

Уманський національний університет садівництва



# ПІДСУМКИ НАУКОВОЇ ТА ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2019 РІК



Проректор з наукової та інноваційної діяльності,  
доктор сільськогосподарських наук,  
професор В. П. Карпенко

# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

- Закони України «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність»
- «Концепція наукової та інноваційної діяльності в Уманському НУС на період 2013-2020 рр.» (протокол вченої ради №6 від 23.04.2013 р.)
- «Програма наукових досліджень університету на 2016-2020 рр.» (zareєстрована у Державному центрі науково-технічної і економічної інформації)



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

*Програма досліджень університету об'єднувала напрями наукової проблематики однієї чи декількох кафедр:*

- **0116U003207** Оптимізація використання природного і ресурсного потенціалу агроecosистем Правобережного Лісостепу України.
- **0111U001928** Удосконалення існуючих та розробка нових технологій вирощування садивного матеріалу, плодів, ягід і винограду в Правобережному Лісостепу України.
- **0116U003208** Розробка технологій зберігання і переробки продуктів рослинництва.
- **0116U003210** Теоретико-методологічні та прикладні засади соціально-економічного розвитку аграрної сфери економіки України в умовах глобалізації.
- **0108U009772** Розробка методологічних підходів і практичного механізму еколого-збалансованого природокористування у сфері аграрного виробництва.
- **0113U002614** Дослідження механізованих процесів агропромислового виробництва.
- **0116U003209** Методологічні та організаційні аспекти досліджень у галузі соціальних, гуманітарних та природничих наук в аграрному вищому навчальному закладі.
- **0115U002988** Концептуальні засади розвитку туристично-рекреаційного комплексу та готельно-ресторанного бізнесу в умовах глобалізаційних процесів.
- **0115U002789** Науковці Уманського національного університету садівництва: біобібліографічний аспект.



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

## Виконання спільних програм з НААН України:

- ПНД НААН 01 «Ґрунтові ресурси: прогноз розвитку, збалансоване використання та управління» на 2016-2020 рр. при Національному науковому центрі «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського» за завданням 01.03.01.01.Ф «Розробити наукові засади оптимального рівня застосування добрив у польовій сівозміні з метою управління відтворенням родючості чорнозему опідзоленого», 01.03.01.02.Ф. «Удосконалити систему сумісного застосування добрив у польовій сівозміні та проведення вапнування чорнозему опідзоленого», 01.03.01.03.Ф «З'ясувати особливості мінерального живлення та формування врожаю культурами польової сівозміні за різного співвідношення елементів у добриві», 01.03.02.01.Ф. «Встановити вплив показників родючості чорнозему опідзоленого на якість продукції польових культур Правобережного Лісостепу»



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

В університеті функціонують 12 наукових шкіл, очолюваних широковідомими вченими – докторами наук, професорами, академіками:

1. Наукова школа з мікробіології і фізіології рослин (*Карпенко В.П.*).
2. Наукова школа з вивчення біології та технології вирощування плодових культур (*Мельник О.В., Балабак А.Ф.*).
3. Наукова школа з вивчення біології і технології вирощування овочевих культур (*Улянич О.І.*).
4. Наукова школа з економіки сільського господарства (*Непочатенко О.О., Уланчук В.С., Семенда Д.К., Нестерчук Ю.О.*).



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

5. Наукова школа удосконалення системи землеробства в Лісостепу України з плодовими та польовими культурами (*Копитко П.Г., Єщенко В.О.*)
6. Наукова школа з агрохімії та ґрунтознавства (*Господаренко Г.М., Недвига М.В.*).
7. Наукова школа з рослинництва і кормовиробництва (*Полторецький С.П., Терещенко Ю.Ф.*).
8. Наукова школа з технології зберігання і переробки плодів та овочів (*Найченко В.М., Осокіна Н.М., Токар А.Ю.*).



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

9. Наукова школа з генетики, селекції та насінництва сільськогосподарських культур (*Рябовол Л.О.*).
10. Наукова школа з лісових культур та фітомеліорації (*Шлапак В.П.*).
11. Наукова школа захисту і карантину рослин (*Яновський Ю.П., Шевченко Ж.П.*).
12. Наукова школа з вивчення методів удосконалення механізмів менеджменту організацій (*Школьний О.О.*).



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

## На базі університету успішно працюють:

- Черкаське регіональне відділення Українського товариства фізіологів рослин, головою якого є доктор с.-г. наук, професор В.П. Карпенко, секретарем – кандидат с.-г. наук, доцент І. Б. Леонтюк;
- Черкаське регіональне відділення Товариства мікробіологів України, головою якого є доктор с.-г. наук, професор В.П. Карпенко, секретарем – кандидат с.-г. наук, доцент Р. М. Притуляк;
- Уманське регіональне відділення Українського товариства ґрунтознавців та агрохіміків. Очолює відділення професор, доктор с.-г. наук П. Г. Копитко, секретар – кандидат с.-г. наук, доцент О. Д. Черно;
- Черкаське відділення Українського товариства генетиків і селекціонерів. Очолює відділення кандидат с.-г. наук, професор А. І. Опалко, секретар – кандидат с.-г. наук, доцент О. П. Сержук.





# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

В університеті працюють регіональні відділення Академій:



Уманське регіональне відділення Академії наук вищої освіти (АН ВО) України, до складу якого входять сім академіків;



Уманське регіональне відділення Міжнародної академії аграрної освіти (МАО), до складу якого входять 14 академіків та два члени-кореспонденти

# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

Упродовж 2019 р. УНУС активно співпрацював з міжнародними асоціаціями, консорціумами, спілками, членом яких є:



ISHS (Міжнародна Асоціація Наукового Садівництва)



Magna Charta Observatory (Велика хартія університетів)



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті



Міжнародним екологічним рейтингом університетів (Green Metric World University Ranking on Sustainability);



Асоціацією виробників часнику;



Українською спілкою ірису

# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті



Асоціація грибовиробників України



Українська спілка півоній



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

Наукову роботу студентів, аспірантів, молодих учених координують:

- Наукове товариство студентів та аспірантів Уманського НУС
- Рада молодих учених
- 29 наукових гуртків кафедр



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

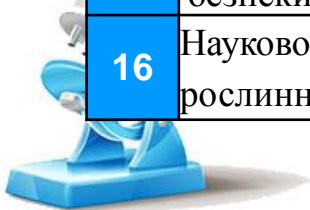
В університеті упродовж року функціонували 24 науково-дослідних та навчально-наукових лабораторій :

№ з/п	Назва лабораторії	Завідувач лабораторії
1	Проблемна науково-дослідна лабораторія «Оптимізації родючості ґрунту в плодючих насадженнях зі статусом наукової лабораторії масових аналізів»	професор, д.с.-г.н. Копитко П.Г.
2	Проблемна науково-дослідна лабораторія «Плодового розсадництва»	доцент, к.с.-г.н. Майборода В.П.
3	Навчально-науково-виробнича лабораторія «Біотехнології»	Майборода В.М.
4	Наукова лабораторія «Генетики, селекції та насінництва сільськогосподарських культур»	ст. викладач, к.с.-г.н. Діордієва І.П.
5	Науково-дослідна лабораторія «Біологічних основ продуктивності рослин»	доцент, к.с.-г. н. Леонтюк І.Б.
6	Науково-дослідна лабораторія «Агроекологія польових культур»	професор, д.с.-г.н. Яценко А.О.
7	Навчально-науково-виробнича лабораторія «Технолог»	доцент, к.с.-г.н. Заморська І.Л.
8	Науково-дослідна лабораторія «Грибівництва та вигонки овочів»	професор, д.с.-г.н. Улянич О.І.



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

№ з/п	Назва лабораторії	Завідувач лабораторії
9	Навчально-наукова лабораторія «Овочівництва закритого ґрунту»	професор, д.с.-г. н. Улянич О.І.
10	Науково-дослідна лабораторія «Екологічного моніторингу в агросфері»	професор, д.с.-г.н. Карпенко В.П.
11	Науково-дослідна лабораторія «Інтродукції, адаптації, розмноження і вирощування декоративних і лісових культур»	професор, д. с.-г. н. Поліщук В.В.
12	Науково-дослідна лабораторія «Соціальні ініціативи»	доцент, к.е.н. Гузар Б.С.
13	Науково-дослідна лабораторія «Маркетингові рішення»	доцент, к.е.н. Лементовська В.А.
14	Науково-дослідна лабораторія «Інноваційно-інвестиційний розвиток АПВ»	професор, к.е.н. Бурляй О.Л.
15	Науково-дослідна лабораторія «Біонеорганічної хімії, якості і безпеки об'єктів сільськогосподарського використання»	доцент, к.х.н. Жиляк І.Д.
16	Науково-дослідна лабораторія «Оцінка якості ґрунтів і продукції рослинництва»	професор, д.с.-г.н. Господаренко Г.М.



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

№ з/п	Назва лабораторії	Завідувач лабораторії
17	Науково-дослідна лабораторія «Інформаційні технології в обліку і аудиту»	професор, д.е.н. Уланчук В.С.
18	Науково-дослідна лабораторія «Сільський зелений туризм»	доцент, к.е.н. Нещадим Л.М.
19	Науково-дослідна лабораторія «Екологічної конверсії»	доцент, к.біол.н. Суханова І.П.
20	Науково-дослідна лабораторія менеджменту ЗЕД та логістики	доцент, к.е.н. Альошкіна Л.П.
21	НДЛ «Оцінка якості зерна та зернопродуктів»	професор, доктор с.-г. н. Осокіна Н.М.
22	НДЛ «Ресурсний центр зі сталого місцевого розвитку»	доцент, к. е. н. Світовий О.М.
23	Навчально-наукова соціологічна лабораторія кафедри соціально-гуманітарних і правових дисциплін	професор, д.соц.н. Шатохін А.М.
24	Наукова лабораторія сучасних геодезичних і землевпорядних технологій	доцент, к.с.-г.н. Шемякін М.В.



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

Всього у виконанні основних напрямів Програми наукових досліджень університету взяли участь 402 науково-педагогічних і наукових працівників, аспірантів та докторантів, серед яких: 319 науково-педагогічних працівників (44 – доктори наук, 39 – професори, у тому числі – 5 академіків МААО, три академіки АН ВО, 1 – академік економічних наук України, чотири академіки – Міжнародної академії холоду, Міжнародної академії екології та безпеки, Міжнародної природничої академії; 221 – кандидати наук, 170 – доцентів, 2 члени-кореспонденти МААО), 77 аспірантів, 1 докторант, 5 наукових працівників.



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

Більше 55 науковців університету відзначені почесними званнями «Заслужений діяч науки і техніки», «Заслужений працівник освіти України», «Заслужений працівник сільського господарства», «Заслужений економіст України», нагороджені відомчими відзнаками – «Відмінник освіти», «Василь Сухомлинський», «За наукові та освітні досягнення», «Відмінник аграрної освіти», «Знак Пошани», є Лауреатами нагороди Ярослава Мудрого, нагороджені грамотами Верховної ради України «За особливі заслуги перед народом України», грамотами МОН, Кабінету Міністрів України, Комітету Верховної ради України з питань науки й освіти та ін.



