



**ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

# **ПІДСУМКИ НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ за 2020 рік**

**Ясінецька Ірина Анатоліївна,**  
доктор економічних наук, професор, проректор



**КАДРОВИЙ СКЛАД  
АГРАРНІ НАУКИ ТА ВЕТЕРИНАРІЯ**

Показники	2019р.	2020р.	Відхилення,	
			±	%
Чисельність, осіб:				
штатних науково-педагогічних і наукових працівників	86	80	-6	-7,0
з них:				
доктори наук	15	14	-1	-6,7
кандидати наук	57	59	+2	+3,5
аспірантів	57	59	+2	+3,5
докторантів	2	2	-	-
молодих вчених	45	49	+4	+8,8
Частка молодих вчених у загальній чисельності штатних науково-педагогічних і наукових працівників, %	52,3	61,3	+9,0	×



## **КАДРОВИЙ СКЛАД СУСПІЛЬНІ НАУКИ**

Показники	2019р.	2020р.	Відхилення,	
			±	%
Чисельність, осіб:				
штатних науково-педагогічних і наукових працівників	64	50	-14	-21,9
з них:				
доктори наук	11	11	-	-
кандидати наук	46	33	-13	-28,3
аспірантів	31	34	+3	+9,7
докторантів	5	6	+1	+20,0
молодих вчених	28	30	+2	+7,1
Частка молодих вчених у загальній чисельності штатних науково-педагогічних і наукових працівників, %	43,8	60,0	+16,2	×



# ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## КАДРОВИЙ СКЛАД ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Показники	2019р.	2020р.	Відхилення,	
			±	%
Чисельність, осіб:				
штатних науково-педагогічних і наукових працівників	59	50	-9	-15,2
з них:				
доктори наук	5	5	-	-
кандидати наук	40	39	-1	-2,5
аспірантів	1	-	-1	-
докторантів	-	-	-	-
молодих вчених	4	4	-	-
Частка молодих вчених у загальній чисельності штатних науково-педагогічних і наукових працівників, %	6,8	8,0	+1,2	×



# ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## ДОСЛІДНИЦЬКА ІНФРАСТРУКТУРА

### АГРАРНІ НАУКИ ТА ВЕТЕРИНАРІЯ

- Національне надбання "Колекція світового генофонду роду *Fagopyrum Miil*";
- науково-дослідна лабораторія якісних показників продукції рослинництва (Атестат про технічну компетентність №155 "НД"-20 чинний до 06 квітня 2023 року ;
- науково-дослідна лабораторія органічного рослинництва;
- проблемна науково-дослідна лабораторія з обробітку ґрунту;
- науково-дослідна лабораторія моніторингу ґрунтів та визначення якості продукції;
- науково-дослідна лабораторія овочівництва відкритого ґрунту;
- ботанічний сад;
- лабораторія "Навчально-науковий сад";
- науково-дослідний центр " Поділля"
- проблемна науково-дослідна лабораторія з імунології і відтворення с.-г. тварин;
- навчально-науково-виробнича лабораторія тваринництва;
- науково-дослідна лабораторія-клініка дрібних тварин;
- науково-дослідна лабораторія енергетичного живлення тварин;
- науково-дослідна лабораторія ефективних мікроорганізмів.

Вартість придбаного обладнання за науковим напрямом становила 82,5 тис. грн.

### ТЕХНІЧНІ НАУКИ

- науково-дослідна електротехнічна лабораторія (Атестат про технічну компетентність №120 "ЕТЛ"- 19 від 07.11.2019;
- навчально-наукова лабораторія "DAK GPS";
- науково-дослідна лабораторія ходових систем тракторів і автомобілів;
- науково-дослідна лабораторія телекомунікаційних та інформаційних технологій.

Вартість придбаного обладнання за науковим напрямом становила 17,7 тис. грн.



