

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний аграрний університет
Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ВНАУ



ПРОГРАМА
Всеукраїнської науково-практичної конференції
«РЕАЛІЗАЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЗЕЛЕНОГО КУРСУ В УКРАЇНІ:
ПОГЛЯД МОЛОДИХ УЧЕНИХ»



14-15 травня 2021 року
ВНАУ, вул. Сонячна, 3, м. Вінниця, Україна
Захід внесено в реєстр УкрІНТЕІ (посвідчення № 306 від 06 травня 2021 р.)

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

14 ТРАВНЯ 2021 р.
П'ЯТНИЦЯ Ознайомлення з матеріально-технічною базою, науково-дослідною діяльністю, науковими фаховими виданнями Вінницького національного аграрного університету, інноваційними розробками та стартапами Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ВНАУ.

15 ТРАВНЯ 2021 р.

СУБОТА

9⁰⁰ - 10⁰⁰

РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ (*корпус № 2, ауд. 2220*);

10⁰⁰ - 12¹⁰

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ (*корпус № 2, ауд. 2220*);

12²⁰ - 15⁰⁰

РОБОТА ПО СЕКЦІЯХ (*корпус № 2*).

Секція 1. Економіко-правові напрями розвитку зеленої економіки на засадах сталого розвитку

(*аудиторія № 2602*);

Секція 2. Техніко-технологічні передумови реалізації Європейського Зеленого Курсу в Україні

(*аудиторія № 2421*);

Секція 3. Екологізація аграрного сектору в умовах «European Green Deal» задля протидії кліматичним змінам

(*аудиторія №2521*).

15³⁰ - 16⁰⁰

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ
(*корпус № 2, аудиторія 2220*).

РЕГЛАМЕНТ

ДОПОВІДІ НА ПЛЕНАРНОМУ ЗАСІДАННІ

до 10 хв.

ДОПОВІДІ В ОСНОВНІЙ ЧАСТИНІ КОНФЕРЕНЦІЇ

до 5 хв.

ВИСТУПИ В ОБГОВОРЕННЯХ

до 3 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
10⁰⁰ – 12¹⁰
(корпус № 2, аудиторія 2220)

ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

- 10:00 – 10:10 **КАЛЕТНИК Григорій Миколайович**, доктор економічних наук, професор, академік НААН України, президент Вінницького національного аграрного університету, президент ННВК «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»
- 10:10 – 10:20 **МАЗУР Віктор Анатолійович**, кандидат сільськогосподарських наук, професор, ректор Вінницького національного аграрного університету
- 10:20 – 10:30 **«Виробництво біогазу зі стічних вод у контексті забезпечення вектору ЄЗК «чиста вода»»**
ГОНЧАРУК Інна Вікторівна, доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки та підприємницької діяльності, проректор з наукової та інноваційної діяльності Вінницький національний аграрний університет
- 10:30 – 10:40 **«Вплив зміни клімату на водоспоживання зернобобових культур в умовах правобережного Лісостепу України»**
ПАНЦИРЕВА Ганна Віталіївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства, в.о. голови Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених Вінницький національний аграрний університет
- 10:40 – 10:50 **«Strategic potential of agricultural waste as a feedstock for biofuels production in Ukraine as a component of European Green Deal»**
ТОКАРЧУК Діна Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри адміністративного менеджменту та альтернативних джерел енергії Вінницький національний аграрний університет
- 10:50 – 11:00 **«Evaluation of the efficiency of using individual biogas plants for processing biowaste in private sector on the example of Ukraine in the condition of European Green Deal»**
ПРИШЛЯК Наталя Вікторівна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри адміністративного менеджменту та альтернативних джерел енергії Вінницький національний аграрний університет

