ПДАА
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Міністерство освіти і науки України

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАУКОВУ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ЗА 2019 РІК

Полтава - 2020

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

СТРУКТУРА АКАДЕМІЇ

ПДАА – вищий навчальний заклад IV рівня акредитації державної форми власності, підпорядкований Міністерству освіти і науки України.

Підготовка фахівців здійснюється на 6 факультетах, де навчаються 6114 студентів, з яких: за денною формою – 3906.

Загальна кількість кафедр – 31, зокрема кафедр фахової підготовки – 19.

Підготовка ЗВО здійснюється з 13 галузей знань за 20 спеціальностями.

Підготовка здобувачів ступеня «Доктор філософії» – 7 спеціальностей

Спецрада із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора та кандидата економічних наук за спеціальностями: 08.00.03; 08.00.04.

До складу академії входять 7 коледжів, де навчаються 3310 студентів.

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

КАДРОВИЙ СКЛАД

Науково-педагогічні кадри	2015	2016	2017	2018	2019
Чисельність науково-педагогічних працівників, усього	328	332	321	344	336
Чисельність штатних працівників, усього	315	311	304	325	316
з них: – доктори наук	29	34	31	36	38
– кандидати наук	215	226	232	241	239
Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, усього	13	21	17	19	20
з них: – доктори наук	2	3	2	7	8
– кандидати наук	8	11	12	11	10
Кількість захищених кандидатських дисертацій	18	13	11	8	10
Кількість захищених докторських дисертацій	3	1	1	1	10

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

ПУБЛІКАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ

Наукові публікації	2015	2016	2017	2018	2019
Кількість *публікацій (статей)*	691	391	440	506	466
Усього опублікованих в Україні	651	281	364	395	320
Усього опублікованих за кордоном	40	110	76	111	146
Опублікованих у міжнародній наукометричній базі даних Scopus	8	18	12	14	39
Опублікованих у міжнародній наукометричній базі даних Web of science	3	9	9	15	26
Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричної бази даних Scopus	2	3	4	5	48
Кількість цитувань у виданнях, що входять до до наукометричної бази даних Web of science	1	9	11	19	41

ПДАА
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

ПУБЛІКАЦІЇ У ФАХОВИХ ТА ІНОЗЕМНИХ ВИДАННЯХ

ФАКУЛЬТЕТИ	2015	2016	2017	2018	2019
Агротехнологій та екології	138	35	38	65	41
Ветеринарної медицини	51	66	91	52	53
Економіки та менеджменту	108	117	143	218	161
Інженерно-технологічний	130	57	45	46	76
Обліку та фінансів	220	95	95	90	78
ТВППТ	44	21	28	35	57
УСЬОГО ПО АКАДЕМІЇ	691	391	440	506	466

ПДАА
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

МОНОГРАФІЇ

ФАКУЛЬТЕТИ	2015	2016	2017	2018	2019
Агротехнологій та екології	7	8	4	3	8
Ветеринарної медицини	2	1	3	3	1
Економіки та менеджменту	11	29	10	7	6
Інженерно-технологічний	0	2	4	0	7
Обліку та фінансів	0	6	2	5	2
ТВППТ	0	0	0	0	1
УСЬОГО ПО АКАДЕМІЇ	20	46	23	18	25

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

ФАКУЛЬТЕТИ	2015	2016	2017	2018	2019
Агротехнологій та екології	0	8	9	1	5
Ветеринарної медицини	3	2	0	2	3
Економіки та менеджменту	1	12	5	6	5
Інженерно-технологічний	1	4	3	0	2
Обліку та фінансів	8	5	5	9	13
ТВППТ	0	4	3	0	1
УСЬОГО ПО АКАДЕМІЇ	13	35	25	18	29

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВІ КОНФЕРЕНЦІЇ

ФАКУЛЬТЕТИ	2015	2016	2017	2018	2019
Агротехнологій та екології	4	6	6	4	5
Ветеринарної медицини	3	2	4	4	2
Економіки та менеджменту	4	5	7	7	6
Інженерно-технологічний	3	6	4	5	3
Обліку та фінансів	5	5	5	6	4
ТВППТ	1	3	2	1	2
УСЬОГО ПО АКАДЕМІЇ	20	27	28	27	22