Основні результати наукових  
робіт, виконаних за  
державною й господарчою  
тематиками та науково-  
дослідними лабораторіями



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

## Тематика наукових робіт і їх фінансування у 2019 р.

№ з/п	Тематика досліджень	Керівник	Сума, тис. грн.	Джерело фінансування
1.	Розробка і впровадження адаптивних технологій вирощування суніці та порівняння їх економічних ефективностей	професор Бурляй О.Л.	373,30	Міністерство освіти і науки України
2.	Унікальна дослідницька агроекосистема яблуневого саду Уманського НУС	професор Копитко П.Г.	268,80	Міністерство освіти і науки України
3.	Розробка та впровадження науково обґрунтованих елементів вирощування багаторічних злаків на продовольчі та кормові цілі	професор Карпенко В.П.	210,00	Міністерство освіти і науки України
4.	Біологічна оцінка препаратів із захисту с.-г. культур від шкідників та хвороб	професор Яновський Ю.П.	194,75	ТОВ «Сингента», «ЕРІДОН», ТОВ «Адама Україна», ФОП Кравчук О.В.
5.	Вивчення агробіологічних ознак гібридів кукурудзи	доцент Заболотний О.І.	25,00	ТОВ «Агропромислова компанія «Маїс»
6.	Дослідження листкового живлення рослин	доцент Накльока Ю.І.	20,00	ТОВ «Агрозахист Донбас»
7.	Розроблення рекомендацій з удосконалення оподаткування підприємства ВСК «Надія»	доцент Гузар Б.С.	14,00	ВСК «Надія»
8.	Розробка рекомендацій по удосконаленню організації обліку і управління витратами рослинництва в СФГ «Юлія» Балтського району Одеської області	професор Кучеренко Т.С.	10,00	СФГ «Юлія»

# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

## Тематика наукових робіт і їх фінансування у 2019 р.

№ з/п	Тематика досліджень	Керівник	Сума, тис. грн.	Джерело фінансування
9.	Дослідження вмісту хлорофілу у сільськогосподарських культурах	професор Карпенко В.П.	10,00	ТОВ «УНІФЕР»
10.	Мікроклональне розмноження береки лікарської in vitro та визначення хімічного складу плодів береки лікарської, горобини проміжної та горобини звичайної, як складової частина їх якості	професор Шлапак В.П.	8,00	Національний природний парк «Кармелюкове Поділля»
11.	Дослідження ресурсощадної та екологічно безпечної технології вирощування соняшника; Дослідження впливу тваринницького комплексу на навколишнє середовище	професор Сонько С.П.	8,00	ТОВ «Вікторія» с. Іваньки Маньківський район, ПрАТ «Уманське племпідприємство»
12.	Розробка рекомендацій щодо інструментів стимулювання збуту круп'яної продукції ТОВ «Влас-Агро» Уманського району	доцент Пенькова О.Г.	7,00	ТОВ «Влас-Агро» с. Городецьке Уманського району
13.	Розробка рекомендацій щодо організації і управління витратами на виробництво продукції технічних культур в ПП «БМ Благодатне» Тальнівського району Черкаської області	доцент Мельник Л.Ю.	7,00	ПП «БМ Благодатне»
14.	Удосконалення та впровадження технології вирощування саджанців горіха в ТОВ «Виробничо-комерційна фірма «Октан»	доцент Майборода В.П.	7,00	ТОВ «Виробничо-комерційна фірма «Октан»
15.	Розробка рекомендацій з підвищення ефективності виробництва продукції рослинництва в ТОВ «Устя» Бершадського району Вінницької області	доцент Соколюк С.Ю.	5,00	ТОВ «Устя» Бершадського району
16.	Дослідження, розмноження селекційних форм (зразків) сільськогосподарських культур	професор Рябовол Л.О.	5,00	ФГ «Мар'янова Віктора Олександровича»

# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

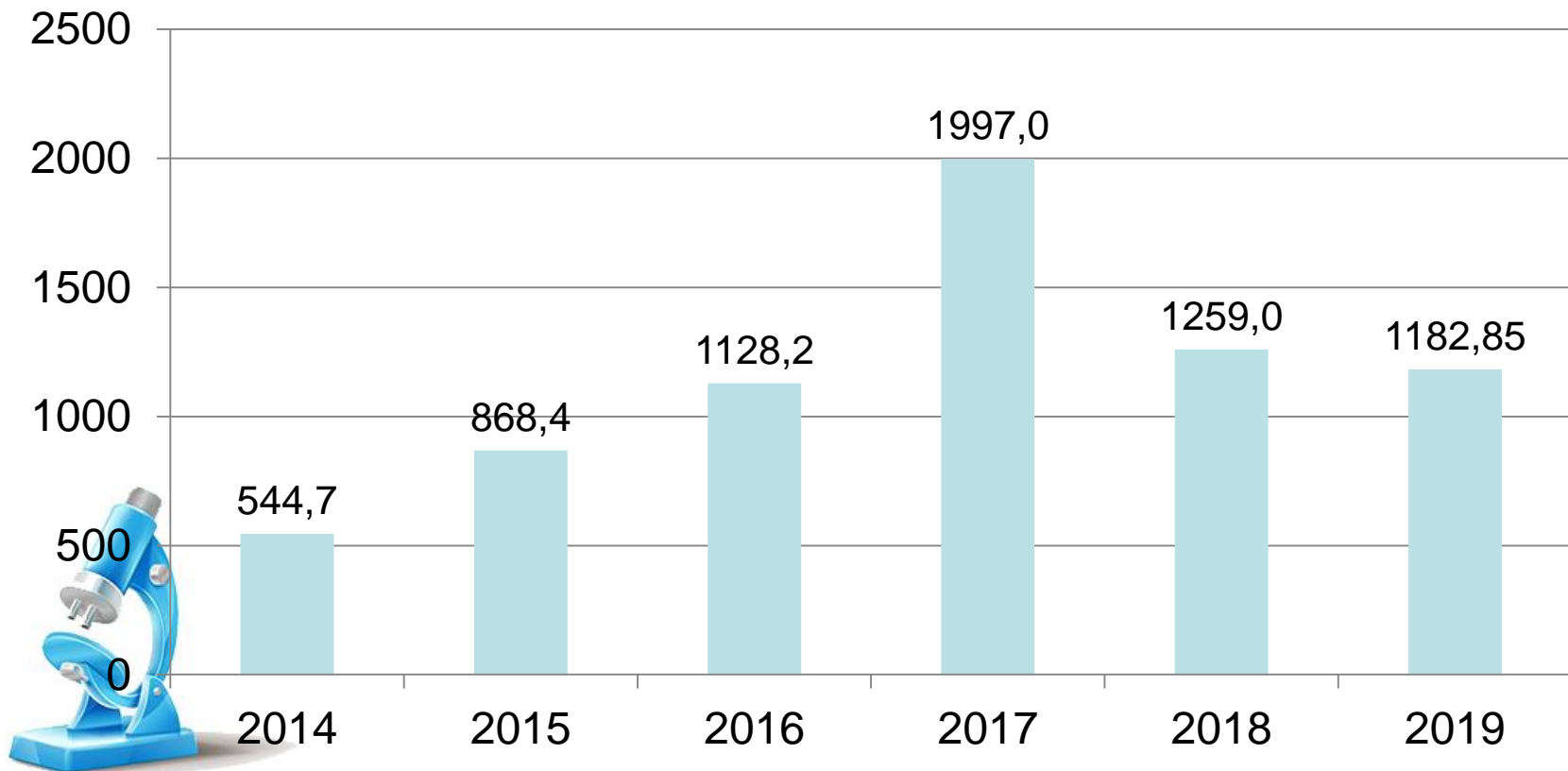
## Тематика наукових робіт і їх фінансування у 2019 р.

№ з/п	Тематика досліджень	Керівник	Сума, тис. грн.	Джерело фінансування
17.	Обґрунтування та розрахунок параметрів робочого органу культиватора для нарізання стрічок при застосуванні технології Strip-till	доцент Войтік А.В.	4,00	ФОП Рибак м. Умань
18.	Наукове обґрунтування підвищення рівня конкурентоспроможності ТОВ «Агроплант»	доцент Костюк В.С.	3,00	ТОВ «Агроплант»
19.	Наукове обґрунтування розширення виробництва ТОВ НВК «Еко-гриб»	доцент Новак І.М.	3,00	ТОВ НВК «Еко-гриб»
Всього:			1182,85	



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Фінансування наукових тематик за роками, тис.грн



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Розробка і впровадження адаптивних технологій вирощування суниці та порівняння їх економічних ефективностей. Замовником НДР є Міністерство освіти і науки України. Керівник тематики – професор Бурляй О.Л.



Розроблялися технології вирощування суниці та окремі її адаптивні ланки з метою підвищення економічної ефективності виробництва суниці. Розроблені теоретичні основи технологій з адаптивними елементами вирощування суниці, а також технологічні комплекси біологічних препаратів, які становлять основу біологізованих технологій. За результатами проведених досліджень опубліковано 7 наукових праць, отриманий акт впровадження результатів НДР у виробництво. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на наукових заходах: Міжнародному науково-практичному форумі «Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій (Львівський НАУ, м. Дубляни), Міжнародній науково-практичній конференції «Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин» (УНУС, м. Умань), Регіональному форумі «Органічна Україна» (м. Вінниця) та Дні поля Уманського НУС.





# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Унікальна дослідницька агроекосистема яблуневого саду Уманського НУС. Замовник робіт із забезпечення збереження та належного функціонування наукового об'єкту, що становить національне надбання є Міністерство освіти і науки України. Керівник – професор Копитко П.Г.



«Унікальна дослідницька агроекосистема яблуневого саду Уманського НУС» – єдиний в Україні і світі стаціонарний дослід з системами удобрення яблуневого саду, що розміщений на площі 5 га. Проводились дослідження з встановлення впливу довготривалого застосування різних добрив на продуктивність плодових рослин та екологічний стан ґрунтового і всього навколишнього природного середовища.

За рахунок коштів державного фінансування проведена реконструкція дослідного саду. Проведені роботи із закладання молодого саду яблуні високопродуктивними сортами. Впродовж вегетаційного періоду проводився догляд за ґрунтом і молодими деревами (мульчування приштамбових кругів, полив, дискування в міжряддях, захист рослин від хвороб і шкідників). Відібрані зразки ґрунту для визначення показників родючості та рослин – для визначення елементів живлення.

За результатами проведених досліджень опубліковано 5 наукових праць.



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Розробка та впровадження науково обґрунтованих елементів вирощування багаторічних злаків на продовольчі та кормові цілі. Замовником НДР є Міністерство освіти і науки України. Керівник тематики – професор Карпенко В.П.



Розроблялися на основі біологічних, продукційних та якісних досліджень елементи, які становитимуть основу технологій вирощування пирію середнього за біологічної системи землеробства.  
Термін виконання НДР 2019-2020 рр. У результаті реалізації НДР розроблялися елементи біологічної технології вирощування багаторічних злаків, максимально наближені до природного ценозу, що матиме практичне значення в аграрній сфері, зокрема для збереження і відновлення родючості ґрунтів, забезпечення тварин кормами і органічною продукцією населення.  
За результатами проведених досліджень опубліковано 3 наукові праці та проведено 2 захисти магістерських робіт.  
Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на наукових заходах: Всеукраїнській науково-практичній конференції «Актуальні проблеми агрономії» (УНУС, м. Умань), круглому столі «Біологічні основи ведення сільського господарства в умовах зміни клімату» (УНУС, м. Умань).



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Біологічна оцінка препаратів із захисту с.-г. культур від шкідників та хвороб. Замовники – ТОВ «Сингента», «ЕРІДОН», «Адама Україна», ФОП Кравчук О.В. Керівник тематики – професор Яновський Ю.П.



Виконувались реєстраційні дослідження з оцінки біологічної ефективності застосування фунгіцидів, інсектицидів, акарицидів і гербіцидів проти основних шкідливих об'єктів у плодових насадженнях і посівах польових культур для подальшого розширення асортименту препаратів, що входять до чинного національного «Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні».

Встановлено доцільність та можливість використання цих пестицидів з уточненням їх регламентації та біології й особливостей розвитку шкідливих організмів у сучасних агроценозах. Завдяки проведеним дослідженням буде удосконалено існуючу «Систему захисту багаторічних насаджень від основних шкідників, збудників хвороб і бур'янів».

Результати досліджень представлено у вигляді звітів у Міністерство екології та природних ресурсів України для подальшої реєстрації цих препаратів.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на наукових заходах, у тому числі: Всеукраїнській науково-практичній конференції «Сучасні аспекти захисту рослин в Україні» (Уманський НУС, м. Умань), науково-практичному семінарі «Стратегія захисту плодових культур від основних шкідників, бур'янів і збудників хвороб у виробничому сезоні 2019 року» (Уманський НУС, м. Умань).

# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Вивчення агробіологічних ознак гібридів кукурудзи. Замовник – ТОВ «Агропромислова компанія «Маїс». Керівник – доцент Заболотний О.І.



Досліджено настання фенофаз росту і розвитку, їх тривалість, ураженість стебловим кукурудзяним метеликом, летючою сажкою, динаміку ростових процесів та втрати вологості при дозріванні, формуванні продуктивності досліджуваних гібридів.

На підставі аналізу отриманих результатів досліджень з метою отримання найвищої продуктивності посівів кукурудзи досліджуваних гібридів надано рекомендації, що забезпечать найбільш оптимальне формування елементів структури врожаю рослин і їх загальної продуктивності.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Всеукраїнській науково-практичній конференції «Актуальні проблеми агрономії» (УНУС м. Умань), Дні поля Уманського НУС.

# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Дослідження листкового живлення рослин. Замовник – ТОВ «Агрозахист Донбас». Керівник – доцент Накльока Ю.І.



Проводились дослідження ефективності використання препаратів для листкового живлення рослин ТОВ «Агрозахист Донбас» на посівах кукурудзи, сої та пшениці озимої.

Розроблені науково-обґрунтовані рекомендації застосування стимуляторів росту та мікродобрив, що дозволяють отримати прибавку врожайності зерна пшениці озимої на 14,1%, сої – 11,4% та кукурудзи на рівні 11,9 %.

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на науково-практичному семінарі «Актуальні проблеми сучасного землеробства» (УНУС, м. Умань), Дні поля Уманського НУС.



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Розроблення рекомендацій з удосконалення оподаткування підприємства ВСК «Надія». Замовник – ВСК «Надія». Керівник – доцент Гузар Б.С.



Проведено оцінку складовим компонентам системи удосконалення оподаткування діяльності сільськогосподарських товаровиробників та ВСК «Надія».

Розроблені рекомендації щодо вдосконалення оподаткування підприємств аграрної галузі: на основі проведеного дослідження здійснено обґрунтування інструментарію оподаткування доходів підприємства. Визначено, що інструментарій оподаткування товаровиробників галузі має бути диференційованим в залежності від масштабів виробництва та організації форми ведення бізнесу. Для суб'єктів великого бізнесу у сфері сільськогосподарського бізнесу повинні застосовуватись традиційні (загальні) податкові інструменти, для середнього і малого бізнесу – функціонувати альтернативні спрощені податкові режими.

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній науково-практичній конференції «Аспекти стабільного розвитку економіки в умовах ринкових відносин» (УНУС, м. Умань).

# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Розробка рекомендацій з удосконалення організації обліку і управління витратами рослинництва в СФГ «Юлія» Балтського району Одеської області. Замовник – СФГ «Юлія». Керівник – професор Кучеренко Т.Є.



Проведені дослідження та обґрунтування теоретичних положень і чинної практики обліку витрат та розробка на цій основі методичних підходів до вдосконалення обліку витрат на виробництво продукції рослинництва, обліково-аналітичне управління витратами рослинництва та практичне використання цієї інформації для складання фінансової звітності малого підприємства.

За результатами проведених досліджень опубліковано 5 наукових праць.

Проведено круглий стіл «Витрати рослинництва: облік та удосконалення» (Уманський НУС, м. Умань).



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Дослідження вмісту хлорофілу у сільськогосподарських культурах.  
Замовник – ТОВ «УНІФЕР». Керівник – професор Карпенко В.П.



Проведені дослідження з визначення вмісту хлорофілів  $a$  і  $b$ , їх суми в листках сільськогосподарських культур (кукурудзи, соняшника і сої). Аналіз вмісту хлорофілів  $a$  і  $b$ , їх суми проводили за методикою, описаною З.М. Грицаєнко із співавторами (2003) з використанням спектрофотометра LEKI SS1104. Дослідження проводилися в навчально-дослідній лабораторії з оптимізації родючості ґрунту в плодючих насадженнях зі статусом наукової лабораторії масових аналізів. Порівняльний аналіз дав можливість надати рекомендації з оптимізації технологій вирощування сільськогосподарських культур з метою забезпечення підвищення рівня хлорофілів. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на науково-практичному семінарі «Актуальні проблеми сучасного землеробства» (УНУС м. Умань).





# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Мікроклональне розмноження береки лікарської *in vitro* та визначення хімічного складу плодів береки лікарської, горобини проміжної та горобини звичайної, як складової частини їх якості. Замовник – Національний природничий парк «Кармелюкове Поділля». Керівник – професор Шлапак В.П.



Проводились дослідження шляхів реалізації морфогенезу меристемних ділянок в умовах *in vitro*; добір живильних середовищ, одержання самоклонів, рослин-регенератів та їх адаптація до умов *in vivo*; отримання оздоровленого садивного матеріалу. Проведено хімічний аналіз плодів береки лікарської та горобини.

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано на Всеукраїнській науковій конференції «Актуальні проблеми лісового і садово-паркового господарства» (УНУС, м. Умань).

# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Розробка рекомендацій щодо інструментів стимулювання збуту круп'яної продукції ТОВ «Влас-Агро» Уманського району. Замовник – ТОВ «Влас-Агро» с. Городецьке Уманського району. Керівник – доцент Пенькова О.Г.



Досліджено ефективність інструментів стимулювання збуту круп'яної продукції ТОВ «Влас-Агро» Уманського району Черкаської області та внесено пропозиції щодо її вдосконалення. Наведено результати досліджень щодо рекомендації інструментів стимулювання збуту круп'яної продукції ТОВ «Влас-Агро» з використанням методів маркетингового аналізу. За результатами проведених досліджень опубліковано наукову працю.

Наукові досягнення продемонстровано на Всеукраїнській науково-практичній конференції «Становлення та розвиток маркетингу в Україні: від теорії до практики» (УНУС, м. Умань).



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Дослідження ресурсощадної та екологічно безпечної технології вирощування соняшника; Дослідження впливу тваринницького комплексу на навколишнє середовище. Замовники – ТОВ «Вікторія» с. Іваньки Маньківський район, ПрАТ «Уманське племпідприємство». Керівник – професор Сонько С.П.



Досліджено і обґрунтовано закономірності формування високого рівня врожайності товарної продукції соняшнику залежно від застосування екологічних стимуляторів росту і розвитку. Доведено їх позитивний вплив на ріст, розвиток та врожайність культури, визначено ефективніший спосіб його застосування.

Досліджено рівень шкідливого впливу тваринницького комплексу на довкілля. З використанням інструментальних засобів розроблено геоінформаційну модель інтенсивності такого впливу на різних відстанях від комплексу і обґрунтовано заходи щодо зменшення такого впливу. У переліку заходів пропонуються напрацьовані на кафедрі екології та БЖД прийоми вермикультури для біологічної утилізації гнойових стоків з метою подальшого отримання органічних добрив.

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці. Наукові досягнення продемонстровано на Всеукраїнській науково-практичній конференції «Екологія – шляхи гармонізації відносин природи та суспільства» (УНУС, м. Умань).



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Розробка рекомендацій щодо організації і управління витратами на виробництво продукції технічних культур в ПП «БМ Благодатне» Тальнівського району Черкаської області. Замовник – ПП «БМ Благодатне». Керівник – доцент Мельник Л.Ю.



З метою поліпшення облікового процесу, покращення якості управлінських рішень та контролю за їх виконанням при виробництві продукції рослинництва у ПП «БМ Благодатне» Тальнівського району Черкаської області обгрунтованні та розроблені організаційно-методичні підходи і практичні рекомендації. За результатами проведених досліджень опубліковано 3 наукових праці. Проведено круглий стіл «Витрати рослинництва: облік та удосконалення» (Уманський НУС, м. Умань).



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

*Удосконалення та впровадження технології вирощування саджанців горіха в ТОВ «Виробничо-комерційна фірма «Октан». Замовник – ТОВ «ВКФ «Октан». Керівник – доцент Майборода В.П.*



В умовах ТОВ «Виробничо-комерційна фірма «Октан» Уманського району Черкаської області досліджено ефективність промислового вирощування сіянців та саджанців горіха волоського. Результати досліджень впроваджені в господарстві для забезпечення садивним матеріалом власних насаджень горіха волоського. Досвід вирощування саджанців горіха продемонстровано під час виїзного семінару «Сучасні технології вирощування садивного матеріалу горіха волоського» (ТОВ «ВКФ «Октан» м. Умань).



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Розробка рекомендацій з підвищення ефективності виробництва продукції рослинництва в ТОВ «Устя» Бершадського району Вінницької області.  
Замовник – ТОВ «Устя». Керівник – доцент Соколюк С.Ю.



Дослідженнями встановлено, що запровадження високоінтенсивних енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур дає можливість не тільки збільшити виробництво та якість сільськогосподарської продукції, а й значно зменшити її собівартість. Це досягається за рахунок зниження питомої ваги в структурі витрат за такими статтями, насамперед, як витрати на оплату праці, паливно-мастильні матеріали, ремонт основних засобів.

За результатами проведених досліджень опубліковано 2 наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано на економічному семінарі (УНУС, м. Умань).



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Дослідження, розмноження селекційних форм (зразків) сільськогосподарських культур. Замовник – ФГ «Мар'янова Віктора Олександровича». Керівник – професор Рябовол Л.О.



Досліджено принципову можливість покращення м'якої (хлібної) пшениці і тритикале за рахунок використання пшениці спельти, як донора ознак «високий вміст білка», та покращення спельти за рахунок використання м'якої пшениці. Вивчено зразки спельти озимої та жита озимого, підбрано колекцію зразків спельти, полби та сучасних сортів м'якої пшениці й інших видів пшениць. Проведено схрещування тривидових тритикале із пшеницею спельтою і вперше створено чотиривидові форми тритикале. Створено колекцію чотиривидових форм тритикале і хромосомно заміщених форм та зразків жита і пшениці. За результатами проведених досліджень опубліковано 4 наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано на Міжнародній науково-практичній конференції «Селекційно-генетична наука і освіта» (УНУС, м. Умань), Всеукраїнській науковій конференції «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі» (УНУС, м. Умань).



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Обґрунтування та розрахунок параметрів робочого органу культиватора для нарізання стрічок при застосуванні технології Strip-till. Замовник – ФОП Рибак. Керівник – доцент Войтік А.В.



Проведено аналіз існуючих культиваторів для нарізання стрічок та їх робочих органів. На основі аналізу встановлено недоліки існуючих конструкцій та запропонована схема робочого органу, який дозволить виконувати технологічну операцію з меншими затратами енергії. Виконано розрахунок запропонованої культиваторної лапи для забезпечення умови міцності. За результатами проведених досліджень опубліковано одну наукову працю.

Наукові досягнення апробовані під час проведення науково-практичного семінару «Машиновикористання в рослинництві» (УНУС, м. Умань).





# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Наукове обґрунтування підвищення рівня конкурентоспроможності ТОВ «Агроплант». Замовник – ТОВ «Агроплант» Уманського району. Керівник – доцент Костюк В.С.



Проведено оцінку виробничої та маркетингової діяльності ТОВ «Агроплант» Уманського району Черкаської області, їх взаємозв'язок та вплив на конкурентоспроможність підприємства. Розроблені рекомендації щодо вдосконалення конкурентоспроможності підприємства: застосування системного підходу, який базується на одночасному застосуванні регулятивних та поліпшуючих заходів, створення відділу маркетингу: систематичне дослідження ринку сільськогосподарської продукції, попиту та пропозиції на неї в різні періоди маркетингового року; розроблення річних планів маркетингу, консультування, внесення необхідних коректив; вивчення інформації про споживачів продукції, постачальників та основних конкурентів, проведення аналізу їх діяльності; вивчення характеру і тенденції зміни попиту споживачів на різні види сільськогосподарської продукції, особливо інноваційні.

За результатами проведених досліджень опублікована наукова праця. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Всеукраїнській науковій конференції «Актуальні питання сучасної економіки» (УНУС, м.Умань).



# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Наукове обґрунтування розширення виробництва ТОВ НВК «Еко-гриб». Замовник – ТОВ НВК «Еко-гриб». Керівник – доцент Новак І.М.



Проведено аналіз первинної документації щодо господарської діяльності ТОВ НВК "Еко-гриб" Добровеличківського району Кіровоградської області. Визначено основні стратегічні напрями розширення виробництва суб'єкта дослідження. Розроблено стратегію розширення виробництва ТОВ НВК "Еко-гриб".

За результатами проведеного дослідження опубліковано одну наукову працю.

Наукові досягнення за результатами дослідження продемонстровано на ІХ Всеукраїнській науково-практичній конференції "Менеджмент ХХІ століття: проблеми і перспективи" (УНУС, м.Умань).



# Студентська наукова робота

Студенти на базі університету взяли участь у 7 Міжнародних, 14 Всеукраїнських та ін. конференціях і 30 проблемних семінарах, на яких знайомились із досягненнями науки і практики у сфері агропромислового виробництва, вивчали передовий досвід успішних підприємств, знайомились з їх керівниками.



# Студентська наукова робота

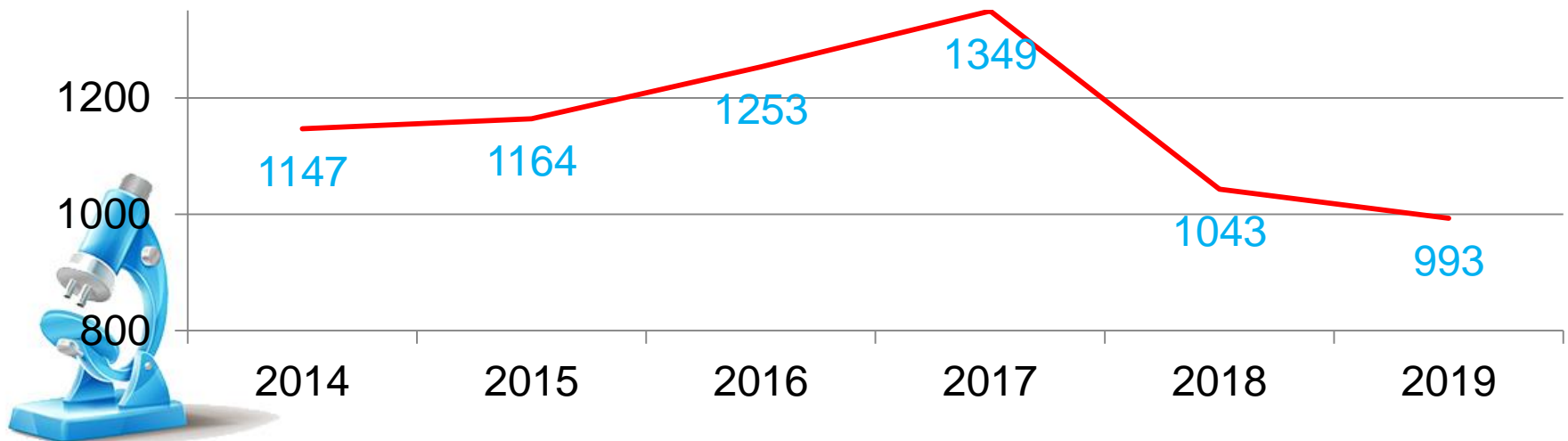
Традиційно, 24 квітня 2019 року, на базі УНУС проходила Всеукраїнська студентська наукова конференція, яка була приурочена 175-річчю Уманського національного університету садівництва. У проведенні конференції були задіяні 6 факультетів, працювало 36 секцій. Загалом у роботі конференції взяли участь 1413 студентів.

Факультет	Кількість секцій	Кількість доповідачів, осіб		Кількість студентів-учасників конференції
		заявлено в програмі	виступили	
<b>Агрономії</b>	4	124	101	216
<b>Плодоовочівництва, екології та захисту рослин</b>	5	96	90	176
<b>Лісового і садово-паркового господарства</b>	4	51	48	98
<b>Інженерно-технологічний</b>	5	229	184	291
<b>Менеджменту</b>	12	250	236	309
<b>Економіки та підприємництва</b>	6	180	154	323
<b>Всього</b>	<b>36</b>	<b>929</b>	<b>813</b>	<b>1413</b>

# Студентська наукова робота

Результати проведеної науково-дослідної роботи студентів усіх факультетів опубліковані в 24 збірниках та одному спеціалізованому виданні – збірнику студентських наукових робіт.

## Оприлюднено студентами публікацій



# Студентська наукова робота

## Переможці II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади

Місце	ПІБ студента	Назва спеціальності, дисципліни, з якої проводилась олімпіада	ВНЗ, на базі якого проводився захід
III	Драганова Ілона Анатоліївна	навчальна дисципліна «Рекреалогія».	Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса
II	Скрипніченко Валерій Олександрович	спеціальність «Садівництво та виноградарство»	Уманський національний університет садівництва, м. Умань
III	Трушев Іван Михайлович	спеціальність «Садівництво та виноградарство»	Уманський національний університет садівництва, м. Умань
II	Цвігун Олександр	навчальна дисципліна "Грунтознавство"	Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва, м. Харків
I	Бурбела Роман Сергійович	навчальна дисципліна «Експлуатація машин і обладнання»	Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного, м. Мелітополь
II	Свекла Владислав Сергійович	спеціальність «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств»	Центральноукраїнський національний технічний університет, м. Кропивницький

# Студентська наукова робота

## Участь у заходах та наукові досягнення студентів

За активну участь у науково-дослідній та навчальній роботі у 2019 році студентам УНУС було призначено:

- *Стипендію Президента України (3 студентам);*
- *Іменну стипендію Верховної ради України (1 студенту);*
- *Академічну стипендію Кабінету Міністрів України (2 студентам);*
- *Академічну стипендію імені державного діяча першого українського уряду Симона Петлюри (2 студентам);*
- *Академічну стипендію імені державного діяча першого українського уряду Христофора Барановського (2 студентам);*
- *Стипендію імені державного діяча першого українського уряду Бориса Мартоса (2 студентам);*
- *Стипендію імені державного діяча першого українського уряду Миколи Стасюка (8 студентам);*
- *Академічну стипендію імені Стена Форбза (9 студентам).*



# Студентська наукова робота

Переможці II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2019 р.

Місце	ПІБ студента	Назва напрямку	Керівник	ЗВО, на базі якого проводився захід
II	Михайлова Наталія Володимирівна	«Управління спортивно-оздоровчою діяльністю»	Транченко Людмила Володимирівна	Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова (м. Миколаїв)





# Студентська наукова робота



# Студентська наукова робота



# Науково-дослідна робота Ради молодих учених

До складу Ради молодих учених університету входять 81 молодий учений, із них: 3 докторанти, 61 кандидат наук, 3 здобувачі, 14 викладачів.

Рада молодих учених була активним учасником та співорганізатором 4 Всеукраїнських та 6 Міжнародних конференцій, семінарів, круглих столів, що проводились на базі університету.

Молоді науковці взяли активну участь у Міжнародних виставках «REX 2019», AgroExpo 2019 , до Дня Незалежності, Дня знань, Дня міста й ін.



# Науково-дослідна робота Ради молодих учених



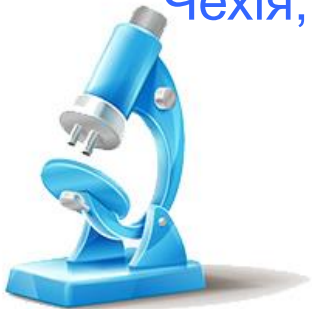
# Науково-дослідна робота Ради молодих учених

Молоді науковці були активними учасниками Міжнародних програм - Erasmus, Фулбрайта та ін.



# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво

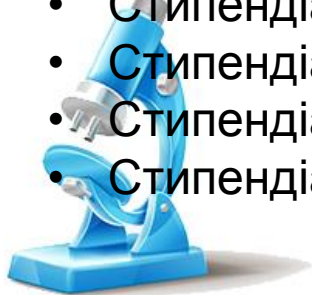
- В університеті налагоджено співробітництво з 61 науковою установою, навчальними закладами, передовими господарствами та агроформуваннями різних форм власності.
- Міжнародна наукова діяльність університету проводиться у рамках 15 договорів про співпрацю з іноземними освітніми закладами, стипендіальними програмами, грантами. Географія охоплених країн – Польща, Болгарія, Словаччина, Білорусь, Чехія, Монголія, Німеччина, США та ін.



# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво

Для підтримки наукової діяльності, покращення навчального й виховного процесів, науковці та викладачі мають широкий доступ до різноманітних грантових та стипендіальних програм з якими тісно співпрацює університет:

- Індивідуальні гранти Еразмус + (Євросоюз).
- Навчальна програма Ісфрада (Франція).
- Програма обміну викладачами FER (США).
- Програма обміну для студентів вищих навчальних закладів UGRAD (США).
- Програма стажування молодих викладачів агрономічних та технічних спеціальностей Apollo, Німеччина.
- Стипендіальна програма ім. Станіслава Толпи (Польща).
- Стипендіальна програма Фулбрайт, та Е.Маскі (США).
- Стипендіальні програми DAAD (Німеччина).
- Стипендіальні програми ЮНЕСКО.



# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво

Завдяки програмам та договорам про співпрацю на стажування, для участі в конференціях, семінарах та інших заходах за кордон було відряджено 2 студента, 10 викладачів.

Географія країн, що приймали наших студентів, аспірантів, викладачів та науковців 2019р.: Франція, Польща, Болгарія, Німеччина, ін.





# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво



# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво



# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво

Науковці університету активно працювали в редакціях Міжнародних видань: «Аннали UMCS» («Аннали університету Марії Кюрі-Склодовської»), секція ЕЕЕ «Садівництво» (професор В. П. Карпенко), «Наукових праць інституту садівництва» («Zeszyty Naukowe Instytutu Ogrodnictwa», професор Мельник О. В.), «Туризм і регіональний розвиток» (видання SGGW, Польща, доцент Рибчак В.І.), «Веснік Брэстскага університета» (Білорусь, професор Ямчук П.М.), збірник «Науки економічні» Державної вищої професійної школи в Плоцьку (Польща , професор Непочатенко О.О. та доцент РибчакВ.І.).



# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво

Участь університету в Міжнародних наукових проектах

- DAAD. Університет продовжив співпрацю за навчально-науковим міжнародним проектом GUMLOG «Німецько-українська магістерська програма з логістики» за грантової підтримки Німецької служби академічних обмінів. У рамках проекту відбулось науково-педагогічне стажування викладачів УНУС в університетах України та Німеччини, спільне навчання та обмін студентами, які навчаються за магістерською програмою з логістики, проведення науково-практичних конференцій за участі вітчизняних і європейських вчених та підприємств-партнерів