- 11:00 – 11:10 **«Аналіз техніко-технологічних аспектів формування автономних мікромереж на основі ВДЕ у контексті Європейського Зеленого Курсу»**
КУПЧУК Ігор Миколайович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці, заступник декана з наукової роботи інженерно-технологічного факультету
Вінницький національний аграрний університет
- 11:10 – 11:20 **«Моделювання процесу вирощування гібридів кукурудзи під виробництво біоетанолу в контексті сталого розвитку»**
ТЕЛЕКАЛО Наталія Валеріївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур, завідувач науково-організаційного відділу науково-дослідної частини
Вінницький національний аграрний університет
- 11:20 – 11:30 **«Інноваційно-інвестиційна діяльність у розвитку альтернативних джерел енергії»**
БАБИНА Ольга Миколаївна, кандидат економічних наук, асистент кафедри аграрного менеджменту та маркетингу
Вінницький національний аграрний університет
- 11:30 – 11:40 **«Формування стратегії розвитку поводження з відходами аграрних підприємств у контексті Європейського Зеленого Курсу»**
ПАЛАМАРЕНКО Яна Вікторівна, кандидат економічних наук, старший викладач кафедри економіки та підприємницької діяльності
Вінницький національний аграрний університет
- 11:40 – 11:50 **«Вплив біопалива на надійність системи живлення дизельного двигуна в контексті цілей сталого розвитку»**
БУРЛАКА Сергій Андрійович, доктор філософії, асистент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Вінницький національний аграрний університет
- 11:50 – 12:00 **«Формування критеріїв та індикаторів оцінки рівня екологічної безпеки регіонів України»**
БІЛОКІННА Ілона Дмитрівна, кандидат економічних наук, асистент кафедри адміністративного менеджменту та альтернативних джерел енергії
Вінницький національний аграрний університет
- 12:00 – 12:10 **«Виробництво біоетанолу як складова формування зеленої економіки»**
ГОНТАРУК Ярослав Вікторович, кандидат економічних наук, асистент кафедри аграрного менеджменту та маркетингу, заступник декана з наукової роботи факультету менеджменту та права
Вінницький національний аграрний університет

СЕКЦІЯ 1
ЕКОНОМІКО-ПРАВОВІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ЗЕЛЕНОЇ ЕКОНОМІКИ
НА ЗАСАДАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

(корпус № 2, аудиторія 2602)

Голова секції: ГОНТАРУК Ярослав Вікторович – кандидат економічних наук, асистент кафедри аграрного менеджменту та маркетингу, заступник декана з наукової роботи факультету менеджменту та права ВНАУ.

Секретар секції: ГЕРАСИМЧУК Василь Григорович – аспірант, асистент кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ.

12:20 – 12:25 **«Управління інтелектуальним капіталом в рамках концепції сталого розвитку»**

КОЛОМІЄЦЬ Тетяна Вікторівна, кандидат економічних наук, асистент кафедри економіки та підприємницької діяльності ВНАУ

12:25 – 12:30 **«Інформаційне забезпечення оцінки ліквідності для управління фінансовою безпекою: європейський курс»**

МУЛИК Ярославна Ігорівна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри аудиту та державного контролю ВНАУ

12:30 – 12:35 **«Оцінка інвестиційної привабливості комерційного банку на засадах сталого розвитку»**

КОРПАНЮК Тетяна Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри обліку та оподаткування в галузях економіки ВНАУ

12:35 – 12:40 **«Перспективи сталого розвитку галузі картоплярства в Україні»**

ЗУБАР Іван Валерійович, кандидат економічних наук, старший викладач кафедри адміністративного менеджменту та альтернативних джерел енергії ВНАУ

12:40 – 12:45 **«Економічні перспективи виробництва органічної овочевої продукції»**

ОНИЩУК Юлія Вікторівна, кандидат економічних наук, старший викладач кафедри адміністративного менеджменту та альтернативних джерел енергії ВНАУ

12:45 – 12:50 **«Біопаливо з водоростей: сучасний стан та перспективи виробництва як напрям розвитку «зеленої» економіки»**

ШЕВЧУК Ганна Вікторівна, кандидат економічних наук, асистент кафедри адміністративного менеджменту та альтернативних джерел енергії ВНАУ

