

Уманський національний університет садівництва



# ПІДСУМКИ НАУКОВОЇ ТА ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА 2017 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.» (zareestrovana u Derzhavnomu centri naukovo-tehnicnoi i ekonomichnoi informacii)



# 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 «Удосконалити теоретичні засади балансової оцінки кругообігу елементів живлення в системі ґрунт-рослина та розробити моделі і методи прогнозування ефективності мінеральних добрив за різних ґрунтово-кліматичних умов», 01.03.02.01.Ф «Розробити нові методи оптимізації мінерального живлення сільськогосподарських культур для одержання продукції високої якості на чорноземних ґрунтах України», 01.03.01.02.Ф «Розробити науково-методичні основи управління живлення та адаптації сільськогосподарських рослин до екстремальних змін погодних умов протягом вегетаційного періоду», 01.03.01.03.Ф «Розробити комплексні способи діагностування та коригування мінерального живлення рослин з урахуванням оптимального співвідношення елементів в процесі онтогенезу та сортових особливостей сільськогосподарських культур» (виконавець кафедра агрохімії і ґрунтознавства);
- ПНД 41 «Наукові основи ефективного використання інновацій в агропромисловому виробництві з урахуванням зональних особливостей регіонів» (регіональний науково-інноваційний Центр забезпечення АПВ Черкаської обл., співорганізатором якого є УНУС.



# 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 (*Грицаєнко З.М., 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 (*Лихацький В.І., 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., Бутило А.П.*)
6. Наукова школа з агрохімії та ґрунтознавства (*Господаренко Г.М., Недвига М.В.*).
7. Наукова школа з рослинництва і кормовиробництва (*Зінченко О.І., 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 (*Шкільний 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 З. М. Грицаєнко, секретарем – кандидат с.-г. наук, доцент І. Б. Леонтюк;
- Черкаське регіональне відділення Товариства мікробіологів України, головою якого є доктор с.-г. наук, професор З. М. Грицаєнко, 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.



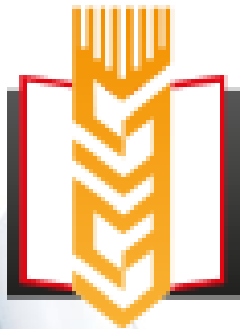


# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

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 2017 р. УНУС активно співпрацював з міжнародними асоціаціями, консорціумами, спілками, членом яких є:



ISHS (Міжнародна Асоціація Наукового Садівництва)



Magna Charta Observatory (Велика хартія університетів)



TEMPUS-QANTUS (Міжнародний консорціум з розробки рамки кваліфікацій у сфері екології, охорони навколишнього природного середовища та збалансованого природокористування)



# 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 укрсадпром



Асоціація грибовиробників України



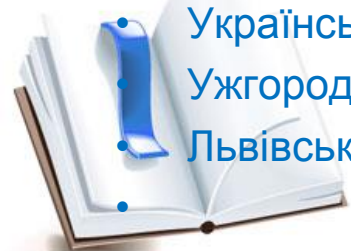
# GREENMETRIC UNIVERSITY RANKING -2017

## **Загальна кількість університетів-учасників – 619**

- Перше місце – Wageningen University and Research Centre / Вагенінгенський університет та дослідний центр (Нідерланди, Вагенінген)
- Друге місце – University of Nottingham / Ноттінгемський університет (Великобританія, Ноттінгем)
- Третє місце – University of California Davis / Каліфорнійський університет (США, Девіс)
- 

## **Кількість університетів-учасників з України – 7**

- Сумський державний університет (185)
- Уманський національний університет садівництва (226)
- Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка (464)
- Одеський національний політехнічний університет (507)
- Українська академія банківської справи Національного банку України (533)
- Ужгородський національний університет (613)
- Львівський національний університет імені Івана Франка (618)
- 



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

Наукову роботу студентів, аспірантів, молодих учених координують:

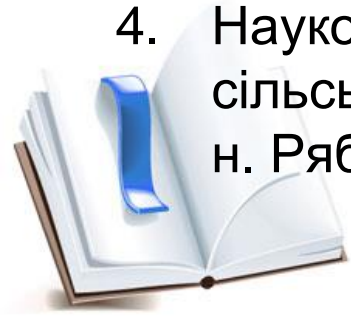
- Наукове товариство студентів та аспірантів Уманського НУС
- Рада молодих учених
- 29 наукових гуртків кафедр



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

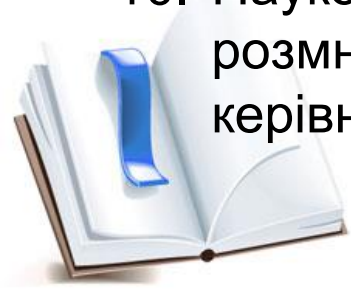
В університеті упродовж року функціонували 22 науково-дослідних та навчально-наукових лабораторій :

1. Проблемна науково-дослідна лабораторія «Оптимізації родючості ґрунту в плодючих насадженнях зі статусом наукової лабораторії масових аналізів», керівник – професор, д.с.-г.н. Копитко П.Г.
2. Проблемна науково-дослідна лабораторія «Плодового розсадництва», керівник – доцент, к.с.-г.н. Майборода В.П.
3. Навчально-науково-виробнича лабораторія «Біотехнології», керівник – Майборода В.М.
4. Наукова лабораторія «Генетики, селекції та насінництва сільськогосподарських культур» , керівник – професор, д. с.-г. н. Рябовол Л.О.



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

5. Проблемна науково-дослідна лабораторія «Засобів боротьби з бур'янами», керівник – професор, д.с.-г. н. Грицаєнко З.М.
6. Проблемна лабораторія «Агроекологія польових культур», керівник – професор, д. с.-г. н. Яценко А.О.
7. Навчально-науково-виробнича лабораторія «Технолог», керівник – професор, д.с.-г.н. Заморська І.Л.
8. Науково-дослідна лабораторія «Грибівництва та вигонки овочів», керівник – професор, д.с.-г.н. Улянич О.І.
9. Науково-дослідна лабораторія «Екологічного моніторингу в агросфері», керівник – професор, д.с.-г.н. Карпенко В.П.
10. Науково-дослідна лабораторія «Інтродукції, адаптації, розмноження і вирощування декоративних і лісових культур», керівник – професор, д. с.-г. н. Поліщук В.В.





# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

11. Науково-дослідна лабораторія «Соціальні ініціативи», керівник – доцент, к.е.н. Гузар Б.С.
12. Навчально-наукова лабораторія «Овочівництва закритого ґрунту», керівник – професор, д.с.-г. н. Улянич О.І.
13. Науково-дослідна лабораторія «Маркетингові рішення» , керівник – доцент, к.е.н. Лементовська В.А.
14. Науково-дослідна лабораторія «Інноваційно-інвестиційний ринок АПК», керівник – професор, к.е.н. Семенда Д.К.
15. Науково-дослідна лабораторія «Біонеорганічної хімії, якості і безпеки об'єктів сільськогосподарського використання», керівник – доцент, к.х.н. Жиляк І.Д.



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

16. Науково-дослідна лабораторія «Оцінка якості ґрунтів і продукції рослинництва», керівник – професор, д.с.-г.н. Господаренко Г.М.
17. Науково-дослідна лабораторія «Інформаційні технології в обліку і аудиту», керівник – професор, д.е.н. Уланчук В.С.
18. Науково-дослідна лабораторія «Сільський зелений туризм», керівник – доцент, к.е.н. Нещадим Л.М.
19. Науково-дослідна лабораторія «Екологічної конверсії», керівник – ст. викладач, к.с.-г.н. Суханова І.П.
20. Науково-дослідна лабораторія менеджменту ЗЕД та логістики, керівник – доцент, к.е.н. Альошкіна Л.П.
21. Науково-дослідна лабораторія «Оцінка якості зерна та зернопродуктів», керівник – професор, доктор с.-г. н. Осокіна Н.М.
22. Науково-дослідна лабораторія «Ресурсний центр зі сталого місцевого розвитку», керівник – доцент, к. е. н. Приліпко С.М.



# Організаційно-структурні засади наукової та інноваційної діяльності в університеті

Всього у виконанні основних напрямів Програми наукових досліджень університету взяли участь 454 науково-педагогічних і наукових працівників, аспірантів та докторантів, серед яких: 330 науково-педагогічних працівників (34 – доктори наук, професори, у тому числі – 14 академіків МААО, сім академіків АН ВО, чотири академіки – Міжнародної академії холоду, Міжнародної академії екології та безпеки, Міжнародної природничої академії; 234 – кандидатів наук, доцентів, 2 члени-кореспонденти МААО), 100 аспірантів, 5 докторантів, 19 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 й 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 2017 р.

1.	Унікальна дослідницька агроєкосистема яблуневого саду Уманського НУС	професор Копитко П.Г.	580,00	Міністерство освіти і науки України
2.	Розробка та впровадження технологій біологізації вирощування сільськогосподарських культур з одержанням високоякісної продукції на продовольчі цілі	професор Карпенко В.П.	320,90	Міністерство освіти і науки України
3.	Розробка та впровадження у виробництво інноваційних продуктів із зерна пшениці спельти	професор Полторецький С.П.	200,00	Міністерство освіти і науки України
4.	Біологічна оцінка препаратів із захисту с.-г. культур від шкідників та хвороб	професор Яновський Ю.П.	436,65	ТОВ «Сингента», «ЕРІДОН», «АГРІ САСНС Україна», «Аріста ЛайфСайєнс Україна», «ПАВІАН»
5.	Дослідження ефективності препаратів у посівах сільськогосподарських культур	доцент Притуляк Р.М.	65,00	ТОВ «Еліксир Україна», «Континент Агроголд»
6.	Дослідження, розмноження селекційних форм с.-г. культур	професор Рябовол Л.О.	40,00	ТОВ «Всеукраїнський науковий інститут селекції»
7.	Дослідження біологічних основ і продуктивності сільськогосподарських культур при застосування біологічних препаратів	професор Грицаєнко З.М.	30,00	ПП НВП «Агроенергетичні технології»
8.	Дослідження ефективності ріст регулюючих препаратів у посівах пшениці озимої і кукурудзи	доцент Адаменко Д.М.	25,00	ТОВ «Агротехносоюз»
9.	Впровадження системи захисту саду	доцент Мостов'як С.М.	20,00	ТОВ «Сингента»
10.	Польові біологічні дослідження ефективності застосування мікродобрив в посівах кукурудзи	доцент Сухомуд О.Г.	16,00	ТОВ «Імперія-Агро»
11.	Мікроклональне розмноження береки лікарської in vitro. Хімічний аналіз акумулятивного горизонту ґрунту	професор Шлапак В.П.	14,00	Національний природничий парк «Кармелюкове Поділля»
12.	Розробка технології виробництва екологічно чистої продукції рослинництва при застосуванні мікродобрива фульвогумін в посівах сільськогосподарських культур	доцент Жиляк І.Д.	12,00	ТзОВ «ПАРК»

