

Наукові структурні підрозділи Полтавської державної аграрної академії



Наукові дослідження в 2019 році проводились під керівництвом наукових лідерів академії (керівників 14 наукових шкіл) на базі 7 наукових (науково-дослідних) лабораторій та п'яти центрів.

Відповідно до Положення про організацію наукової, науково-технічної діяльності у вищих навчальних закладах III та IV рівнів акредитації, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 01.06.2006 № 422, наукові структурні підрозділи академії діють на основі її Статуту, створені наказом ректора і знаходяться в підпорядкуванні проректора з науково-педагогічної, наукової роботи Горба О.О., кандидата сільськогосподарських наук, доцента, професора кафедри екології, збалансованого природокористування та захисту довкілля.

Сім наукових структурних підрозділів академії активно співпрацюють з кафедрами академії та підприємствами сільськогосподарської, виробничої галузей областей України, Польщі, Бельгії, Інститутом рослинництва імені В.Я. Юр'єва, Національним центром генетичних ресурсів рослин України, Інститутом мікробіології і вірусології імені Д.К. Заболотного Національної академії наук України, до них відносяться:

1. Наукова лабораторія селекції озимої пшениці. Науковий керівник Тищенко В.М., доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач, професор кафедри селекції, насінництва та генетики.

Напрямок діяльності – розробка нових методів оптимізації селекційного процесу з використанням методів математичного моделювання, сучасних комп'ютерних технологій та створення нових сортів озимої пшениці, високопродуктивних, конкурентноспроможних та максимально придатних для вирощування в умовах Лісостепу та Степу України.

2. Наукова лабораторія селекції зернобобових та круп'яних культур. Науковий керівник Баташова М.Є., кандидат біологічних наук, доцент кафедри селекції, насінництва та генетики.

Напрямок діяльності – розробка нових методів оптимізації селекційного процесу, створення нових сортів гороху та проса, високопродуктивних, конкурентноспроможних та максимально придатних для вирощування в умовах Лісостепу та Степу України.

3. Наукова лабораторія селекції, насінництва та сортової агротехніки сої. Науковий керівник Білявська Л.Г., кандидат сільськогосподарських наук, доцент, професор кафедри селекції, насінництва та генетики.

Напрямок діяльності – створення нових високоврожайних сортів сої, адаптованих до умов Лісостепу України різних напрямів використання; розробка схеми насінництва і сортових технологій вирощування сої.

Вище перелічені наукові лабораторії об'єднані в Навчально-виробничий підрозділ із селекції та насінництва. Науковий керівник Тищенко В.М., доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач, професор кафедри селекції, насінництва та генетики.

Підрозділ співпрацює із замовниками – фермерськими та насіннєвими господарствами Полтавської, Миколаївської, Харківської областей: Фермерське господарство «Грига» Полтавського району, Полтавської області; Товариство з обмеженою відповідальністю «Хорол-Агро» Хорольського району, Полтавської

області; Сільськогосподарське фермерське господарство «Грунтознавець» Велико-Багачанського району, Полтавської області; Товариство з обмеженою відповідальністю «Селекційно-виробничий центр «Яровіт», м. Полтава; Товариство з обмеженою відповідальністю «Агрофірма «Перше Травня» Ново-Санжарського району, Полтавської області; Товариство з обмеженою відповідальністю «Радянський» Кобеляцького району, Полтавської області; Акціонерне товариство «Гадяцьке бурякогосподарство» Гадяцького району, Полтавської області; Приватне акціонерне товариство «Райз-Максимко» Полтавської області; Приватне підприємство «Протеїн» Полтавського району, Полтавської області; Селянсько-фермерське господарство «Астра» Глобинського району, Полтавської області; Товариство з обмеженою відповідальністю «Золотий колос» Миколаївської області; Державне підприємство «Дослідне господарство «Красноградське» Інституту сільського господарства степової зони НААН України Харківської області; Інститутом рослинництва імені В.Я. Юр'єва; Національним центром генетичних ресурсів рослин України; Бельгійською організацією «Центром агрономічних досліджень» провінції Ено SARAH.