- 12:50 – 12:55 **«Розвиток «зеленого» інвестування в Україні»**
КОЗЯР Наталія Олександрівна, кандидат економічних наук, асистент кафедри адміністративного менеджменту та альтернативних джерел енергії ВНАУ
- 12:55 – 13:00 **«Безвідходні технології та перехід до циркулярної економіки у контексті реалізації European Green Deal в Україні»**
ВОВК Валерія Юріївна, аспірантка ВНАУ
- 13:00 – 13:05 **«Передумови формування національної політики «зеленого» зростання в Україні»**
ТИМОШЕНКО Єлизавета Анатоліївна, асистент кафедри права ВНАУ
- 13:05 – 13:10 **«Перспективи та проблеми розвитку «зеленого» інвестування в Україні»**
ГЕРАСИМЧУК Василь Григорович, аспірант, асистент кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ
- 13:10 – 13:15 **«Світовий досвід функціонування ринку м'яса у контексті сталого розвитку»**
БОЛТОВСЬКА Людмила Леонідівна, аспірантка, асистент кафедри економіки та підприємницької діяльності ВНАУ
- 13:15 – 13:20 **«Вплив локальних фермерських господарств на розвиток «зеленої» економіки на засадах сталого розвитку»**
ДОВГАНЬ Павло Олегович, аспірант ВНАУ
- 13:20 – 13:25 **«Перспективи розвитку галузі садівництва у сфері зеленої європейської економіки: аналітичний аспект»**
КОЖУХАР Валентина Вадимівна, аспірантка ВНАУ
- 13:25 – 13:30 **«Економічна доцільність дії зеленого тарифу в контексті розвитку сонячної енергетики»**
ЛАКОМСЬКИЙ Богдан Анатолійович, аспірант ВНАУ
- 13:30 – 13:35 **«Інноваційний розвиток рослинницької галузі України на засадах зеленої економіки»**
КВАТЕРНЮК Анна Олександрівна, аспірантка ВНАУ
- 13:35 – 13:40 **«Перспективи екоінноваційного розвитку сільсько-господарського виробництва»**
МАЙБОРОДІЮК Каріна Сергіївна, аспірантка ВНАУ
- 13:40 – 13:45 **«Інтегральний підхід до оцінки рівня екологізації економіки»**
ЧІКОВ Ілля Анатолійович, аспірант, асистент кафедри комп'ютерних наук та економічної кібернетики ВНАУ
- 13:45 – 13:50 **«Органічне виробництво як елемент забезпечення харчової безпеки»**
МАРКЕВИЧ Людмила Станіславівна, аспірантка ВНАУ
- 13:50 – 13:55 **«Економічний розвиток органічного фермерства в Україні»**
РЕВКОВА Анна Володимирівна, аспірантка ВНАУ

- 13:55 – 14:00 **«Екологічні аспекти вирішення проблем розвитку малого бізнесу на селі»**
ПАВЛЮК Ірина Олександрівна, аспірантка ВНАУ
- 14:00 – 14:05 **«Орієнтири «зеленої» економіки в АПК»**
ГУМЕНЮК Юрій Володимирович, аспірант ВНАУ
- 14:05 – 14:10 **«Екологізація як фактор впливу на конкурентоспроможність сільськогосподарської продукції»**
ШЕДЛОВСЬКИЙ Олександр Валерійович, аспірант ВНАУ
- 14:10 – 14:15 **«Особливості моделювання екологічних процесів у сучасних економічних системах»**
ТІТОВ Денис Васильович, аспірант, асистент кафедри фінансів, банківської справи та страхування ВНАУ
- 14:15 – 14:20 **«Важливість впровадження екоінновацій на підприємствах АПК»**
ЛЮДВІК Ілля Ігорович, аспірант ВНАУ
- 14:20 – 14:25 **«Управління економічною безпекою підприємств в умовах сталого розвитку»**
БОНДАРЕНКО-БЕРЕГОВИЧ Валерія Валентинівна, аспірантка ВНАУ
- 14:25 – 14:30 **«Формування партнерських відносин українських аграрних компаній в процесі розвитку «зеленої» економіки»**
ХМЕЛЕВСЬКИЙ Денис Олегович, аспірант ВНАУ
- 14:30 – 14:35 **«Правове регулювання Європейського Зеленого Курсу в Україні»**
БАБОЙ Анна Михайлівна, старший викладач кафедри права ВНАУ
- 14:35 – 14:40 **«Європейська інтеграція як фактор прискорення впровадження основ «зеленої» економіки в Україні»**
БАБОЙ Владислав Сергійович, асистент кафедри права ВНАУ

СЕКЦІЯ 2
ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ РЕАЛІЗАЦІЇ
ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЗЕЛЕНОГО КУРСУ В УКРАЇНІ

(корпус № 2, аудиторія 2421)

Голова секції: БУРЛАКА Сергій Андрійович – доктор філософії, асистент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки ВНАУ.

Секретар секції: КОВАЛЬЧУК Дмитро Анатолійович – магістр 1-го року навчання ВНАУ.