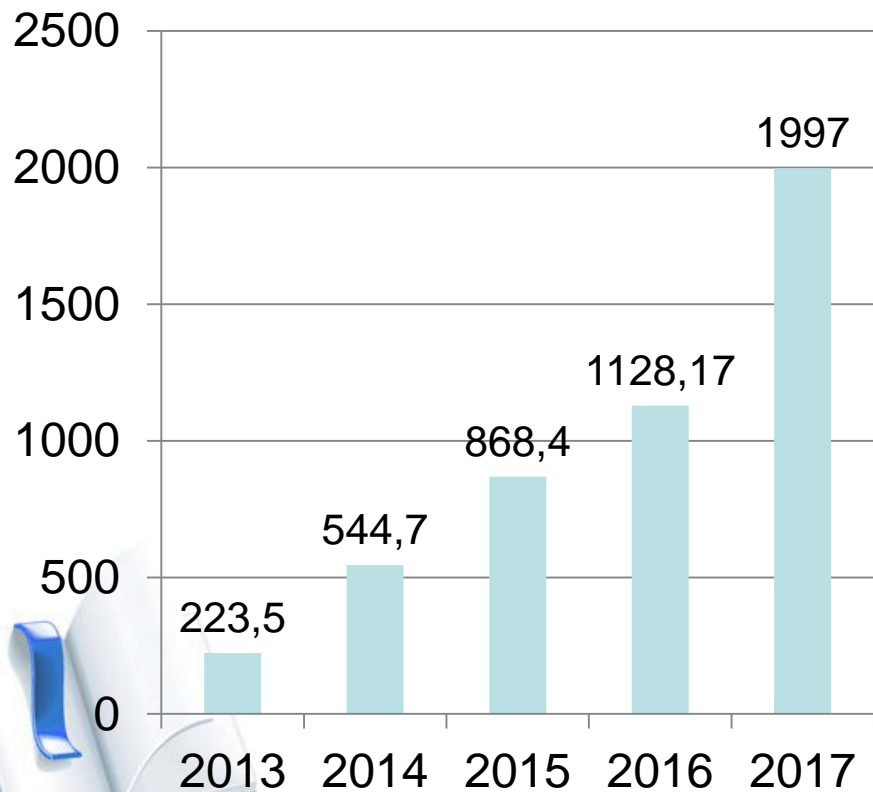
# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

## Тематика наукових робіт і їх фінансування у 2017 р.

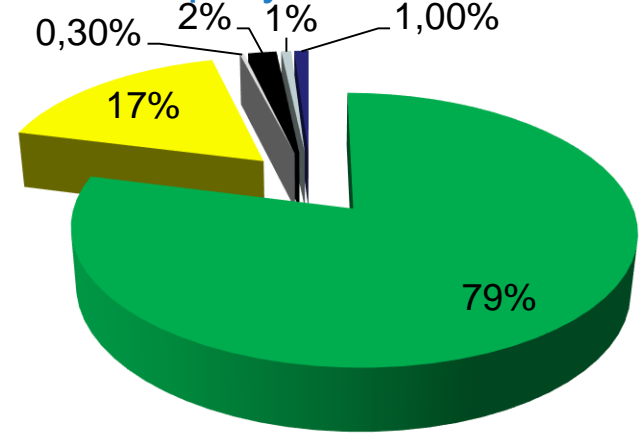
№ з/п	Тематика досліджень	Керівник	Сума, тис. грн.	Джерело фінансування
13.	Вивчення агробіологічних ознак гібридів кукурудзи	доцент Заболотний О.І.	11,00	ТОВ «АПК «Маїс»
14.	Дослідження доцільності виробництва плодів в с. Васьовичі Коростишівського району Житомирської області	професор Семенда Д.К.	8,00	ТОВ «Дубова»
15.	Організація майнового та особливого страхування в контексті нових нормативних актів та механізмів проведення реформ на ринку страхових послуг	доцент Гузар Б.С.	6,00	ПП «ЛЮВАЙС»
16.	Проведення науково-дослідних робіт з дослідження ринкового середовища ТОВ «Магнолія-Лан»	професор Пенькова О.Г.	6,00	ТОВ «Магнолія-Лан»
17.	Організації майнового та особливого страхування в контексті нових нормативних актів та механізмів проведення реформ на ринку страхових послуг	доцент Мельник К.М.	5,00	ТОВ «Урочище Журавське»
18.	Організація майнового та особистого страхування в контексті нових нормативних актів та механізмів проведення реформ на ринку страхових послуг	доцент Колотуха С.М.	5,00	ТОВ «Наше-Зерно»
19.	Розробка технології напоїв підвищеної біологічної цінності	доцент Заморська І.І.	5,00	ТОВ «Іскра»
20.	Технічне переоснащення елеваторного комплексу	викладач Єремєва О.А.	5,00	ТОВ «Ватав»
21.	Надання консультацій щодо розробки посадкових інструкцій персоналу підприємства	доцент Альошкіна Л.П.	3,00	ТОВ «Агрофірма Оксанина»
22.	Дослідження економічної ефективності використання земельних ресурсів та шляхи її підвищення в приватному с.-г. підприємстві «Урожай»	ст. викладач Ревуцька А.О.	3,00	ПСП «Урожай»
<b>Міжнародні договори</b>				
23.	Уточнення рекомендацій з використання препарату Smart Fresh <sup>tm</sup> для яблук	професор Мельник О.В.	168,08	компанія «ТЗОВ Агрофреш Польща», «ТОВ АгроФреш Холдинг Франція»
24.	Вивчення ефективності застосування інсектицидів	професор Яновський Ю.П.	12,37	компанія «ЕНТОСАВ ЛТД» Туреччина

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

## Фінансування наукових тематик за роками, тис.грн



## Розподіл фінансування наукових тематик за факультетами



- Факультет плодовоовочівництва і виноградарства
- Факультет агрономії
- Факультет менеджменту
- Факультет економіки і підприємництва
- Інженерно-технологічний факультет
- Факультет лісового і садово-паркового господарства





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

Розробка та впровадження технологій біологізації вирощування сільськогосподарських культур з одержанням високоякісної продукції на продовольчі цілі. Замовником НДР є Міністерство освіти і науки України. Керівник тематики – професор Карпенко В.П.



Розроблялися елементи комплексного використання біологічно активних речовин, мікробіологічних препаратів і наноматеріалів у технологіях вирощування основних сільськогосподарських культур та виконувалося обґрунтування економічно вигідних і екологічно безпечних заходів з їхнього використання. Проведено підбір, обґрунтування, перевірку й вивчення в умовах дрібноділянкових та вегетаційних сувороконтрольованих дослідів комплексів біологічних препаратів, що склали основу технологій. За результатами проведених досліджень опубліковано 26 статей у фахових виданнях України, 3 – у виданні, що цитується у н.б. Scopus, 12 патентів на корисну модель, 33 тези доповідей на Міжнародних та Всеукраїнських конференціях, 9 монографій, 7 рекомендацій виробництву. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на наукових заходах: IV Міжнародній конференції «Онтогенез рослин у природному та трансформованому середовищі. Фізіолого-біохімічні та екологічні аспекти»; XV з'їзді Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського; Всеукраїнській конференції молодих учених (УНУС, м. Умань), Міжнародній агропромисловій виставці «AGROTECHNICA 2017» (м. Ганновер, Німеччина), Міжнародній виставці «ІнтерАгро» (м. Київ) та Дні поля Уманського НУС й ін.

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

Розробка та впровадження у виробництво інноваційних продуктів із зерна пшениці спельти. Замовником НДР є Міністерство освіти і науки України. Керівник тематики – професор Полторецький С.П.



Досліджувались технологічні властивості та біохімічні складові зерна пшениці спельти залежно від сорту та лінії для визначення напрямів його перероблення.

Встановлено, що біологічна цінність зерна сортів і ліній пшениці спельти вища порівняно з пшеницею м'якою, оскільки всі форми мають дуже високий амінокислотний склад і найбільше забезпечують добову потребу людини амінокислотами. Технологічні властивості зерна інтрогресивних ліній подібні до зерна міжвидових ліній пшениці спельти.

За результатами проведених досліджень опубліковано 11 статей у фахових виданнях України, п'ять патентів на корисну модель, 13 тез доповідей на Міжнародних і Всеукраїнських конференціях.



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

Унікальна дослідницька агроєкосистема 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 агроєкосистема яблуневого саду Уманського НУС» – єдиний в Україні і світі стаціонарний дослід з системами удобрення яблуневого саду, що розміщений на площі 5 га. У досліді виконуються дослідження з встановлення впливу довготривалого (понад 85 років) застосування різних добрив на продуктивність плодових рослин та екологічний стан ґрунтового та навколишнього природного середовища. За рахунок коштів державного фінансування проведена реконструкція дослідного саду. Проведені роботи з розкорчування саду, рекультивация ґрунту після корчування старих дерев на площі 5 гектарів для підготовки його під садіння нового саду. Придбано саджанці яблуні зимових сортів та опори до них.

*За результатами проведених досліджень опубліковано 5 наукових праць.*



# 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», «АгріСаєнс Україна», «Павіан», «Аріста ЛайфСайєнс». Керівник тематики – професор Яновський Ю.П.



Виконувались реєстраційні дослідження з оцінки технічної ефективності застосування препаратів проти основних шкідливих об'єктів у плодкових насадженнях і посівах польових культур для подальшого розширення асортименту препаратів, що входять до чинного національного «Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні» (Київ, 2017 р.).

Встановлено доцільність та можливість використання цих пестицидів з уточненням їх регламентації та біології й особливостей розвитку шкідливих організмів у сучасних агроценозах.

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

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

Дослідження ефективності препаратів у посівах сільськогосподарських культур. Замовник – ТОВ «Еліксир Україна», «Континент Агроголд». Керівник – доцент Притуляк Р.М.



Проведені дослідження ефективності застосування мікродобрива в хелатній формі «Удачник» різних марок у посівах соняшнику Сонячний настрої, ячменю ярого сорту Патрицій, гороху сорту Світ, пшениці озимої сорту Наталка, кукурудзи гібриду Марсель. Встановлено його вплив на ростові показники, врожайність, надано обґрунтування щодо застосування мікродобрива різних марок на сільськогосподарських культурах в інтенсивних технологіях вирощування в умовах Правобережного Лісостепу України. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки» (УНУС, м. Умань), Дні поля Уманського НУС.

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

Дослідження, розмноження селекційних форм с.-г. культур. Замовник – ТОВ «Всеукраїнський науковий інститут селекції (ВНІС)». Керівник – професор Рябовол Л.О.



Проведені дослідження із покращення м'якої (хлібної) пшениці і тритикале за рахунок використання пшениці спельти, як донора ознаки «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 в світі створено чотиривидові форми тритикале. Створено колекцію чотиривидових форм тритикале і хромосомно заміщених форм та зразків жита. Розроблено способи створення та відбору хромосомно заміщених форм чотиривидового тритикале.

За результатами проведених досліджень опубліковано монографію «Генетичні основи створення батьківських компонентів гібридів жита озимого», 2 патенти на корисну модель, рекомендації виробництву. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на наукових заходах, у тому числі: Міжнародній науковій конференції «Генетика, селекція, досягнення та проблеми» (УНУС, м. Умань), Всеукраїнській конференції молодих учених (УНУС, м. Умань) та Дні поля Уманського НУС.



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

Дослідження біологічних основ і продуктивності сільськогосподарських культур при застосування біологічних препаратів. Замовник – ПП НВП «Агроенергетичні технології». Керівник – професор Грицаєнко З.М.



Вивчався вплив обробки насіння Біокомплексом АТ з посходовим внесенням біологічно активних речовин на біологічні процеси в рослинах і ґрунті, продуктивність пшениці озимої та сої.

