

## Розробки наукової школи

Під керівництвом В.В. Снітинського проводяться дослідження за напрямками:

- Біохімія регуляторних процесів у тварин.
- Екологізація с.-г. виробництва.

Основною тематикою наукових досліджень є:

- «Вивчення механізмів субстратної регуляції метаболітичних процесів у свиней у різні періоди онтогенезу залежно від рівня живлення» (№ державного реєстру 0111U006159);

- «Дослідження стану окремих компонентів екосистем та розробка заходів щодо оптимізації їх функціонування в умовах техногенезу» (№ державного реєстру 0106U002074).

- «Розробити системи управління формування продуктивності агробіоценозів, адаптованих до змін клімату на основі оцінки стану природних та штучних екосистем західного регіону У країни» (№ державного реєстру 0121U109748).

Дослідження проводяться з метою розробки рекомендацій та прийняття управлінських рішень, що дозволить забезпечити задовільний стан довкілля з дотриманням екологічної безпеки населення та оцінити ризики його захворювання, а також для покращення екологічного стану в зонах впливу підприємств з виробництва будівельних матеріалів та звалищ твердих побутових відходів. Результати науково-дослідної роботи використовуються у лекційних курсах для студентів ЛНУП денної і заочної форми навчання та слухачів ФПК західних областей України; при виданні навчальних посібників, довідників, рекомендацій і брошур для студентів і фахівців АПК.

Дослідження екотоксикологічного впливу важких металів на процеси метаболізму в організмі рослин і тварин проводяться з метою розробки тест-системи з екологічної оцінки продуктів рослинництва і тваринництва.

За результатами досліджень під керівництвом академіка НААНУ Снітинського В.В. підготували та успішно захистили дисертаційні роботи щодо одержання наукового ступеня:

- доктори біологічних наук: Антоняк Г.Л. (тема дисертаційної роботи: “Особливості гемопоезу у тварин на ранніх стадіях постнатального розвитку” 2002.), Рівіс Й.Ф. (тема дисертаційної роботи: “Вплив кормових факторів на обмін лінолевої кислоти в організмі тварин”, 2002), Данчук В.В. (тема дисертаційної роботи: “Процеси перекисного окислення ліпідів та гормональні і субстратні механізми регуляції антиоксидантної системи в тканинах поросят”, 2003), Воробець Н.М. (тема дисертаційної роботи: “Ендогенні механізми формування

стійкості рослин до дії свинцю за участю аскорбат-глутатіонової системи”, 2004)

- кандидати біологічних наук – Панас Н.Є., Максимович І.;

- кандидати сільськогосподарських наук – Кректун Б.В., Лозовицька Т.М., Пузенко Д.М., Бабяк Н.М., Войтович Н.Г., Качмар Н.В, Тимошук І.В.; Бальковський В.В., Германович О.М., Дидів А.І.

- кандидати ветеринарних наук – Гнатик О.Й.