Науково-дослідна робота студентів

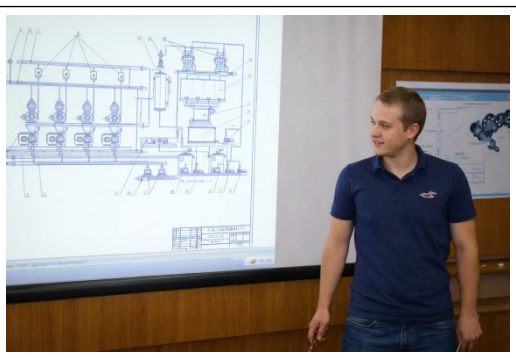


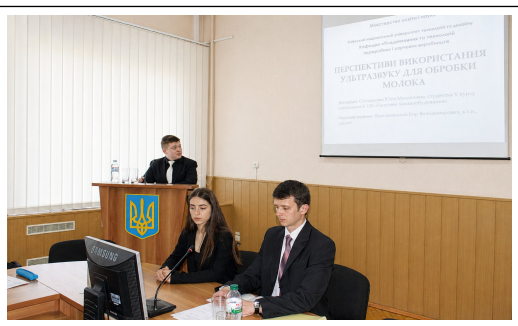












Науково-дослідна робота студентів (НДРС) є невід'ємною складовою наукової діяльності закладу вищої освіти і першим етапом у підготовці наукових кадрів.

НДРС на кафедрі обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв:

- НДРС, яку включено в освітній процес і є обов'язковою для всіх студентів;
- НДР, що сприяє залученню студентів до виконання наукових досліджень в межах наукової діяльності.

Напрями НДРС відповідають профілю наукової діяльності кафедри і мають професійну спрямованість, що дозволяє використовувати наукові знання для вирішення практичних завдань.

Організація науково-дослідної роботи студентів здійснюється за наступними напрямами

- **Наукові дослідження в межах держбюджетних, бюджетних та госпдоговірних тем.** Наукові роботи, що виконуються студентами, носять експериментальний, аналітичний та реферативний характер. Результати роботи студентів знаходять відображення в сумісних публікаціях у співавторстві з викладачами в фахових наукових збірниках та інших виданнях.

НДР за участю студентів:

1. **0120U105194 «Дослідження процесів мембранного розділення полікомпонентних рідинних систем у харчовій промисловості»** – студенти Гладкова О.С., Ткачова А.С., Саранча І.О., Кайданський О.М., Василенко М.О.;
2. **0120U105484 Удосконалення процесів обробки м'ясної та рибної сировини** – студенти Кайданський О.М., Саранча І.О., Ткачова А.С.;
3. **0120U105770 Розробка способів та обладнання для виробництва кулінарних м'ясних виробів з додаванням рослинної сировини** – студент Сабадаш С.М.;
4. **0121U109654 Розробка технологічних процесів і низькотемпературного обладнання виробництва багатофункціональних напівфабрикатів та кондитерських виробів з використанням органічної сировини** – студенти Титаренко Н.В., Лахтін А.О.;
5. **0122U000811 Інноваційні технології збереження та переробки рослинної сировини у безпечну продукцію спеціального призначення** – студенти Михайлов Б.В., Титаренко Н.В.;
6. **0122U000811 Інноваційні технології збереження та переробки рослинної сировини у безпечну продукцію спеціального призначення** – студент Михайлов Б.В.
7. **0124U000401 Розробка апаратурно-технологічних рішень виробництва багатоцільових полікомпонентних органічних напівфабрикатів та продуктів харчування в умовах військових дій та повоєнного відновлення країни** – студентка Титаренко Н.В.;
8. **0124U003977 Розробка апаратурно-технологічних рекомендацій для виробництва полікомпонентних пастоподібних напівфабрикатів високої готовності в умовах військового та післявоєнного відновлення на**















основі власної сировинної бази Харківського регіону – студентка Титаренко Н.В.;

9. **0124U005181 Адаптація інноваційних інженерних рішень при удосконаленні мобільного багатофункціонального апарату для попередньої теплової обробки рослинної сировини** – студентка Титаренко Н.В.;
10. **0125U000635 Дослідження процесів баромембранної обробки плодовоягідних соків у харчовій та переробній промисловості** – студенти Піддубний О.А., Лавренюк В.В.;
11. **0126U000964 Інноваційні ресурсоощадні процеси та обладнання для виробництва багатофункціональних напівфабрикатів з локальної рослинної сировини і продуктів на їх основі в умовах децентралізованого виробництва** – студентка Титаренко Н.В.