Установлено, що обробка насіння перед висівом біологічно активними речовинами сприяє активізації біологічних процесів, наростанню площі листової поверхні, синтезу органічних речовин, підвищенню чистої продуктивності фотосинтезу, ростових процесів, а звідси – зростанню врожайності та покращенню якості врожаю досліджуваної культури.

На підставі отриманих даних розроблена науково обґрунтована екологічно безпечна технологія виробництва високоякісної продукції пшениці озимої та сої.

За результатами проведених досліджень опубліковано 2 наукові праці. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Дні поля Уманського НУС

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

Дослідження ефективності рістрегулюючих препаратів у посівах пшениці озимої і кукурудзи. Замовник – ТОВ «Агротехносоюз».

Керівник – доцент Адаменко Д.М.



Проведені дослідження ефективності застосування препаратів ТОВ «Агротехносоюз» за обробки надземної маси рослин пшениці озимої, що вирощується після гороху.

Проаналізовано показники продуктивності досліджуваних сортів пшениці озимої залежно від внесення препаратів ТОВ «Агротехносоюз», відмічено їх збільшення як по сортах, так і від дії препаратів.

За результатами проведених досліджень опубліковано 2 наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Дні поля Уманського НУС.



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

Впровадження системи захисту саду. Замовник – ТОВ «Сингента».  
Керівник – доцент Мостов'як С.М.



Надані послуги з впровадження системи захисту саду з використанням препаратів ТОВ «Сингента» та проведено огляд дослідів з представниками Замовника.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на науково-практичному семінарі ТОВ «Сингента».



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

Польові біологічні дослідження ефективності застосування мікродобрив в посівах кукурудзи. Замовник – ТОВ «Імперія-Агро».

Керівник – доцент Сухомуд О.Г.



Проведені польові дослідження з метою визначення ефективності застосування препаратів ТМ «Актив-Харвест» за обробки надземної маси рослин кукурудзи, що вирощується після пшениці озимої.

На підставі отриманих даних встановлені оптимальні норми препарату ТМ «Актив-Харвест», що суттєво сприяють підвищенню врожайності та якості кукурудзи.

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Дні поля Уманського НУС.



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

Мікроклональне розмноження береки лікарської *in vitro*. Хімічний аналіз акумулятивного горизонту ґрунту. Замовник – Національний природничий парк «Кармелюкове Поділля». Керівник – професор Шлапак В.П.



На основі оптимізації параметрів садивного матеріалу з урахуванням біологічних особливостей, удосконалено елементи та розроблено технологію вирощування високоякісного садивного матеріалу береки лікарської *in vitro*, розроблено комплекс біотехнологічних прийомів для одержання самоклонів, рослин регенерантів та їх адаптація до умов *in vitro*.

Проведений агрохімічний аналіз ґрунту в НПП «Кармелюкове Поділля».

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано на науковому семінарі «Перспективи розвитку лісового господарства» (УНУС, м. Умань).



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

Розробка технології виробництва екологічно чистої продукції рослинництва при застосуванні мікродобрива Фульвогумін в посівах с.-г. культур. Замовник – ТзОВ «ПАРК».

Керівник – доцент Жилияк І.Д.



Досліджувались питання дії мікродобрива Фульвогумін у посівах озимої пшениці, сої та ін. сільськогосподарських культур на фотосинтетичні показники посівів, забезпеченість рослин елементами живлення, врожайність і формування якісних показників урожаю. Встановлено доцільність та ефективність використання досліджуваного мікродобрива у посівах сільськогосподарських культур. На підставі отриманих даних розроблено баланс елементів живлення рослин для забезпечення обґрунтованого вирощування екологічно-безпечної і високоякісної продукції. За результатами проведених досліджень опубліковано одну наукову працю. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на двох наукових заходах, у тому числі: Міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки» (УНУС, м. Умань), Всеукраїнській конференції молодих учених (УНУС, 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.



Досліджувалося проходження фенологічних фаз розвитку кукурудзи, наростання біометричних показників, ураження шкідниками та хворобами, динаміка зміни вологості зерна при дозріванні та формування продуктивності культури. Розроблені науково-обґрунтовані рекомендації висіву гібриду кукурудзи середньостиглої групи, які на період збирання формують високу врожайність за оптимальної вологості зерна, що дозволяє знизити затрати на досушування зерна.

За результатами проведених досліджень опубліковано дві наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на Міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки» (УНУС, м. Умань), Дні поля Уманського НУС.



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

Дослідження доцільності виробництва плодів в с. Васьовичі Коростишівського району Житомирської області. Замовник – ТОВ «Дубова».

Керівник – професор Семенда Д.К.



Проведена оцінка ефективності інвестиційного проекту на закладання 50 га інтенсивного саду, що характеризується вибором інтенсивних, продуктивних сортів яблуні Флоріна, Голден, Делішес на карликових підщепах М9. Досліджено оптимальні варіанти обробітку ґрунту, що значно підвищить дохідність підприємства.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на двох наукових заходах, у тому числі: науково-практичний семінар (ТОВ «Дубова» Уманського район), науково-практичний семінар (ТОВ «Аграрій СВПП» Уманського району).

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

Організація майнового та особливого страхування в контексті нових нормативних актів та механізмів проведення реформ на ринку страхових послуг. Замовник – ПП «ЛЮВАЙС».

Керівник – доцент Гузар Б.С.



Надано консультації з організації майнового та особистого страхування в контексті нових нормативних актів та механізмів проведення реформ на ринку страхових послуг ПП «ЛЮВАЙС» с. Сарни, Монастирищенського району, Черкаської області. Розроблений інструментарій оцінювання збитків врожаю та загибелі сільськогосподарських культур. За результатами досліджень надано практичні рекомендації щодо використання вибіркового спостереження за застрахованими культурами при настанні подій, які мають ознаки випадковості (сільськогосподарських ризиків) в ПП «ЛЮВАЙС» Монастирищенського району Черкаської області. Наукові досягнення продемонстровано на Всеукраїнській науковій конференції «Актуальні питання сучасної економіки» (УНУС м. Умань), семінарі «Сучасний стан і перспективи розвитку фінансового ринку в Україні» (УНУС м. Умань).



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

Проведення науково-дослідних робіт з дослідження ринкового середовища ТОВ «Магнолія-Лан». Замовник – ТОВ «Магнолія-Лан». Керівник – професор Пенькова О.Г.



Проведені дослідження оцінки впливу чинників ринкового середовища на ефективність діяльності ТОВ «Магнолія-Лан» та розроблені теоретичні положення і науково-практичні рекомендації, спрямовані на удосконалення адаптивного механізму реалізації стратегії розвитку підприємства. За результатами проведених досліджень опубліковано 2 наукові праці.

Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на двох наукових заходах, у тому числі: Всеукраїнській науково-практичній конференції «Становлення та розвиток маркетингу в Україні: від теорії до практики», (УНУС, м. Умань), науковому семінарі «Теоретичні і практичні аспекти використання маркетингових технологій у розвитку бізнесу» (УНУС, м. Умань).





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

Організації майнового та особливого страхування в контексті нових нормативних актів та механізмів проведення реформ на ринку страхових послуг. Замовник – ТОВ «Урочище Журавське».

Керівник доцент Мельник К.М.



Надано консультації з організації майнового та особистого страхування в контексті нових нормативних актів та механізмів проведення реформ на ринку страхових послуг ТОВ «Урочище Журавське» Тальнівського району Черкаської області.

Впроваджено у практичну діяльність ТОВ «Урочище Журавське» методи визначення збитків врожаю сільськогосподарських культур і багаторічних насаджень при настанні страхового випадку.

Наукові досягнення продемонстровано на Всеукраїнській науковій конференції «Актуальні питання сучасної економіки» (УНУС м. Умань), семінарі «Сучасний стан і перспективи розвитку фінансового ринку в Україні» (УНУС м. Умань).

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

Організація майнового та особистого страхування в контексті нових нормативних актів та механізмів проведення реформ на ринку страхових послуг. Замовник – ТОВ «Наше-Зерно».

Керівник – доцент Колотуха С.М.



Надано консультації з організації майнового та особистого страхування в контексті нових нормативних актів та механізмів проведення реформ на ринку страхових послуг в ТОВ «Наше-Зерно» м. Миколаїв. Розроблені практичні рекомендації щодо використання вибіркового спостереження за страховими культурами при настанні подій, які мають ознаки випадковості в ТОВ «Наше-Зерно» м. Миколаїв. Наукові досягнення продемонстровано на семінарі «Сучасний стан і перспективи розвитку фінансового ринку в Україні» (УНУС м. Умань).



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

Розробка технології напоїв підвищеної біологічної цінності. Замовник – ТОВ «Іскра». Керівник – доцент Заморська І.Л.



Розроблені зразки напоїв підвищеної біологічної цінності. Вивчено збереження біологічно активних речовин вихідної сировини у напоях підвищеної біологічної цінності.

Наукові досягнення продемонстровано на Міжнародній науково-практичній конференції «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва», нарадах з представниками компанії «Бухер» та корпорації «VOG Products».

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

Технічне переоснащення елеваторного комплексу. Замовник – ТОВ «Ватав». Керівник – викладач Єремєєва О.А.



Надано пропозиції для покращення зберігання зерна в металевих елеваторах, які забезпечують приймання, обробку, формування великих однорідних партій, зберігання, внутрішні переміщення й відпуск.  
За результатами досліджень опубліковано 4 наукові праці.  
Наукові досягнення продемонстровано на Міжнародній спеціалізованій виставці «Олійно-жирова індустрія – 2017» (м. Київ), Міжнародній виставці Agroshow Ukraine (м. Черкаси).



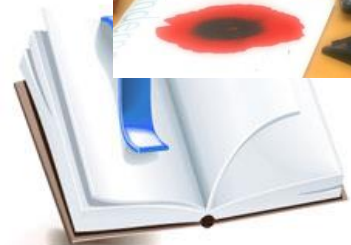
# Основні результати наукових робіт, виконаних за державною й господарчою тематиками та науково-дослідними лабораторіями

Надання консультацій щодо розробки посадових інструкцій персоналу підприємства. Замовник – ТОВ «Агрофірма Оксанина».

Керівник – доцент Альошкіна Л.П.



Надано консультації та розроблено посадові інструкції для персоналу ТОВ «Агрофірма Оксанина», а саме посадові інструкції: головного агронома, агронома із захисту рослин, головного інженера, бухгалтера-касира, економіста, інспектора з кадрів, механіка машино-тракторного парку



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

Дослідження економічної ефективності використання земельних ресурсів та шляхи її підвищення в приватному с.-г. підприємстві «Урожай».  
Замовник ПСП «Урожай». Керівник – старший викладач Ревуцька А.О.



Досліджувався процес формування ефективного землекористування в ПСП «Урожай» Гайворонського району Кіровоградської області. За результатами проведених досліджень розроблено рекомендації для підвищення ефективності використання земельних ресурсів, що передбачають застосування комплексного підходу при їх реалізації, поєднання агрономічних, економічних та екологічних заходів.



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

Уточнення рекомендацій з використання препарату Smart Fresh™ для яблук. Замовник – компанія «ТЗОВ Агрофреш Польща», «ТОВ АгроФреш Холдинг Франція».

