

Національний університет «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
Інститут адміністрування і післядипломної освіти (ІАПО)
Кафедра теоретичної та прикладної економіки



ЗВІТ
про роботу науково-дослідного
Центру соціальної й демографічної політики
та управління «ДЕМОС» (за 2021 рік)

Науково-дослідний Центр «ДЕМОС» - створено при кафедрі теоретичної та прикладної економіки ІАПО НУ «Львівська політехніка» в березні 2017 року. [Електронний ресурс]. Положення про роботу Центру. Наказ ректора НУ «ЛП» від 01.03.2017р. №11-2-10) // Спосіб доступу: <http://lp.edu.ua/demos>

Мета Центру - проведення наукових досліджень, виконання науково-дослідних робіт у соціальній та гуманітарній сферах життєдіяльності людини, соціуму, держави; організація та проведення наукових і науково-практичних заходів з проблем соціально-гуманітарного розвитку територій; надання науково-технічних послуг (оцінювання, аналізування і прогнозування соціально-гуманітарних явищ та процесів); виготовлення науково-технічної продукції на замовлення підприємств, організацій, установ та фірм (розробка програм та проведення спеціальних маркетингових та соціологічних досліджень ринку праці та ринку освітніх послуг; техніко-економічне обґрунтування проектів соціального розвитку територій на замовлення органів влади різного рівня); провадження інноваційної діяльності (аналіз і моделювання впливу економіки знань і інформаційних технологій на структурні зрушення, економічне зростання і якість життя); забезпечення умов для сприяння підготовці студентів, аспірантів і докторантів, вирішення актуальних наукових і науково-технічних проблем економіки, співпраця з підприємствами, вищими навчальними закладами, установами, компаніями, у т.ч. закордонними.

I. Організаційно-адміністративна діяльність:

- Проведено роботу з планування та організації науково-методичних семінарів Центру:
 - планування тематики доповідей й визначення відповідальних осіб за проведення заходів,
 - підготовка листів, запрошень, прес-релізів заходів,
 - контроль за висвітленням новин на сайті НДЦ «Демос».
- Забезпечено загальний супровід підготовки проектів та подачу нових заявок (науково-дослідних робіт) до участі у конкурсах (Садова У.Я.);
- Забезпечено організацію взаємодії учасників творчого колективу НДЦ «Демос» ТПЕ, представників інших освітніх та науково-дослідних структур ІАПО ТА НУ «Львівська політехніка», а також зовнішніх стейкхолдерів Проектів (відп. Садова У.Я., Степура Т.М., Корицька О.І., Дідух Н.М.).

II. Науково-пошукова та дослідно-проектна діяльність:

2.1. (Проект 1) Організовано загальний супровід та взято безпосередню участь у виконанні Проекту регіонального розвитку «Розвиток біоекономіки західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів»). Проект реалізується в рамках бюджетної програми «Підтримка регіональної політики України» творчим колективом працівників Національного Університету «Львівська Політехніка» та Львівського Національного Університету імені Івана Франка (співвиконавець). Керівник Проекту – Садова УЯ. Загальна вартість робіт – 9800 тис. грн. Тривалість Проекту: 2021-2023 рр.

2021 рік: Етап I. № ДР 0121U112801. Договір між НУ «ЛП» та Мінрегіон України №36-300/2021 від 06.08.2021р. (Термін виконання 06.08.2021р. - 31.12.2021 рр.) Джерело фінансування – КПКВК 2751270). Замовник проекту – Міністерство розвитку громад і територій України (Ініціатор ЛОДА).

Ціль I.1. «Порівняльний аналіз існуючих технологій виробництва екотари з біодеградабельних полімерів», у т.ч.:

- 1.1. Проведення трьох робочих зустрічей органів виконавчої влади області з розробниками технологій, промисловими споживачами технологій, постачальниками сировини, громадськими екологічними організаціями.
- 1.2. Оцінювання існуючих технологій з виробництва екотари з біодеградабельних полімерів на основі вивчення науково-технічної інформації та патентного пошуку.
- 1.3. Порівняльна характеристика технічних вимог до виробництва тари та пакування залежно від виду харчової продукції, оцінювання ризиків та критичних факторів впливу на збереження якості харчової продукції, дослідження умов утилізації екотари.
- 1.4. Інформаційний канал для комунікацій зацікавлених виробників і споживачів екотари, у тому числі серед країн Європейського Союзу.

Особа, відповідальна за проект, - Садова У. Я. Відповідальні виконавці – Гринькевич О.С. (керівник співвиконавця Проекту), Теслюк Р.Т., Демидов І.В., Небесний Р.В., Пилипенко Л.М., Скорохода В.Й., Левицький В.Є., Мельник Ю.Я., Катрук Д.С., Масюк А.С., Сорочак О.З., Степура Т.М., Корицька О.І., Дідух Н.М., Левицька О.О., Біль М.М., Бачинська М.В., Андрусишин Н.І., Риндзак О.Т., Бараняк І.Є., Махонюк О.В., Поплавська Ж.В., Скорик Г.І., Гошовська О.І., Сенів Л.А., Данилович-Кропивницька М.Л., Тревого О.І., Іваницька Н.Б., Степура А.Л., Данилюк Л.Г., Походило Н.Т., Бортник Н.П., Грибик І.І., Смолінська Н.В.

Фінансово-економічні показники реалізації Проекту:

- Загальний обсяг коштів, затверджених на 2021 рік – 1 993 000 грн.
- Касові видатки за 2021 рік – 1 795 942,5 грн.
- Залишок невикористаних коштів за 2021 рік – 197 057,5 грн. (економія при закупівлі обладнання (екструзійної лінії, змішувача), а також внаслідок підготовки ілюстративної продукції до проведення робочих зустрічей на електронних носіях (не в друкованій формі). Витяг з Протоколу засідання Вченої ради ІАПО №5 від 21.12.2021р.

За звітний період виконано наступні завдання:

- Проведено 3 робочі зустрічі з органами виконавчої влади, розробниками технологій, промисловими споживачами технологій, постачальниками сировини, громадськими екологічними організаціями.
- Підготовлено аналітичні матеріали стосовно технологічних процесів виробництва екотари на основі біодеградабельних полімерів.
- Проведено формальні й неформальні процедури для розробки програми залучення зацікавлених сторін Проекту (в рамках створення інформаційного каналу зв'язку й комунікації зі стейкхолдерами Проекту)
- Забезпечено розширення контенту Сайту інформацією про заходи щодо реалізації Проекту.
- Розроблено структуру та Підготовлено розділ до монографії «ЕКОТАРА з біополімерів: потенціал виробництва, технології, стимули»

2.3. (**Проект 2**). Організовано підготовку та подачу заявки (аплікаційної форми) на Конкурс інноваційних проектів регіонального розвитку у Львівській області на 2021 рік, спрямованих на підтримку інноваційної діяльності закладів вищої освіти, науково-дослідних установ, наукових парків у партнерстві з суб'єктами господарювання, які фінансуються за рахунок коштів обласного бюджету Львівщини. Програма сприяння інноваційному та науково-технологічному розвитку у Львівській області на 2021-2025 роки. Назва Проекту «Створення мережі опорних пунктів збору і первинної переробки відходів пластику у Львівській області». Загальна вартість Проекту – 1 667 млн грн. Проведені роботи:

**Підготовлено Проект та подано Заявку на Конкурс інноваційних проектів - 14.09.21р., <https://drive.google.com/file/d/1auP5mflmyMsfxEmvxBPQaewetqWAc9i9/view>).

**Проведено зустрічі та формальні й неформальні процедури для залучення зацікавлених сторін у співфінансуванні Проекту (Гарантійний Лист ТЗОВ «Стрий-ЕКО» на суму 667 тис. грн.).

**Підготовлено презентацію ідеї Проекту та взято участь у заходах ЛОДА щодо визначення тематичних напрямів Стратегії Смарт-спеціалізації у Львівській області.

Команда Проекту – Садова У.Я (науковий керівник). Відповідальні виконавці – Сорочак О.З., Гринькевич О.С., Демчишак Н.Б., Степура Т.М., Левицька О.О., Теслюк Р.Т., Бачинська М.В., Панчишин Т.В.

III. Науково-методична, науково-організаційна та експертна діяльність:

1. Організовано та проведено науково-методичні семінари та вебінари за планом роботи НДЦ «ДЕМОС».

III.1 Дати заходів: 29 січня, 3 березня, 10 березня, 13 квітня, 28 квітня, 20 травня, 22 серпня, 14 вересня, 29 жовтня, 10 листопада, 24 грудня 2021 р.

3.1. Вебінар на тему «До основ методології Моніторингу працевлаштування випускників ЗВО Львівщини: міжнародні моделі та практики» Уляна Садова, Ольга Гринькевич, Ольга Левицька (спільно з НАНУ,

29 січня 2021 р.). В рамках підготовки матеріалів до участі в заходах ГО «Інноваційний університет лідерство». Програма курсу з підвищення кваліфікації «Акредитація освітніх програм третього рівня вищої освіти. Академічна доброчесність» за участю Ради молодих учених при МОН України, Міжнародного Благодійного Фонду «Міжнародний фонд досліджень освітньої політики» (за підтримки Міністерства науки і вищої освіти Республіки Польща, Міністерства освіти і науки України).

3.2. Семінар на тему «Квалітологія, аналітика й потенціалістська школа економічних наукових досліджень» *Тетяна Степура, Уляна Садова* (спільно з відділом соціально-гуманітарних проблем розвитку регіонів ДУ «ІРД імені Мар'яна Долішнього НАН України», 3 березня 2021 року).

3.3. Семінар на тему «Оцінювання конкурентоспроможності закладів охорони здоров'я: джерела і методи» *Олег Сорочак, Уляна Садова* (10 березня 2021 року).

3.4. Семінар на тему «Сучасний розвиток ринку праці та новітні практики його аналізу» *Уляна Садова, Ольга Гринькевич, Наталя Дідух* (13 квітня 2021 р.).

3.5. Семінар на тему «Тендерний механізм конкурсних закупівель і оцінка інновацій в практиці закупівель обладнання» *Садова Уляна, Олег Сорочак, Теслюк Роман, Юрій Мельник* // В рамках тематики досліджень команди Проекту «LvivBioPlast» (28 квітня 2021 р.).