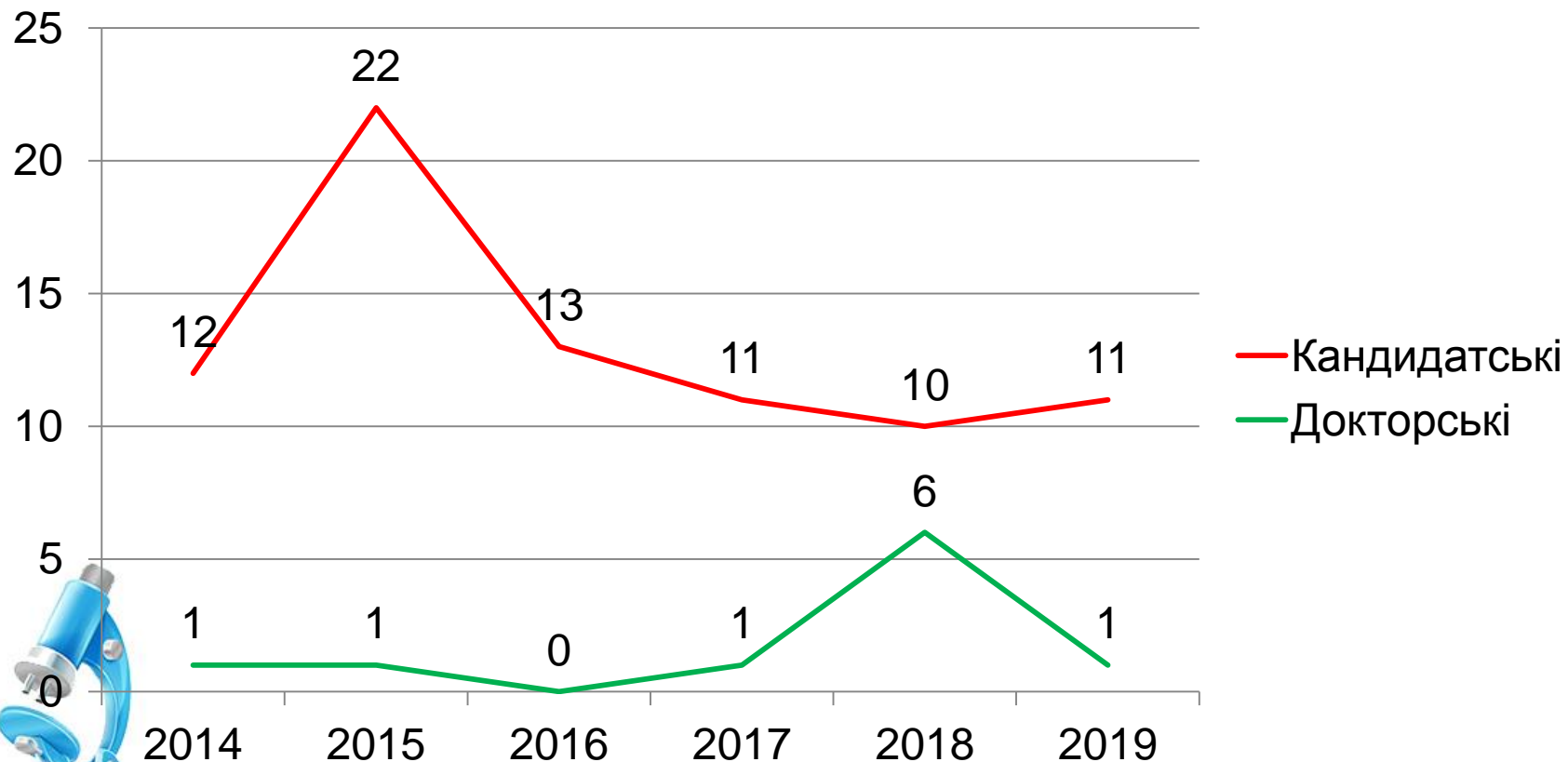
# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво

- CRDF Global США Project «Novel cover crop technologies and sensing tools forenhancing sustainability of corn and wheat production», «Технології вирощування покривних культур і засоби реалізації підвищення стійкої продуктивності кукурудзи та пшениці» – співвиконавці Уманський НУС і Мічиганський університет; У рамках проекту задіяно сучасну дослідницьку техніку для дослідження і розробки технологій стабільного виробництва сільськогосподарських культур в умовах стабільно змінюваного клімату.
- Проект “up\_Running ” - фінансується програмою досліджень та інновацій Європейського Союзу Горизонт 2020 в рамках грантової угоди № 691748 . Проект буде сприяти розвитку та поширенню технологій біоенергетичної утилізації деревини від обрізки та викорчовування виноградних, оливкових та плодкових плантацій.



# Підготовка науково-педагогічних кадрів

Динаміка захисту дисертацій



# Підготовка науково-педагогічних кадрів

Захист докторських дисертацій у 2019р.

№ з/п	ПІБ дисертанта	Шифр, назва спеціальності	Тема дисертації
1.	Гайдай Оксана Василівна	08.00.03 – економіка та управління національним господарством	«Стратегія забезпечення конкурентоспроможності аграрного сектору України»



# Підготовка науково-педагогічних кадрів

Захист кандидатських дисертацій у 2019 р.

№ з/п	ПІБ дисертанта	Шифр, назва спеціальності	Тема дисертації
1.	Фротер Оксана Сергіївна	08.00.04 – економіка та управління підприємствами ( за видами економічної діяльності)	«Формування системи соціальної відповідальності суб'єктів аграрного бізнесу»
2.	Воєвода Лілія Ігорівна	06.01.06 - овочівництво	«Оптимізація технології вирощування цикорію салатного вітлуф в Правобережному Лісостепу України»
3.	Коваль Галина Володимирівна	06.01.01 – загальне землеробство	«Рівень інтенсивності зяблевого обробітку ґрунту та фітосанітарний стан посівів короткоротаційної сівозміни Правобережного Лісостепу України»
4	Алексеичук Ольга Михайлівна	06.01.06 - овочівництво	«Елементи сортової технології вирощування шпинату городнього у Правобережному Лісостепу України»
5	Прудкий Роман Іванович	06.01.06 - овочівництво	«Технологічні особливості формування урожайності шпинату городнього за органічного виробництва»
6	Чукіна Іванна Валеріївна	08.00.04 - економіка та управління підприємствами ( за видами економічної діяльності)	«Розвиток аграрних підприємств та результативність управління виробничо-господарською діяльністю»
7	Шарапанюк Ольга Сергіївна	06.01.07 - плодівництво	«Продуктивність відсадкового маточника підщепи яблуні залежно від субстрату й обробки регулятором росту в Правобережному Лісостепу України»
8	Коробко Олександр Олександрович	03.00.12 – фізіологія рослин	«Біологічне обґрунтування застосування гербіциду, регулятора росту рослин і мікробного препарату у посівах нуту в умовах Правобережного Лісостепу України»
9	Шутко Сергій Сергійович	03.00.12 – фізіологія рослин	«Фізіологічні процеси і продуктивність посівів соризу за дії гербіциду Пік 75 WG і регулятора росту рослин Реґоплант™»
10	Лук'янець Оксана Дмитрівна	06.01.06 - овочівництво	«Оптимізація технології вирощування цикорію салатного ендівій та ескаріол у Правобережному Лісостепу України»
11	Лемещенко Наталія Миколаївна	08.00.04 - економіка та управління підприємствами ( за видами економічної діяльності)	«Інституційне забезпечення сталого розвитку сільськогосподарських підприємств»



# Підготовка науково-педагогічних кадрів

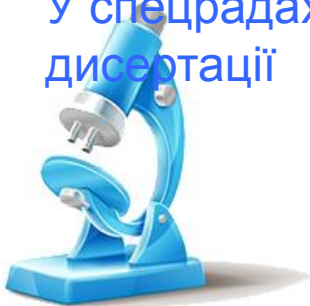
У 2019 р. в університеті працювали три спеціалізовані вчені ради – Д 74.844.01, К 74.844.02 та К 74.844.04.

Спецрада Д 74.844.01 функціонує зі спеціальностей 06.01.07 – плідівництво, 06.01.15 – первинна обробка продуктів рослинництва, сільськогосподарські науки.

Спецрада К 74.844.02 – зі спеціальностей 03.00.12 – фізіологія рослин, 03.00.07 – мікробіологія, 06.01.01 – загальне землеробство.

Спецрада Д 74.844.04 – зі спеціальностей 06.01.05 – селекція і насінництво та 06.01.06 – овочівництво.

У спецрадах у 2019 р. захищено 13 кандидатських і 1 докторську дисертації



# Підготовка науково-педагогічних кадрів

24 провідних науковців університету упродовж 2019 р. працювали в складі 16 спеціалізованих вчених рад із захисту докторських та кандидатських дисертацій, зокрема це спецради: К 26.004.10, К 26.004.17, Д 26.004.21, Д 26.004.06 (НУБІП); Д 26.376.01 (Інститут захисту рослин НААН); Д 64.354.01 (ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії ім. О.Н. Соколовського»); Д 41.088.05 (Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького); Д 26.350.01 та Д 26.350.02 (Інститут аграрної економіки НААН України); Д 27.301.01 (ННЦ «Інститут землеробства НААН»); К 27.821.04 (Білоцерківський НАУ); Д 26.058.06 (НУХТ); Д 27.375.01 (Інститут садівництва НААН); Д 26.001.43 (Київський національний університет ім. Т. Шевченка); Д 35.051.08 (Львівський національний університет ім. І. Франка); Д 35.052.12 (Львівська політехніка).



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Упродовж звітного року в університеті проведено 64 наукових заходи, з них: 7 Міжнародних наукових конференцій; 15 Всеукраїнських наукових конференцій; 2 Всеукраїнські студентські конференції, Всеукраїнський конкурс наукових студентських робіт; Всеукраїнська наукова конференція молодих учених; 24 семінари; 11 круглих столів; День поля; ділова гра, науково-практична інтернет - конференція.



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

У 2019 році університет взяв участь у 56 Міжнародних заходах (за кордоном і в Україні) виставці, форумах, симпозіумах, конференціях, у тому числі:

Міжнародній виставці реклами, маркетингу та мас-медіа REX-2019. м. Київ;

Міжнародній агропромисловій виставці «AgroExpo-2019», м. Кропивницький;

Міжнародній виставці ефективних рішень для агробізнесу Agro Complex 2019, м. Київ;

IX Міжнародній виставці «Фрукти. Овочі. Логістика – 2019», м. Київ;

IX Міжнародній виставці інноваційних рішень в зерновому господарстві «Зернові технології – 2019», м. Київ;

Міжнародній виставці обладнання і технологій для харчової і переробної промисловості INPRODMASH 2019, м. Київ;

Міжнародній виставці обладнання і технологій для упаковки UPAKOVKA 2019, м. Київ;

III Міжнародній виставці продовольства Ukrainian Food Expo 2019, м. Київ;

Міжнародному форумі аграрних інновацій «Нове Зернятко» – Настасів-2019. Тернопільська обл.

Міжнародному експофорумі ресторанно-готельного бізнесу та клінінгу FoReCH, м. Київ

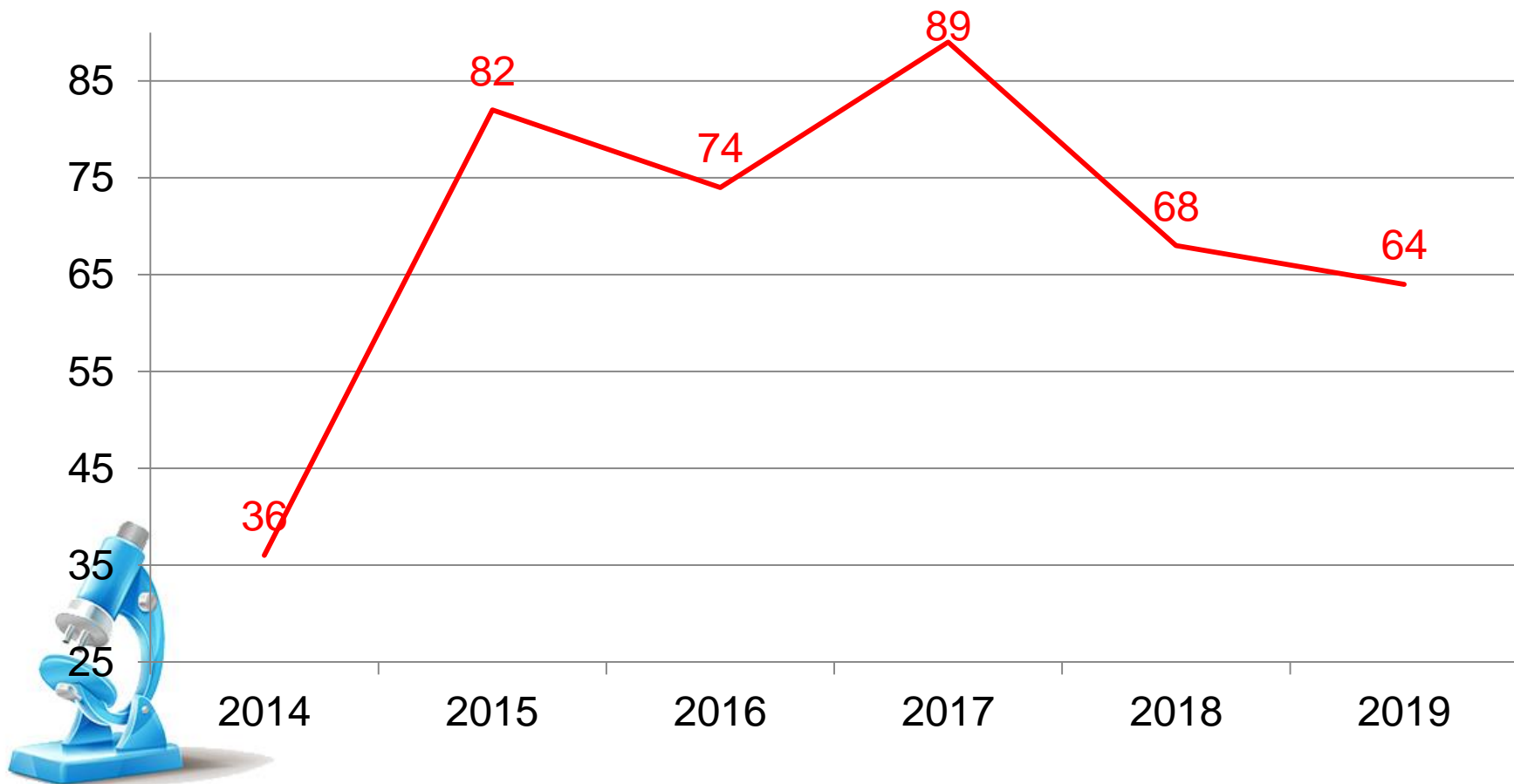
Міжнародному науково-практичному форумі «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції», м. Мелітополь;

Міжнародному фестивалі часнику, с. Песець Новоушицького району Хмельницької обл.