Керівник – професор Мельник О.В



Досліджувались питання вдосконалення ефективності холодильного зберігання плодів яблуні шляхом обробки інгібітором етилену після збирання. Уперше в Україні встановлено ефективну дію післязбиральної обробки препаратом 1-метилциклопропен (Smart Fresh) на збереження яблук. Рекомендовано застосовувати післязбиральну обробку інгібітором етилену для покращення збереженості яблук.

За результатами проведених досліджень опубліковано п'ять наукових праць. Наукові досягнення продемонстровано й апробовано на міжнародному семінарі користувачів технології «Smart Fresh» (м. Немирів).



# Студентська наукова робота

Студенти на базі університету взяли участь у семи Міжнародних, 19 Всеукраїнських і ін. конференціях та 44 проблемних семінарах, на яких знайомились із досягненнями науки і практики у сфері агропромислового виробництва, вивчали передовий досвід успішних підприємств, знайомились з їх керівниками.

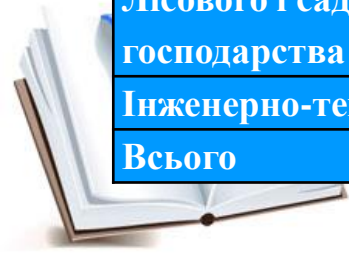




# Студентська наукова робота

5-6 квітня 2017 року, на базі УНУС проходила Всеукраїнська студентська наукова конференція, яка була приурочена 160-річчю від дня народження видатного садівника В.В. Пашкевича. У проведенні конференції були задіяні 6 факультетів, працювало 38 секцій.

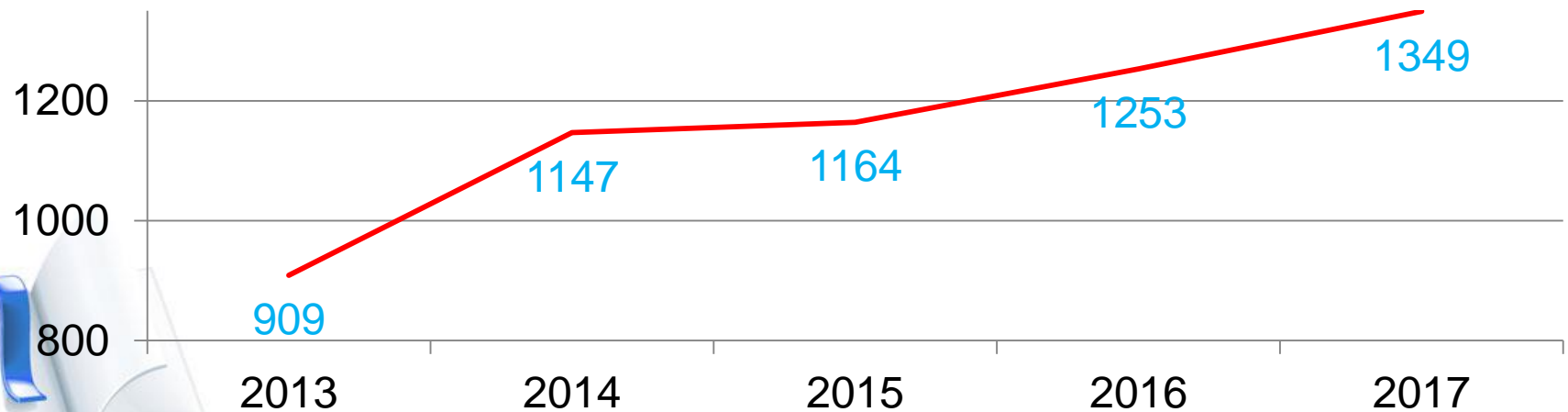
Факультет	Кількість секцій	Кількість доповідей, чол.		Кількість студентів-учасників конференції
		заявлено в програмі	виступили	
Економіки та підприємництва	6	190	181	<b>461</b>
Менеджменту	13	261	242	<b>358</b>
Агрономії	4	75	77	<b>327</b>
Плодоовочівництва, екології та захисту рослин	6	109	106	<b>310</b>
Лісового і садово-паркового господарства	4	49	44	<b>219</b>
Інженерно-технологічний	5	224	216	<b>341</b>
<b>Всього</b>	<b>38</b>	<b>908</b>	<b>866</b>	<b>2016</b>



# Студентська наукова робота

Результати проведеної науково-дослідної роботи студентів усіх факультетів опубліковані в 25 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
II	Диба Олександр Володимирович	спеціальність "Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств"	Центральноукраїнський національний технічний університет (м. Кропивницький)
III	Чередайко Віктор Володимирович	спеціальність «Агрономія»	Миколаївський національний аграрний університет (м. Миколаїв)
III	Гома Ірина Юріївна	спеціальність «Захист рослин»	Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва (м. Харків)
III	Добродзій Олексій Геннадійович	спеціальність "Плодоовочівництво і виноградарство"	Уманський НУС (м. Умань)
III	Риженко Олександр Миколайович	навчальна дисципліна «Грунтознавство»	Харківський національний аграрний університет імені В.В. Докучаєва (м. Харків)
III	Лелюк Василь Олександрович	навчальна дисципліна «Експлуатація машин і обладнання»	Таврійський державний агротехнологічний університет (м. Мелітопіль)

# Студентська наукова робота

## Участь у заходах та наукові досягнення студентів

За активну участь у науково-дослідній та навчальній роботі у 2017 році студентам УНУС було призначено:

- *Стипендію Президента України (2 студентам)*
- *Стипендію Кабінету Міністрів України (1)*
- *Стипендію Стена Форбза (11)*



# Студентська наукова робота



# Студентська наукова робота



# Науково-дослідна робота Ради молодих учених

До складу Ради молодих учених університету входять 98 молодих науковців, із них: 4 докторанти, 77 кандидатів наук, 4 здобувачі, 16 викладачів.

Рада молодих учених була активним учасником та співорганізатором 9 Всеукраїнських та 8 Міжнародних конференцій, семінарів, круглих столів, що проводились на базі університету.

Молоді науковці взяли активну участь у Міжнародних виставках «Агро – 2017», ІнтерАгроКомплекс – 2017, 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 - Tempus, Erasmus, Фулбрайта та ін.



# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво

В університеті налагоджено співробітництво з 45 науковими установами, навчальними закладами, передовими господарствами та агроформуваннями різних форм власності.

Міжнародна наукова діяльність університету проводиться у рамках 43 договорів про співпрацю з іноземними освітніми закладами, стипендіальними програмами, грантами. Географія охоплених країн – Польща, Швейцарія, Франція, Болгарія, Канада, Швеція, Німеччина, Італія, Австралія. США, Фінляндія, Нідерланди, Чехія та ін.



# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво

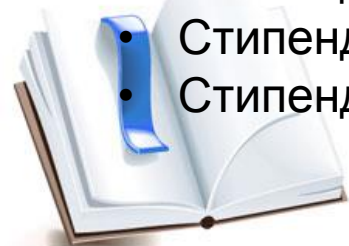
Уперше започатковано співпрацю з міжнародними компаніями «БухерУніпектин АГ», Швейцарія і «VOG Products», Південна Тіроль, Італія



# 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 110 студентів, 24 викладачі і аспіранта.

Географія країн, що приймали наших студентів, аспірантів, викладачів та науковців у 2017р.: Польща, Німеччина, Швеція, Болгарія, Білорусь, Греція, Італія, Словаччина, Франція Фінляндія й 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-Скłodовської»), 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 Рибчак В.І.).





# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво

Участь університету в Міжнародних наукових проектах:

- 544524-2013-PL-SMHES «Qualifications Frameworks for Environmental Science at Ukrainian Universities» ("Рамка кваліфікацій в галузі наук про навколишнє середовище для українських університетів"). У рамках проекту університет увійшов до консорціуму " TEMPUS-QANTUS", завданням якого є конвергенція з розробками ЄС у галузі наук про навколишнє природне середовище шляхом розроблення кваліфікаційних рамок. У рамках проекту в 2017р. університетом розроблено тренінг-курс «Оцінювання сформованості екологічних компетентностей». Виконано навчання більше 40 викладачів у ніверситету за розробленими курсами проекту.



# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво



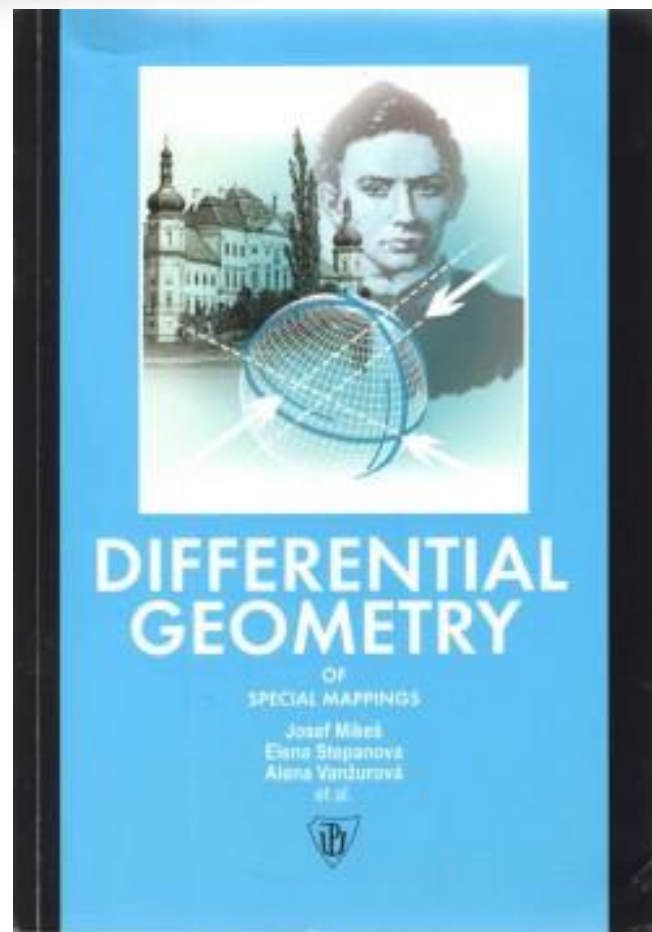
# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво

- 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



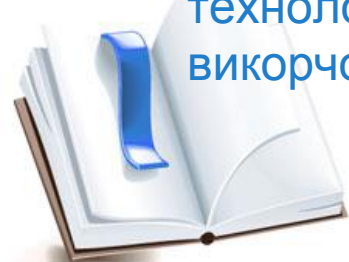
# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво

У звітному році університет продовжив співпрацю за проектом з Палацьким університетом в Оломоуці (Чеська республіка) – CZ.1.07/2.3.00/30.0004, ECOP project POSTUP. Від університету участь в проекті бере завідувач кафедри математики і фізики Березовський В.Є.



# Наукова співпраця та міжнародне співробітництво

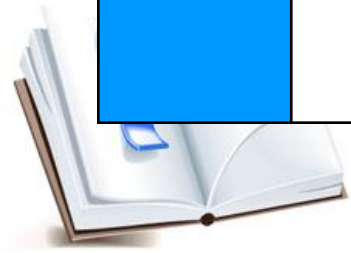
- CRDF Global США Project «Novel cover crop technologies and sensing tools forenhancing sustainability of corn and wheat production», «Технології вирощування покривних культур і засоби реалізації підвищення стійкої продуктивності кукурудзи та пшениці» – співвиконавці Уманський НУС і Мічиганський університет; У рамках проекту буде задіяно надсучасну 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 плодових плантацій.