3.6. Вебінар на тему «Моніторинговий підхід до аналізу деформацій умов розвитку людського потенціалу у регіоні» *Уляна Садова, Тетяна Степура, Наталя Дідух* (спільно з кафедрою соціально-економічної географії ЛНУ імені Івана Франка) (20 травня 2021 року).

3.7. Семінар на тему "Діловий етикет – правила етикету – правила успіху " *Ольга Корицька* (22 серпня 2021 р.).

3.8. Семінар на тему «Розвиток інноваційної екосистеми Львівщини: проекти, конкурси, ресурси» *Уляна Садова, Олег Сорочак, Ольга Гринькевич* (в рамках підготовки заявки до участі у конкурсі Проектів регіонального розвитку ЛОДА на 2021-2025 рр. Обговорення Проекту «Створення мережі опорних пунктів збору і первинної переробки відходів пластику у Львівській області» (14 вересня 2021 року).

3.9. Вебінар на тему «Соціальне проектування в контексті реалізації цілей сталого розвитку» *Садова Уляна, Ростислав Демкович* (29 жовтня 2021 р.).

3.10. Вебінар на тему «Соціальна політика в ІТ-сфері в умовах диджиталізації» *Садова Уляна, Степура Тетяна, Богдана Артерчук (Фітьо)* (10 листопада 2021 р.).

3.11 Семінар на тему «Інституційне та фінансове забезпечення наукових досліджень проблем розвитку біоекономіки Львівщини» *Садова Уляна, Галина Скорик, Дідух Наталя, Ольга Корицька, Галина Пушак, Теслюк Роман* (24 грудня 2021 р.)

2. *Прийнято участь в організації та роботі конференцій, нарад, вебінарів поза межами НУ «Львівська політехніка»: пленарні та секційні доповіді, громадські обговорення), зокрема:*

- III.2.1. Розширені засідання Регіональної ради професійної освіти при голові Львівської обласної державної адміністрації (2 лютого 2021 р., 14 червня 2021р., 3 вересня 2021 р., 15 листопада 2021 р.).
- III.2.2. Зустріч стейкхолдерів процесу впровадження у життя європейського досвіду смарт-спеціалізації в регіоні (Львівщина) – 10.06.21 р.
- III.2.3. Тренінг щодо системи аналізу ринку праці. Презентація результатів опитування випускників (за участі Польської компоненти Програми EU4Skills, що реалізується Фондом міжнародної солідарності та членами команди Проекту Волинського ресурсного Центру) – 12 квітня 21 р.
- III.2.4. Круглий стіл, що проводився Львівською обласною службою зайнятості за участі делегації служби зайнятості Запорізької області (20.09.2021 р.). (Лист запрошення – 13.09.2021 №12-4765121). Тема доповіді «Моніторинг і прогнозування регіональних ринків праці в Україні: приклад Львівської області (за результатами реалізації Проекту регіонального розвитку в рамках секторальної підтримки ЄС).
- *Уляна Садова, Мар'ян Селюченко, Ольга Гринькевич* Про перспективи формування регіонального замовлення: від теорії до практики (За результатами реалізації Проекту регіонального розвитку в рамках секторальної підтримки ЄС «Моніторинг реалізації інтелектуального потенціалу випускників ЗВО і ЗПТО прикордонного регіону: соціальне партнерство, державне і регіональне замовлення») В рамках засідання Регіональної Ради професійної (професійно-технічної) освіти. Департамент освіти та науки ЛОДА Львів. 15 листопада 2021 р. - URL: <https://loda.gov.ua/news?id=63608>
- *Садова Уляна, Гринькевич Ольга, Теслиук Роман* «Моніторинг як складова геоінформаційної системи працевлаштування випускників» // Суспільна географія і картографія: наукова спадщина та сучасні українознавчі студії Всеукраїнський науковий он-лайн-семінар з участю закордонних учених, присвяченого 120-літтю від народження професора Володимира Кубійовича (1900–1985).- ЛНУ імені Івана Франка (20 травня 2021 р.) - URL: <http://repository.vsau.org/getfile.php/28575.pdf>
- *У.Я.Садова, О.С.Гринькевич* «Моніторинг і прогнозування регіональних ринків праці в Україні: приклад Львівської області» // Круглий стіл "Ринок праці: виклики сьогодення та перспективи" (20 вересня 2021 р., м. Львів). (за результатами реалізації проекту регіонального розвитку в рамках секторальної підтримки ЄС) . <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/11/2/news/17394/ndic-demos-2021-zhovten-ostat-versiya.pdf>
- *Уляна Садова, Ольга Гринькевич, Олег Сорочак, Ростислав Малинич* «Методи і інструменти проектного менеджменту в управлінні освітніми системами» // Програма «Освітня академія для управлінців освіти»: «Проектний менеджмент в роботі ЗПТО». Департамент освіти і науки

Львівської ОДА. (Львів, 23-24 вересня 2021 р.). Департамент освіти і науки ЛОДА. - Львів, вул. Івана Пулюя, 36 - URL: <https://loda.gov.ua/news?id=62293>; <https://lpnu.ua/news/zhovtnevyi-dorobok-ndts-demos-za-rezultatamy-naukovykh-konferentsii-ta-vebinariv>

- Садова У.Я., Панчишин Т.В. «Розвиток біоекономіки Західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів» // Міжнародно науково-практична конференція «суспільні трансформації і безпека: людина, держава, соціум.- Львівський інститут ПрАТ «ВНЗ «Міжрегіональна Академія управління персоналом» Львів, 4 червня 2021 року. - URL: [000. Звіт Конференція Львів 2021.pdf](#)

- Уляна Садова, Ольга Гринькевич «Розвиток біоекономіки Західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів»// Plastic Challenge - Хакатон 2021 (Партнерській захід EU GREEN WEEK - 2021). Сумський національний аграрний університет . Суми. 27-28 травня 2021 року |

3. Підготовка наукових кадрів:

керівництво аспірантами, докторантами, здобувачами, участь у роботі спеціалізованих вчених рад, рецензування та опонування дисертаційних робіт, підготовка експертних висновків за результатами дисертаційних робіт.

Взято участь у роботі Спеціалізованих вчених рад:

III.3.1. Садова У.Я. (науковий консультант) - Спеціалізована вчена рада Д 11.051.03 для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук зі спеціальності 08.00.07 – демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика. Донецький національний університет імені Василя Стуса (Вінниця, 12 травня 2021 р.) Дисертаційна робота Степури Т.М. "Розвиток людського потенціалу в умовах кваліфікації економіки України», представлена на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук за спеціальністю 08.00.07 – демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика. - URL: <https://abstracts.donnu.edu.ua/issue/view/355>

III.3.2. Садова У.Я. (офіційний опонент) - Спеціалізована вчена рада Д 11.051.03 - захист дисертації Ксенії Валентинівни Бондаревської, «Стратегія забезпечення соціальної безпеки на ринку праці України» на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук з галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» за спеціальністю 08.00.07 – Демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика (м. Вінниця, 21 квітня 2021 р.). - URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1gfWKR6Rgwf9gIUQ6GIkVPQa95GCL83nW>

III.3.3. Степура Т.М. (офіційний опонент) – Разова Спеціалізована вчена рада ДФ 47.104.005 – захист дисертації Рісного Олега Петровича, «Системні пріоритети регулювання ринку праці України в умовах євроінтеграції» на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» за спеціальністю 051 «Економіка» (Національний університет водного господарства та природокористування, м. Рівне, 8 червня 2021 р.). URL: <https://nuwm.edu.ua/naukova-dijalnistj/specializovani-vcheni-radi-po-zakhistu-disertacij/df-47104005>

III.3.4. Стенура Т.М. (офіційний опонент) – Разова Спеціалізована вчена рада ДФ 26.891.017 – захист дисертації Назаренко Юлії Олексіївни, «Розвиток людського капіталу в умовах соціально-економічної нестабільності» на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 07 «Управління та адміністрування» за спеціальністю 073 «Менеджмент» (Інститут підготовки кадрів державної служби зайнятості України, м. Київ, 24 грудня 2021 р.).

Проведено рецензування дисертаційних робіт:

1. *ВІДГУК на автореферат дисертаційної роботи Заюкова Івана Вікторовича «Збереження здоров'я зайнятого населення України в системі забезпечення людського розвитку», представленій на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук за спеціальністю 08.00.07 – Демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика. Шифр спецради Д 11.051.03 у Донецькому національному університеті імені Василя Стуса. – Вінниця. 2021. (звернення Садової У.Я.). Дата захисту: 26-02-2021 р..*

2. *ВІДГУК на автореферат дисертаційної роботи Лібанової Елли Марленівни на тему “Бідність населення України: методологія, методи та практика аналізу”, подана на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук за спеціальністю 08.00.07 – Демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика. Шифр спецради Д 26.006.03 у ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана». – Київ. 2021. (відгук Садової У.Я.). Дата захисту: 28-04-2021р.*

3. *ВІДГУК на автореферат дисертаційної роботи Бойченко Вадима Сергійовича «Соціальна інфраструктура в системі забезпечення людського розвитку міста», представленій на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.07 – Демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика. Шифр спецради Д 11.051.03 у Донецькому національному університеті імені Василя Стуса. – Вінниця. 2021. (звернення Садової У.Я.). Дата захисту: 12-04-2021 р..*

4. *ВІДГУК на автореферат дисертаційної роботи Якимової Наталії Сергіївни «Поведінкові моделі суб'єктів ринку праці в інноваційній економіці», представленій на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук за спеціальністю 08.00.07 – Демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика. Шифр спецради Д 11.051.03 у Донецькому національному університеті імені Василя Стуса. – Вінниця. 2021. (відгук Садової У.Я.). Дата захисту: 13-05-2021 р..*

5. *ВІДГУК на автореферат дисертаційної роботи Черенько Людмили Миколаївни на тему “Модель рівня життя в умовах соціально-економічної нестабільності”, подана на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук за спеціальністю 08.00.07 – Демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика. Шифр спецради Д 26.247.01 Інституту демографії та соціальних досліджень імені М. В. Птухи НАН України. Наук консультант Лібанова Е.М. – Київ. 2021. (відгук Садової У.Я.). Дата захисту: 29-04-2021р.*

6. *ВІДГУК на автореферат дисертаційної роботи Клименко Юлії Анатоліївни на тему “Соціальне відторгнення в житлових умовах населення України”, подана на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук за*

спеціальністю 08.00.07 – Демографія, економіка праці, соціальна економіка і політика. Шифр спецради Д 26.247.01 Інституту демографії та соціальних досліджень імені М. В. Птухи НАН України. Наук. керівник: Черенько Л.М. – Київ. 2021. (відгук Садової У.Я.). Дата захисту: 29-04-2021р.