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

ПОКАЗНИКИ ВИКОНАННЯ НАУКОВИХ РОБІТ

Показники	2015	2016	2017	2018	2019
Загальна кількість наукових робіт, які виконувалися за рахунок коштів загального фонду державного бюджету	0	0	1	1	2
Кількість наукових робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувалися за рахунок коштів замовників (спец. фонд)	0	64	102	89	84
Обсяг фінансування із загального фонду прикладних досліджень і розробок, тис. грн.	0	0	223,1	223,0	673,5
Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової та науково-технічної діяльності, тис. грн.	0	184,5	347,5	234,9	434,4

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

ПОКАЗНИКИ ВИКОНАННЯ ГОСПРОЗРАХУНКОВОЇ ТЕМАТИКИ

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАДХОДЖЕННЯ ДО СПЕЦФОНДУ

ФАКУЛЬТЕТИ	ПЛАН	ФАКТ	+ / -
Агротехнологій та екології	114,3	118,4	+ 4,1
Ветеринарної медицини	75,0	71,4	- 3,6
Економіки та менеджменту	152,4	118,1	- 34,3
Інженерно-технологічний	83,5	58,4	- 25,1
Обліку та фінансів	140,4	104,2	- 36,2
ТВППТ	72,1	49,9	- 22,2
УСЬОГО ПО АКАДЕМІЇ	637,7	520,4	- 117,3

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Завершені наукові розробки

Розробка оптимальних енергетичних систем з урахуванням наявного потенціалу відновлюваних джерел енергії в умовах Лісостепу України» (0117U00397)

Науковий керівник: Писаренко П.В., д.с.-г.н., професор

ОПУБЛІКОВАНО

більше 100 НАУКОВИХ ПРАЦЬ:

- 17 статей у виданнях Scopus і WoS
- 36 статей у фахових виданнях України
- 41 розділ колективних монографій
- 5 патентів на корисну модель та 3 авторських свідоцтв на твір

Результати дослідження полягають у розроблених функціональних енергетичних систем різної складності з урахуванням наявного потенціалу відновлюваних джерел енергії біомаси рослин, з послідуючим впровадженням комплексних систем відновлюваної енергетики.

На основі узагальнення практичного досвіду встановлено, що на даний час найбільшим потенціалом ВДЕ в Україні є біомаса рослин, а саме – рослині рештки та відходи агропідприємств. Поряд з цим, визначено, що не в повній мірі обґрунтована логістична схема збирання біомаси с полів та найбільш ефективні шляхи її зберігання. У зв'язку з чим, авторами проекту узагальнено та розроблено модель оцінки виробництва побічної продукції рослинництва та алгоритм обрахунку її енергетичної ефективності.

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Наукова робота молодих вчених

Концепція розвитку енергоефективних і енергонезалежних сільських територій задля зміцнення конкурентоспроможності національної економіки» (0119U100028) Науковий керівник: Яснолоб І.О., к.е.н., доцент

ОПУБЛІКОВАНО 27 НАУКОВИХ ПРАЦЬ:

- 7 статей у виданнях Scopus і WoS
- 14 статей у фахових виданнях України
- 5 колективних монографій
- отримано 1 патент на корисну модель України

Результати наукових досліджень 1 етап:

- визначено концептуальні засади використання відновлювальних джерел енергії в умовах сільських територій;
- сформульовано складові наявного енергетичного потенціалу сільських територій та особливості його оцінки;
- аргументовано вплив людського фактору на можливість створення та розвитку енергоефективності сільських населених пунктів; обґрунтовано доцільність впровадження ресурсо- й енергозберігаючих технологій в умовах сільських територій;
- розроблено практичні рекомендації щодо оптимізації системи управління енергонезалежністю та енергоефективністю населених пунктів в Україні.

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Наукова робота молодих вчених

Формування стратегії еко-інноваційного розвитку виробництва органічної продукції як складової економічної та продовольчої безпеки України (0119U100028); 2020-2021 рр. Науковий керівник: Самойлик Ю.В., д.е.н., доцент

Ідея проекту – запропоновані до розробки авторами проекту пропозиції щодо формування стратегії еко-інноваційного розвитку виробництва органічної продукції як складової економічної та продовольчої безпеки держави сприятимуть досягненню значних економічного, енергетичного, технологічного, екологічного і соціального ефектів, зміцненню конкурентоспроможності національної економіки загалом.

Мета полягає у формуванні стратегії еко-інноваційного розвитку виробництва органічної продукції як складової економічної та продовольчої безпеки України.