# Підготовка науково-педагогічних кадрів

У докторантурі підготовка докторів наук виконується за спеціальностями:

Галузь знань		Спеціальність	
Код	Назва	Код	Назва
005	Соціальні та поведінкові науки	051	Економіка
007	Управління та адміністрування	073	Менеджмент
220	Аграрні науки та продовольство	201	Агрономія
		202	Захист і карантин рослин
		203	Садівництво та виноградарство



# Підготовка науково-педагогічних кадрів

У аспірантурі підготовка докторів філософії виконується за спеціальностями:

Галузь знань		Спеціальність		Ліцензований обсяг
Код	Назва	Код	Назва	
005	Соціальні та поведінкові науки	0051	Економіка	15
007	Управління та адміністрування	0073	Менеджмент	10
		0076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	15
110	Природничі науки	1103	Науки про Землю	15
118	Виробництво та технології	1181	Харчові технології	15
220	Аграрні науки та продовольство	2201	Агрономія	50
		2202	Захист і карантин рослин	15
		2203	Садівництво та виноградарство	25
		2205	Лісове господарство	10
		2206	Садово-паркове господарство	10

# Підготовка науково-педагогічних кадрів

Кількість аспірантів на факультетах університету (станом на 15.12.2017 р.)

№ з/п	Назва кафедри	Кількість аспірантів по кафедрах
<b>ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМІЇ</b>		
1.	Агрохімії та ґрунтознавства	4
2.	Генетики, селекції рослин та біотехнології	3
3.	Загального землеробства	2
4.	Рослинництва	1
<b>Всього по факультету</b>		<b>10</b>
<b>ФАКУЛЬТЕТ ПЛОДООВОЧІВНИЦТВА, ЕКОЛОГІЇ ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН</b>		
1.	Мікробіології, біохімії і фізіології рослин	11
2.	Захисту і карантину рослин	9
3.	Овочівництва	7
4.	Плодівництва і виноградарства	7
5.	Екології та безпеки життєдіяльності	5
<b>Всього по факультету</b>		<b>39</b>
<b>ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА</b>		
1.	Садово-паркового господарства	5
2.	Лісового господарства	5
3.	Геодезії, картографії та кадастру	3
<b>Всього по факультету</b>		<b>13</b>

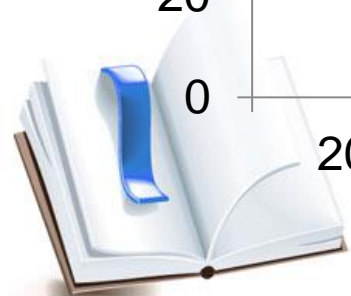
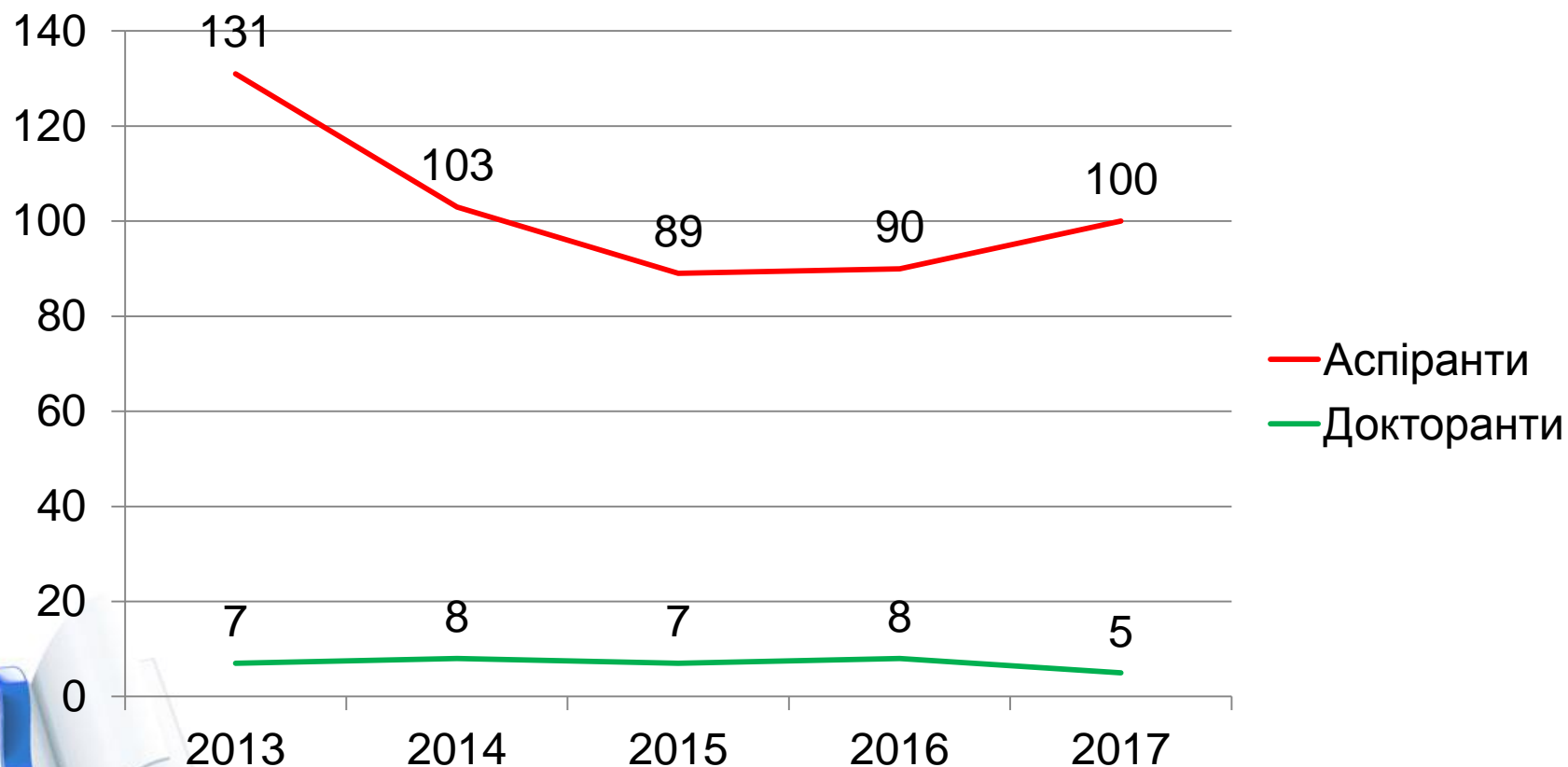


# Підготовка науково-педагогічних кадрів

№ з/п	Назва кафедри	Кількість аспірантів по кафедрах
<b>ФАКУЛЬТЕТ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ</b>		
1.	Процесів, машин та обладнання АПВ	2
2.	Технології зберігання і переробки плодів та овочів	2
3.	Технології зберігання і переробки зерна	1
<b>Всього по факультету</b>		<b>5</b>
<b>ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ І ПІДПРИЄМНИЦТВА</b>		
1.	Економіки	3
2.	Маркетингу	1
3.	Підприємництва, торгівлі, біржової діяльності	8
4.	Обліку і оподаткування	5
1	2	3
5.	Фінансів, банківської справи та страхування	11
6.	Економічної кібернетики та інформаційних систем	2
<b>Всього по факультету</b>		<b>30</b>
<b>ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ</b>		
1.	Менеджменту ЗЕД	2
2.	Туризму та готельно-ресторанної справи	1
<b>Всього по факультету</b>		<b>3</b>

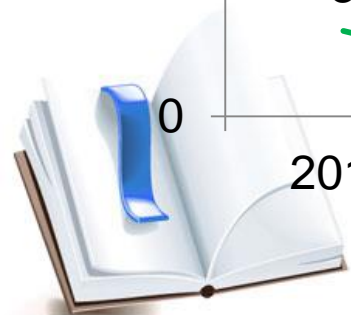
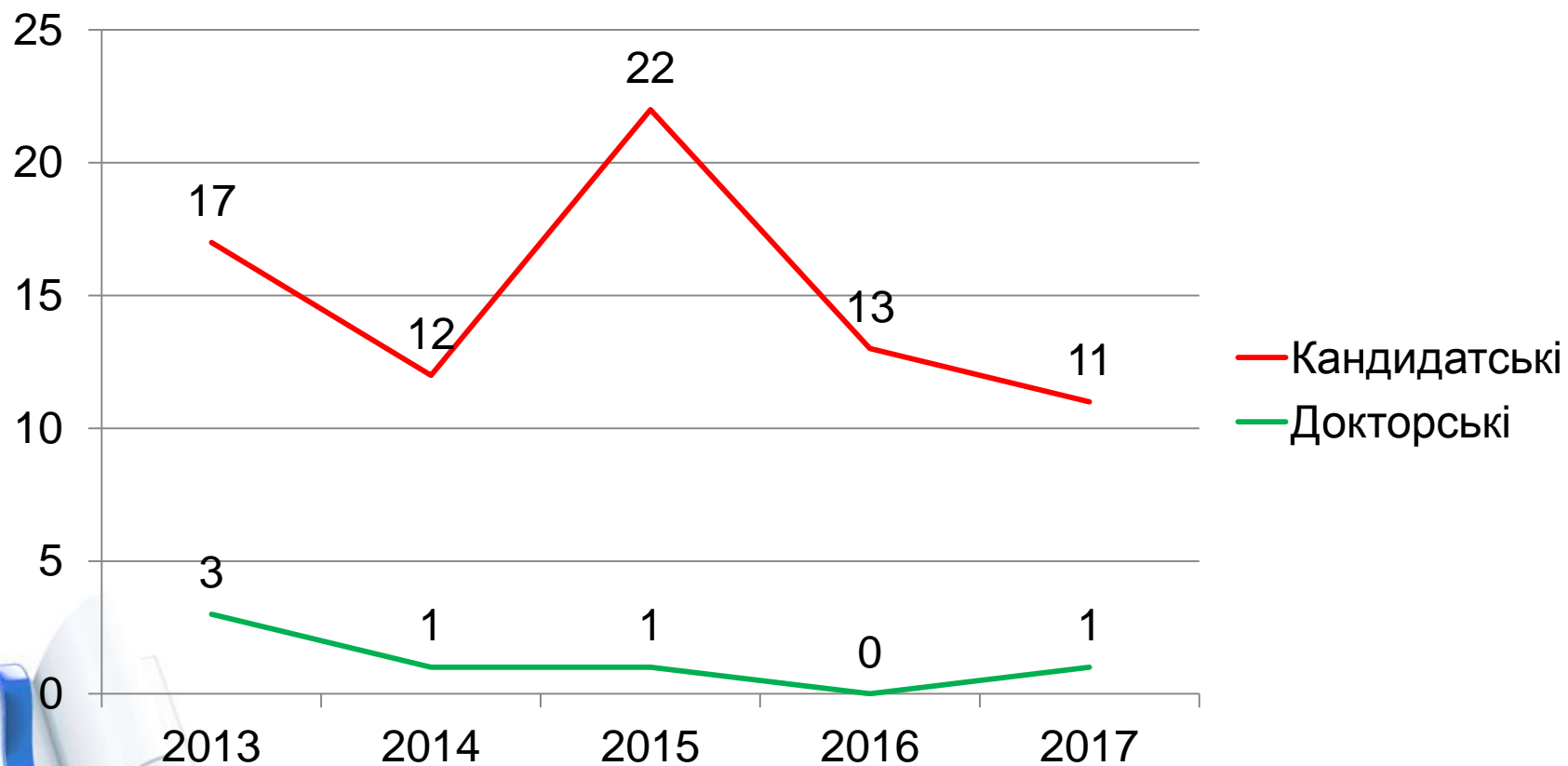
# Підготовка науково-педагогічних кадрів

