



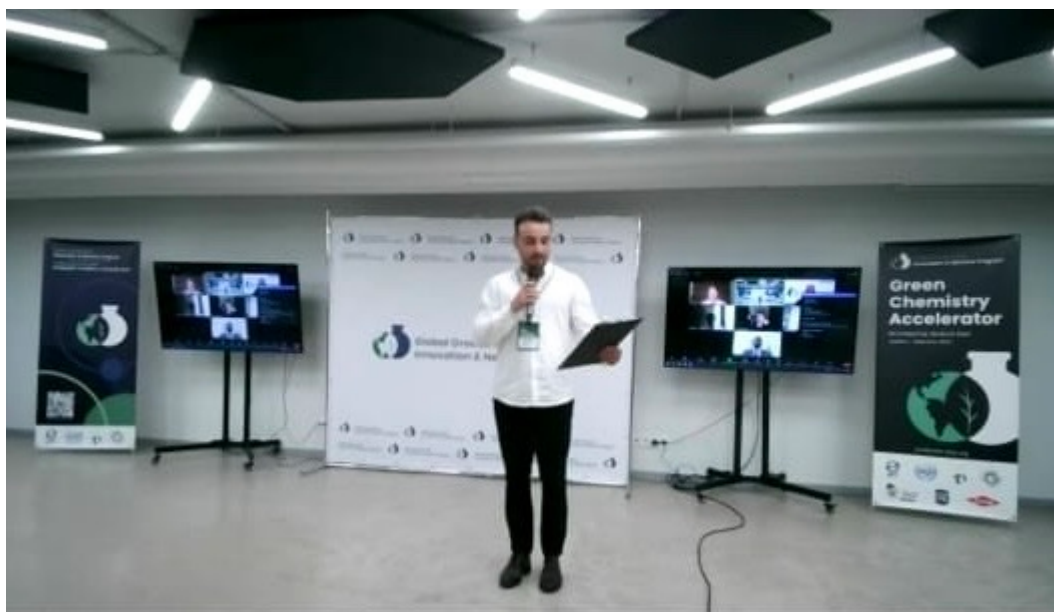
## Кращі практики зеленої хімії на кафедрі хімії та хімічної інженерії

20.10.2025



Кафедра хімії та хімічної інженерії є однією з найстарших кафедр Хмельницького національного університету, має багаторічний досвід реалізації освітніх та наукових інновацій. Колектив кафедри активно реалізує принципи зеленої хімії, поєднуючи освітню, наукову та дослідницьку діяльність. З травня по вересень 2025 року студенти під керівництвом науково-педагогічних працівників кафедри брали участь у програмі Акселератора Зеленої Хімії. Програму реалізовано в межах глобальної ініціативи GreenChem від Організації Об'єднаних Націй з промислового розвитку (UNIDO) за фінансової підтримки Глобального екологічного фонду (GEF). Міжнародний виконавець – Єльський університет (США), національний партнер – Центр ресурсоефективного та чистого виробництва (Україна). Три місяці інтенсивної роботи, десятки годин менторства, технічної експертизи та практичного доопрацювання ідей сприяють формуванню культури раціонального використання ресурсів, мінімізації

шкідливих впливів на довкілля та підготовці на кафедрі хімії та хімічної інженерії нового покоління фахівців в галузі хімічної технології та інженерії, які мислять у контексті сталого розвитку.



У рамках вивчення навчальних дисциплін бакалаврського та магістерського рівнів, 16 вересня 2025 року студенти кафедри хімії та хімічної інженерії відвідали Demo Day Акселератора Зеленої Хімії. Під час заходу студенти груп ХТІ-25-1, ХТІ-24-1, ХТІ-23-1, ХТІ-22-1, ХТІм-25-1 прослухали виступи міжнародних експертів, зокрема Пола

Анастася – одного із засновників концепції зеленої хімії, а також його колег з Центру зеленої хімії та зеленої інженерії Єльського університету: Ларса Ратьєна, керівника програми Global GreenChem, Онієку Обіочу і Меттью Мороні, які керують Global GreenChem Accelerator. Завідувач кафедри хімії та хімічної інженерії професор Ольга Параска та доцент Тетяна Іванішена були менторами команд під час Акселератора Зеленої Хімії. Участь представників кафедри хімії та хімічної інженерії в таких заходах демонструє їх важливу роль у розвитку глобальної спільноти зеленої хімії. Одержані знання сприятимуть кращому вивченню дисциплін «Зелена хімія», «Вступ до фаху», «Загальна хімічна технологія», «Процеси та апарати хімічних виробництв», «Зага та неорганічна хімія», «Органічна хімія», «Аналітична хімія», «Фізико-високомолекулярних сполук», «Основи екології в хімічних технологіях», «Ресурсо- та енергозбереження в хімічних технологіях», «Екологічний менеджмент хімічних технологій», «Основи проєктування хімічних виробництв», «Системи керування хіміко-технологічними процесами», «Сучасні технології в галузі», «Техніко-економічне обґрунтування технологій хімічних виробництв», «Якість сировини та продукції хімічних технологій» та інших.



Студентів кафедри активно долучають до створення екологічних стартапів і розробки екодружніх технологічних рішень. У фіналі Demo Day Акселератора Зеленої Хімії студентка групи ХТІ-24-1 Анастасія Мельник представляла команду факультету технологій і дизайну з проектом REVIVALEATHER. Реалізація стартапу передбачає сміливі рішення від перероблення відходів до створення нових матеріалів та продуктів, безпечних для людей і планети.



Завідувач кафедри хімії та хімічної інженерії професор Ольга Параска зазначила, що на кафедрі впроваджують принципи Зеленої хімії в освітній процес, наукові дослідження та лабораторну практику. Проводять дослідження життєвого циклу речовин та матеріалів, вторинної переробки відходів, створення замкнених виробничих циклів. Сприяють участі у міжнародних наукових програмах, ініціативах з популяризації принципів зеленої хімії.



Дякуємо організаторам *Центру ресурсоефективного та чистого виробництва (РЕЧВ)* та партнерам Акселератора Зеленої Хімії в Україні *Sikorsky Challenge*, компанії *Dow*. Їхній внесок у розвиток сталих інновацій є важливою складовою реального впровадження рішень у промисловість.



Такі практики сприяють сталому розвитку, підготовці нового покоління фахівців в галузі хімічної технології та інженерії, які володіють сучасними технологіями та відповідальним ставленням до навколишнього середовища. Більше інформації на <http://www.recpc.org/> та у соцмережах Центру РЕЧВ.

***Кафедра хімії та хімічної інженерії***

Загальні питання: [centr@khmnu.edu.ua](mailto:centr@khmnu.edu.ua)  
Подача новин та анонсів: [press@khmnu.edu.ua](mailto:press@khmnu.edu.ua)

Центр кар'єри

Цілі сталого розвитку

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці

Медичний пункт



Хмельницький національний університет, 2025