7. *ВІДГУК* на автореферат дисертації *Баб'яка* Володимира Івановича «Типи житла для мігрантів», поданої на здобуття наукового ступеню кандидата архітектури за спеціальністю 18.00.02 – «Теорія будівель і споруд». Шифр спецради Д35.052.11 Наук. керівник: Гнесь І.П. - Львів, 2021. (відгук Садової У.Я.). Дата захисту: 13-05-2021.

8. *ВІДГУК* на автореферат дисертації *Річного* Олега Петровича «Системні пріоритети регулювання ринку праці України в умовах євроінтеграції», представленої на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 051 Економіка. Спеціалізована вчена рада ДФ 47.104.005 в Національному університеті водного господарства та природокористування - м. Рівне, Науковий керівник: Грішнова О. А. (відгук Садової У.Я.). Дата захисту: 03-06-2021.

9. *ВІДГУК* на автореферат дисертації *Штундер* Ірини Олександрівни «Формування ефективної зайнятості в умовах інноваційного розвитку економіки», подану на здобуття наукового ступеня доктора економічних наук за спеціальністю: 08.00.01 – економічна теорія та історія економічної думки Спеціалізована вчена рада Д 26.006.01 у ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана». Науковий керівник: Петрова І.Л. (відгук Садової У.Я.). Дата захисту: 21-09-2021.

10. *Звернення* на дисертаційну роботу *Непиталюка* Антона Васильовича «Формування стратегії демографічної стійкості України в умовах глобалізаційних перетворень», яку подано на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» за спеціальністю 051 «Економіка». Шифр спецради ДФ 11.051.032 у Донецькому національному університеті імені Василя Стуса. – Вінниця. 2021. (звернення Садової У.Я.). Дата захисту: 27-09-2021 (285/01.1.3-45).

11. *Звернення* на дисертаційну роботу *Кириченко* Катерини Михайлівни «Соціальна відповідальність в системі чинників розвитку атомної енергетики України», яку подано на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» за спеціальністю 051 «Економіка». Шифр спецради ДФ 11.151.033 в Інституті економіки промисловості НАН України. – Київ. 2021. (звернення Садової У.Я.). Дата захисту: 12-12-2021р.

12. *ВІДГУК* на автореферат дисертації *Козлова* Дмитра Валерійовича на тему: «Обґрунтування економічного інструментарію сталого розвитку підприємства машинобудівної галузі», поданої на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук зі спеціальності 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності). Шифр спецради Д 55.051.01 Сумського державного університету. (Відгук Степури Т.М.). Дата захисту – 23 грудня 2021 року.

4. Рецензування наукової продукції.

Забезпечено підготовку:

1. Рецензії на монографію Лібанової Елли Марленівни «Бідність населення України: методологія, методика та практика аналізу / Е.М. Лібанова: Нац. Академія наук України, Ін-т демографії та соц. досліджень ім. М.В.Птухи. – Умань : Видавець Сочінський М.М.», 2020. – 456с.
2. Рецензії на монографію Огінок Соломії Василівни “Франчайзингова стратегія розширення ринку ЄС”. - Львів, 2021.
3. Рецензії на статтю Скорик Г.І., Недошитко А.А. «Розвиток стартапів в Україні: проблеми та перспективи» (для друку у Віснику ХНУ.)- 2021.
4. Відгуку на колективне науково-дослідне дослідження: «Звіт по Проєкту «Міграційна мобільність молоді Карпатського регіону України: проблеми збереження та розвитку людського потенціалу»», виконане за результатами науково-дослідного проєкту молодих учених НАН України під керівництвом д.е.н., с.н.сп. Біль М.М.- Львів. 2021.

5. Робота у складі Експертних Комісій:

Забезпечено підготовку:

6. Експертно-консультативна діяльність

Взято участь в діяльності державних та громадських координаційних структур (рад, комітетів, комісій з відповідних проблем), зокрема:

у роботі засідань Комітету Верховної Ради України з питань освіти, науки та інновацій:

○ Садова У.Я. Робота у складі об'єднаної конкурсної комісії з присудження Премії ВРУ молодим ученим та іменних стипендій ВРУ для молодих учених – докторів наук (член комісії). Рішення Комітету ВРУ з питань освіти, науки та інновацій (Протокол засідання №39 від 15 липня 2020).

▪ проведено експертизу 10 конкурсних робіт та пакетів документів (11.06. 2021 року);

▪ проведено експертизу 9 конкурсних робіт та пакетів документів (13 листопада 2021 року). Рішення КВР України з питань освіти, науки та інновацій (Протокол №39 від 15 липня 2020 р.).

Садова У.Я. - **Голова ДЕК** на кафедрі менеджменту організації Львівського Інституту МАУП. Напрямок підготовки «Менеджмент» Шифр 6.030601. Галузь знань 0306 «Менеджмент і адміністрування. Спеціальність «Менеджмент організацій і адміністрування»; Шифр 7.03060101. – до 1 червня 2021 року. На кафедрі «Менеджменту, економіки та туризму» Львівського Інституту ПРААТ «ВНЗ «МАУП». - до 31 грудня 2021 року.(у зв'язку зі зміною назви кафедри)

Стенура Т.М. – **Голова ЕК** у Карпатському інституті підприємництва ВНЗ «Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна». Напрямок підготовки «Фінанси».

7. Стажування наукових кадрів на базі НДЦ «ДЕМОС»

У 2021 році – не проводилося внаслідок протиепідемічних заходів COVID-19.

8. Продукція науково-пошукової та дослідної діяльності:

1. Монографії:

Степура Т. М. Розвиток людського потенціалу в умовах кваліфікації економіки України: монографія / Т. М. Степура. – Умань: Умань: Видавець «Сочинський М.М.», 2021. – 600 с. (34,87 д. арк.)

2. Наукові видання, статті, тези конференцій

1. Садова Уляна, Гринькевич Ольга, Теслюк Роман. Моніторинг як складова геоінформаційної системи працевлаштування випускників. Суспільна географія і картографія: наукова спадщина та сучасні українознавчі студії Матеріали Всеукраїнського наукового онлайн-семінару (Україна, м. Львів, 17 грудня 2020 р.; 20 травня 2021 р. Наукове видання. 2021. – С.194-198. (333с.) - URL: <http://repository.vsau.org/getfile.php/28575.pdf>

2. Садова У.Я., Сорочак О. З. Оцінювання конкурентоспроможності закладів охорони здоров'я за допомогою багатовимірних математико-статистичних методів. Інструменти регулювання національної економіки та національної безпеки в умовах сучасних глобальних викликів : матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Хмельницький, 5–6 листоп. 2021 р.). Наукове видання. – Хмельницький : ХНУ, 2021. – С.45-47 (126 с.).

3. Садова У. Я., Васильців Т. Г., Махонюк О. В. Проблемні аспекти та напрями розвитку ринку міграційних послуг в Україні. Бізнес Інформ. 2021. №5. С. 252–260. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2021-5-252-260> // Електронний ресурс. Спосіб доступу: https://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2021-5_0-pages-252_260.pdf

4. Садова У. Я. Бідність і логіка політики її подолання: монографія на актуальну тему. Регіональна економіка. 2021. №1(99). С. 115-117. URL: http://re.gov.ua/doi/re2021.01.115_u.

5. Садова У.Я., Степура Т.М., Луцишин А.І. Цифрова економіка й нові освітні сервіси вищої школи в Україні. Теоретичні та прикладні питання економіки. Збірник наукових праць. 2021. Вип.2 (43) - URL: http://tppe.econom.univ.kiev.ua/data/2021_43/zb43_07.htm

6. Степура Т. М. Регіональні особливості взаємодії соціальних стандартів та індикаторів зайнятості населення України. Вісник Львівського ун-ту. Серія економічна. 2020. Вип. 58. С. 28–41.

7. Степура Т. М. Регіональна диференціація розвитку освітньо-інтелектуальної компоненти людського потенціалу України. Актуальні проблеми розвитку економіки регіону : науковий журнал. Івано-Франківськ : Вид-во Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. 2021. Вип. 17, т. 2. С. 8–19.

8. Садова У. Я., Степура Т. М. Корицька О. І., Кіндзюр О. С. Оцінювання готовності закладів вищої освіти в Україні до викликів цифрової економіки (на прикладі економічних спеціальностей). Бізнес Інформ. Харків, 2021. № 12. (на етапі макетування у видавництві).

9. Корицька О.І., Степура Т.М., Дідух Н.М. Суспільна географія і картографія: наукова спадщина та сучасні українознавчі студії : матеріали Всеукраїнського наукового онлайн-семінару з участю закордонних учених,

присвяченого 120-літтю від народження професора Володимира Кубійовича (1900–1985) (Україна, м. Львів, 17 грудня 2020 р., 20 травня 2021 р.). Львів : Простір-М, 2021. 356 с. С. 320-323.

10. Корицька О.І. Бізнес-етикет: основні правила і зміни на фоні пандемії. *Проблеми формування та реалізації конкурентної політики*. Матеріали ІV Міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 16-17 вересня 2021 р.). Львів : Національний університет №Львівська політехніка», 2021. 86 с. С. 34.

11. Степура Т. М., Дідух Н. М. Система забезпечення якості вищої освіти України // *Проблеми формування та реалізації конкурентної політики : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції* (Львів, 16-17 вересня 2021 р.). – 2021. – С. 67–69.