- 12:20 – 12:25 **«Покращення екологічних та економічних показників міського автобуса шляхом конвертації дизельного двигуна на газове паливо»**
ГАЛУЩАК Олександр Олександрович, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри автомобілів та транспортного менеджменту ВНТУ
- 12:25 – 12:30 **«Розробка оптичного сенсору концентрації шкідливих домішок у повітрі»**
ГРАНЯК Валерій Федорович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки ВНАУ
- 12:30 – 12:35 **«Дослідження рівня сталого розвитку енергозабезпечення тваринницьких ферм за рахунок біогазу»**
ШТУЦЬ Андрій Анатолійович, асистент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки ВНАУ
- 12:35 – 12:40 **«Дослідження впливу молочних апіппродуктів на організм людини в контексті Європейського Зеленого Курсу»**
БОНДАР Мар'яна Михайлівна, асистент кафедри харчових технологій та мікробіології ВНАУ
- 12:40 – 12:45 **«Перспективи розвитку марикультури в Україні та світі в умовах сталого розвитку»**
БЛЯВЦЕВА Вікторія Вікторівна, старший викладач кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів ВНАУ
- 12:45 – 12:50 **«Методи запобігання негативного впливу сільськогосподарської техніки на ґрунт»**
ЯРОЩУК Роман Олександрович, аспірант ВНАУ
- 12:50 – 12:55 **«Дослідження техніко-технологічних аспектів управління сільськогосподарськими відходами в умовах реалізації Європейського Зеленого Курсу в Україні»**
ГОНТАР Володимир Григорович, аспірант ВНАУ

- 12:55 – 13:00 «Експериментальна оцінка деформованості матеріалу заготовок, виготовлених методом штампування обкочуванням в умовах реалізації промислової стратегії ЄС»
КОЛІСНИК Микола Анатолійович, аспірант, асистент кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки ВНАУ
- 13:00 – 13:05 «Дослідження процесу холодного газодинамічного напилення для підвищення довготривалості життєвого циклу виробів машинобудування»
КУЧЕРЕНКО Юлія Сергіївна, аспірантка ВНАУ
- 13:05 – 13:10 «Реалізація стратегії сталого розвитку енергоощадних харчових технологій шляхом розробки віброреологічних моделей сипкого середовища»
ВОЛИНЕЦЬ Євгеній Олександрович, аспірант ВНАУ
- 13:10 – 13:15 «Обґрунтування діагностичних параметрів самохідних косарок як складової програми сталого розвитку»
МАЛАКОВ Олександр Іванович, аспірант ВНАУ
- 13:15 – 13:20 «Підвищення ефективності комбінованого ґрунтообробного агрегату для технологій органічного землеробства»
ГРИБИК Роман Іванович, аспірант ВНАУ
- 13:20 – 13:25 «Дослідження параметрів процесу садіння картоплі на полях із складним рельєфом в контексті продовольчої безпеки»
МИЗЮК Андрій Ілліч, аспірант ВНАУ
- 13:25 – 13:30 «Обґрунтування параметрів технологічної лінії для приготування сухого замінювача молочних кормів в умовах дотримання екологічних стандартів»
КРАЄВСЬКИЙ Сергій Олександрович, аспірант ВНАУ
- 13:30 – 13:35 «Забезпечення сталого розвитку первинного виробництва шляхом розробки та дослідження віброгрохота з електромагнітним приводом для класифікації сухих матеріалів»
ПІДЛИПНА Марина Петрівна, аспірантка ВНАУ
- 13:35 – 13:40 «Цифровізація методів діагностування сільсько-господарської техніки для підвищення ефективності експлуатації»
ЯЛИНА Ольга Олександрівна, аспірантка ВНАУ
- 13:40 – 13:45 «Розробка математичної моделі гідравлічного приводу робочих органів граблів-ворушилок в умовах екологізації сільського господарства»
ЯНШЕВСЬКИЙ Василь Юрійович, аспірант ВНАУ
- 13:45 – 13:50 «Шляхи удосконалення висівного апарата селекційної сівалки дрібно насінневих культур для технологій органічного землеробства»
ДАЦЮК Дмитро Анатолійович, аспірант ВНАУ
- 13:50 – 13:55 «Екологічні підходи отримання товарного молока за санітарно-гігієнічних умов виробництва»
КУЧЕРЕНКО Ольга Миколаївна, аспірантка ВНАУ

