

Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні»

06 червня 2024 року відбулася Всеукраїнська науково-практична конференція «Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Європейському Союзі та Україні». Захід проводився в межах реалізації проекту програми Європейського Союзу Erasmus+ Jean Monnet Module «Clean Energy Technologies and Energy Efficiency: the EU Experience» (101047602 —EnergyC—ERASMUS-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH).

Основні цілі заходу:

- обговорення поточного стану та перспектив розвитку відновлюваної енергетики в ЄС та Україні;
- обговорення ключових викликів, які перешкоджають розвитку відновлюваної енергетики та вироблення спільних підходів та рішень для подолання цих викликів;
- обговорення успішних європейських проектів та інновацій в сфері «зелених» технологій, які можуть бути адаптовані в Україні;

З вітальним словом до учасників конференції звернулася заст. декана Факультету екологічної безпеки, інженерії та технології НАУ **Оксана Тихенко**, д.т.н., професор. Оксана Миколаївна привітала учасників конференції та підкреслила важливість обговорення питань, пов'язаних із проблемами збереження довкілля та забезпечення енергетичної незалежності держави. До урочистих привітань доєдналася **Катерина Гаркава**, завідувачка кафедри біотехнології НАУ, д.б.н., професор.

Модератором пленарного засідання виступила **Олена Кузнєцова**, координатор проекту програми ЄС Еразмус+ Jean Monnet Module EnergyC, доцент кафедри біотехнології ФЕБІТ НАУ.

Під час роботи пленарного засідання були представлені доповіді представників академічних та наукових закладів України. Три доповіді на пленарному засіданні представили науково-педагогічні працівники Національного авіаційного університету. Так, в доповіді "**Сучасні тенденції у забезпеченні сталого розвитку підприємств цивільної авіації**" (спікер – **Лариса Черняк**, доцент кафедри екології НАУ) було розглянуто сучасні тенденції та практики, які сприяють сталому розвитку підприємств у сфері цивільної авіації.

В доповіді "**Biofuel Production and Consumption in the EU Transport Sector in the Context of Sustainable Development**", підготовлену доцентами кафедри біотехнології НАУ **Оленою Кузнєцовой**, **Іриною Корнієнко**, **Ларисою Ястремською** та професором кафедри біотехнології НАУ **Михайлом Барановським**, представлені результати аналізу щодо виробництва та споживання біопалива в транспортному секторі Європейського Союзу; розглянуто перспективи та виклики, пов'язані з використанням біопалива, та його роль у контексті сталого розвитку. В доповіді «**Принципи циркуляційної економіки в агробіотехнологіях**» (спікери – доцент кафедри біотехнології НАУ **Ірина Корнієнко** та **Вікторія Кермаш**, здобувач вищої освіти кафедри біотехнології НАУ) проаналізовано ефективні практики переробки сільськогосподарських відходів і використання ресурсів з метою мінімізації екологічного впливу та підвищення ефективності агротехнологій.

По закінченню пленарного засідання розпочалася секційна робота за такими напрямками:

СЕКЦІЯ 1. Відновлювана енергетика – стан та перспективи розвитку в контексті Європейського зеленого курсу (модератор **Лариса Ястремська**, доцент кафедри біотехнології НАУ, к.с.-г.н.);

СЕКЦІЯ 2. Впровадження принципів циркулярної економіки та біоконверсія відходів як основа забезпечення сталого розвитку: досвід ЄС та України (модератор – **Ірина Корнієнко**, доцент кафедри біотехнології НАУ, к.т.н.);

СЕКЦІЯ 3. Впровадження енергоефективних та ресурсощадних технологій у біотехнологічному секторі (модератор – **Катерина Гаркава** – завідувач кафедри біотехнології НАУ, д.б.н.).

Всього на конференції було представлено 42 доповіді. 5 доповідей було заслухано на пленарному засіданні, 14 доповідей заслухано під час роботи тематичних секцій та 23 доповіді було представлено у вигляді постерів.

З-поміж учасників конференції були представники академічної та наукової спільноти, приватних компаній та виробничих підприємств, зокрема: Національного авіаційного університету (Київ), Національного університету харчових технологій (Київ), Дніпровського державного технічного університету (Кам'янське); Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України (Київ), Комунального закладу «Науковий лицей імені Анатолія Лигуна» Кам'янської міської ради (Кам'янське), Відокремленого структурного підрозділу «Фаховий коледж харчових технологій та підприємництва Дніпровського державного технічного університету» (Кам'янське); Ужгородського національного університету (Ужгород); Інституту рибного господарства НААН України (Київ), Інституту продовольчих ресурсів НААН України (Київ); ТОВ "Маклеодс Фармасьютікалз Лімітед" (Київ), ТОВ «Біркафт» (Київ), ТОВ «Узвар» (Львів). У роботі конференції також прийняли участь представники Інституту екологічної інженерії та біотехнології Опольського університету (Ополе, Польща),

За результатами роботи заходу підготовлено електронний збірник матеріалів конференції.

Слід зазначити, що в роботі конференції прийняло участь чимало здобувачів вищої освіти, які долучилися до обговорення питань, пов'язаних з розвитком відновлюваної енергетики та впровадженням принципів циркулярної економіки в ЄС та Україні.