3. Тези конференцій студентів:

1. Садова У. Я. Соціальна економіка, аналітика та управління у умовах викликів SARS-CoV-2 (COVID-19): проблеми статистики, інфодемії, політики. (у співавторстві Дідух Н.М., Артерчук Б.О.). Публічне управління та адміністрування: конкурентні виклики сучасності: Матеріали ІV всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції – Львів: ТзОВ «Галицька видавнича спілка», 2021. С.35-37. - URL: [zbirolik-09-04-2021.pdf](#)

2. Демкович Р. Тема «До питання про забезпечення сталого розвитку територіальних громад в Україні: від локальних ініціатив до глобальних практик» (група ЕКСЕі -21, кер. проф. У. Садова),

3. Степура Т.М., Корицька О.І., Демкович Р.О. Диджиталізація як джерело можливостей розвитку людського потенціалу. *Публічне управління та адміністрування: конкурентні виклики сучасності*: Матеріали ІV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Львів, 09 квітня 2021 р.). Львів: ТзОВ «Галицька видавнича спілка», 2021. С. 47-49.

4. Степура Т. М., Фітьо Б. О. Диджиталізація та ринок праці: розширення можливостей чи безробіття ? // *Суспільні трансформації: людина, держава, соціум* : матеріали доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 29 жовтня, 2020 р.). – 2020. – С. 344–348.

5. Степура Т. М., Островська О. Ф. Гендерна асиметрія як чинник розвитку ринку праці // *Суспільні трансформації: людина, держава, соціум* : матеріали доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 29 жовтня 2020 р.). – 2020. – С. 348–351.

6. Степура Т. М., Потапенко В. Є. Методологічні питання вимірювання нерівності в українському суспільстві // *Суспільні трансформації: людина, держава, соціум* : матеріали доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 04 червня 2021 р.). – 2021. – С. 159–163.

7. Степура Т. М., Фітьо Б. О. Регіональні та динамічні особливості формування зайнятості населення України // *Проблеми формування та реалізації конкурентної політики* : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 16-17 вересня 2021 р.). – 2021. – С. 66–67.

4. Електронні публікації: Сайт НДЦ «ДЕМОС»:

Висвітлення роботи Семінарів:

1. Уляна Садова, Ольга Гринькевич, Тетяна Степура, Ростислав Малинич **Карпатські ескізи до моніторингу працевлаштування випускників.** За підсумками громадських слухань результатів Проєкту "Моніторинг реалізації інтелектуального потенціалу випускників закладів вищої та професійно-технічної освіти прикордонного регіону: соціальне партнерство, державне і регіональне замовлення" – Львів-Славське, 16 лютого 2021 р. - [Електронний ресурс]. – Спосіб доступу: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/2/16/news/8565/dem-000-slavske-09022020-ndc-demos-redagovano.pdf>
2. **«На Львівщині за кошти ЄС реалізують розвиткові проєкти, ініціаторами одного з яких є політехніки!»** За матеріалами сайту ЛОДА. (23 квітня 2021 р.). - [Електронний ресурс]. – Спосіб доступу: <https://lpnu.ua/news/na-lvivshchyni-za-koshty-yes-realizovuiut-rozvytkovi-proiektu-initsiatoramy-odnogo-z-iakykh-ie>
3. **«Перше півріччя 2021 року видалося плідним на наукові заходи для працівників Центру»** «Демос». (Львів, 1 червня 2021 р.) <https://lpnu.ua/news/pershe-pivrichchia-2021-roku-vydalosia-plidnym-na-naukovi-zakhody-dlia-pratsivnykiv-tsentru> або Тетяна Степура, Ольга Корицька, Наталя Дідух «Он-лайн формат науці не завада» - [Електронний ресурс]. – Спосіб доступу: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/6/1/news/14050/dopisdemos-red.pdf>
4. Уляна Садова, Ольга Гринькевич **«Plastic Challenge Hackathon 2021 : від ідеї до консолідації освітянських, академічних та бізнесових зусиль в Україні»** (за підсумками першої робочої зустрічі щодо реалізації Проєкту «Розвиток біоекономіки західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів») (Львів 4 червня 2021 р.). - [Електронний ресурс]. – Спосіб доступу: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/6/4/news/14089/demos-sumi-khakaton-27-28052021.pdf>
5. **«У фокусі інтересів НДЦ «Демос»: актуальні дослідження і розвиток комунікацій»** За результатами роботи міжнародної науково-практичної конференції «Суспільні трансформації і безпека: людина, держава, соціум» (Львів, 4 червня 2021 року). - [Електронний ресурс]. – Спосіб доступу: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/6/10/news/14177/000-zvitkonferenciyalviv2021.pdf>
6. Уляна Садова, Ольга Гринькевич **«Лабіринтами бізнес-освіти SIEC-ISBE в умовах пандемічного світу»** (За підсумками 92-ої Міжнародної конференції SIEC-ISBE та Другої робочої зустрічі команди Проєкту регіонального розвитку «Розвиток біоекономіки...» зі стейкхолдерами) (Львів (Україна) - Трієст (Італія), 4 жовтня 2021 р.). - [Електронний ресурс]. – Спосіб доступу: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/10/4/news/16912/000-na-sayt-triest-siec->

[isbe-2-4-082021redgrinkevich.pdf](https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/10/7/news/16966/veresnevi-zustrichi-stepura-tm-demos.pdf)

7. *Степура Т.М., Сорочак О.З., Садова У.Я. Обговорюємо проекти з розвитку біоекономіки: вересневі зустрічі на Львівщині (7 жовтня 2021 р.). - [Електронний ресурс]. – Спосіб доступу: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/10/7/news/16966/veresnevi-zustrichi-stepura-tm-demos.pdf>*
8. *Садова У.Я., Степура Т.М., Дідух Н.М., Корицька О.І. «З жовтневого доробку НДЦ «Демос»: за результатами наукових конференцій та вебінарів» (2 листопада 2021 р.) - [Електронний ресурс]. – Спосіб доступу: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/11/2/news/17394/ndic-demos-2021-zhovten-ostat-versiya.pdf>*
9. *Керівниця Центру «Демос» презентувала результати міжнародного проєкту на засіданні Регіональної ради при ЛОДА (Львів, Департамент освіти і науки ЛОДА, 22 листопада 2021 р.). - [Електронний ресурс]. – Спосіб доступу: <https://lpnu.ua/news/kerivnytsia-tsentru-demos-prezentovala-rezultaty-mizhnarodnoho-proiektu-na-zasidanni>*
10. *Садова У.Я., Гринькевич О.С., Корицька О.І., Данилюк Л.Г., Пушак Г.І. Екотара з полімерів: наука, наполегливість й прийняття проектних рішень (За результатами робочої зустрічі учасників та стейкхолдерів Проєкту регіонального розвитку «Розвиток біоекономіки Західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів» - (Львів, 29 грудня 2021 року). - [Електронний ресурс]. – Спосіб доступу: <https://lpnu.ua/news/naukovtsi-lvivskoi-politekhniki-vzialy-uchast-u-pidsumkovii-robochii-zustrich-na-temu-ekotary>*

IV. Організація студентської наукової роботи:

1. Підготовка студентів до участі в наукових конференціях:

Артерчук (Фітьо) Б.О., Демкович Р.О., Островська О.Ф., Потапенко В. Є., Шевчик Х. М.

- Наукова робота Демковича Р.О. ЕКСЕі-21 (*проф. Садова У.Я., доц. Степура Т.М., ас. Корицька О.І.*) IV Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Публічне управління та адміністрування: конкурентні виклики сучасності». Тези доповіді та виступ на тему: «Диджиталізація як джерело можливостей розвитку людського потенціалу»). - Степура Т.М., Корицька О.І., Демкович Р.О. Диджиталізація як джерело можливостей розвитку людського потенціалу. *Публічне управління та адміністрування: конкурентні виклики сучасності*: Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Львів, 09 квітня 2021 р.). Львів: ТзОВ «Галицька видавнича спілка», 2021. С. 47-49); 79-й Студентській науково-технічній конференції (Тези доповіді та виступ на тему: «До питання про забезпечення сталого розвитку територіальних громад в Україні: від локальних ініціатив до глобальних практик»)

- Наукова робота Артерчук (Фітьо) Б.О., ЕКСЕі-21 (*проф. Садова У.Я., доц. Степура Т.М.*). Виступи на конференціях: 1. Міжнародна науково-практична конференція «Суспільні трансформації: людина, держава, соціум»,

2. VII Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми формування та реалізації конкурентної політики». (Виступи на конференціях та тези виступів: Диджиталізація та ринок праці: розширення можливостей чи безробіття ? // Суспільні трансформації: людина, держава, соціум : матеріали доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 29 жовтня, 2020 р.). – 2020. – С. 344–348.; Регіональні та динамічні особливості формування зайнятості населення України // Проблеми формування та реалізації конкурентної політики : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 16-17 вересня 2021 р.). – 2021. – С. 66–67).

- Наукова робота *Островської О.Ф.*, ЕКСЕі-11 (*проф. Садова У.Я.*). Тези доповіді та виступ на тему «Гендерна асиметрія як чинник розвитку регіонального ринку праці» (Міжнародна науково-практична конференція «Суспільні трансформації: людина, держава, соціум» (Львів, 29 жовтня 2020 р.).

- Наукова робота *Потапенка В.Є.*, ЕКМ-21 (*доц. Степура Т.М.*). Тези доповіді та виступ на тему «Методологічні питання вимірювання нерівності в українському суспільстві»). Міжнародна науково-практична конференція «Суспільні трансформації: людина, держава, соціум» (Львів, 04 червня 2021 р.). (Степура Т. М., Потапенко В. Є. Методологічні питання вимірювання нерівності в українському суспільстві // Суспільні трансформації: людина, держава, соціум : матеріали доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 04 червня 2021 р.). – 2021. – С. 159–163).

- Наукова робота *Шевчик Х.М.*, ЕКЕБ-11 (*доц. Степура Т.М.*). Тези доповіді та виступ на тему «Гендерна нерівність на ринку праці: ефекти та наслідки». 79-а Студентська науково-технічна конференція.

Підвищення кваліфікації:

Керівник НДЦ «ДЕМОС», д.е.н., проф. Садова У.Я.:

1. Підвищення кваліфікації у НУ «Львівська політехніка» за програмою курсу «Публікаційна стратегія науковця» (19.10.2021 р. – 23.11.2021 р.), 30 год.