Об'єкт - процес формування стратегії еко-інноваційного розвитку виробництва органічної продукції.

Предмет - стратегія еко-інноваційного розвитку як складова економічної та продовольчої безпеки держави.

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Найбільш продуктивна тематика

Розробка методів збільшення врожайності сільськогосподарських культур і поліпшення якості продукції рослинництва; поліпшення родючих властивостей ґрунту, оптимізація норм застосування добрив, засобів хімічного захисту і норм висіву насіння

Керівник – МАРЕНИЧ М.М., к.с.-г.н., доцент

Замовник - ТОВ «АГРУСБАЙОТІКС Україна

Результати: скориговано й науково-обґрунтовано регламенти використання стимуляторів росту для передпосівної обробки насіння та позакореневого використання, що збільшує економічну ефективність виробництва. Поєднання передпосівної обробки насіння та листової аплікації посівів дає змогу збільшити врожайність пшениці озимої на 11,8–27 %, а проведення лише позакореневого підживлення сприяє формуванню приросту врожаю в межах 7,4–13,8 %.

Обсяг отриманих коштів – 49,5 тис. грн.

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Найбільш продуктивна тематика

Удосконалення технології вирощування телиць

Керівник – ШОСТЯ А.М., д.с.-г.н., доцент

Замовники:
ДП «Дослідне господарство імені Декабристів ІС і АПВ НААН»;
ТОВ «Агрофірма «Петрівське»

Результати: оптимізовані умови утримання і годівлі телиць у після молозивний період надають можливість отримувати більшу живу масу молодняку у після молочний період на 8-10% та підвищену резистентність організму, що надає можливість уникнути досить високого рівня вибраковки при рості та розвитку ремонтних телиць і відповідно більшого ареалу для відбору таких європейських стандартних показників віці 14 -16 міс,як жива маса – 430 кг та висота в холці -120 см

Обсяг отриманих коштів – 16,0 тис. грн.

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

ГОСПДОГОВІРНА ТЕМАТИКА

ТЕМАТИКА РОБОТИ	ЗАМОВНИК	Сума
Оцінка рівня конкурентоспроможності продукції підприємства та ефективності роботи каналів збуту (Маркіна І.А. & Со)	ФГ «Федорівка і Ко»	31600
Консультативне супроводження ведення бухгалтерського обліку суб'єкта господарювання (Левченко З.М. & Со)	ТОВ «Спілка виробників пружин»	16200
Розробка стратегічного плану розвитку підприємства (Махмудов Х.З. & Со)	ПСП «Гарант-2005»	17500
Енергоефективність житлових та громадських будівель та заміщення традиційних джерел енергії відновлювальними (каф. технологій та обладнання переробних і харчових виробництв)	ФОП Коба Сергій Олександрович	13200
Експериментально-розрахункові дослідження ресурсу конструкцій об'єктів дослідження з використанням лабораторної бази ПДАА протягом 2019 р. Горик О.В. & Со)	БГНТЦ «Віра»	11100
Ефективність виконання місцевих ресурсів громад міст обласного значення (Лозинська Т.М.)	ПОБФ ФРГ «Ініціатива»	12000
Підвищення ефективності діяльності суб'єкта господарювання на основі сучасних прийомів економічного аналізу (Дорогань-Писаренко Л.О. & Со)	ТОВ «АПК»Прогрес»	12000
Наукове обґрунтування діючої практики адміністрування ПДФО та управління податковими відносинами між роботодавцем та пов'язаними з ним фіз. Особами (каф. фінансів і кредиту)	ТОВ «АПК «Прогрес»	8700
Розробка та впровадження науково-обґрунтованої технології вирощування польових культур в господарстві (Шевніков М.Я.)	ФГ «Матвієнко»	8000
Наукове-обґрунтування управління фінансовими ризиками суб'єкту господарювання	ТОВ «ДСІК»	8000
Науково-консультаційні послуги з підготовки інформації та складання річної звітності (Плаксієнко В.Я. & Со)	ФОП Приведенна Вікторія Іванівна	9600

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВА ІНФРАСТРУКТУРА

Сертифікована науково-дослідна лабораторія якості зерна

Сертифікована науково-навчальна лабораторія агроекологічного моніторингу

Наукова лабораторія енергозбереження та відновлюваних джерел енергії

Ресурсний центр зі сталого розвитку Центр підготовки користувачів IO Soft. Farm

Науково-консультаційний центр «Підготовка фахівців з обліку, фінансів та оподаткування за підтримки сучасних інформаційних технологій»