Укладені договори про наукове співробітництво щодо спільного виробництва сільськогосподарських культур (пшениці, гороху, просу, сої); генетичного аналізу сортів пшениці, гороху.

4. Науково-дослідна лабораторія субкритичних технологій у харчових виробництвах інженерно-технологічного факультету. Науковий керівник Сукманов В.О., доктор технічних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, професор кафедри технології та обладнання переробних і харчових виробництв.

Напрямок діяльності – розвиток теорії, методології, наукове обґрунтування та розробка інноваційних субкритичних технологій та обладнання харчових виробництв, спрямованих на підвищення якості харчових продуктів, їх харчової цінності, споживчих властивостей, підвищення екологічної безпеки, зниження ресурсо- та енергоспоживання технологічних процесів.

Підрозділ співпрацює з провідними ВНЗ України (Національний університет харчових технологій, Одеська національна академія харчових технологій, Харківський державний університет харчування і торгівлі, Сумський національний аграрний університет, національний університет біоресурсів та природокористування), науково-дослідними установами НАН України (інститут технічної теплофізики) та НААН України (інститут продовольчих ресурсів), закордонними науковцями (Хенанський інститут науки і технологій – Китай, Могилевський державний університет продовольства – Біларусь, Пловдивський університет харчових технологій – Болгарія, Кишиневський технічний університет, університет «Трансільванія» - Брашов, Румунія, університет «Люціан Блага» - Сибиу, Румунія).

5. Сертифікована науково-дослідна лабораторія якості зерна факультету агротехнологій та екології. Науковий керівник Жемела Г.П., доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри рослинництва.

Напрямок діяльності – наукове обґрунтування впливу доз мінеральних добрив на ріст і розвиток рослин, елементи структури врожайності,

урожайність та якість зерна пшениці озимого сорту в умовах лівобережного Лісостепу України.

Підрозділ співпрацює із замовниками – фермерськими та насінневими сільськогосподарськими господарствами Полтавської області. Укладено договори про наукове співробітництво: Сільськогосподарське фермерське господарство «Довіра» Новосанжарського району Полтавської області; Приватне сільськогосподарське підприємство «Нагода» Новосанжарського району Полтавської області; Фермерське господарство «Агросвіт–СВ» Глобинського району Полтавської області.

6. Сертифікована науково-навчальна лабораторія агро-екологічного моніторингу факультету агротехнологій та екології. Науковий керівник Писаренко П.В., доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри землеробства і агрохімії.

Напрямок діяльності – дослідження раціонального використання ґрунтових ресурсів та відтворення родючості ґрунтів; оцінка екологічного стану сільськогосподарських ландшафтів Полтавської області.

Підрозділ співпрацює із замовниками – підприємствами Полтавської області щодо проведення досліджень та вимірювань у сфері контролю якості ґрунтів, води, сировини рослинного походження; вивчення негативного впливу факторів на агроєкосистеми.

Укладено договір про наукове співробітництво із **Інститутом мікробіології і вірусології імені Д.К. Заболотного НАН України.**

7. Наукова лабораторія енергозбереження та відновлюваних джерел енергії факультету агротехнологій та екології. Науковий керівник Калініченко В.М., кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри машиновикористання і виробничого навчання.

Напрямок діяльності – розробка, модернізація конструкції сонячних колекторів з вакуумною трубкою з метою зменшення їх собівартості та підвищення ефективності; пристосування технології для виготовлення сонячних колекторів на підприємстві.

Підрозділ співпрацює із замовниками – підприємствами областей України виробничої галузі з питань виготовлення сонячних колекторів: Акціонерне товариство «Полтавський вентиляторний завод», Полтавська обл., Котелевський район, п.м.т. Котельва; Товариство з обмеженою відповідальністю «Центр Технологій деревообробки», Харківська область, м. Харків. Укладені договори про наукову співпрацю.