2. Підвищення кваліфікації у НУ «Львівська політехніка» за програмою курсу «Діджиталізація навчального процесу» (01.11.2021 р. – 23.11.2021 р.), 30 год.

3. Стажування у Державній установі «Інститут демографії та соціальних досліджень імені М.В. Птухи НАН України» (м. Київ) з 18 жовтня по 17 грудня 2021 року і мало обсяг 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Тема стажування: «Вдосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань, набуття досвіду виконання додаткових завдань та обов'язків у межах спеціальності. Ознайомлення з дослідженнями в галузі методології моделювання соціально-економічних явищ та процесів в Україні».

Д.е.н., доц. Степура Т.М.

1. Підвищення кваліфікації у НУ «Львівська політехніка» за програмою модуля «Акредитаційна експертиза та особливості оцінювання якості освітніх програм» (05.04.2021 р. – 23.04.2021 р.), 30 год.

2. Підвищення кваліфікації у НУ «Львівська політехніка» за програмою курсу «Публікаційна стратегія науковця» (19.10.2021 р. – 23.11.2021 р.), 30 год.

3. Підвищення кваліфікації у НУ «Львівська політехніка» за програмою курсу «Діджиталізація навчального процесу» (01.11.2021 р. – 23.11.2021 р.), 30 год.

4. Стажування у Державній установі «Інститут демографії та соціальних досліджень імені М.В. Птухи НАН України» (м. Київ) з 18 жовтня по 17 грудня 2021 року і мало обсяг 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Тема стажування: «Удосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення і розширення професійних знань у частині використання економіко-математичних методів і моделей у дослідженні соціально-економічних явищ та процесів в Україні».

Уляна Садова, Ольга Гринькевич,
Тетяна Степура, Ростислав Малинич

КАРПАТСЬКІ ЕСКІЗИ ДО МОНІТОРИНГУ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ¹

За підсумками громадських слухань результатів Проєкту

"Моніторинг реалізації інтелектуального потенціалу випускників закладів вищої та професійно-технічної освіти прикордонного регіону: соціальне партнерство, державне і регіональне замовлення"²



Проєкт "Моніторинг реалізації інтелектуального потенціалу ..." (далі «Моніторинг...») – **завершено**. Його реалізація здійснювалася на замовлення Львівської ОДА у рамках секторальної підтримки ЄС у 2018 - 2020 рр. Виконавці - колектив науковців-представників НУ «Львівська політехніка» (НДЦ «ДЕМОС»), ЛНУ імені Івана Франка, ДУ «ПРД імені Мар'яна Долішнього НАНУ», НМЦ ПТО у

Львівській області, а також окремої групи соціологів кийвської наукової школи. За результатами Проєкту стейкхолдерам запропоновано саму методологію «Моніторингу...», аналітичні та розрахункові (оціночні) цифри щодо стану проблемної ситуації на Львівщині (конкретному прикордонному регіоні України), Веб-портал з низкою сервісів (важливий інструмент організації взаємодії зацікавлених сторін регіонального ринку освітніх послуг та ринку праці). Авторський колектив з нетерпінням чекає на користувачів програмного продукту. А ще - готовий до подальшої співпраці.



Перша можливість публічної презентації результатів дослідження «Моніторинг реалізації інтелектуального потенціалу випускників...» виникла майже спонтанно. У одній із телефонних розмов, яка відбулася між співавтором Проєкту, професором ЛНУ імені Івана Франка, д.е.н. проф. *Ольгою Гринькевич* та Президентом Міжнародного благодійного фонду досліджень освітньої аналітики (IFEPR) проф. *Тарасом Фініковим*, прозвучав «месидж» про організацію в Карпатах тренінгів та занять в рамках Програми підвищення кваліфікації для педагогічних, науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти на тему «Акредитація освітніх програм третього рівня вищої освіти. Дослідницька доброчесність» (06-09.02.2021р., Львівська область, смт. Славсько). Серед учасників заходу виявилися представники Міністерства освіти та науки України, керівництва й експертів НАЗЯВО, керівники та викладачі провідних закладів вищої освіти України і т.п.. Уже через пару хвилин була озвучена й пропозиція щодо участі учасників Проєкту у цьому заході, зокрема, в частині проведення модуля (та круглого столу) на

¹ Наведено за: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/2/16/news/8565/dem-000-slavske-09022020-ndc-demos-redagovano.pdf>

² За результатами участі у роботі семінару Міжнародного Проєкту «Інноваційний університет і лідерство» (IFEPR). Реалізується Міжнародним благодійним Фондом «Міжнародний фонд досліджень освітньої політики» (Президент Фініков Т.В.) за підтримки Міністерства науки і вищої освіти Республіки Польща, Міністерства освіти і науки України та під почесним патронатом Фондації польських ректорів – Інституту суспільства знань (<http://www.edupolicy.org.ua>). З української сторони співорганізаторами є Рада молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України та ГО «Інноваційний університет».

тему «Працевлаштування та професійні кар'єри випускників: аналітичне дослідження та рекомендації». Ідею активно підтримали усі колеги по Проєкту. Адже на фоні комунікативних COVID-обмежень, соціального дистанціювання, постійних годин роботи за комп'ютером, з'явився шанс не тільки вирватися з «традиційного» способу життя, але й зануритися у цікаве науково-освітнє середовище, де проходить жива дискусія між представниками освітнєвої сфери. Більше того, стало можливим привідкрити завісу власних напрацювань, апробувати методичні рекомендації, які розроблені у рамках Проєкту і очікують «feedback» як від замовника, так і широкої аудиторії стейкхолдерів, та й зрештою, просто вдихнути зимового карпатського повітря.

Презентація результатів Проєкту регіонального розвитку «Моніторинг...» включала наступні блоки:

➤ Представлення загальної інформації про Проєкт: його актуальність, цілі, цільові групи й бенефіціарії, знайомство з робочою групою, інституційні аспекти продовження досліджень, а також основні види «продукту» за Проєктом, - звіти із результатами соціологічних обстежень випускників ЗВО/ЗПТО та роботодавців Львівщини, адреси Веб-порталу у мережі Інтернет, методичні рекомендації органам виконавчої влади загальнонаціонального та регіонального рівня, презентації та інфографіки (рис. 1). Доповідач – професор НУ «Львівська політехніка», керівник НДЦ «ДЕМОС», д.е.н., проф. Уляна Садова - керівник Проєкту.

➤ Наведення міжнародного досвіду щодо моніторингу працевлаштування і кар'єри випускників та представлення Методології Моніторингу працевлаштування випускників у рамках Проєкту регіонального розвитку. Доповідач – професор економічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка, д.е.н., проф. Ольга Гринькевич.

➤ Представлення результатів Моніторингу у Львівській області (Інфографіка). Доповідачі – доцент ІАПО НУ «Львівська політехніка», к.е.н., доц. Тетяна Степура та доцент економічного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка, к.е.н., доц. Оксана Вільчинська.

➤ Представлення Веб-порталу «Індикатори якості та ефективності професійної і вищої освіти Львівщини». Доповідачі – учасники ІТ-групи Проєкту - Ростислав Малинич та асистент ІТРЕ НУ «Львівська політехніка», к.т.н. Мар'ян Селюченко.

Трьохгодинна презентація Проєкту пройшла напрочуд організовано, швидко і насичено. Учасники засідання з великим інтересом сприйняли інформацію про сам факт організації та реалізації в Україні такого Проєкту на регіональному рівні, уважно вислухали розповідь про міжнародні моделі та практики відстежування інформації про працевлаштування випускників (австралійську, американську, російську, країн ЄС, польську, німецьку). Говорили й про головні проблеми організації та проведення моніторингу кар'єри випускників на сучасному етапі, а також про те, якими є рекомендації міжнародних експертів у даній сфері для інших країн. Так, зокрема, у процесі оприлюднення авторської методології дослідження проф. Ольга Гринькевич наголосила на дотриманні вимоги забезпечення репрезентативності виборки обстеження випускників ЗВО за галузями знань (у дослідженні – це 27 страт, які відповідають переліку галузей знань в Україні на момент 2018 року; на

даний час цей перелік переглядається і уточнюється), розповіла про технологію відбору конкретного університету, який репрезентує Львівщину у розрізі кожної галузі знань. Аргументовано пояснила, чому не підходить стара методологія збору інформації про працевлаштування випускників, яка діяла в країні ще з радянських часів (донедавна в університетах інформація про працевлаштування випускників збиралася у вигляді довідок, які опрацьовувалися органами державної статистики і систематизувалася у спеціальних довідниках. Інформація охоплювала лише тих осіб, які навчалися за державні кошти і кошти місцевих бюджетів. Щодо студентів, які навчалися за власні кошти, таких довідок не вимагалось).



Особлива дискусія виникла у процесі обговорення результатів опитування стану працевлаштування випускників ЗВО Львівщини (доц. Тетяна Степура та доц. Оксана Вільчинська). З одного боку, незаперечний інтерес викликали слайди з інформацією про такі загальні показники, як рівень зайнятості опитаних (75%), рівень їх безробіття (11% - до речі, це більш як у два рази нижче рівня безробіття усієї молоді у регіоні у віці 15-24 років), про рівень зайнятості за фахом (64%), про статус зайнятості (81% - наймана праця), про задоволеність якістю вищої освіти, доходи і т.п. З іншого боку, враховуючи, що половину присутніх склали Голови галузевих експертних Рад НАЗЯВО, з'явилися слушні думки щодо оптимізації програмно-методологічних характеристик «Моніторингу...», дизайну вибірки та організації обстеження випускників. Були й несподівані речі, які породили нові запитання. Зокрема, заступник Голови Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти д.е.н., проф. Наталія Стукало звернула увагу на дивну ситуацію із зайнятістю випускників-міжнародників («міжнародні відносини»), котрі опинилися у нижній частині спискового розподілу зайнятості випускників за фахом. Присутні ще й ще раз зверталися до пошуку відповіді на питання, чому у структурі представленої інформації перелік галузей знань і спеціальностей не відповідає ситуації 2020 року (Нагадаємо, зміни в переліку галузей знань та спеціальностей, за якими проводиться підготовка здобувачів вищої освіти, відбулися у 2015 році (Постанова Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року №266, зі змінами від 27 вересня 2016 року №674 та від 1 лютого 2017 р. №53).