- 13:55 – 14:00 **«Розробка і дослідження обладнання для подрібнення деревини в контексті реалізації Європейського Зеленого Курсу»**
СКЛЯРУК Олександр Володимирович, аспірант ВНАУ
- 14:00 – 14:05 **«Розробка та дослідження еко-технологій годівлі молодняка свиней в умовах сталого розвитку»**
ТКАЧЕНКО Тетяна Юріївна, аспірантка ВНАУ
- 14:05 – 14:10 **«Реалізація моделі циркулярної економіки шляхом підвищення терміну експлуатації деталей машин та відновлення параметрів зносостійкості»**
БРАЦЛАВЕЦЬ Богдан Сергійович, аспірант ВНАУ
- 14:10 – 14:15 **«Органічне виробництво харчових яєць в Україні»**
МАРЦЕНЮК Альона Віталіївна, аспірантка ВНАУ
- 14:15 – 14:20 **«Тенденції розвитку безвідходних технологій в Україні на шляху реалізації Європейського Зеленого Курсу»**
РОМАНОВ Віталій Валентинович, студент ВНАУ
- 14:20 – 14:25 **«Розвиток конкурентоспроможного та стійкого сільського господарства шляхом підвищення ефективності процесу посіву технічних та просапних культур»**
ЗАМРІЙ Михайло Анатолійович, студент ВНАУ
- 14:25 – 14:30 **«Розробка комбінованого ґрунтообробного пристрою для енергетичних культур на засадах сталого розвитку»**
КОВАЛЬЧУК Дмитро Анатолійович, студент ВНАУ
- 14:30 – 14:35 **«Екологізація біотехнологічної промисловості шляхом розробки та дослідження масообмінних апаратів зі ступінчастим контактом фаз»**
ЧУБЕНКО Назарій Ярославович, студент ВНАУ
- 14:35 – 14:40 **«Забезпечення сталого розвитку аграрного виробництва застосуванням смарт-систем на базі програмних алгоритмів»**
ЧМИХ Катерина В'ячеславівна, студентка ВНАУ
- 14:40 – 14:45 **«Техніко-технологічні передумови цифровізації виробничих процесів шляхом застосування алгоритмів медіанної фільтрації в одновимірних сигналах»**
АФАНАСЬЄВ Ігор Ігорович, студент ВНАУ

СЕКЦІЯ 3
ЕКОЛОГІЗАЦІЯ АГРАРНОГО СЕКТОРУ В УМОВАХ
«EUROPEAN GREEN DEAL» ЗАДЛЯ ПРОТИДІЇ КЛІМАТИЧНИМ ЗМІНАМ

(корпус № 2, аудиторія 2521)

Голова секції: МОРДВАНЮК Мирослава Олексіївна – кандидат сільськогосподарських наук, асистент кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур ВНАУ.

Секретар секції: ПАНКОВА Сніжана Олексіївна – аспірантка, асистент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства ВНАУ.

- 12:20 – 12:25 **«Екологічно безпечна утилізація органічних відходів у контексті реалізації зеленого курсу в Україні»**
АЛЕКСЄЄВ Олексій Олександрович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри екології та охорони навколишнього середовища ВНАУ
- 12:25 – 12:30 **«Дослідження впливу захисних лісових насаджень на якість природних вод для сталого розвитку сільських територій»**
МАТУСЯК Михайло Васильович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, старший викладач кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства ВНАУ
- 12:30 – 12:35 **«Оптимізація системи удобрення сої на основі використання препаратів біологічного походження в умовах органічного землеробства»**
ЦИГАНСЬКИЙ В'ячеслав Іванович, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур ВНАУ
- 12:35 – 12:40 **«Вирощування кукурудзи для виробництва біоетанолу, як складова Європейського Зеленого Курсу»**
ШЕВЧЕНКО Наталія Василівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур ВНАУ
- 12:40 – 12:45 **«Дослідження економічної ефективності технологічних аспектів вирощування нуту в умовах зміни клімату»**
МОРДВАНЮК Мирослава Олексіївна, кандидат сільськогосподарських наук, асистент кафедри рослинництва, селекції та біоенергетичних культур ВНАУ
- 12:45 – 12:50 **«Вплив температурних показників та вологості ґрунту на урожайність рослин кабачка в умовах зміни клімату»**
ПАЛАМАРЧУК Інна Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства ВНАУ

