Наукові підрозділи академії, їх напрям діяльності, робота з замовниками

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, структурні наукові 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, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування.

Основною метою наукової та науково-технічної діяльності академії є одержання і використання нових наукових знань з метою створення суспільно корисних наукових результатів, забезпечення підготовки фахівців для галузей економіки країни, розв'язання задач у сфері наукового і технічного розвитку, впровадження наукових і науково-практичних результатів в Україні та на світовому ринку.

Вісім структурних наукових 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.

Напрям 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.

На 01.01.2016 р. створено 15 сортів пшениці озимої, 6 з яких внесено в Реєстр сортів рослин України, 6 – проходять державне сортовипробування. У 2015 році отримано 3 охоронних документа.

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

Напрям 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.

На 01.01.2016 створено 7 сортів гороху, 3 з яких внесено в Реєстр сортів рослин України, 3 – проходять державне сортовипробування, отримано охоронні документи.

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

Напрям діяльності – створення нових високоврожайних сортів сої, адаптованих до умов Лісостепу України різних напрямів використання; розробка схеми насінництва і сортових технологій вирощування сої. Інноваційними розробками лабораторії є сорти сої «Алмаз», занесений до Реєстру сортів рослин України у 2007 р., та «Антрацит» – у 2012 р., отримано охоронні документи.

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 «Протеін» 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 CARAH.**

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

4. **Науково-дослідна лабораторія кафедри анатомії та фізіології тварин факультету ветеринарної медицини.** Науковий керівник Бердник В.П., доктор ветеринарних наук, професор, завідувач, професор кафедри анатомії та фізіології тварин.

Напрям діяльності – вивчення впливу розчину полтавського бішофіту на бактерійну флору шкіри і вмісту органів травлення свійських тварин.

Підрозділ співпрацює із замовниками – фермерськими господарствами: Товариство з обмеженою відповідальністю «Птахофабрика «Березнівське» с. Кургани, Березнівського району, Рівненської області; Товариство з обмеженою

відповідальністю «Маяк» Котелевського району, Полтавської області; **фірмою «Беллако», Польща, Варшава.**

Укладені договори про наукову співпрацю щодо досліджень на свійських тваринах розчину полтавського бішофіту та натуральних кормових добавок, які готуються у фірмі «Беллако».

5. **Наукова лабораторія енергозбереження та відновлюваних джерел енергії інженерно-технологічного факультету.** Науковий керівник Калініченко В.М., кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри машиновикористання і виробничого навчання. Напрям 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, пмт. Котельва; Товариство з обмеженою відповідальністю «Центр Технологій деревообробки», Харківська область, м. Харків.

Укладені договори про наукову співпрацю.

6. **Сертифікована науково-дослідна лабораторія якості зерна факультету агротехнологій та екології.** Науковий керівник Жемела Г.П., доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри рослинництва. Напрям 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 насіннєвими 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.
7. **Сертифікована науково-навчальна лабораторія агроекологічного моніторингу факультету агротехнологій та екології.** Науковий керівник Писаренко П.В., доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри землеробства і агрохімії.

Напрям діяльності – дослідження раціонального використання грунтових ресурсів та відтворення родючості грунтів; 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 вплив факторів на агроекосистеми.

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

8. **Відділ з питань інтелектуальної власності.** Завідувач Булах Т.В., викладач кафедри економіки підприємства.

Напрям діяльності – ведення організаційної роботи щодо інформаційного та документального забезпечення патентної діяльності; консультування з питань складання, оформлення заявочних матеріалів на видачу охоронних документів; ведення реєстру отриманих охоронних документів.

Діють два структурних наукових підрозділи на громадських засадах з метою підтримки наукових досліджень викладачів, аспірантів, обдарованих студентів академії**:**

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

Напрям 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.

Напрям 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».