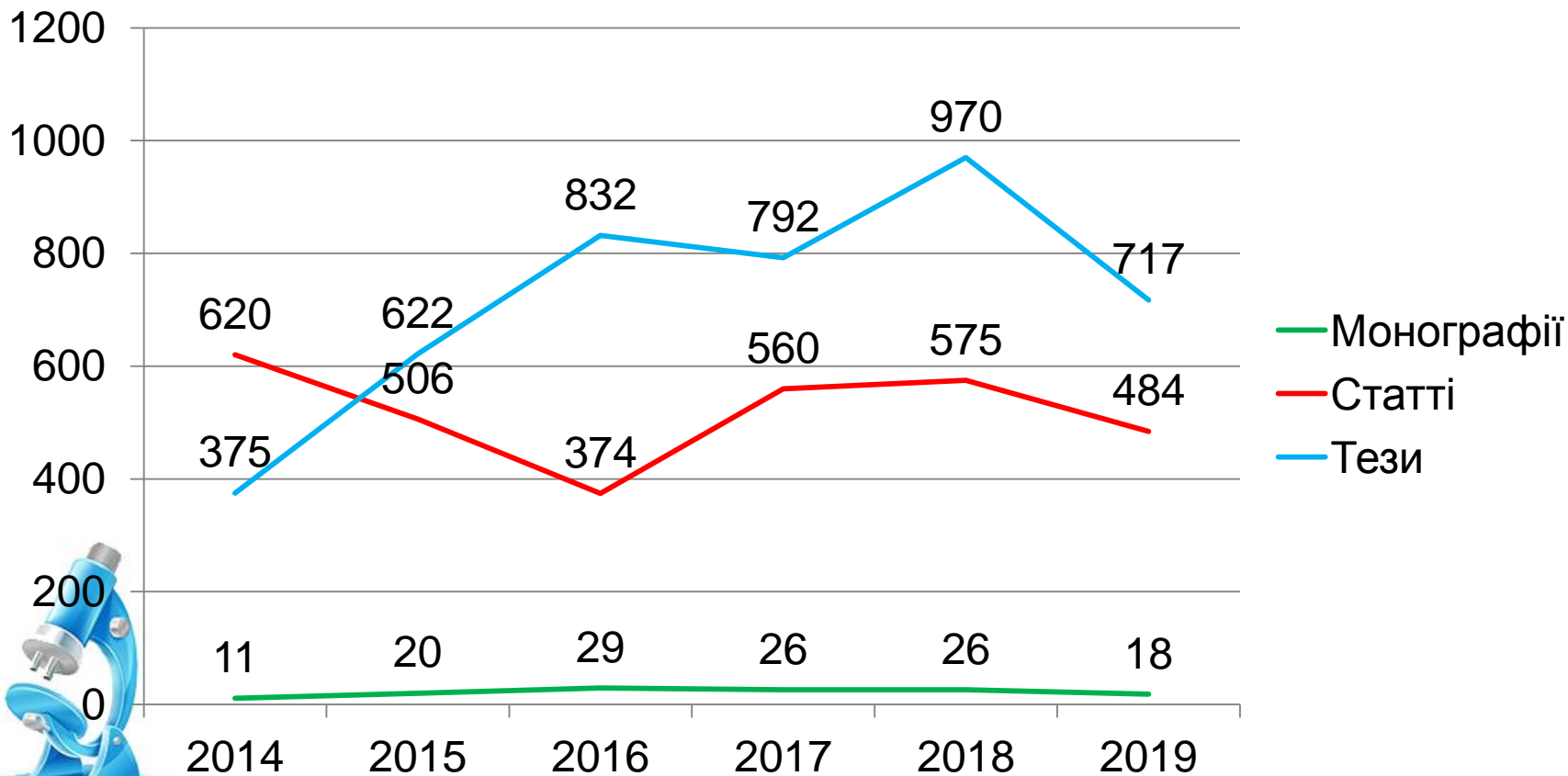
# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Проведення наукових заходів на базі УНУС



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Публікації науковців УНУС





# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Монографії, опубліковані у 2019 р. науковцями університету:

1. Гайдай О.В. Управління конкурентоспроможністю агропромислового виробництва в системі державного регулювання аграрного ринку: теорія і механізми.– Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019.– 386 с.
2. Господаренко Г.М. Удобрення тритикале./ Г.М. Господаренко, В.В. Любич, В.С. Кравченко, Л.В. Вишневська за ред. Г.М. Господаренка.– Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. – 176 с.
3. Інформаційна технологія управління інтегрованим захистом польових культур /О.В. Гринчак, О.С. Сольський та ін., 2019. – 206 с.
4. Інформаційні технології в оперативному управлінні виробництвом у сільськогосподарському підприємстві / О.В. Гринчак, Я.Л. Миколайчук та ін., 2019.– 280 с.
5. Клітинна селекція цикорію коренеплідного на стійкість до абіотичних чинників / А.І. Любченко, Л.О. Рябовол, С.П. Полторецький, І.О. Любченко, О.П. Сержук, Я.С. Рябовол /за ред. Л.О. Рябовол, С.П. Полторецького – Умань: Видавничо-поліграфічний цент «Візаві», 2019. – 138 с.
6. Любич В. В. Использование *Triticum aestivum* L. для повышения продуктивности пшеницы. / Любич В.В., Полторецький С.П., Полянецкая И. О., Возиян В. В. Saarbrücken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. – 245 p.
7. Мельник Л.Ю., Жаворонкова Г.В., Жаворонков В.О. Стратегічне управління формуванням економіки знань в аграрній сфері: монографія. За ред. д-ра економ. наук, проф. Жаворонкової Г. В. Умань :Видавець «Сочінський М.М.», 2019. -296 с.



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Монографії, опубліковані у 2019 р. науковцями університету:

8. Накльока О.П. Агроекологічні основи вирощування перцю солодкого – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. – 212 с.
9. Оптимізація елементів технології вирощування пшениці озимої у Правобережному Лісостепу України / С.О. Третьякова, С.П. Полторецький, А.О. Яценко та ін. за ред. С.П. Полторецького і Я.О. Яценка. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві», 2019. – 152 с.
10. Передумови формування якості зерна пшениць і продуктів його перероблення / Г.М. Господаренко, В.В. Любич, І.О. Полянецька, В.В. Новіков, В.В. Железна, Н.В. Воробйова; за заг. ред. Г.М. Господаренка. Київ: ТОВ «СІК ГРУП Україна», 2019.– 336 с.
11. Селекційне вдосконалення тритикале за використання пшениці спельта/за ред. Л.О. Рябовол – Умань: Видавничо-поліграфічний цент «Візаві», 2019. – 214 с.
12. Технологія вирощування ранньої картоплі: навч. моногр. /Р. О. М'ялковський, В. С. Кравченко. – Умань : Видавець «Сочінський М. М.». 2019.– 134 с.
13. Формування насіння цукрових буряків та та садивного матеріалу міскантусу в умовах краплинного зрошення: / Доронін В.А., Моргун А.В., Моргун І.А., Кравченко Ю.А., Дрига В.В., Дорнін А.В., Поліщук В.В., Миколайко В.П., Яценко А.О. За заг. ред. В.А. Дороніна та ін .– Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2019. – 194 с.
14. Якість зерна тритикале та продуктів його перероблення/ Г.М. Господаренко, В.В. Любич, В.В. Новіков, В.В. Железна; за ред. Г.М. Господаренка. Київ: ТОВ «СІК ГРУП Україна», 2019. – 176 с.



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Монографії, опубліковані у 2019 р. науковцями університету:

15. Jozef Mikes, Sandor Bacso, Vladimir E. Berezovski et al. Differential geometry of special mappings. Published and printed by Palasky University, Olomouc, 2019. – 676 p.
16. Poltoretskyi S. P. Agrobiological basis of high-quality millet seed formation. Saarbrücken, Germany: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. – 124 p.
17. Vasylyshyna O. Innovative measures for postharvest cultivation of cherry fruit. Monograph. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2019. – 60 p.
18. Формування інституціонального середовища розвитку економіки України /колективна монографія за ред. д.е.н. проф. О.О. Непочатенко. – Умань: ВПЦ «Візаві». 2019.– 192 с.



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Статті у наукометричній базі Scopus у 2019р.

№ п/п	Кафедра	ППП автора	Назва статті
1.	Генетики, селекції рослин та біотехнології; Рослинництва	Рябовол Л.О., Діордієва І.П., Коцюба С.П., Макарчук М.М.; Рябовол Я.С.	Использование спельты ( <i>Triticum spelta</i> L.) в селекции на качество зерна тритикале ( <i>Triticosecale</i> Wittmack). Сельскохозяйственная биология. Том 54, с. 31-37, 2019.
2.	Агроінженерії	Пушка О.С. (О.Іванов, Р.Харак, О.Костенко та ін.)	Estimation model of the diesel engine fuel system with an electromechanical device to intensify fuel supply. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies – 2019. Vol. 1. No 1 (97). 19-27.
3.	Технології зберігання і переробки зерна; Технологій харчових продуктів	Новак Л., Новіков В.  Гайдай І., Матенчук Л.	Perspectives of raspberry use in oenology. Carpathian Journal of Food Science and Technology. 2019, Vol. 11(1). 126-134.
4.	Біології; Захисту і карантину рослин; Туризму та готельно-ресторан	Карпенко В.П., Притуляк Р.М.; Павлишин С.В.; Нагернюк Д.В.	Content of malondialdehyde and activity of enzyme glutathione-S-transferase in the leaves of emmer wheat under the action of herbicide and plant growth regulator. Agronomy Research 17(1), 144-154, 2019
5.	Агроінженерії	Лісовий І.О. (Ляшенко В.І., Чекушина Т.В., Лісова Т.С.)	Экологическая безопасность в зоне влияния уранового производства. Экология и промышленность России. 2019. Т. 23. №3. 60-65
6.	Агроінженерії	Лісовий І.О. (Іванов М.І., Руткевич В.С., Колісник О.М.)	Research on the block-portion separator parameters influence on the adjustment range of operating elements speed. INMATEH – AGRICULTURAL ENGINEERING. Vol. 57, No. 1 / 2019. 37-45.
7.	Технологій харчових продуктів; Плодівництва і виноградарства	Заморська І.Л.;  Заморський В.В.	Volatile components of strawberry jam. CARPATHIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. Vol 11, №2, 2019. 84-92.

# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Статті у наукометричній базі Scopus у 2019р.

№ п/п	Кафедра	ІІІ автора	Назва статті
8.	Математики та фізики	Березовський В.Є. (Черевко Є., Ріпарова Л.)	Conformal and Geodesic Mappings onto Some Special Spaces / Mathematics. 7(8), 664. 2019.
9.	Математики та фізики	Березовський В.Є. (Черевко Є., Хінтерляйтнер І., Сметанова Д.)	Infinitesimal Transformations of Locally Conformal Kahler Manifolds. / Mathematics. 7(8), 658. 2019.
10.	Математики та фізики	Березовський В.Є., Ненька Р., Лещенко С. (Черевко Є.)	Almost geodesic mappings of the second type of spaces with affine connection onto two-symmetric spaces. 18 <sup>th</sup> Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2019. 1, 41-49.
11.	Технології зберігання і переробки зерна; Загального землеробства	Любич В.В. Новіков В.В.  Усик С.В.	Improvement of the process of hydrothermal treatment and peeling of spelt wheat grain during cereal production. Eastern – European Journal of Enterprise Technologies. 3/11 (99), 40-51. 2019.
12.	ПТБД; Фінансів банківської справи та страхування; Маркетингу;	Нестерчук Ю.О.; Прокопчук О.Т., Ролінський О.В.;  Цимбалюк Ю.А.	Current trends in agricultural insurance market operation in Ukraine. Problems and Perspectives in Management. Vol.17, Issue 3, 2019. 57-75.
13.	Туризму та готельно-ресторанної справи	Саковська О. М. (Резнік Н.П., Гупта С.К., Остапчук А.Д., Левкіна Р.В.)	Ukrainian World Exchange Market of Oilseeds: A Research of Chlanges for Growth. International Journal of Engineering and Advanced Technology. Vol.8, Issue 6, 2019. 3823-3829.
14.	Туризму та готельно-ресторанної справи	Саковська О. М. (Яблочников С., Купцов М., Омельченко О. та ін.)	Modelling of Informational Counteraction Between Objects in Economy. International Journal of Engineering and Advanced Technology. Vol.8, Issue 6, 2019. 3797-3802.

# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Статті у наукометричній базі Scopus у 2019р.

№ п/п	Кафедра	ППП автора	Назва статті
15.	Туризму та готельно-ресторанної справи	Саковська О. М. (Резнік Н.П., Гупта С.К., Остапчук А.Д.)	A Research of State Regulation of Stock Exchange in Ukraine:Significance and Growth for Economic Development. International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT) pp. 3851 – 3857, Volume-8, Issue-6, 2019
16.	Менеджмент; Економіки	Пітель Н.Я., Альошкіна Л., Вернюк Н.О., Новак І.М., Смолій Л.В.	Managing Logistic System of an Enterprise in the Context of Conducting International Business Transactions. TEM Journal. Vol. 8, Issue 3, 2019. 888-893.
17.	Екології та безпеки життєдіяльності; Технології зберігання і переробки зерна; Агрохімії і ґрунтознавства	Нікітіна О.В.;  Любич В.В.;  Господаренко Г.М., Прокопчук І.В.	Assessment of the contamination level of a podzolized chernozem with nuclides in a long-term land use. <i>Agriculture (Pol'nohospodarstvo)</i> , 65, 2019 (3), 128-135.
18.	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності; Економіки	Соколюк С.Ю., Нестерчук Ю.О., Коротєєв М.А., Жарун О.В., Чернега І.І.; Бленда Н.О.	Development and Problems of Farmers Activities in Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference (IBIMA) 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 4287-4298.

# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Статті у наукометричній базі Scopus у 2019 р.

№ п/п	Кафедра	ППП автора	Назва статті
19.	Обліку і оподаткування	Кучеренко Т.Є., Аніщенко Г.Ю., Мельник Л.Ю., Матрос О.М., Підлубна О.Д.	Accounting Conceptual and Reporting Framework in Line with the Institutional Theory. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference (IBIMA) 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 6576-6586
20.	Обліку і оподаткування;  Менеджменту	Мельник Л.Ю., Кучеренко Т.Є., Матрос О.М., Ратушна О.П.; Новак І.М.	Institutional-structural transformation of socio-economic system for the formation of knowledge economy in Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference (IBIMA) 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp.6851-6861
21.	Обліку і оподаткування	Кучеренко Т.Є., Мельник Л.Ю., Матрос О.М., Аніщенко Г.Ю., Михайловина С.О.	Method for the determination and recognition of comprehensive income of business entity. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference (IBIMA) 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 6882-6892
22.	Публічного управління та адміністрування; Менеджменту; Туризму та готельно-ресторанної справи; Соціально-гуманітарних і правових дисциплін; Фізичного виховання та психолого-педагогічних дисциплін	Петренко Н., МовчанюкА.; Кустріч Л.; Кожухівська Р.; Поліщук О.; Осадча Л.А.	Modernization of the personnel management system on the basis of a context-competence approach. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 6679-6689

# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Статті у наукометричній базі Scopus у 2019 р.

№ п/п	Кафедра	ІПН автора	Назва статті
23.	Фінансів, банківської справи та страхування;	Прокопчук О., Мальований, М., Бондаренко, Н., Барабаш Л., Власюк С.	Insurance market in Ukraine and Europe: Current parallels. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020. pp. 969-979
24.	Туризму та готельно-ресторанної справи; Геодезії, картографії та кадастру; Публічного управління та адміністрування;	Кожухівська Р.Б., Поздзігун С.; Удовенко І.; Петренко Вернюк Н.О., Длугоборська Л.	The assessment of anti-crisis management efficiency. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020, pp. 6151-6162
25.	Туризму та готельно-ресторанної справи; Української та іноземних мов	Нещадим Л., Тимчук С.; Лазарев О., Фернос Ю., Комісаренко Н., Мовчан Л.	Methods for monitoring and analysis of the holidaymakers' free time in tourism. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020, pp. 7084-7088
26.	Туризму та готельно-ресторанної справи; ПТБД	Коваленко Л.Г., Нагернюк Д.В., Непочатенко В.О.; Непочатенко, О.А.	Profitability as one of the most important indicators of business efficiency of tourism enterprises. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 4061-4067





# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Статті у наукометричній базі Scopus у 2019 р.

№ п/п	Кафедра	ППП автора	Назва статті
27.	Менеджменту	Школьний О.О., Вернюк Н.О., Клименко Л.В., Питель Н.Я., Гоменюк М.О., Загородднюк О.	The Ukraine's agri-food export performance in the context of competitiveness. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 7613-7619
28.	Фінансів, банківської справи та страхування; Обліку і оподаткування; Геодезії, картографії та кадастру	Бечко П., Колотуха С.; Бечко В.; Боровик П.	Tax regulation of activity of agricultural commodity producers in Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 7445-7453
29.	Публічного управління та адміністрування; Геодезії, картографії та кадастру	Гайдай О.В., Чукіна І.В., Світовий О.М., Василенко О.П., Дяченко М.І.; Удовенко І.	Socio - Economic direction of agricultural sector development in Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 7011-7017
30.	Туризму та готельно-ресторанної справи; Лісового господарства	Кожухівська Р.Б., Саковська О.М., Малюга Л.; Масловата С.	The formation of a system of investment prospects of Ukrainian tourism and recreation sector enterprises on terms of benchmarking. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 5282-5290



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Статті у наукометричній базі Scopus у 2019 р.

№ п/п	Кафедра	ППП автора	Назва статті
31.	Фінансів, банківської справи та страхування;	Прокопчук О., Мальований М., Мельник К., Гузар Б., Улянич Ю.	Classification characteristics of insurance products in the agrarian business activity of Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 947-956
32.	Фінансів, банківської справи та страхування; ПТБД; Економіки	Мальований М., Прокопчук О., Лиса, Н., Чернега І., Мальована М.	Evaluation of financing the health care system in Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 957-968
33.	Фінансів, банківської справи та страхування; Туризму та готельно-ресторанної справи; Рослинництва	Непочатенко О.О., Пташник С.А. Непочатенко В.; Третьякова С.О.	Formation of Effective Organizational And Economic Environment of Innovative Support of Enterprise Competitiveness In Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 332-342
34.	Туризму та готельно-ресторанної справи	Саковська О., Шпикуляк О.	State regulation of the functioning and development of agricultural cooperatives in the grain market. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 8316-8321
35.	Публічного управління та адміністрування; Соціально-гуманітарних і правових дисциплін	Гайдай О.В., Чукіна І.В., Мовчанюк А.В.; Машковська Л.В., Коваленко-Чукіна І.Г.	Factors of decreasing risks of manufacturing and economic activity of agricultural enterprises as the basis of their competitiveness. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 7062-7070



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Статті у наукометричній базі Scopus у 2019 р.

№ п/п	Кафедра	ІПН автора	Назва статті
36.	Економіки; Екології та безпеки життєдіяльності	Смолій Л., Ревуцька А., Щетина М.	Prediction investment support for agriculture of Ukraine. Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 pp. 8955-8959
37.	Математики і фізики	Побережець С.І., Побережець І.І. (Ковальчук О.В., Савченко В.М.)	Dynamics of the conductance temperature dependence for composite based on linear polyethylene with impurity of soot and calcite. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics 22(3), pp. 285-292
38.	Фізичного виховання та психолого-педагогічних дисциплін	Осадча Л. (Осодло В., Перепелюк Т.)	Features of self-realization of the subject in a military-professional activity   [Características de la autorrealización del sujeto en una actividad militar-profesional]. Volume 35, Issue Special Issue 21, 2019, pp. 429-445
39.	Рослинництва	Кононенко Л.М. (Любімова Н, Денисенко С.)	Preservation of parsnip root vegetable depending on the degree of ripeness, varietal features, and storage techniques. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 1/11 (97), pp. 34-41, 2019
40.	Публічного управління та адміністрування	Гайдай О., Петренко Н. (Резнік Н., Некряч А.)	Decentralization of authorities in Ukraine; as an efficient instrument for strengthening local democracy in the modern stage of government. International Journal of Engineering and Advanced Technology 9(1), pp. 6786-6792, 2019

# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Статті у наукометричній базі Scopus у 2019 р.

№ п/п	Кафедра	ІПН автора	Назва статті
41.	Біології	Карпенко В.П., Заболотний О.І., Притуляк Р.М., Голодрига О.В., Леонтюк І.Б., (Новікова Т.П., Патица В.П.)	Microbiota of soil of soybean rhizosphere under the use of rhizoactive and herbicides. Volume 81, Issue 5, September-October 2019, Pages 48-61.
42.	Лісового господарства	Івашенко І., Адаменко С., Шлапак В.	Peculiarities of seasonal development and influence of ecological factors on the growth of thuja giant (Thuja Plicata Donn Ex D. Don) in the conditions of introduction in the right-bank forest-steppe of Ukraine. Journal of Forest Science 65(9), pp. 346-355. 2019
43.	Агроінженерії	Шевчук М.В., Шевчук В.В. (Кузьмич А.Ю., Беловод А.І.)	Research of quality indicators of wheat seeds separated by pre-threshing device. INMATEH - Agricultural Engineering 57(1), pp. 157-164. 2019



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Статті у наукометричній базі WEB of SCIENCE у 2019р.