П'ять інших наукових структурних підрозділів (центрів), до яких відносяться:

1. Центр інтелектуальної власності та підтримки інноваційної діяльності в агропромисловому виробництві. Науковий керівник Прасолов Є.Я., кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри безпеки життєдіяльності.

Напрямок діяльності – забезпечення консультативного та інформаційно-аналітичного супроводу робіт по створенню, правовій охороні об'єктів інтелектуальної власності академії; залучення аспірантів і студентів до наукових досліджень та проведення наукових заходів з питань інтелектуальної власності; налагодження наукової співпраці із сільськогосподарськими підприємствами Полтавщини з питань інтелектуальної власності.

2. Науково-виробничий центр «Полтавський бішофіт». Науковий керівник Бердник В.П., доктор ветеринарних наук, професор, завідувач, професор кафедри анатомії та фізіології тварин.

Напрямок діяльності – залучення науково-педагогічних працівників, аспірантів, студентів академії, керівників фермерських господарств Полтавщини до наукових досліджень та проведення наукових заходів за напрямом «Застосування розчину полтавського бішофіту у ветеринарній медицині і тваринництві».

3. Ресурсний центр зі сталого розвитку. Відкрився в результаті участі Полтавської державної аграрної академії в Проекті «Місцевий розвиток, орієнтований на громаду» в рамках Меморандуму Про співпрацю. Центр об'єднує студентів, аспірантів та викладачів навколо проблем розвитку сільських територій та громад.

4. Центр підготовки користувачів ІО Soft. Farm. У Центрі здійснюється: підготовка сертифікованих користувачів на право застосування та впровадження – інформаційної on-line системи «Soft.Farm», заснованої на «хмарних технологіях»; впровадження ІС Bitrix 24 в системі управління персоналом та взаємодією з – клієнтами в процесі адміністрування діяльності сільськогосподарських підприємств, заснованої на «хмарних технологіях»; відпрацювання рекомендацій щодо вибору та механізмів використання сучасних – інформаційних систем моніторингу транспортних засобів на підприємствах АПК з метою підвищення їх ефективного використання; проведення інформаційно-консультативного забезпечення підприємств АПК– області щодо адаптації сучасних ІС в процесі управління господарствами; проведення наукових заходів (семінарів, круглих столів, презентацій) за участю – представників аграрних підприємств та розробників комп'ютерного програмного забезпечення за напрямком діяльності «Підтримка діяльності підприємств АПК засобами сучасних інформаційних систем і технологій».

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

Науковий керівник Аранчій В.І., кандидат економічних наук, професор, ректор Полтавської державної аграрної академії. Представники групи: Дорогань-Писаренко Л.О., кандидат економічних наук, доцент, професор кафедри, декан факультету обліку та фінансів; Левченко З.М., кандидат економічних наук, доцент, професор кафедри бухгалтерського обліку та економічного контролю; Плаксієнко В.Я., доктор економічних наук, професор, завідувач, професор кафедри бухгалтерського обліку та економічного контролю.

Напрямок діяльності – залучення працівників бухгалтерії підприємств АПК, керівників фермерських господарств Полтавщини, науково-педагогічних працівників, студентів академії до заходів за напрямком програм: «Комплексної програми розвитку малого та середнього підприємництва у Полтавській області на 2017-2020 роки» та «Інформаційно-дорадче забезпечення інноваційної моделі відтворення сільськогосподарського виробництва. Організація підготовки та проведення навчальних семінарів з актуальних питань розвитку сільськогосподарського виробництва, підприємництва і сільської місцевості».

У центрі здійснюється: навчання з ведення бухгалтерського обліку і формування звітності у відповідні контролюючі органи здобувачами вищої освіти зі спеціальностей: «Облік і аудит», «Облік і оподаткування», «Фінанси і кредит», «Фінанси, банківська справа та страхування»; навчання за курсами з ведення бухгалтерського та податкового обліку і подання звітності фізичних осіб-підприємців, юридичних осіб малого та середнього бізнесу за допомогою Програмного забезпечення «СОНАТА», м. Полтава; електронне декларування за програмою Податкової фіскальної служби України – FreeZvit, м. Полтава.