Динаміка контингенту аспірантів і докторантів за роками



# Підготовка науково-педагогічних кадрів

## Динаміка захисту дисертацій



# Підготовка науково-педагогічних кадрів

## Вступна кампанія до аспірантури у 2017 році

Код спеціальностей	Назва галузі науки і спеціальності	Вступили							
		всього		в т.ч. форма навчання					
		план	факт	денна		вечірня		заочна (за контрактом)	
план	факт			план	факт	план	факт		
051	Економіка	1	1	1	1	-	-	-	-
073	Менеджмент	1	-	-	-	-	-	-	-
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність (за контрактом)	-	5	1	4	-	-	-	1
103	Науки про Землю	3	3	3	3	-	-	-	-
181	Харчові технології	1	1	1	1	-	-	-	-
201	Агрономія	5	5	4	4	-	-	-	1
202	Захист і карантин рослин	1	1	1	1	-	-	-	-
203	Садівництво і виноградарство	1	2	1	1	-	-	-	1
205	Лісове господарство	1	1	1	1	-	-	-	-
206	Садово-паркове господарство	2	2	2	2	-	-	-	-
<b>Всього</b>		<b>16</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>

# Підготовка науково-педагогічних кадрів

Якісний склад вступників до аспірантури:  
67% – випускники Уманського національного університету садівництва; 33% – випускники інших вищих навчальних закладів.

Середній вік вступників – 27 років.

Випускники: 66% – магістратури; 34% – спеціалісти.

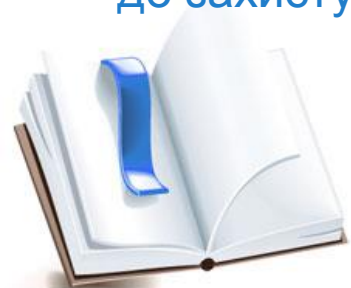


# Підготовка науково-педагогічних кадрів

У 2017 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 – плодівництво, 06.01.15 – первинна обробка продуктів рослинництва, К 74.844.02 – зі спеціальностей 03.00.12 – фізіологія рослин, 03.00.07 – мікробіологія, 0.01.01 – загальне землеробство, К 74.844.04 – зі спеціальностей 06.01.05 – селекція і насінництво та 06.01.06 – овочівництво.

У спецрадах у 2017 р. захищено 11 кандидатських дисертацій та прийнято до захисту – 3.



# Підготовка науково-педагогічних кадрів

У 2017 р. науковці університету взяли участь в опонуванні 6 докторських та – 22 кандидатських дисертацій.

27 провідних науковців університету упродовж 2017 р. працювали в складі 20 спеціалізованих вчених рад із захисту докторських та кандидатських дисертацій, зокрема це спецради: Д 05.854.03 (Вінницький НАУ); Д 41.055.03 (Одеський НЕУ); 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 41.051.03 (ОНУ ім. І.І. Мечнікова); Д 54.051.04 (ХНУ ім. Каразіна); Д 26.350.01 та Д 26.350.02 (Інститут аграрної економіки НААН України); К 26.004.17, К 26.004.10 (НУБІП); Д 27.301.01 (ННЦ «Інститут землеробства НААН»); К 27.821.04 (Білоцерківський НАУ); Д 26.058.06 (НУХТ); К74.844.02, Д 74.844.01, К 74.844.04 (УНУС); Д 27.375.01 (Інститут садівництва НААН).



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Упродовж звітного року в університеті проведено 89 наукових заходів, з них:

8 Міжнародних наукових конференцій; 4 Міжнародних наукових семінарів; 9 Всеукраїнських наукових конференцій; 2 Всеукраїнських науково-практичних семінарів; 6 Всеукраїнських студентських олімпіад, конференцій, конкурсів наукових робіт; 25 семінарів; 4 інтернет-конференції; 12 круглих столів; День поля; День саду; Наукові читання до Дня науки; з'їзд Українського товариства генетиків і селекціонерів; студентський майстер-клас «Кухні народів світу»; Фестиваль часнику; 4 бліц турніри; 2 дискусійних клуби; 3 конкурси студентських робіт; 3 ділові гри.





# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

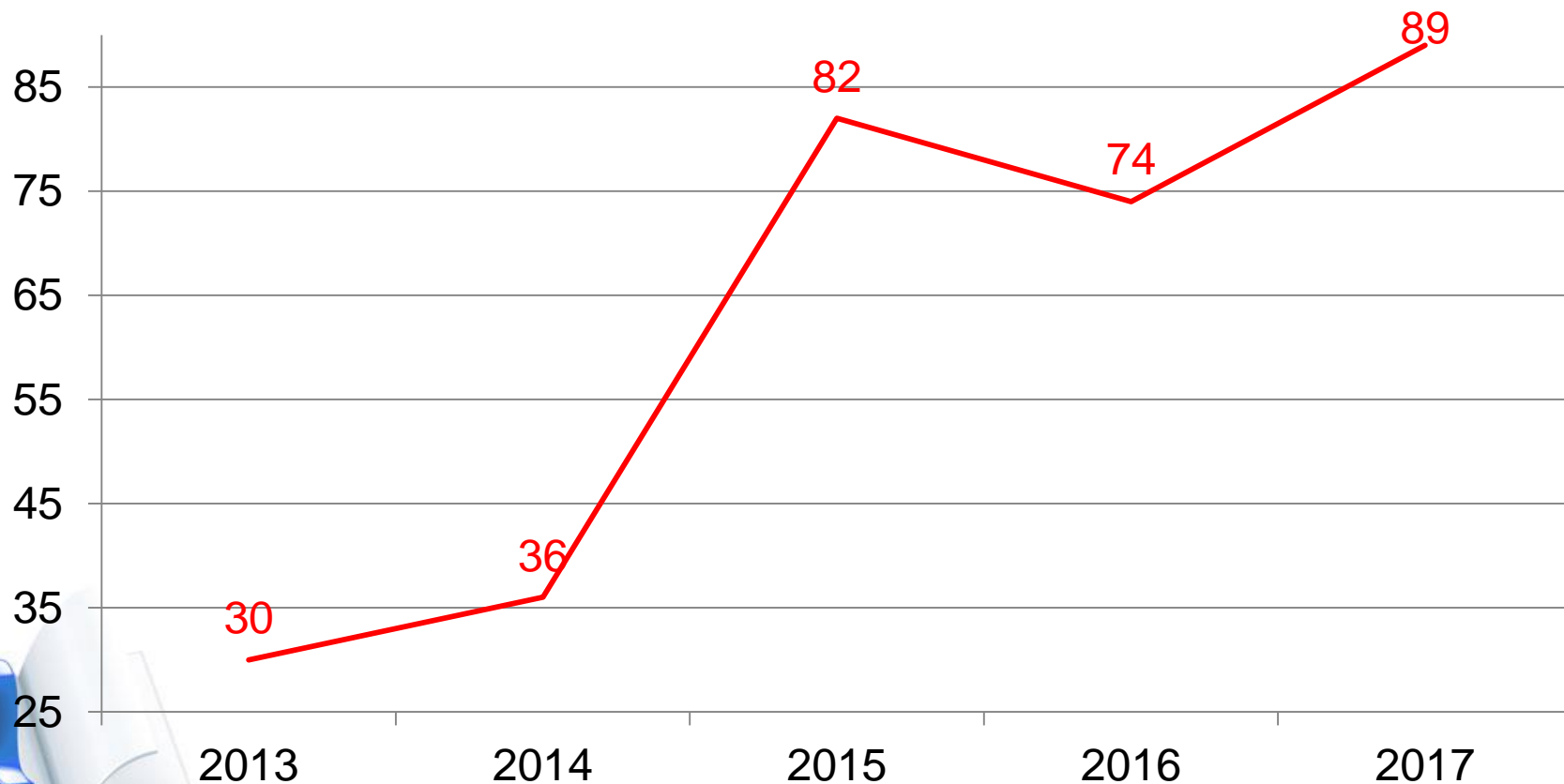
У 2017 році університет взяв участь у 74 Міжнародних (за кордоном і в Україні) виставках, форумах, симпозіумах, конференціях, у тому числі:

- XXIX Міжнародній агропромисловій виставці «АГРО-2017», м. Київ;
- Міжнародній спеціалізованій виставці «Олійно-жирова індустрія 2017», м. Київ;
- Міжнародній агропромисловій виставці «[АГРО-ЕКСПО](#)», м. Кропивницький;
- Міжнародній агровиставці «[Agro Animal Show](#)», «[Зернові технології](#)» та «[Фрукти. Овочі. Логістика](#)», м. Київ;
- Міжнародній виставці «День саду Інституту садівництва», Скерневіце, Польща;
- Міжнародній виставці з агротехніки сільськогосподарського виробництва «FUTURPERA», Феррара, Італія;
- Міжнародній сільськогосподарській виставці «AGRITECHNICA 2017», м. Ганновер, Німеччина;
- Международной научно-практической конференции «Наука без границ», Болгарія;
- Международной научно-практической конференции «Инновационные подходы и перспективные идеи молодых ученых в аграрной науке», с. Кайнар, Алмати;
- Международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы развития овощеводства», аг. Самохваловичи, Минский район, Беларусь;
- VII Міжнародній науково-практичній конференції «Skuteczność w biznesie», м. Гожов-Великопольський, Польща;
- VII Міжнародній науково-практичній конференції «Współczesne problemy ekonomii, zarządzania, finansów, ubezpieczeń, I bankowości», м. Плоцк, Польща;
- XIII Międzynarodowa naukowo-praktyczna konferencja «Aktualne problemy nowoczesnych nauk - 2017», Przemysł.



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Проведення наукових заходів на базі УНУС



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

За низку успішних проектів науково-інноваційного та навчального спрямування Уманський НУС на XXVIII Міжнародній агропромисловій виставці «АГРО-2017» було нагороджено трьома золотими медалями:

- «За впровадження новітніх технологій у галузі комп'ютерного проектування ландшафтних об'єктів (кафедра прикладної інженерії та охорони праці);
- «За впровадження інноваційних розробок в аграрну сферу економіки України (факультет економіки і підприємництва).

