



Захист кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти на кафедрі хімії та хімічної інженерії

31.12.2025



Традиційно, в кінці грудня 2025 року на кафедрі хімії та хімічної інженерії відбувся захист кваліфікаційних робіт здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти. Тематика кваліфікаційних робіт охоплювала актуальні питання сталого розвитку, ресурсозбереження та впровадження принципів зеленої хімії.

Характеристика сировини: біоактивний потенціал яблучної шкірки

Обране джерело відходів
Яблучна шкірка - побічний продукт переробки яблук, обраний через високий вміст біоактивних сполук та доступність

Ключові біоактивні компоненти та їх значення
ПОЛІФЕНОЛИ - потужні антиоксиданти, що захищають шкіру від оксидативного стресу та передчасного старіння.
ВІТАМІН С - стимулює синтез колагену, вирівнює тон шкірити, забезпечує фотозахист.
ЯБЛУЧНА КИСЛОТА - сприяє м'язому відлущуванню, зволоженню та оновленню епідермісу.

The slide also features a central image of a sliced apple and several chemical structures of polyphenols, including flavanols, flavonols, and hydroxybenzoic acids.

Під час захисту здобувачами груп ХТІм-24-1 та ХТІмз-24-1 були представлені наукові дослідження, спрямовані на розроблення екологічно безпечних і ресурсощадних хімічних та хіміко-технологічних процесів, зменшення негативного впливу на довкілля, підвищення енергоефективності виробництв, а також використання альтернативної та вторинної сировини. Значну увагу приділено аналітичному контролю фізико-хімічних показників, оцінюванню екологічних ризиків і відповідності сучасним вимогам сталого розвитку.

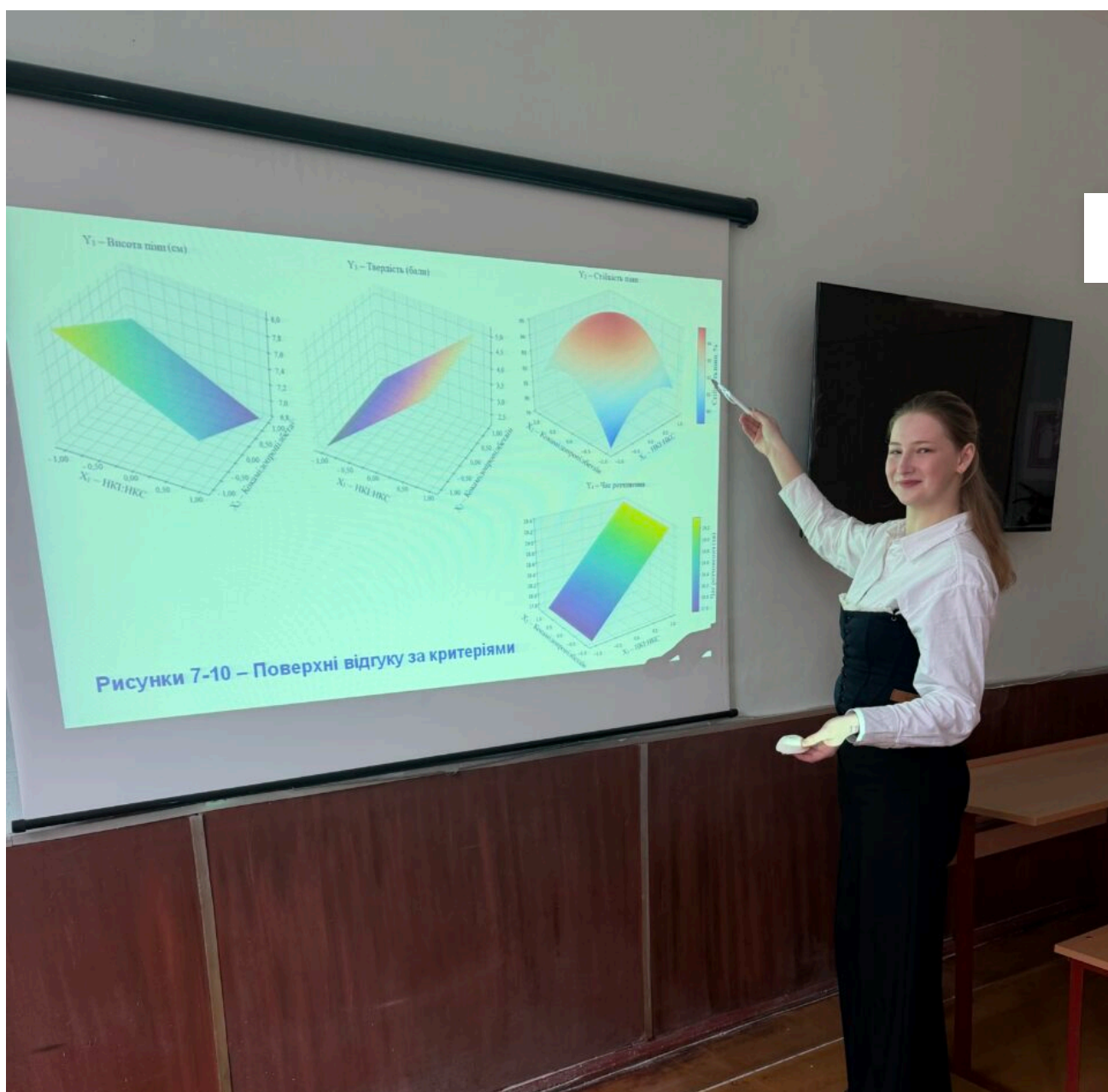


Представлені кваліфікаційні роботи мають практичне значення, деякі виконані на замовлення підприємств та можуть бути використані у науково-дослідній діяльності, освітньому процесі, при впровадженні інноваційних підходів на галузевих виробництвах Хмельниччини та України.



Екзаменаційна комісія у складі стейкхолдера Анни Цвігун, доцента Тетяни Іванішеної, професора Ольги Параски, доцента Ганни Ткачук, старшого викладача

Олександра Стремецького, секретар ЕК Оксана Бойко, відзначила високий рівень підготовки здобувачів, актуальність обраних тем, обґрунтованість отриманих результатів.



Загальні питання: centr@khnmu.edu.ua

Подача новин та анонсів: press@khnmu.edu.ua

Центр кар'єри

Цілі сталого розвитку

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці
Медичний пункт



Хмельницький національний університет, 2026