- **Дослідження в межах наукового гуртка кафедри.** На кафедрі працює студентський науковий гурток «Наукове обґрунтування і розробка прогресивних процесів та обладнання переробних і харчових виробництв», який очолюють професор Богомолов О.В. та доцент Шевченко А.О.

Участь студентів у наукових заходах, зокрема конкурсах студентських наукових робіт та конференціях

Студенти щорічно приймають участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямами:

- «Прикладна механіка» (секція Механіко-технологічні системи харчової індустрії);
- «Машинобудування» (секція Інженерія та обладнання переробних і харчових виробництв)















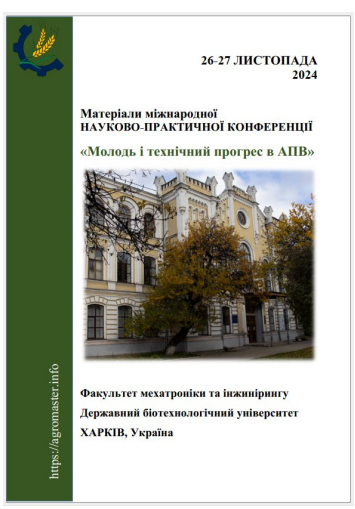


Результати досліджень студентів знаходять відображення у виступах та публікаціях у рамках наукових конференцій різного рівня: університетських, всеукраїнських та міжнародних.

Кафедра є співорганізатором **Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПК»**, де студенти виступають на пленарних засіданнях та секції «Обладнання переробних і харчових виробництв», а також публікують результати своїх досліджень у збірниках матеріалів конференції.









Участь студентів в інших наукових форумах, конференціях та семінарах:

- **Міжнародному форуму молоді «Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті.** Організатор – Державний біотехнологічний університет, м. Харків;
- **Міжнародній науково-практичній конференції «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв».** Організатор – Державний біотехнологічний університет, м. Харків;
- **Міжнародній науковій конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки**

	молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті : Організатор – Національний університет харчових технологій, м. Київ; ○ **Міжнародній спеціалізованій науково-практичній конференції «Тренди Lean-виробництва та пакування харчової продукції».** Організатор – Національний університет харчових технологій, м. Київ; ○ **Форумі «Інноваційні підходи в промисловому та крафтовому виробництві: виклики та можливості».** Організатор – Національний університет харчових технологій, м. Київ; ○ **Міжнародній науково-практичній Інтернет-конференції «Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво: сучасні вектори розвиткуі перспективи».** Організатор – Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава ○ **Всеукраїнському науково-практичному інтернет-семінарі «Нові технології і обладнання харчових та переробних виробництв».** Організатор – Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава; ○ **Міжнародній науково-практичній конференції «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі».** Організатор – Таврійський державний агротехнологічний університет, м. Запоріжжя Науково-дослідна робота студентів, що виконується на кафедрі, сприяє формуванню дослідницьких компетентностей, розвитку навичок публічного захисту результатів науково-дослідної роботи (НДР) та готує здобувачів вищої освіти до подальшої наукової та професійної кар'єри. Вона є важливим чинником підвищення ефективності професійної підготовки майбутніх фахівців, оскільки передбачає індивідуалізацію навчання, дає змогу реалізувати особистісно орієнтований підхід, розширює обсяг знань, умінь і навичок здобувачів освіти, сприяє формуванню активності, ініціативності, допитливості, розвиває творче мислення та спонукає до самостійного пошуку.