Доцент ІЕОМ НУ «Львівська політехніка», к.т.н., доц. Ігнатович Анатолій Олександрович поцікавився значенням розробки для потреб економіки регіону, слушно підняв тему сталості (ресурсного забезпечення) Проєкту на наступні роки, став ініціатором дискусії щодо ролі такого Моніторингу у формуванні регіонального замовлення.

Чи не найбільш захоплюючим моментом зустрічі стало оприлюднення інформації про роботу Веб-порталу «Індикатори якості та ефективності професійної і вищої освіти Львівщини» (www.IntellectLviv). Ростислав Малинич, як фахівець у ІТ-галузі, представив загальну архітектуру програмного продукту, «відкрив» інформацію, яка міститься у різних частинах сайту, поінформував про різні рівні доступу до бази даних, залежно від статусу користувачів і т.п.

Присутні отримали презентаційні матеріали, які розподілили між представниками різних регіонів України (Київ, Харків, Суми, Запоріжжя, Дніпро, Тернопіль, Івано-Франківськ, Луцьк). Показово, у папці містилися не тільки матеріали з інфографікою стану працевлаштування випускників Львівщини та інформацією про міжнародний досвід проведення подібної роботи, але й Проект Постанови «Про затвердження Порядку проведення моніторингу реалізації інтелектуального потенціалу випускників закладів вищої та професійної (професійно-технічної) освіти» на ім'я Прем'єр-міністра України Д.Шмигала (відповідальні виконавці д.юрид.н., проф. Надія Бортник, к.е.н., ст.н.сп. Ольга Левицька, к.е.н., асист. Ольга Корицька, інж. Наталія Дідух).



Усі присутні відзначили величезну роботу, проведеної у рамках Проєкту.

На завершення семінару Тарас Володимирович Фініков, як модератор заходу, тепло привітав його виконавців, підмітив, що учасники Програми Міжнародного Проекту «Інноваційний університет і лідерство» (IFEPР), отримали абсолютно унікальний досвід організації моніторингу працевлаштування випускників. «...Зробити таке дослідження у масштабах інших областей, - резюмував Т.Фініков - просто фантастична штука. Маючи усе те, що нагромаджено авторами Проекту, навіть з якимись незначними модифікаціями (обов'язково порівняльними), - працювати буде не складно. У регіонах, очевидно, першими стануть університети, які мають добрі стосунки з обласним властями (навіть без Міністерства розвитку громад і територій України). Цей процес можна стимулювати й адміністративно, скажімо, методично. У будь-якому випадку НАЗЯВО має усі підстави скористатися цією інформацією, навіть може стати ініціатором проведення такої роботи під своєю егідою. ...Наостанок хотів би сказати наступне: такого роду проекти – це сьогодні краще, що можуть пропонувати якісь групи в українській вищій школі в інтересах всієї системи. Якщо ви звернете увагу по країні загалом, то більшість проектів, - це власне ті, що реалізуються в інтересах свого закладу, в інтересах якоїсь групи людей, або навіть індивідуальні проекти, в інтересах окремої людини. Проекту, який би був орієнтований хоча б на інтереси регіону, чи тим більше на інтереси національної спільноти, - на жаль, обмаль. А проектів, ініційованих у регіонах в інтересах модельних проектів, я б дозволив собі сказати, – ще менше. Так, це доволі рідкісна річ. Тому ступінь ексклюзивності зустрічі просто не піддається оцінюванню!... Крім цього, хочу додати таке: – зустріч у Карпатах, за кілька днів до основної презентації, з повною участю учасників, з врахуванням різноманітності присутності і географії представників ЗВО...Оплески і подяка авторам Проекту!». Тарас Фініков звернувся до присутніх з ідеєю підтримати підготовку офіційного відгуку з приводу проведеного дослідження від Ради молодих учених при Міністерстві освіти і науки України, а також Міжнародного благодійного фонду досліджень освітньої аналітики (IFEPР).

У процесі підготовки даного тексту постало питання його назви. «Карпатські ескізи» - це, напевно, найбільш влучна версія для опису усієї події. Тут і безпосередні здобутки авторів Проекту, і подяки окремим особам, які усе розуміли без слів (особливо, проректорам НУ «Львівська політехніка» Івану Демидову та Анатолію Морозу, директорам ІАПО НУ «Львівська політехніка» Любомиру Пилипенку та видавництва Львівської політехніки Івану Паров'яку), і просто емоції, пережиті впродовж кількох днів навколо цієї поїздки. Справді, багато речей були ексклюзивними: і виступ, який організований швидкокоруч з багатьма невідомими, і переживання чи зможемо у зжатій формі донести суть моніторингу до поважної аудиторії, і чи застанемо власне тих учасників семінару, думка яких є особливо важлива у цій сфері, і чи не зашкодять ковідні обмеження, і чи випаде сніг, який перекриє шляхи для виїзду зі Львова й чи не заблокує нас у «вічно зелених» Карпатах...Нині можна прозвітувати – це була одна з найбільш хороших і екзотичних сторінок в історії учасників Проекту «Моніторинг...».



На Львівщині за кошти ЄС реалізують розвиткові проєкти, ініціаторами одного з яких є політехніки³

23 квітня 2021, 15:57

За матеріалами сайту львівської обласної державної адміністрації



Загалом в області реалізують понад десяток розвиткових проєктів за рахунок коштів державного бюджету в рамках секторальної бюджетної підтримки. Про хід їхнього виконання, дорожню карту йшлося 22 квітня під час наради першого заступника голови Львівської обласної державної адміністрації Андрія Годика з розпорядниками коштів.

Зокрема, обговорили ідею, яку несе кожен проєкт, їхню суспільну корисність, інноваційність та внесок у розвиток громади та області.

Ініціатором одного з проєктів – *«Розвиток біоекономіки Західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів»* – є Національний університет «Львівська політехніка» спільно з Львівською обласною державною адміністрацією.

³ Сайт Львівської обласної державної адміністрації: <https://lpnu.ua/news/na-lvivshchyni-za-koshty-yes-realizovuiut-rozvytkovi-proiekt-y-initsiatoramy-odnogo-z-iakykh-ie>



Уляна Садова, Ольга Гринькевич

PLASTIC CHALLENGE HACKATHON 2021 : ВІД ІДЕЇ ДО КОНСОЛІДАЦІЇ ОСВІТЯНСЬКИХ, АКАДЕМІЧНИХ ТА БІЗНЕСВИХ ЗУСИЛЬ В УКРАЇНІ

(за підсумками першої робочої зустрічі щодо реалізації Проєкту «Розвиток біоекономіки західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів»)



Вихід України з карантинних обмежень, пов'язаних з COVID-19, став своєрідним «ковтком свободи» для людей освічених та творчих. У сфері освіти та науки накопичена енергія почала виливатися у особливу професійну активність та міграційну мобільність...

...Доказом є PlasticChallenge Хакатон - 2021, який проводився в рамках Європейського зеленого тижня та Дня науки в Україні за сприяння Міністерства освіти та науки України та Сумського національного аграрного університету 27-28 травня 2021 року.

Проведення першого в Україні Хакатону, присвяченого боротьбі із пластиком забрудненням довкілля («*Plastic Challenge Hackathon – 2021*»)⁴ - знакова подія для економіки, держави, суспільства. Його реалізація стала можлива завдяки двом передумовам - Проєкту Jean Monnet #Erasmus+ «Продуктування та поширення цілей циркулярної економіки в Україні» (відповідно до плану дій ЄС), та партнерським заходам в рамках «Європейського Зеленого Тижня (#EUGreenWeek)».

Партнерами Хакатону виступило 26 інституцій – як науково-освітніх, так і бізнесових. Активну участь взяли науковці з Франції, Норвегії, Нідерландів, Швеції, Білорусі... Програма Хакатону була змістовна, насичена і цікава.

Перший день роботи розпочався привітаннями від Міністерства освіти та науки України та Сумського національного аграрного університету. Далі, на правах модератора роботу засідань очолив **Григорій Мозолевич** - керівник експертної групи з питань інтеграції до Європейського дослідницького простору Міністерства освіти та науки України. З перших виступів було помітно, що оргкомітет провів дуже велику підготовчу роботу. На пленарному засіданні були виголошені доповіді **Анни Прокаєвої**, засновниці ГО «Kharkiv Zero Waste», координаторки «Zero Waste Academy» (Доповідь на тему