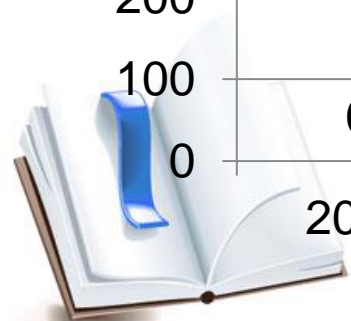
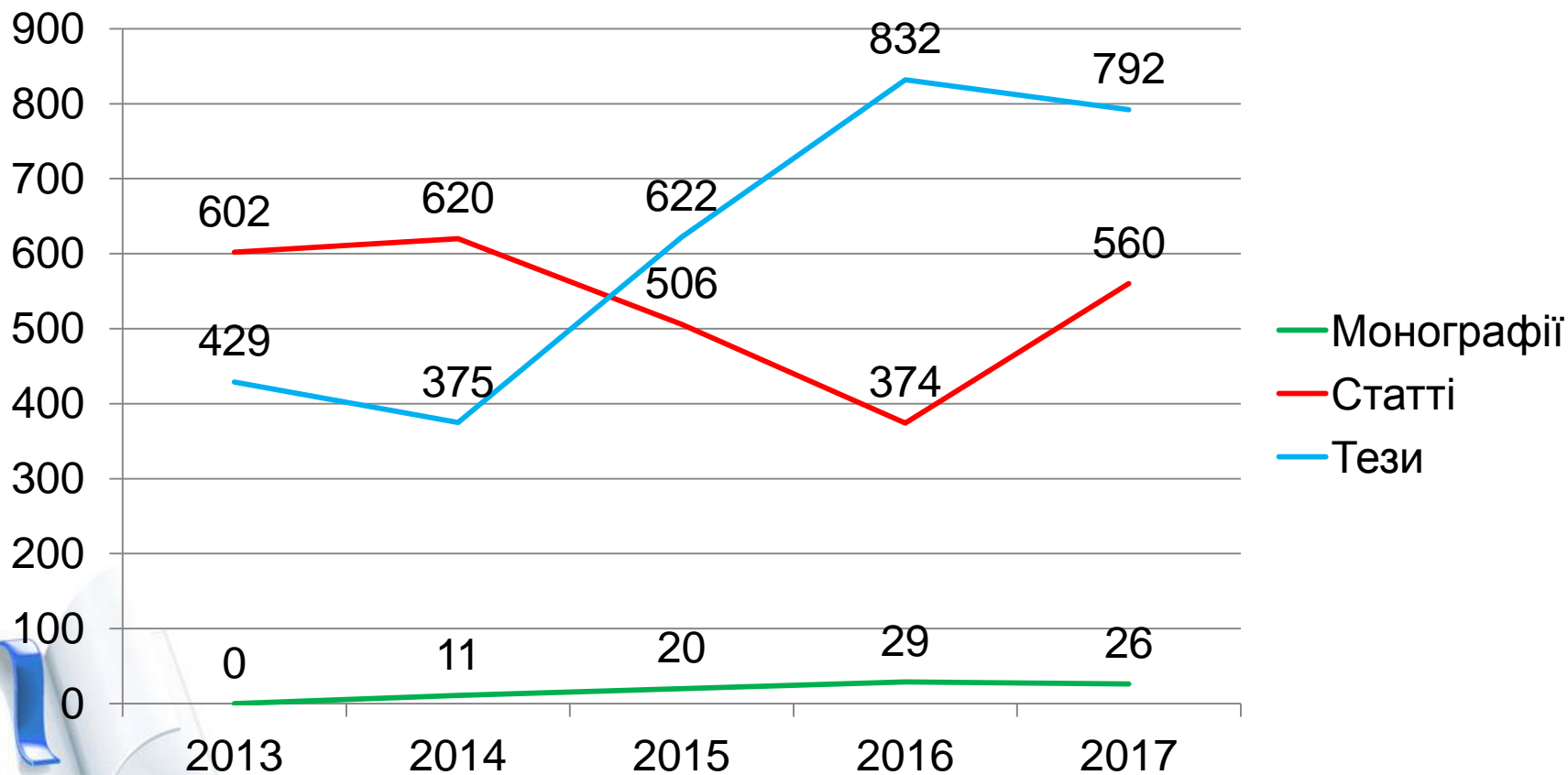


# Нагороди УНУС



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Публікації науковців УНУС



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Монографії, опубліковані у 2017 р. науковцями університету:

1. Liubych V.V., Hospodarenko H.M., Poltoretskyi S.P. Quality features of spelt wheat grain. Saarbrucken, Germany, LAP LAMBERT Akademik Publishing, 2017. – 108 p.
2. Агроекологічна оцінка технологічних елементів вирощування баклажана / С.В. Щетина, В.І. Лихацький, С.П. Полторецький, М.А. Щетина ; за ред. В.І. Лихацького. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017 – 216 с.
3. Балабак А.Ф. Чорниця високоросла (*Vaccinium corymbosum* L.): біологічні особливості, інтродукція, сорти, технологія розмноження і виробництва / А.Ф. Балабак, А.А. Пиж'янова, В.І. Дмитрієв. – К.: Забеліна-Фільковська Т.С. і компанія Київська нотна фабрика. – 2017. – 288 с.
4. Бурик А.Ф. Формування виробничих витрат у молочному скотарстві в сільськогосподарських підприємствах / А.Ф. Бурик, А.В. Мовчанюк. – Умань. – 2017. – 240 с.
5. Вчені-ботаніки Уманського національного університету садівництва та їх наукові дослідження (1844-2016) / Т.В. Мамчур, В.П. Карпенко, М.І. Парубок, О.В. Свистун. – Умань: Візаві, 2017. – 280 с.
6. Господаренко Г.М. Симбіотична азотфіксація та врожай / Г.М. Господаренко, В.І. Невлад, І.В. Прокопчук.– Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017. – 324 с.
7. Елементи біологізації в рослинництві / В.П. Карпенко, С.П. Полторецький Р.М. Притуляк Р.М. та ін. ; за ред. В.П. Карпенка – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017. – 112 с.

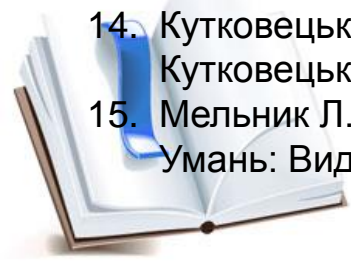




# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Монографії, опубліковані у 2017 р. науковцями університету:

8. Экспериментальные исследования игольчатой бороны / В.А. Шейченко, Г.А. Хайлис, В.В. Шевчук та ін. – Германия, 2017. – 164 с.
9. Жаворонкова Г.В. Методологія інституціональних змін та моделювання економіки знань в інформаційному суспільстві / Г.В. Жаворонкова, В.О. Жаворонков, Л.Ю. Мельник; за ред. Г.В. Жаворонкової. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017 – 300 с.
10. Жарун О.В. Стратегічний розвиток підприємств аграрної сфери економіки України: аналітико-прогнозна оцінка / О.В. Жарун, В.К. Савчук, В.С. Уланчук ; за ред. В.К. Савчука. – К.: Компринт, 2017. – 366 с.
11. Калініченко Р.А. Енергоефективні режими роботи машин для високоінтенсивної термообробки зернових матеріалів / Р.А. Калініченко, В.Д. Войтюк . – К.: Фітосоціоцентр, 2017. – 428 с.
12. Карпенко В.П. Основи біологізації в технологіях вирощування сої / В.П. Карпенко, Ю.І. Івасюк, Р.М. Притуляк та ін. ; за ред. В.П. Карпенко.– Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017. – 146 с.
13. Коденська М.Ю. Людський капітал в системі соціально-економічних відносин / М.Ю. Коденська, Ю.О. Нестерчук, С.Ю. Соколюк, К.Ю. Соколюк. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017. – 172 с.
14. Кутковецька Т.О. Ефективність використання виробничих ресурсів у садівництві / Т.О. Кутковецька, В.В. Россоха. – К.: ІАЕ, 2017. – 200 с.
15. Мельник Л.Ю. Формування економіки знань в аграрній сфері: теорія, методологія, діагностика. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017.– 354 с.



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Монографії, опубліковані у 2017 р. науковцями університету:

16. Мовчанюк А.В. Формування виробничих витрат у молочному скотарстві у сільськогосподарських підприємствах / А.В. Мовчанюк, А.Ф. Бурик – Умань, 2017.– 240 с.
17. Нестерчук Ю.О. Організаційно-економічні засади розвитку інтенсивного садівництва в сільськогосподарських підприємствах / Ю.О. Нестерчук, О.С. Тупчій. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017 . – 240 с.
18. Новак І.М. Стратегічні засади ефективного інвестування аграрного сектора економіки України. – Умань: Видавець «Сочинський М.М.», 2017. – 398 с.
19. Основи біологізації в технологіях вирощування сої / В.П. Карпенко, Ю.І. Івасюк, Р.М. Притуляк, А.О. Чернега ; за ред. В.П. Карпенка. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017. – 148 с.
20. Рябовол Я.С. Генетичні основи створення батьківських компонентів гібридів жита озимого / Я.С. Рябовол, Ф.М. Парій, Л.О. Рябовол. – Умань: Візаві, 2017. – 188 с.
21. Системи удобрення сільськогосподарських культур у землеробстві початку ХХІ століття / С.А. Балюк, М.М. Мірошніченко, О.М. Бердніков, П.Г. Копитко. – К.: Альфа-стевія. – 400 с.



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Монографії, опубліковані у 2017 р. науковцями університету:

## **5 колективних монографій**

1. Науково-методологічні засади соціально-економічного розвитку аграрної сфери економіки України в умовах євроінтеграційних процесів : монографія / за ред. Ю.О. Нестерчук. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017. – 249 с.
2. Розвиток підприємництва в Україні: теорія, методологія та практика: монографія / за ред. О.О. Непочатенко. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017. – 246 с.
3. Соціально-економічні аспекти стійкого розвитку економіки України. Агропромисловий комплекс України: сучасний стан та проблеми розвитку / за ред. О.О. Непочатенко. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017. – 300 с.
4. Теоретичні та практичні аспекти розвитку підприємництва в Україні: монографія / за ред. О.О. Непочатенко. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017. – 356 с.
5. Формування конкурентоспроможного АПК України в умовах транзитивної економіки : монографія / за ред. Ю.О. Нестерчук. – Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2017. – 220 с.



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

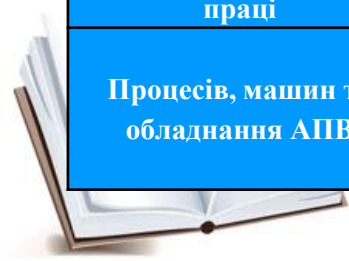
Статті у наукометричній базі Scopus у 2017р.

