Агро конференція «Органічне землеробство та виробництво біопродуктів у часи зміни клімату», Київ 06.06.2023	Доповідь
	Карнаух О.Б.	Агро конференція «Органічне землеробство та виробництво біопродуктів у часи зміни клімату», Київ 20.10.2023	Доповідь
	Єщенко В.О., Копитко П.Г., Карнаух О.Б., Новак А.В., Накльока Ю.І., Борисенко В.В., Лозінська А.С., Коваль Г.В., Скорик В.В.	Науково-практичний семінар компанії Індіго, США. Інокулянти Біотрінсік» Біологічні методи прибутковості вирощування польових культур в умовах дефіциту добрив» М. Умань Уманський НУС. 09.08.2023	Доповідь

12. Участь науково-педагогічних працівників кафедри у виставках

№	ПІБ	Назва Міжнародної, Всеукраїнської, обласної виставки	Дата участі і місце проведення
1	2	3	4

13. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, аспірантів, молодих учених (коротко описати, навести дані щодо ефективності аспірантури, наукового керівництва, захистів дисертацій, тощо).

14. Наукові підрозділи, їх напрями діяльності, робота з замовниками (навчально-наукові лабораторії, центри, тощо), (вказати назву підрозділу, стисло описати його діяльність та результативність роботи – до 30 рядків).

15. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними та вітчизняними організаціями (надати загальну інформацію про стан наукового співробітництва: характеристику основних напрямів наукового і науково-технічного співробітництва, приклади їх успішної реалізації та перспективи розвитку).

Детальні дані щодо тематики співробітництва

Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4

16. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук (до 20 рядків) (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ, результативність спільної співпраці, об'єднання зусиль щодо створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням, шляхи вирішення цього питання).

17. Заходи, здійснені спільно з облдержадміністрацією, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб (до 20 рядків) (госпдоговірна тематика, обсяги її фінансування, вирішені регіональні проблеми тощо).

18. Заключна частина

Зауваження та пропозиції щодо забезпечення організації та координації наукового процесу на кафедрі та в університеті.

Проректор з наукової та інноваційної діяльності,
професор

Віктор КАРПЕНКО