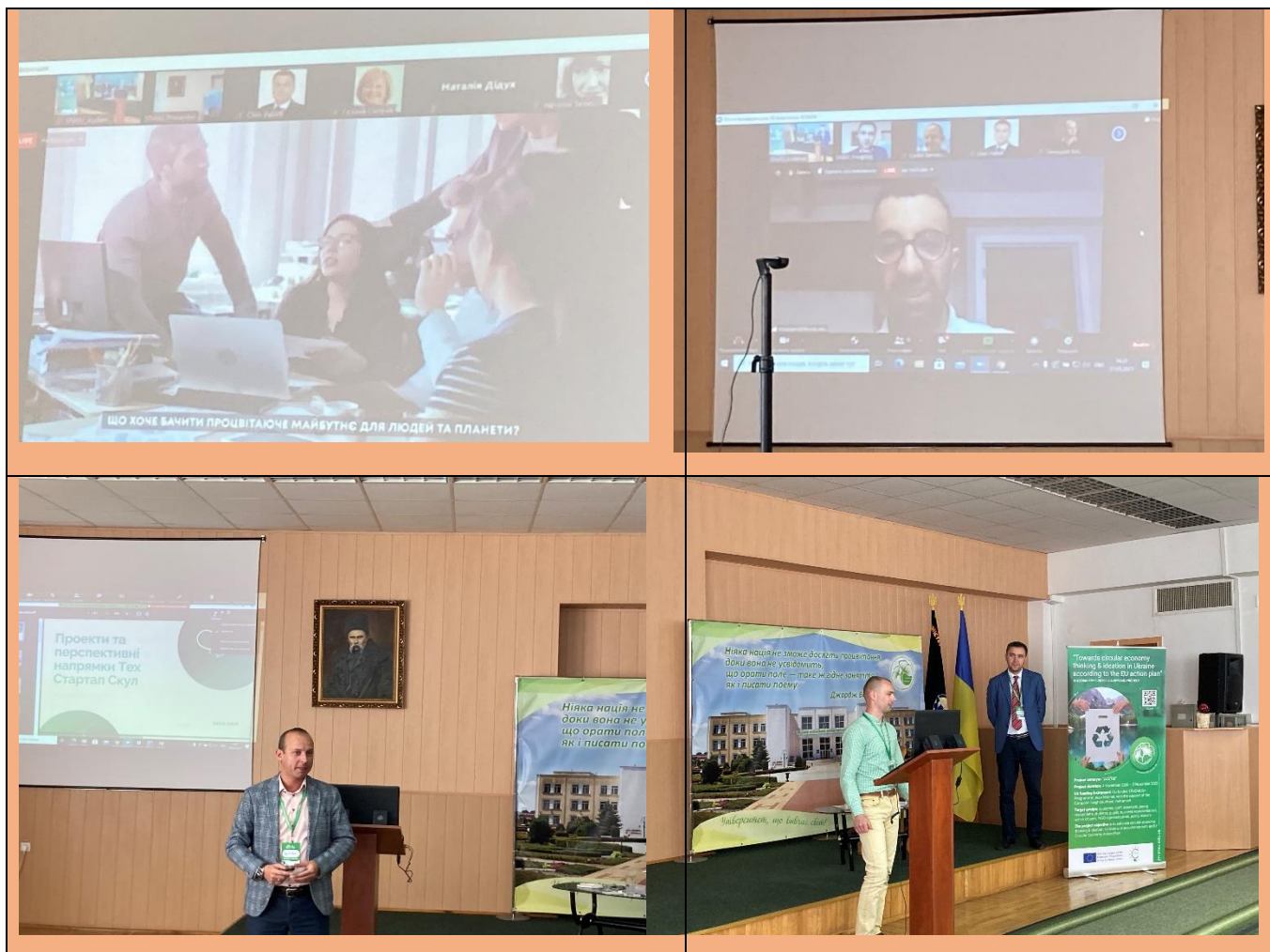
⁴ **Хакатон** (від англ. *hackathon*, від *hack* – рубати, тесати та *marathon* — марафон) — захід, під час якого різні спеціалісти інтенсивно і згуртовано разом працюють над розв'язанням якоїсь проблеми, переважно над створенням нового додатку чи сервісу. Вперше термін з'явився у сфері розробок програмного забезпечення в 1999 році. Згодом, поширився на пошук шляхів вирішення освітніх, соціальних, екологічних проблем..

«Створення та розвиток екохабів у містах. Досвід та рекомендації від «Zero Waste Kharkiv»), **Дарини Антоненко**, співзасновниці апсайклінгового соціального підприємства «Re-ban» «Як створити власний бізнес у сфері переробки відходів. Історія успіху Re-ban та цінні поради для стартаперів», **Анастасії Мартиненко**, члена правління «Zero Waste Alliance Ukraine», - голови ГО «Zero Waste Society», **Олександра Мясоєдова**, координатора екологічних проєктів корпорації «Ранок» Тема виступу «Екологія як бізнес. Від переробки тетрапак до виготовлення екошотчу та антибактеріального паперу», **Артема Миргородського**, засновника і директора «Greenage». Тема виступу «Історія успіху компанії «Greenage»: як працює бізнес-модель компостування харчових відходів в українських реаліях. Практичні рекомендації для міст», **Євгенії Аратовської**, засновниці і голови ГО «Україна без сміття». Тема виступу «Від навчальних курсів до законодавчих ініціатив: діяльність та історія успіху «Україна без сміття», **Юлії Котельнікової**, дослідниці УкрНЦЕМ, Голови ЦДРМ «Синергія». Доповідь на тему «Провідні технології моніторингу морського сміття та можливості їхнього застосування для Чорного моря».



З особливим інтересом були вислухані доповіді іноземних учасників Хакатону, зокрема, присвячені ролі екодизайну та «cradle-to-cradle» дизайну для циркулярної моделі економіки. Від **Карлоса Баррето** - дослідника наукового Інституту Norner, відповідального виконавця Проєкту «Nontox» Horizon 2020 прозвучав виступ на тему «Видалення небезпечних речовин для підвищення обсягу переробки відпрацьованого електричного та електронного обладнання, відпрацьованих транспортних засобів і відходів будівництва та

знесення». **Майкла Сайдані**, дослідника Інституту CentraleSupélec, Університету Париж-Сакле, який представив дослідження на тему «Техніко-екологічний аналіз біопластиків та перспективи їхнього використання у циркулярній економіці». **Ханни Дайкстри**, дослідниці Інституту досліджень довкілля, Амстердамського вільного університету, виконавиці Проекту Claim



Horizon 2020, яка виступила з дослідженням на тему «Інновації та підприємництво у сфері управління морським пластиком». **Тетяни Савицької**, професорки кафедри фізичної хімії, Білоруського державного університету, яка представила результати досліджень на тему «Біорозкладна упаковка – екологічна альтернатива чи новий глобальний виклик?». **Дмитра Бідюка**, директора «Foodbiopack», викладача Сумського національного аграрного університету, який представив дослідження на тему «Біопакування «Foodbiopack», що зберігає довкілля: від ідеї до впровадження».

Другий день роботи Хакатону містив особливу інтригу. Адже після виступів **Олексія Другова** - професора кафедри АФМ Національного університету «Львівська політехніка», співзасновка «Tech Startup School» (Тема виступу « Проекти та перспективні напрямки Тех Стартап Скул») та **Алевтини Пабст** - засновниці і Голови правління «Startup Kyiv» (Тема виступу «Можливості акселерації ідей в рамках національних стартап змагань») розпочалися конкурсні виступи команд. До змагань після спеціального відбору було допущено 14 команд з різних куточків України. Слід зазначити,

консультації менторів, робота експертної комісії проходили на високому рівні. Більше того, організатори Хакатону поставили не тільки високу планку для бажаючих здобути призові місця, але й намагалися зважено підійти до участі та оцінювання тих, хто виявився особливо залежним від початкового (стартового) фінансування.

Загалом, відібрані конкурсні проекти мали доволі широку тематику – від податкового стимулювання державою діяльності у сфері боротьби з пластиком забрудненням довкілля, підтримки академічних наукових досліджень фізиків, хіміків, біологів, пропагування мультидисциплінарних студій, освітніх та виховних програм дитячої еко творчості до конкретних пропозицій щодо виробництва екопродукції. Для прикладу, цікаві ідеї містилися в проектах щодо біорозкладного пакування різної продукції (пакетів для харчових та нехарчових виробів), виготовлення одноразового посуду (наприклад, з висівок, з кукурудзи, крохмалю з каштанів та жолудів, з кавової гущі, з паперу тощо), розробки технології приготування субстрату для побутових потреб та невеликих фермерських господарств (можливостей використання соломи зернових, зернобобових, рапсу), втілення дизайн-ідей для другого життя пластику, пластикової реінкарнації і навіть створення екошедеврів - предметів колекції, які уже нині експонуються в галереях США, Франції, Італії, Китаю.

Від Львівщини на запрошення оргкомітету «The PlasticCH2021 Committee», його Голови - проректора з наукової роботи Сумського національного аграрного університету, проф. Юрія Данька, у роботі Хакатону взяла участь **Команда «LvivBioPlast»** (Для інформації: LvivBioPlast@gmail.com; <https://www.facebook.com/LvivBioPlast>; www.instagram.com/lvivbioplast/). *Ціль Проекту* - підвищення конкурентоспроможності та екологічної безпеки Західного регіону України через запровадження технологій виробництва екотари з біополімерів. *Актуальність Проекту* – інтерес вітчизняних виробників пластику у застосуванні нових технологій, запит вітчизняних виробників харчових продуктів використовувати пакувальні матеріали з біодеградабельних полімерів, відсутність в Україні промислових виробників біодеградабельних полімерів, значний потенціал виробництва кукурудзяного крохмалю (основного складника переведення традиційного пластику у біодеградабельний), технологічна можливість економії води внаслідок зменшення обсягів вторинної переробки пластику, потреба підвищення соціальної відповідальності бізнесу, дотримання міжнародних екологічних стандартів.

⁵ *Команда «LvivBioPlast»* створена у рамках реалізації Проекту регіонального розвитку «Розвиток біоекономіки західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів» (2021-2023 рр.). Проект виконується у Львівській області в рамках секторальної підтримки ЄС. Учасники команди - науковці НУ «Львівська політехніка», ЛНУ імені Івана Франка, ДУ «ІРД імені Мар'яна Долишнього НАНУ».



Серед завдань Проекту – оцінка виробничих потужностей заводів з виробництва пластику і використання біодеградабельних полімерів, аналіз відповідних існуючих технологій, підготовка організаційно-правової та матеріально-технічної бази для створення Центру інновацій «Екотара» та ін.

Презентацію вказаного Проекту супроводжували в Сумському НАУ дві групи науковців (в *оф-* та *он-лайн* режимі). Першу групу представляли професор НУ «Львівська політехніка», керівник НДЦ «ДЕМОС» **Уляна Садова** (керівник Проекту) та професор Львівського національного університету імені Івана Франка **Ольга Гринькевич**.

Друга група - представники НУ «Львівська політехніка», Львівського національного університету імені Івана Франка, ДУ «Інститут регіональних досліджень імені Мар'яна Долишнього НАНУ» - працювали в *он-лайн* режимі. Серед них, від НУ «Львівська політехніка»: проф. **Володимир Скорохода** (директор ІХХТ), проф. **Володимир Левицький** (в.о. завідувача кафедри ІХХТ), **Юрій Мельник** (ст. викл. кафедри ІХХТ); доц. **Олег Сорочак** (заст. зав. кафедри ІНЕМ); доц. **Тетяна Степура** (НДЦ «ДЕМОС», ІАПО), доц. **Ольга Корицька** (НДЦ «ДЕМОС», ІАПО), інж. **Наталія Дідух** (НДЦ «ДЕМОС», ІАПО), доц. **Галина Скорик** (ТПЕ, ІАПО). Від Львівського національного університету імені Івана Франка: чл-кор. НАН України **Роман Гладивєвський** (проректор з наукової роботи), провідний н.сп. **Назар Походило** (кафедра органічної хімії),

н.с. **Леся Олексів** (кафедра аналітичної хімії), проф. Семен Матковський (зав. кафедри статистики), доц. **Тарас Панчишин** (кафедра статистики), доц. **Оксана Вільчинська** (кафедра статистики), доц. **Оксана Марець** (кафедра статистики). Від ДУ «ІРД імені Мар'яна Долишнього НАНУ», відділ СГРР: докторант **Роман Теслюк**, ст н.сп. **Ольга Левицька**, т.н сп. **Мар'яна Біль**, н.сп. **Марія Бачинська**, с.н.сп. **Олександр Махонюк**, ч.н.сп. **Ігор Бараняк**.