Науково-виробничий центр «Полтавський бішофіт»

Навчально-наукова лабораторія паразитології

Науково-дослідна лабораторія субкритичних технологій у харчових виробництвах

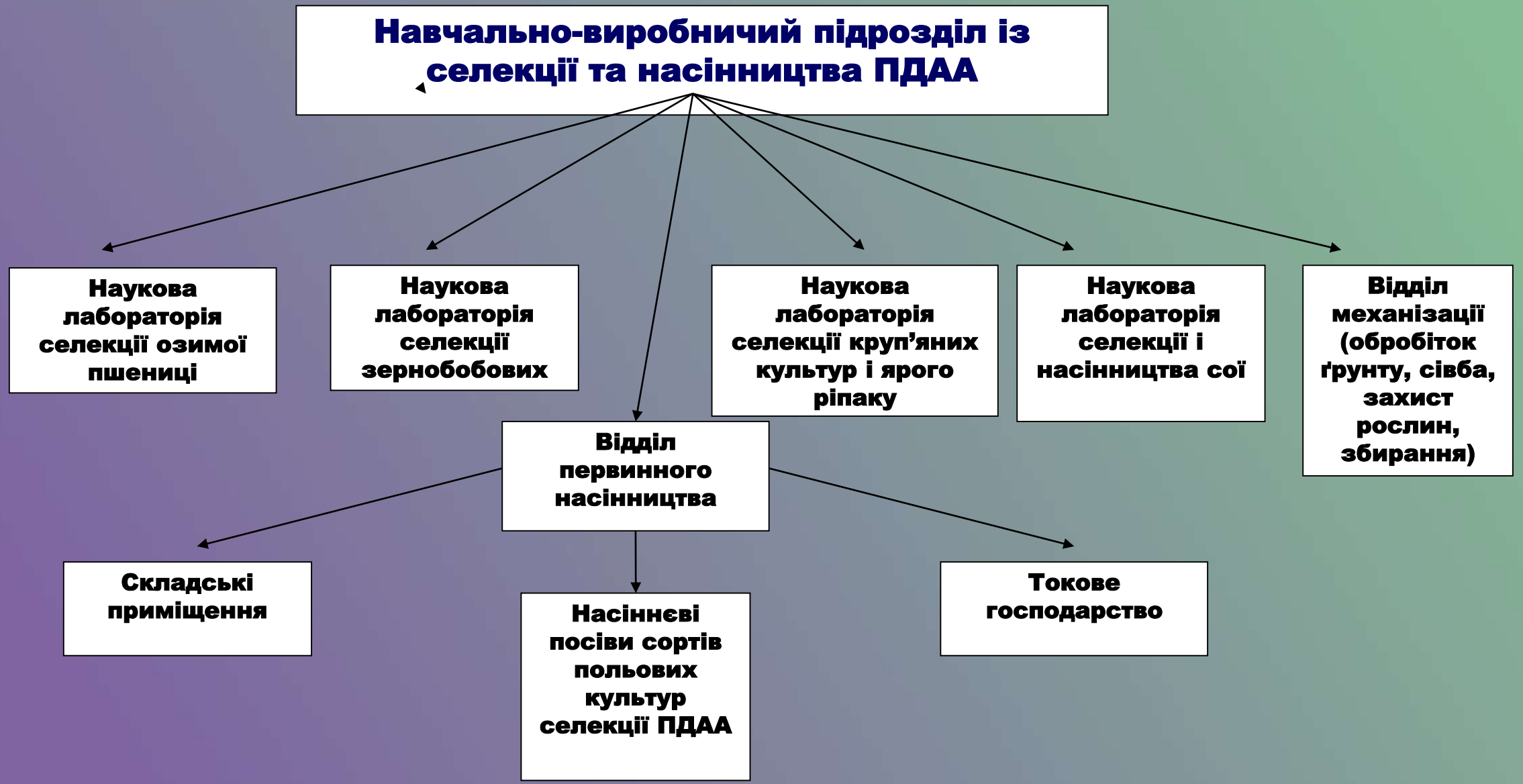
Лабораторія технології молока і молочних продуктів