№ п/п	Кафедра	ІПН автора	Назва статті
1.	Садово-паркового господарства	Поліщук В.В., Козаченко І.В. (Гмиря В.П., Совгіра С.В.)	Investment support for the development of the forestry of Ukraine in the context improving the country forest resource potential. Bulletin of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Vol. 1 (377), S. 246-252, 2019.
2.	Менеджмент; Облік і оподаткування	Новак І.М., Гоменюк М.О.; Мельник Л.Ю., Підлубна О.Д.	The determinants of tourism development: the example of potential candidates for the EU membership. Marketing and Management of Innovations. Issue 2, 2019, 326-336.
3.	Математики та фізики; Обліку та оподаткування	Ковальов Л.Є.; Михайловина С.О.	Role of main activities in formation of the capital of an enterprise, their evaluation and control. Financial and Credit activity-problems of theory and practice. Vol. 3 (30), 215-224, 2019.
4.	Садово-паркового господарства; Лісового господарства	Поліщук В.В., Балабак А.Ф., Велічко Ю.А., Пушка І.М., Осіпов М.Ю.; Козаченко І.В.	Seed treatment is an ecologically safety and effective way of protecting sugar beet seedlings . Bulletin of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Vol.5, (2019), pp. 151-157
5.	Лісового господарства	Остапчук О.С. (Олексійченко Н., Гатальська Н., Мавко М.)	The role of woody plants in the formation of figurative and symbolic structure of memorial parks. Scientific Journal of Latvia University of Life Sciences and Technologies Landscape Architecture and Art, Vol.14, №14. 2019. 78-88.
6.	Соціально-гуманітарних і правових дисциплін	Поліщук О.А.	System of preparation on future economists for entrepreneurship activity. Bulletin of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan Vol. 4, 2019. pp.175-179.
7.	Туризму та готельно-ресторанної справи	Коваленко Л. (Navryliuk, Vita Aleskerova, Yuliia)	Innovative financial criteria for methodological approaches to the assessment of agrarian insurance. BALTIC JOURNAL OF ECONOMIC STUDIES 5 ( 4), 2019 pp. 34-41

# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Статті у наукометричній базі WEB of SCIENCE у 2019р.

№ п/п	Кафедра	ІПП автора	Назва статті
8.	Менеджмент Економіки	Пітель Н.Я., Альошкіна Л., Вернюк Н.О., Новак І.М., Смолій Л.В.	Managing Logistic System of an Enterprise in the Context of Conducting International Business Transactions. TEM Journal. Vol. 8, Issue 3, 2019. 888-893.
9.	Математики та фізики	Березовський В.Є. (Черевко Є., Ріпарова Л. )	Conformal and Geodesic Mappings onto Some Special Spaces / Mathematics. 7(8), 664. 2019.
10.	Математики та фізики	Березовський В.Є. (Черевко Є., Хінтерляйтнер І., Сметанова Д.)	Infinitesimal Transformations of Locally Conformal Kahler Manifolds. / Mathematics. 7(8), 658. 2019.
11.	Математики та фізики	Березовський В.Є., ( Mikes, Josef Peska, Patrik)	On Canonical F-planar Mappings of Spaces with Affine Connection . 20th Geometrical Seminar. Vrbhacja Banja, SERBIA: MAY 20-23, FILOMAT 33 (4), SI pp.: 1273-1278. 2019
12.	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності;	Нестерчук Ю., Бутко Н., Уманська В.	Integral assessment of enterprises' resource potential supply of agricultural industrial production. FINANCIAL AND CREDIT ACTIVITY-PROBLEMS OF THEORY AND PRACTICE 3 (30) pp.264-272. 2019
13	Лісового господарства	Іващенко І., Адаменко С., Шлапак В.	Peculiarities of seasonal development and influence of ecological factors on the growth of thuja giant (Thuja Plicata Donn Ex D. Don) in the conditions of introduction in the right-bank forest-steppe of Ukraine. Journal of Forest Science. 65(9), pp. 346-355. 2019
14.	Математики та фізики	Побережець С.І., Побережець І.І. (Ковальчук О.В., Савченко В.М.)	Dynamics of the conductance temperature dependence for composite based on linear polyethylene with impurity of soot and calcite. Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics22(3), pp. 285-292

# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Статті у наукометричній базі WEB of SCIENCE у 2019р.

№ п/п	Кафедра	ІПН автора	Назва статті
15	Агроінженерії	Лісовий І.О. (Іванов М.І., Руткевич В.С., Колісник О.М.)	Research on the block-portion separator parameters influence on the adjustment range of operating elements speed. INMATEH – AGRICULTURAL ENGINEERING. Vol. 57, No. 1 / 2019. 37-45.
16.	Агроінженерії	Шевчук М.В., Шевчук В.В. (Кузьмич А.Ю., Беловод А.І.)	Research of quality indicators of wheat seeds separated by pre-threshing device. INMATEH - Agricultural Engineering 57(1), pp. 157-164. 2019
17.	Облік і оподаткування	Поліщук О. Удовенко Л.	Agriculture of ukraine under the joint policy of the european union BAL TIC JOURNAL OF ECONOMIC STUDIES Vol. 5 Issue 3 pp. 178-183. 2019
18.	Технологій харчових продуктів; Плодівництва і виноградарства	Заморська І.Л.; Заморський В.В.	Volatile components of strawberry jam. CARPATHIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. Vol 11, №2, 2019. 84-92.
19.	Агроінженерії	Хайліс Гедаль (Шевченко В., Дудніков І.)	Investigation of the tricycle tractor incline influence on its stability under the conditions of work at the of slope fields. INDEPENDENT JOURNAL OF MANAGEMENT & PRODUCTION Vol. 10. Issue 7. pp. 725-738. 2019
20.	Технології зберігання і переробки зерна; Технологій харчових продуктів	Новак Л., Новіков В. Гайдай І., Матенчук Л.	Perspectives of raspberry use in oenology. Carpathian Journal of Food Science and Technology. 2019, Vol. 11(1). 126-134.

# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Рейтинг кафедр за опублікованими статтями

№ у рейтинговому списку	Кафедра	Всього статей	У тому числі			
			у фахових виданнях	у провідних наукових виданнях за кордоном	у виданнях, що включені до наукометричної бази SCOPUS, WoS (автори)	у наукових виданнях України
1.	Фінансів, банківської справи та страхування	45	31	-	6/-	8
2.	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	32	20	4	5/1	2
3.	Туризму та готельно-ресторанної справи	27	13	2	11/1	-
4.	Біології	27	14	1	2/-	10
5.	Екології та БЖД	24	20	1	2/-	1
6.	Агроінженерії	23	11	2	4/3	3
7.	Рослинництва	23	18	2	3/-	-
8.	Соціально-гуманітарних дисциплін	23	12	6	2/1	2
9.	Технології зберігання і переробки зерна	23	16	3	3/1	-
10.	Менеджменту	22	12	4	4/2	-
11.	Агрохімії та ґрунтознавства	19	13	2	1/-	3
12.	Обліку і оподаткування	19	8	3	4/3	1
13.	Публічного управління та адміністрування	19	8	5	5	1
14.	Загального землеробства	18	10	1	1	6
15.	Лісового господарства	17	10	-	3/4	-





# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Рейтинг кафедр за опублікованими статтями

№ у рейтинговому списку	Кафедра	Всього статей	У тому числі			
			у фахових виданнях	у провідних наукових виданнях за кордоном	у виданнях, що включені до наукометричної бази SCOPUS, WoS (автори)	у наукових виданнях України
16.	Овочівництва	16	11	1	-	4
17.	Генетики, селекції рослин та біотехнології	15	14	-	1	-
18.	Економіки	15	7	-	3/1	4
19.	Захисту і карантину рослин	15	11	2	1/-	1
20.	Плодівництва і виноградарства	15	8	3	1/1	2
21.	Технологій харчових продуктів	15	9	-	2/2	2
22.	Української та іноземних мов	14	7	4	1/-	2
23.	Геодезії, картографії та кадастру	13	7	-	3/-	3
24.	Маркетингу	12	9	-	1/-	2
25.	Математики і фізики	10	1	-	4/5	-
26.	Садово-паркового господарства	9	7	-	-/2	-
27.	Інформаційних технологій	6	4	-	-	2
28.	Прикладної інженерії та охорони праці	4	3	-	1/-	-
29.	Фізичного виховання і психолого-педагогічних дисциплін	4	1	-	2/-	1
<b>Всього</b>		<b>524</b>	<b>315</b>	<b>46</b>	<b>76/27</b>	<b>60</b>

# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

За результатами винахідницької та раціоналізаторської діяльності одержано:

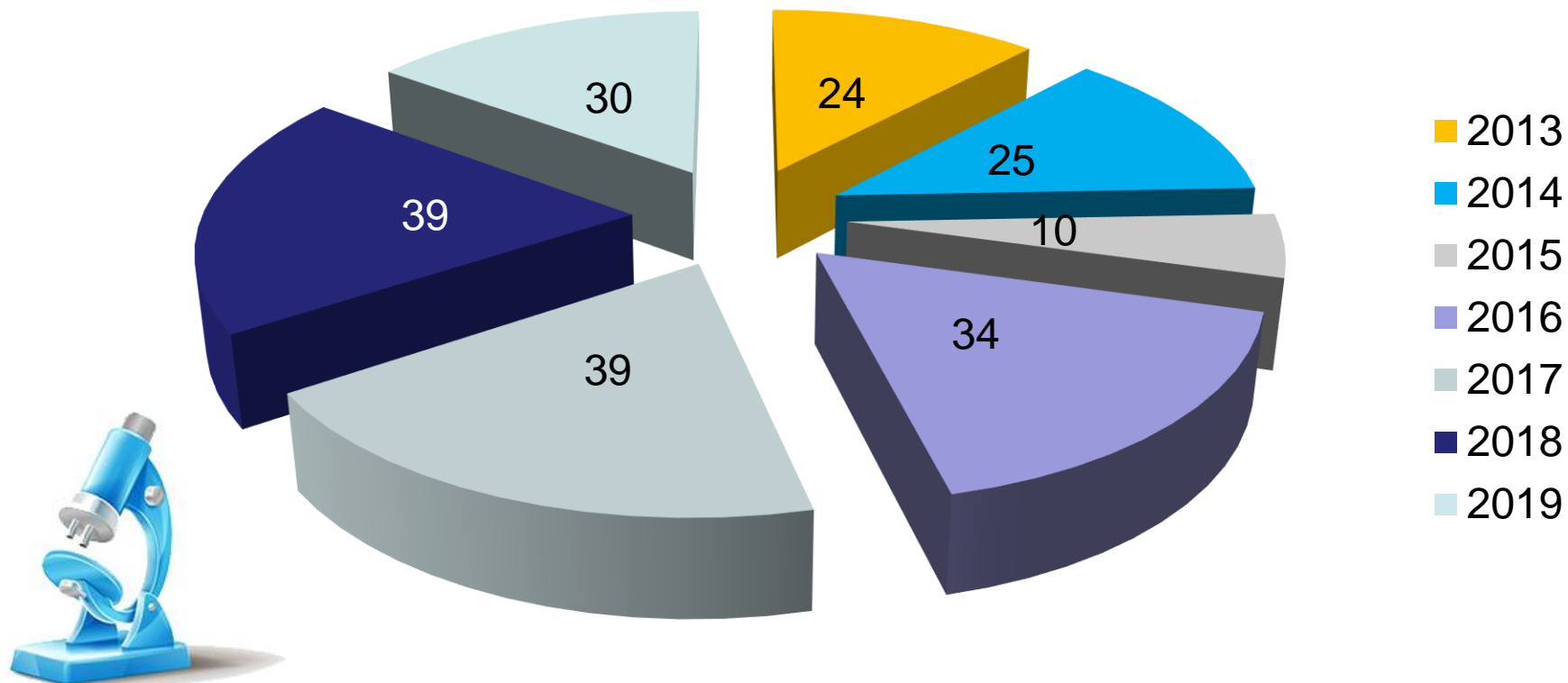
- 30 патентів на корисну модель;
- виконано 27 впроваджень у виробництво, що засвідчується відповідними актами



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Отримано патентів

## Патенти



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

За результатами наукових досліджень в університеті в 2019 році видано:

- «Збірник наукових праць Уманського НУС» (вип. 94, 95);
- «Вісник Уманського НУС» (№1, 2);
- «Збірник студентських наукових праць Уманського НУС»;
- Матеріали 26 наукових конференцій.



# Наукові видання УНУС



Збірник наукових праць Уманського НУС  
<http://journal.udau.edu.ua/>



Вісник Уманського НУС  
<http://www.visnyk-unaus.udau.edu.ua/>



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!!!