## **АГРАРНІ НАУКИ ТА ВЕТЕРИНАРІЯ**

### **Джерела, обсяг і структура фінансування**

**Загальний фонд – 189,0 тис. грн**

**Збереження наукових об'єктів, що становлять національне надбання  
частка – 28,9 %**

**Обсяг фінансування на одного штатного науково-педагогічного і наукового працівника:  
загальний фонд – 8,2 тис. грн  
спеціальний фонд – 5,8 тис. грн**

**Спеціальний фонд – 464,3 тис. грн**

**Наукові і науково-технічні роботи за госпдоговорами  
обсяг – 268,8 тис. грн; частка – 41,2 %**

**Наукові послуги  
обсяг – 195,5 тис. грн; частка – 29,9 %**



## **СУСПІЛЬНІ НАУКИ**

**Джерела, обсяг і структура  
фінансування**

**Спеціальний фонд 356,4 тис. грн**

**Наукові, науково-технічні роботи і  
послуги за госпдоговорами  
частка – 100,0%**

**Обсяг фінансування на  
одного штатного  
науково-педагогічного  
і наукового  
працівника –  
7,1 тис. грн**



## **ТЕХНІЧНІ НАУКИ**

### **Джерела, обсяг і структура фінансування**

**Спеціальний фонд, всього – 143,4 тис. грн**

**Наукові і науково-технічні роботи за  
госпдоговорами**  
обсяг – 122,9 тис. грн  
частка – 85,7 %

**Наукові послуги**  
обсяг – 20,5 тис. грн  
частка – 14,3 %

**Обсяг  
фінансування на  
одного штатного  
науково-  
педагогічного і  
наукового  
працівника –  
2,9 тис. грн**





# ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## ТЕМАТИКА ТА ОБСЯГИ ГОСПДОГОВОРІВ

Тема, замовники	Тис. грн
<b>Аграрні науки та ветеринарія</b>	
Екологічне випробування гібридів кукурудзи (ТОВ "РАЖТ Семенс-Україна" м. Київ)	143,2
Дослідження зародкової плазми на предмет урожайності та інші агрономічні характеристики дослідних ділянок соняшнику (ТОВ "АДВАНТА СІДЗ Україна" М. Київ)	70,9
Полеві дослідження гібридів кукурудзи і соняшнику (ТзОВ "Суффле Агро Україна" Славутського району Хмельницької області)	29,7
Наукові випробування нових експериментальних гібридів кукурудзи і соняшнику (ТзОВ "КВС-Україна" м. Київ)	25,0
Діагностика трансмісивних хвороб тварин молекулярно-генетичними методами (Ветеринарний центр "Vet House" м. Вінниця)	20,0
<b>Суспільні науки</b>	
Науково-освітні послуги з підвищення кваліфікації (ФОП Чудік С.С. Луганська область; Борщівський агротехнічний коледж; ВСП "Снятинський фаховий коледж ПДАТУ"; Міжнародний фонд соціальної адаптації; Хмельницький обласний учбово-курсний комбінат)	334,5
<b>Технічні науки</b>	
Визначення оптимальних параметрів сонатрода в пристроях очистки підшипників (ТОВ "ІНТЕР-МАГНЕТІК м. Кам'янець-Подільський Хмельницької області)	50,0
Удосконалення технологічного процесу викопувально-сепаруючих органів картоплезбиральних машин (ТзОВ "Адамівка Агро" Віньковецького району Хмельницької області)	28,0
Дослідження переуцілювання ґрунтів ("VITAGRO" м. Волочиск Хмельницької області)	25,0



## **НАУКОВА СПІВПРАЦЯ В УКРАЇНІ ТА ЗАКОРДОНОМ**

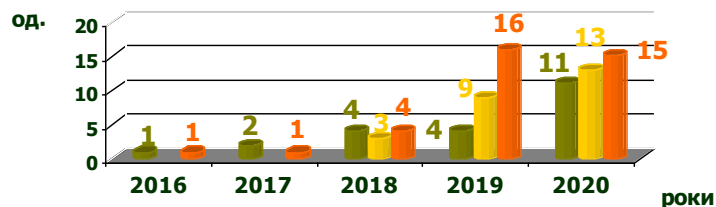
<b>Установа-партнер, країна</b>	<b>Документ про співробітни цтво</b>	<b>Практичні результати від співробітництва</b>
<b>ТОВ "РАЖТ Семенс-Україна" м. Київ</b>	<b>Договір від 13.04.2020 №13/20-5</b>	<b>Визначено в природних умовах західного Лісостепу оптимальних схем гербіцидного контролю бур'янів у посівах кукурудзи. Отримано 143,2 тис. грн.</b>
<b>Варшавський університет природничих наук – SGGW, Польща</b>	<b>Меморанду м про співпрацю, 2019р., 5 років</b>	<b>Проведення спільних наукових досліджень, підвищення академічних навиків персоналу, обмін співробітниками та студентами університетів, спільні наукові та навчальні проекти, обмін публікаціями та методичними матеріалами</b>
<b>С.-г. університет в Кракові ім. Гуго Коллонтая, Польща</b>	<b>Угода про співпрацю 04.10.2017 р.</b>	<b>Науково-дослідна співпраця, мобільність науково-педагогічного персоналу та студентів, взаємне проведення лекційних та практичних занять, стажування та підвищення кваліфікації</b>



# ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

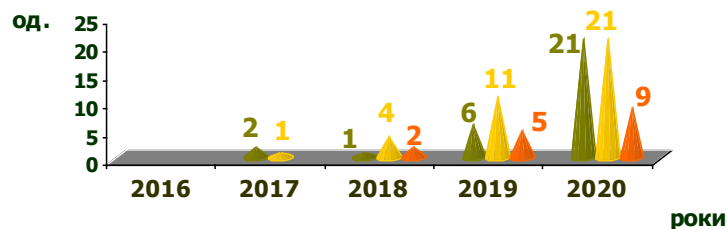
## ПУБЛІКАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ

Кількість публікацій у Scopus



■ аграрні науки та ветеринарія ■ суспільні науки ■ технічні науки

Кількість публікацій у Web of Science



■ аграрні науки та ветеринарія ■ суспільні науки ■ технічні науки

Показники	2019р	2020р	Зміна, ±	
			од.	%
Аграрні науки та ветеринарія				
У Scopus – всього, од.	3	11	+8	3,7р
на одного працівника	0,04	0,14	+0,10	3,5р
У W of S - всього, од.	8	21	+13	2,6р
на одного працівника	0,09	0,26	+0,17	2,9р
Суспільні науки				
У Scopus – всього, од.	9	13	+4	+44,4
на одного працівника	0,14	0,26	+0,12	+85,7
У W of S - всього, од.	11	21	+10	+90,9
на одного працівника	0,17	0,42	+0,25	2,5р
Технічні науки				
У Scopus – всього, од.	16	15	-1	-6,2
на одного працівника	0,27	0,30	+0,03	+11,1
У W of S - всього, од.	5	9	+4	+80,0
на одного працівника	0,09	0,18	+0,09	2,0р



## ОХОРОННІ ДОКУМЕНТИ





## **НАЙБІЛЬШ ПРОДУКТИВНІ ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗРОБКИ (завершені у 2020 р.)**

### **АГРАРНІ НАУКИ ТА ВЕТЕРИНАРІЯ**

**Способи вирощування цикорію коренеплідного**

**Призначення та сфера застосування:** *забезпечення населення товарною продукцією цикорію коренеплідного.*

**Суть розробки:** *розроблено та рекомендовано виробництву нові елементи енергозберігаючої технології вирощування цикорію коренеплідного, що сприятиме забезпеченню оптимальної продуктивності рослин, з високою їх якістю.*

**Основні переваги розробки:** *немає аналогів.*

**Стан охорони інтелектуальної власності:** *Патенти на корисну модель Україна № 143703 13.02.2020, №142552 10.06.2020, № 143702 10.08.2020.*

**Науковий керівник:** *кандидат технічних наук, доцент Ткач Олег Васильович*

### **ТЕХНІЧНІ НАУКИ**

**Радіо-імпульсна електромагнітна біотехнологія та електронні системи знищення шкідників кореневої системи рослин**

**Призначення та сфера застосування:** *у сільському господарстві для знищення комах-шкідників кореневої системи плодових культур*

**Суть розробки:** *обґрунтовано та розроблено радіоімпульсу біотехнологію для знищення комах-шкідників кореневої системи плодових культур .*

**Основні переваги розробки:** *немає аналогів.*

**Стан охорони інтелектуальної власності:** *Розробка не має патентного захисту*

**Науковий керівник:** *кандидат технічних наук, доцент Козак Олександр Володимирович*



**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**