- 12:50 – 12:55 **«Використання хризантеми дрібноквіткової у розширенні зелених зон урбанізованого середовища в умовах кліматичних змін»**
ЦИГАНСЬКА Олена Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства ВНАУ
- 12:55 – 13:00 **«Оцінка агроекологічного стану змитого ґрунту в контексті сталого землеробства»**
ВЕРГЕЛІС Вікторія Ігорівна, асистент кафедри екології та охорони навколишнього середовища ВНАУ
- 13:00 – 13:05 **«Вплив бактеріальних препаратів на початкові етапи росту та розвитку рослин гороху озимого в умовах зміни клімату»**
ШЕВЧУК Вікторія Вікторівна, аспірантка, асистент кафедри землеробства, ґрунтознавства та агрохімії ВНАУ
- 13:05 – 13:10 **«Вивчення екологічної стійкості дерев полезахисних лісосмуг до атмосферних забруднень»**
ПАНКОВА Сніжана Олексіївна, аспірантка, асистент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства ВНАУ
- 13:10 – 13:15 **«Агроекологічна оцінка складу сірих лісових ґрунтів в умовах органічного виробництва»**
МЕЛЬНИК Вікторія Олександрівна, аспірантка ВНАУ
- 13:15 – 13:20 **«Дослідження особливостей органічного виробництва сільськогосподарської продукції в контексті сталого розвитку»**
ШЕВЧУК Вікторія Дмитрівна, аспірантка ВНАУ
- 13:20 – 13:25 **«Оптимізація технологічних прийомів вирощування картоплі за органо-мінеральної системи удобрення в умовах зміни клімату»**
МИРОНОВА Ганна Володимирівна, аспірантка ВНАУ
- 13:25 – 13:30 **«Дослідження впливу важких металів на листову масу деревних рослин придорожніх смуг у контексті реалізації Європейського Зеленого Курсу»**
ДУДНИК Євгенія Григорівна, аспірантка ВНАУ
- 13:30 – 13:35 **«Удосконалення вирощування овочевих культур в умовах органічного виробництва»**
ПІДДУБНА Антоніна Миколаївна, аспірантка ВНАУ
- 13:35 – 13:40 **«Дослідження основних аспектів зміни клімату: наслідки та виклики в рослинництві»**
ГУСАК Оксана Борисівна, аспірантка ВНАУ
- 13:40 – 13:45 **«Вплив біопрепаратів на біометричні показники солодкого перцю в умовах зміни клімату»**
ШВИДКИЙ Павло Андрійович, аспірант ВНАУ
- 13:45 – 13:50 **«Дослідження сортів нуту звичайного за комплексом господарсько-цінних ознак в умовах зміни клімату»**
ЗАТОЛОЧНИЙ Олег Васильович, аспірант, асистент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства ВНАУ

- 13:50 – 13:55 «Аналіз та сортооцінка колекції троянд Rosa L. як елемент екологічного озеленення ботанічного саду Поділля»
ВЕРХОЛЮК Сергій Дмитрович, асистент кафедри лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства ВНАУ
- 13:55 – 14:00 «Моніторинг вирощування сільськогосподарських культур в умовах зміни клімату у Вінницькій області»
ФРАНЧУК Мирослава Олександрівна, аспірантка ВНАУ
- 14:00 – 14:05 «Вплив меліоративних умов на фази росту та розвитку ячменю ярого в умовах органічного землеробства»
ТИНЬКО Валентина Василівна, аспірантка ВНАУ
- 14:05 – 14:10 «Дослідження вмісту крохмалю у зерні кукурудзи та вихід біостанолу залежно від кліматичних змін»
ВІННИК Олег Валерійович, аспірант ВНАУ
- 14:10 – 14:15 «Варіювання кількісних та якісних показників продуктивності капусти брюссельської в умовах зміни клімату»
ІВАНОВИЧ Олександра Михайлівна, аспірантка ВНАУ
- 14:15 – 14:20 «Дослідження стану виробництва квасолі в світі та Україні за умов змін клімату»
СТАШЕВСЬКИЙ Роман Володимирович, аспірант ВНАУ
- 14:20 – 14:25 «Розробка елементів адаптивної технології галузі бджільництва до регіональних змін клімату»
ГРАБАРІВСЬКА Валентина Леонідівна, аспірантка, асистент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва ВНАУ
- 14:25 – 14:30 «Вплив зернобобових культур на агроекологічний стан ґрунту в сучасній інтенсивній сівозміні»
ОВЧАРУК Віталій Віталійович, аспірант ВНАУ
- 14:30 – 14:35 «Дослідження вмісту важких металів в різних створах р. Південний Буг для реалізації Європейського Зеленого Курсу в Україні»
ПАЛАМАРЧУК Владислав Ярославович, аспірант, асистент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів ВНАУ
- 14:35 – 14:40 «Підвищення продуктивності ентомофільних сільськогосподарських культур шляхом відновлення біорізноманіття антофілів»
САЛЮК Олександр Олександрович, аспірант ВНАУ
- 14:40 – 14:45 «Аналіз сучасного стану річки Південний Буг та оцінка якості її води в межах Вінниччини, як складова Європейського Зеленого Курсу»
БОНДАР Вікторія Миколаївна, студентка ВНАУ
- 14:45 – 14:50 «Обґрунтування технологій утилізації відходів у місті Вінниця»
КУШНІР Альона Леонідівна, студентка ВНАУ
- 14:50 – 14:55 «Екологічний стан води річки Південний Буг у контексті реалізації Європейського Зеленого Курсу в Україні»
ПЕТРІЯНЧУК Лілія Григорівна, студентка ВНАУ

**МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«РЕАЛІЗАЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЗЕЛЕНОГО КУРСУ В УКРАЇНІ:
ПОГЛЯД МОЛОДИХ УЧЕНИХ»**

21008, Україна, м. Вінниця, вул. Сонячна, 3.
ВНАУ 14-15 травня 2021 року

ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНА УТИЛІЗАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ У КОНТЕКСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗЕЛЕНОГО КУРСУ В УКРАЇНІ

Європейський зелений курс (ЄЗК) – це пакет системних політичних рішень для переходу європейського континенту до кліматичної нейтральності за період часу до 2050-го року. Європейський зелений курс не є законодавчим документом, але це перший крок до встановлення на такому рівні ефективного споживання ресурсів, скорочення викидів парникових газів та справедливої трансформації для сталого розвитку зі збереження довкілля.

Наша держава є частиною європейського континенту і проблема збереження довкілля для нас також надзвичайно актуальна, тому важливість співпраці з європейськими партнерами в напрямку Європейського зеленого курсу є пріоритетною.

Зелений курс це нова стратегія збереження довкілля, якому передували високотехнологічні напрацювання і розробки, однак не всі вони були реалізовані. У зв'язку із цим було представлено новий формат розвитку, який був офіційно представлений Президентом ЄК Урсулою фон дер Леєн в Європарламенті 11 грудня 2019 року.

Ключовими напрямками ЄЗК є чиста енергія, кліматична дія, будівництво та реновація, стійка промисловість, стійка мобільність, зменшення забруднення довкілля, біорізноманіття, стійка аграрна політика (рис.1).



Аналізуючи концепцію «зеленого» енергетичного переходу України до 2050 року, нами було проведено огляд основних шляхів поводження з відходами, які передбачені цим документом, а саме:

- ✓ запобігання утворенню, підготовка до повторного використання, видалення, перероблення або впровадження інших видів утилізації відходів (наприклад, використання відходів на звалищах, відходів сільського та лісового господарства для цілей біоенергетики);

- ✓ перехід до економіки замкненого циклу, який передбачає, що обсяг продуктів, матеріалів і ресурсів використовується якомога довше, і утворення відходів мінімізується;

- ✓ запровадження розширеної відповідальності виробників та імпортерів продукції за прийняття повернутої продукції та відходів, які залишилися після її використання, а також подальше управління відходами;

- ✓ впровадження підходу самодостатності, який передбачає створення інтегрованої мережі об'єктів з утилізації і видалення відходів, що дасть змогу державі чи регіону забезпечити самостійну утилізацію та видалення власних відходів.

Однак на відміну від цілей зеленого курсу України у поводженні з відходами, особливо органічними, у стратегії ЄС напрямку ЄЗК стоїть чіткий план дій щодо вирішення цього напрямку та приділяється значна увага зокрема до зменшення втрат їжі та харчових відходів.

В Україні відсутні стратегічні плани щодо зменшення втрат їжі та утворення харчових відходів. Саме харчові відходи, які складають 45-50% від загальної маси ТПВ є проблемою сортування і переробки в нашій країні. Органічні відходи насправді дуже шкідливі для звалищ, адже, змішуючись з різними токсичними речовинами, утворюється небезпечна рідина, яка потім потрапляє у ґрунтові води. Органіка, яка розкладається вивільняє метан, що призводить до пожеж на звалищах. Тому є доцільним виокремити роботу над вилученням органічних мас, а саме - запровадити їх сортування в окремі резервуари.