Кафедра	Автори	Бібліографія, наукометрична база
Агрохімії і ґрунтознавства	Hospodarenko G. M., Yevchuk Y., Kostetska K., Novikov V., Stasinevych O., Malezhyk I.	Using powder of dry hawthorn berries in bread technology. Carpathian journal of food science and technology / 2017. Vol. 9 (2). P.135–142 (Scopus)
Загального землеробства	P. Kopytko, V. Karpenko, R. Yakovenko and I. Mostoviak	Soil fertility and productivity of apple orchard under a long-term use of different fertilizer system// Agronomy Research 15 (2), 444-455, 2017 (Scopus)
Рослинництва	Poltoreskyi S., Karpenko V., Mostoviak I., Berezovskyi A.	Comprehensive assessment of productivity interrelations and indicators of quality of millet seeds. Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol.15 (3&4), July-October 2017. Agriculture, 68–72. (Scopus)
Туризму та готельно-ресторанної справи	Kozhukhivska R., Parubok N., Petrenko N., Podzihun S., Udovenko I.	Methods of assessment of efficiency of creating regional innovative clusters for dynamic development of economics / Investment Management and Financial Innovations, № 3(2). Sumy: LLC «CPC«Business Perspectives». 1-13.(Scopus)
	Kozhukhivska R., Shemyakin M., Udovenko I., Verniuk N.	The innovation principles of economic model of the cadastral land valuation for business activity / Problems and Perspectives in Management, 15(3). Sumy: LLC “CPC«Business Perspectives». 1-13. (Scopus)

# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Статті у наукометричній базі Scopus

Кафедра	Автори	Бібліографія, наукометрична база
Підприємництва торгівлі та біржової діяльності	Mykola Koroteyev, Iryna Korman, Olena Manziy, Olha Semenda, Olena Semenda	Аналіз перспектив ринкового обігу сільськогосподарських земель в Україні. Англійською мовою // Проблеми і перспективи менеджменту, 2017.- Том 15.- №2. – С. 344-354. (Scopus)
Економіки	Смолій Л.В., Загороднюк О.В., Малюга Л.М.	Моделювання прийняття інвестиційних рішень щодо технічного забезпечення аграрних підприємств. Англійською мовою // Економіка та управління підприємствами. С. 79 – 84 (Scopus)
Обліку і оподаткування	Volodymyr Ulanchuk, Olena Zharun, Sergey Sokolyuk, Svetlana Tkachuk	Investment needs assessment of Ukrainian agricultural enterprises // Investment Management and Financial Innovations. – Volume 14. – 2017.- Issue 1 (cont.) pp. 181-190 (Scopus)
Фінансів, банківської справи та страхування	Кіфоренко О.В.	Banking System in Ukraine – the Period of Structural Changes // International Journal of Economic Perspectives, Volume 11, Issue 2, June 2017. (Scopus)
Прикладно їнженерії та охорони праці	G. Golub, O. Kepko	Modelling the work of closed system of heating and ventilation of greenhouses // INMATEH – Agricultural Engineering. – 2017. – Vol. 521, № 2. – P. 85-90. (Scopus)
Процесів, машин та обладнання АПВ	Didur V., Tkachenko V., Tkachenko A., Aseyev A.	Modeling of the process of oilseed meat cooking in a multi-vat cooker during processing of oil raw materials. Eastern-European journal of enterprise technologies. 2017. 3/8 (87) P.46-54. DOI:10.15587/1729-4061. 2017.102804. (Scopus)



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

## Статті у наукометричній базі Scopus

Кафедра	Автори	Бібліографія, наукометрична база
Технології зберігання і переробки плодів та овочів	ElenaVasylyshyna	Changes in antioxidant activity of cherry fruits and grapes during freezing / Journal of Food, Agriculture & Environment.-2017. -№15 (2).-P. 61–63 (Scopus)
	ElenaVasylyshyna	Influence of postharvest treatment by antioxidants and calcium chloride on the quality of pear fruits during storage / Carpathian journal of food science and technology. – 2017. – № 9(2). – P. 130–134 (Scopus)
Технології зберігання і переробки зерна	N.Osokina, K.Kostetska, O.Gerasemchuk, V.Voziiian, O.Priss, L.Telezhenko, V. Zhukova, V.Verkholantseva, N.Palyanichka, D.Stepanenko	Substantiation of the use of spise plants for enrichment of wheat bread // Technology and equipment of food production. Volume 4/11, (88) 2017. (Scopus)
	Petrenko V., Liubich V., Bondar V.	NG quality of wheat grain as influenced by agriculture systems, weather and storing conditions // Romanian Agricultural Research. No. 34. 2017. P. 69–76.Web of Science
Математики і фізики	Belenchuk A.V., Ilynykh N.I., Kovalev L.E.	Secondary Ion Mass Spectroscopy of Zinc Selenide Crystals with Photoconductivity Spectral Memory. Russ. Phys. J., Vol. 59, No. 10, 1718-1720 (2017). (Scopus)
	Berezovskii, V.E., Mikeš, J., Chudá, H.	On canonical almost geodesic mappings which preserve the weyl projective tensor. RussMath. (2017) 61: 1. (Scopus)
	Hinterleitner I., Berezovski V., Chepurna E., Mikes J.	On the concircular vector fields of spaces with affine connection. Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyiregyháziensis, Vol. 33, No. 1, pp. 53-60 (2017). (Scopus)
	Berezovski V. E., Bácsó S., Mikes J.	Diffeomorphism of affine connected spaces which preserved Riemannian and Ricci curvature tensors. MiskolcMathematicalNotes. Vol. 18 (2017), No. 1, pp. 117–124. Web of Science

# 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 (автори)	у наукових виданнях України
1.	Фінансів, банківської справи та страхування	78	52	6	2	18
2.	Технології зберігання і переробки зерна	41	30	2	3	6
3.	Менеджменту	34	28	3	3	-
4.	Процесів, машин та обладнання АПВ	32	25	2	1	4
5.	Плодівництва і виноградарства	32	12	-	1	19
6.	Генетики, селекції рослин та біотехнології	29	25	3	-	1
7.	Агрохімії та ґрунтознавства	29	21	1	1	6
8.	Соціально-гуманітарних дисциплін	26	14	2	-	10
9.	Овочівництва	25	10	3	-	12
10.	Обліку і оподаткування	24	12	2	2	8
11.	Екології та БЖД	17	14	1	-	2
12.	Загального землеробства	17	10	-	1	6
13.	Туризму та готельно-ресторанної справи	16	11	1	4	-
14.	Української та іноземних мов	16	16	-	-	-
15.	Підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	16	12	1	2	1

# 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 (автори)	у наукових виданнях України
16.	Економіки	14	12	-	1	1
17.	Маркетингу	12	10	1	1	-
18.	Мікробіології, біохімії та фізіології рослин	12	6	1	1	4
19.	Садово-паркового господарства	12	12	-	-	-
20.	Технології зберігання і переробки плодів та овочів	11	5	4	2	-
21.	Рослинництва	10	9	-	1	-
22.	Математики і фізики	9	-	4	4	1
23.	Геодезії, картографії та кадастру	9	6	2	-	1
24.	Лісового господарства	9	9	-	-	-
25.	Публічного управління та адміністрування	8	6	1	1	-
26.	Прикладної інженерії та охорони праці	7	4	-	2	1
27.	Фізичного виховання і психолого-педагогічних дисциплін	7	7	-	-	-
28.	Економічної кібернетики та інформаційних систем	5	5	-	-	-
29.	Захисту і карантину рослин	3	-	1	-	2
<b>Всього</b>		<b>560</b>	<b>383</b>	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>103</b>



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

За результатами винахідницької та раціоналізаторської діяльності одержано:

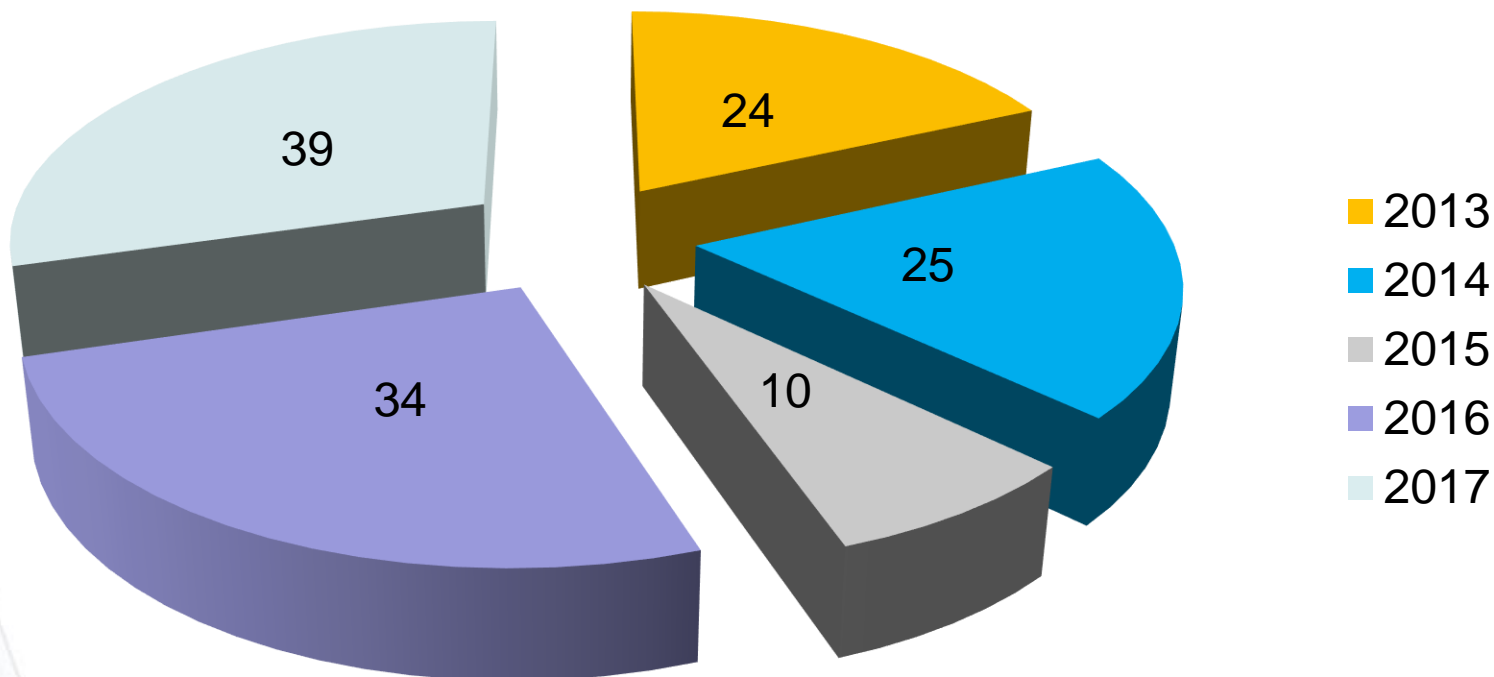
- 39 патентів на корисну модель ;
- один патент на винахід: Спосіб визначення настання Т-стадії фенологічного розвитку плоду яблуні № 114827. Винахідники: Мельник О.В., Худік Л.М.
- виконано 29 впроваджень у виробництво, що засвідчується відповідними актами



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

Отримано патентів

## Патенти



# Наукові заходи, видавнича і винахідницька діяльність

За результатами наукових досліджень в університеті в 2017 році видано:

- «Збірник наукових праць Уманського НУС» (вип. 90, 91);
- «Вісник Уманського НУС» (№1, 2);
- «Новини садівництва» (№1-2);
- «Збірник студентських наукових праць Уманського НУС»;
- Матеріали 22 наукової конференції.



# Наукові видання УНУС



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



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



Науково-виробничий журнал «Новини садівництва»  
<http://novsad.com/>



# Рейтинг ТОП-10 аграрних ЗО України, 2017 рік

Назва навчального закладу	Місце у рейтингу аграрних ВНЗ	Місце у загальному рейтингу	ТОП 200 Україна	Вебметрикс	Scopus
Національний університет біоресурсів і природокористування України	1	10	8	11	25
Сумський національний аграрний університет	2	80	130	72	65
Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка	3	86	60	101	124
Миколаївський національний аграрний університет.	4	87	66	83	137
Таврійський державний агротехнологічний університет	5	90	70	89	132
Уманський національний університет садівництва	6	91	136	38	119
Полтавська державна аграрна академія	7	99	116	90	114
Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет	8	107-108	103	126	111
Вінницький національний аграрний університет	9	118	129	98	137
Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького	10	122-123	164	179	35

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!!!