Лабораторія технології м’яса та м’ясопродуктів

Навчально-наукова лабораторія обладнання для ефективного свинарства

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Наукова інфраструктура



ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Наукова інфраструктура

Навчально-виробничий підрозділ здійснює селекційний процес польових культур відповідно до тем, які мають державну реєстрацію

У технології селекційного процесу польових культур 2019 року вирощувалося:

- **29,5 тис. ділянок озимої пшениці;**
- **14 тис. ділянок гороху;**
- **2,5 тис. ділянок проса;**
- **0,5 тис. ділянок ріпаку;**
- **0,5 тис. ділянок гречки.**

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Наукова інфраструктура

Відсоток сортів полтавської селекції в посівних площах пшениці озимої в розрізі областей України

Полтавська	40 %
Дніпропетровська	20 %
Запорізька	10 %
Миколаївська	20 %
Херсонська	10 %
Харківська	15 %
Сумська	15 %
Чернігівська	15 %
Черкаська	15 %
Київська	10 %
Донецька	18 %
Луганська	18 %
Вінницька	5 %
Тернопільська	5 %
Рівненська	5 %
Кіровоградська	10 %
Одеська	8 %

Селекційно-дослідні ділянки пшениці озимої полтавської селекції

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВА ІНФРАСТРУКТУРА

Центр колективного користування науковим обладнанням «Лабораторія сучасних методів агрономії та прискорення селекції рослин»

- Полтавська державна аграрна академія
- Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва,
- Вінницький національний аграрний університет
- Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН України
- Інститут овочівництва і баштанництва НААН України
- Миронівський інститут пшениці імені В.М. Ремесла НААН України

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Найбільш перспективні наукові контакти / гранти

ERASMUS "Enhancing capacity of universities to initiate and to participate in clusters development on innovation and sustainability principles (UniClad)

- **«Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості».**
- **Координатор - TECHNOLOGY FACULTY KAUNO KOLEGIJA, KAUNAS (LITHUANIA).**

COST-action "Employment-oriented training of European life-sciences postgraduates integrating FAIR and OpenScience principles" OC-2019-1

- **«Навчання орієнтоване на зайнятість аспірантів європейських наук про життя».**
- **Проект виконується за рахунок коштів «Швецького Інституту», що фінансує наукові дослідження, на базі Університету сільськогосподарських наук (м. Уппсала).**

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Найбільш перспективні наукові контакти / гранти

Центр ресурсоефективного та чистого виробництва

- **Проект «Європейський Союз для довкілля» (European Union for Environment (EU4Environment)**

Action funded by the European Union

EU4Environment
Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

Українсько-Китайський центр інноваційного сільського господарства

- **Інвестиційна компанія «China Shandong Qiyao Agricultural Co» (КНР, провінція Шандунь).**
- **Селекція сільськогосподарських рослин.**

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

НАУКОВЕ ФАХОВЕ ВИДАННЯ

За період 2019 року фахове видання «Вісник Полтавської державної аграрної академії» зареєстровано в електронних бібліотеках, каталогах, репозиторіях та міжнародних наукометричних базах даних, а саме: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, SCIENTIFIC LITERATURE (SCILIT), SCIENTIFIC ELECTRONIC LIBRARY ELIBRARY.RU, ELECTRONIC PORTAL VSENAUKI.RU, DIMENSIONS, BASE (Bielefeld Academic Search Engine).

Інформацію щодо фахового журналу «Вісник Полтавської державної аграрної академії» висвітлено в загальнодоступній вільній багатомовній онлайн-енциклопедії «Вікіпедія».

Відповідальним редактором Мельничуком В.В. підготовлено та подано справу до МОН України щодо розгляду питання стосовно внесення журналу «Вісник ПДАА» до Переліку наукових фахових видань України та присвоєння йому категорії «Б».

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

Полтавська державна аграрна академія посіла **34 місце у загальноукраїнському заліку** згідно опублікованого МОН України розподілу коштів з державного бюджету між закладами вищої освіти.

1-ше місце серед закладів вищої освіти Полтавщини.

У 2020 році академія одержить фінансування з державного бюджету **68,66 млн. грн,** що складає **111,9 %** у порівнянні з 2019 роком.

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

36003, м. Полтава,
вул. Сковороди, 1/3.
тел.+38 0532 500374
тел./ факс +38 0532 500273
www.pdaa.edu.ua