Підняте питання є проблемним ще і через відсутність чіткого визначення терміну «органічні відходи» у ЗУ «Про відходи». Проте, є і позитивні зрушення, зокрема, подача законопроекту № 2207-1-д «Про управління відходами», де чітко визначено проблемні питання пов'язані із даним напрямком, зокрема пропонуються наступні терміни:

«біовідходи» - відходи зелених насаджень, харчові та кухонні відходи домогосподарств, закладів громадського харчування та роздрібної торгівлі, та подібні відходи харчової промисловості, що здатні до анаеробного або аеробного розкладання,

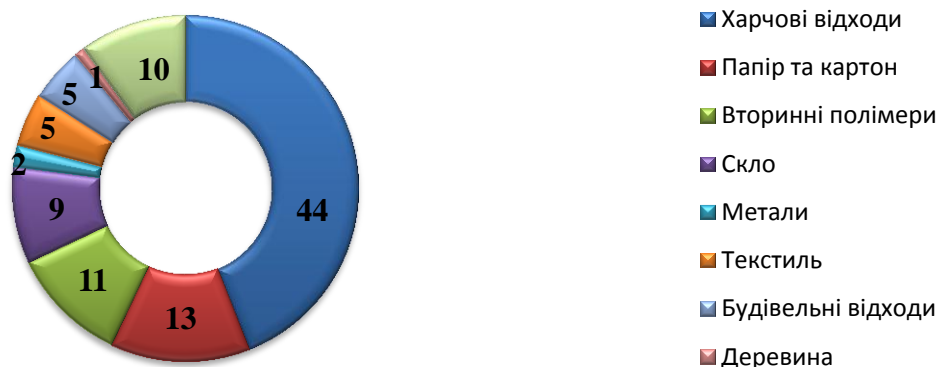
«відходи харчових продуктів» - харчові продукти що повністю або частково втратили свої споживчі властивості, і не мають подальшого

використання і від яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися,

«відходи, що біологічно розкладаються» - відходи, що мають властивості піддаватися анаеробному або аеробному розкладу, такі як відходи харчових продуктів, садові та паркові відходи, папір, картон. Прийняття такого законопроекту, який вже пройшов перше читання, дасть можливість пришвидшити процес утилізації органічних відходів, які на сьогоднішній день стають майже в один ряд з промисловими відходами підприємств.

В Україні до сьогодні не здійснюється систематичний моніторинг структури ТПВ. Єдиними джерелами статистичних даних можуть слугувати невеликі дослідження, які проводяться операторами ТПВ та відповідними асоціаціями. За даними Шостого національного повідомлення України з питань зміни клімату до структури ТПВ входять харчові відходи – 35–50%, папір і картон – 10–15%, вторинні полімери – 9–13%, скло – 8–10%, метали – 2%, текстиль – 4–6%, будівельні відходи – 5%, деревина – 1% та інші відходи – 10–14%. Окрім того, можливо, що частину органічних відходів не було включено до оцінки.

Структура ТПВ в Україні



**Джерело: Шосте національне повідомлення України з питань зміни клімату*

Однак не зважаючи на проблематику цього напрямку, в Україні розпочато точкову роботу над вилученням та переробкою органічних відходів, а саме шляхом стартапів та започаткування індивідуального бізнес-плану. Зокрема, досить успішний проект започатковано компанією ЛКП «Зелене місто», які на сьогодні є лідерами і першопрохідцями у галузі промислового компостування органічних відходів, саме ця компанія запровадила ініціативну модель «Модель нуль відходів» що забезпечило:

✓ Формування першого в Україні компостувального майданчику, який виробляє добрива для місцевих мешканців та агрофірм;

✓ 81 контейнер для збору органічних відходів (трави, листя, гілок тощо) по місту;

✓ 25 закладів сфери гостинності у Львові змінили логістичні та технічні процеси для мінімізації відходів та їх належної утилізації;

✓ Інформаційна система, щодо сортування органічних відходів із метою їхньої подальшої переробки на компост вплинула на 42% громадян міста та ще 18,4% громадян наразі не сортують, але готові це робити, за умов наявних місць складування органічних відходів.

Зазначений досвід важливо переймати державним органам, бізнес структурам та жителям інших міст України. Значною популярністю на сьогодні користуються просвітницькі ролики, заклики відомих широкому загалу людей осіб у соцмережах та у радіо- чи телеефірах.

На державному рівні варто було б запровадити обмежуючі та стимулюючі заходи, зокрема:

– заборону складування органічних відходів на сміттєзвалищах;

– запровадження податкових пільг і часткового відшкодування витрат для підприємств, які утилізують органічні відходи в біогазових установках, займаються вермикомпостуванням тощо;

– надання субсидій, дотацій, бізвідсоткових позик і пільгових кредитів для стимулювання підприємств до інвестування коштів у розвиток біологічних методів утилізації органічних відходів, які забезпечують утилізацію відходів та виробництво з них біодобрив та біогазу.