Цікавим моментом Хакатону стало обговорення відеоролика з ідеєю Проєкту. Розмова вилилася в справжню дискусію з учасниками заходу. З великим інтересом сприйняли виступ команди «**LvivBioPlast**» ментори та члени журі. Безперечно, для команди, яка має серйозну фінансову підтримку в рамках секторальної підтримки ЄС, участь у даному заході – це, перш за все, потужний стимул в організації та проведенні досліджень, створення своєрідної мережі серед тих науковців, хто предметно «перебуває у темі». Пошук нових ідей та контактів – завжди має особливу вагу!





Особлива подяка ідеологам і організаторам заходу, зокрема, проректору Сумського НАУ, проф. Юрію Данько, Дмитру Бідюку, Тетяні Шевченко та багатьом іншим за знайомства та робочі зустрічі з викладачами, дослідниками, представниками влади, бізнесу, громадських організацій, які активно залучені у реалізацію Цілей сталого розвитку на різних рівнях! А з яким захопленням, ентузіазмом, гордістю організувала нам екскурсію корпусами університету неповторна Ксенія Блюмська-Данько! Нині це уже історія, яка очевидно матиме продовження!

... Дорогою додому спогади про Хакатон раз-по-раз повертали нас в атмосферу конкурсу. А ще - у світ Сумщини, де уже прийшло справжнє літо, де природа розквітла більше, ніж вдома, де виникло стільки запитань ...чому у селах газові труби протягнуті у повітрі, а не під землею, чому на дорогах так мало легкових машин й автозаправок, хоча посилено будуються нові дороги, чому величезні поля засіяні «на славу», а приватні садиби мають скромні розміри ...







Тетяна Степура, Ольга Корицька, Наталя Дідух

ОН-ЛАЙН ФОРМАТ НАУЦІ НЕ ЗАВАДА⁶



Відповідно до плану науково-дослідних робіт НДЦ «ДЕМОС», а також індивідуальних планів наукових робіт працівників кафедри ТПЕ ІАПО перше півріччя 2021 року видалося плідним на наукові заходи. Карантинні обмеження, пов'язані з COVID-19, зумовили формат проведення зустрічей переважно в он-лайн режимі (з лютого місяця). Проте, це мало вплинуло на хороші результати діяльності науковців.

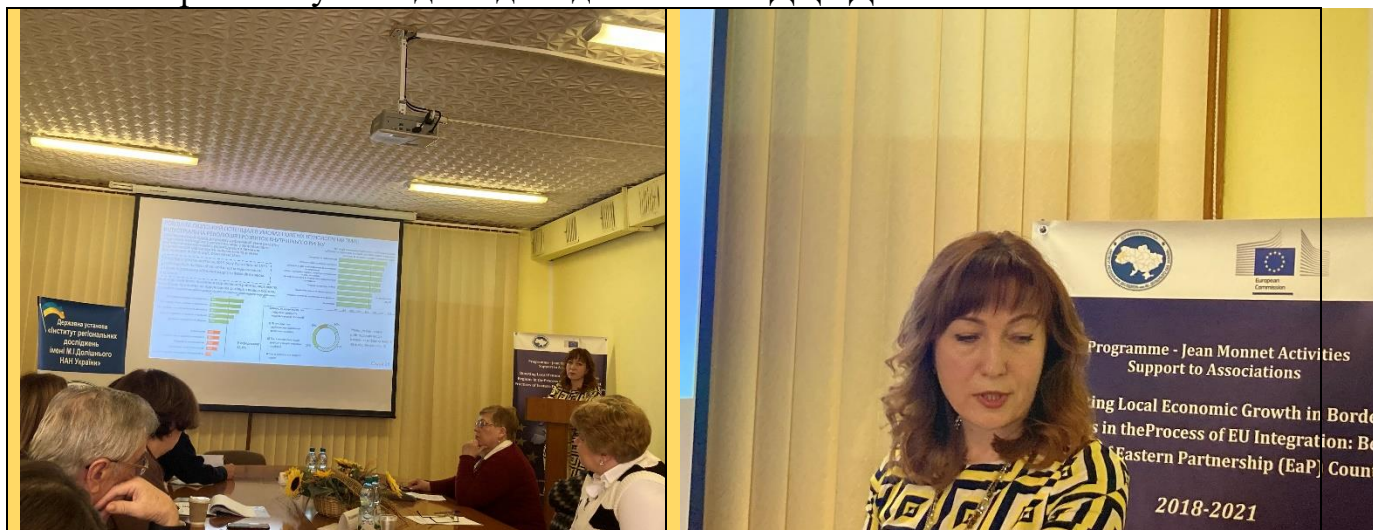
Січневий календар подій НДЦ «ДЕМОС» пов'язаний, перш за усе, із семінаром на тему «Проблеми розвитку людського потенціалу у сучасному світі: нові виклики і можливості». Захід був організований спільно з науковцями ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М.І. Долишнього НАН України» (зокрема, за участю науковців двох відділів - проблем соціально-гуманітарного розвитку регіонів та регіональної економічної політики).



Учасники обговорили широке коло питань, таких, зокрема, як суть, компонентна структура та ознаки новітнього розвитку людського потенціалу; підходи до його дослідження, зокрема, методичні засади; окремі передумови розвитку людського потенціалу в економіці України та світі. Основним доповідачем виступила доцент кафедри теоретичної і прикладної економіки Національного університету «Львівська політехніка» **Тетяна Степура**, яка, зокрема, представила результати свого дисертаційного дослідження на тему: «Розвиток людського потенціалу в умовах кваліфікації економіки України». Спікерка розкрила у своєму виступі авторські напрацювання щодо теорії і методики структурно-кваліметричної оцінки людського потенціалу, результатів диференціації регіонів України за ознаками і чинниками розвитку компонент

⁶ Наведено за: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/6/1/news/14050/dopisdemos-red.pdf>

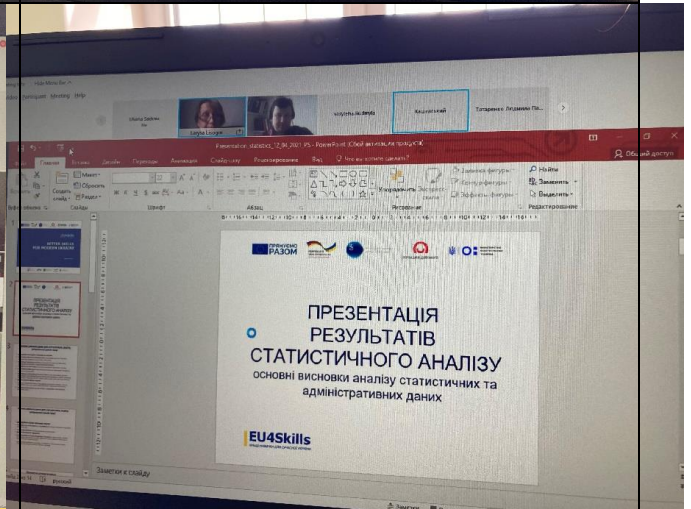
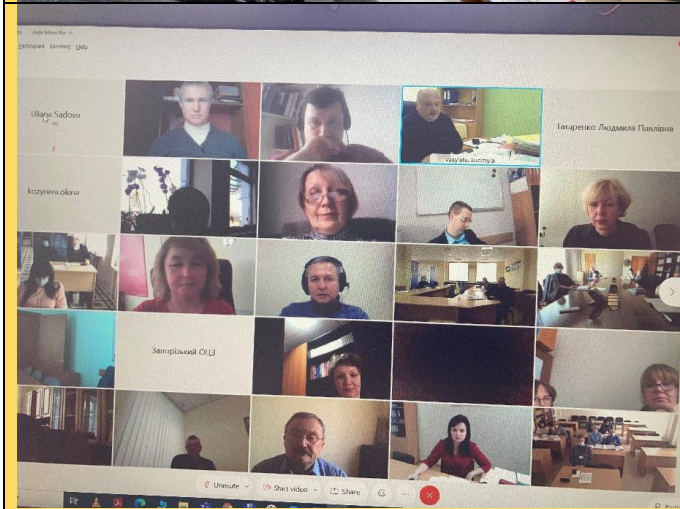
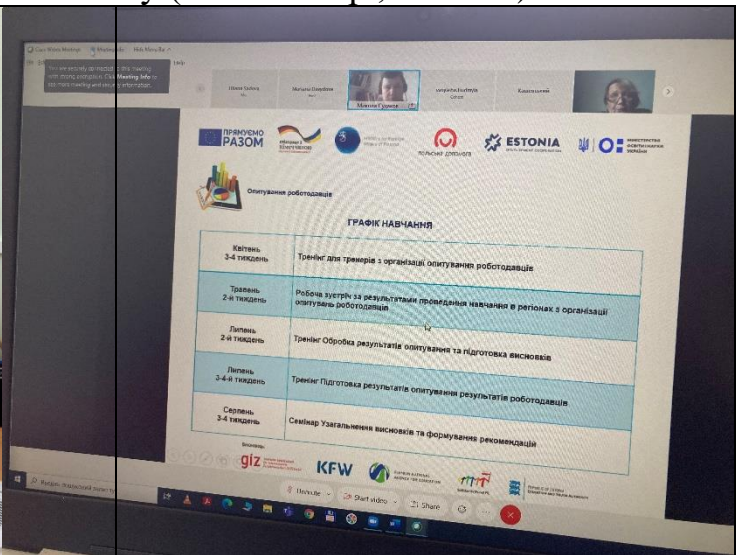
людського потенціалу в умовах якісних зрушень в економіці України. Окремим блоком Т. Степура зупинилася на міграції зумовлених якісних втратах людського потенціалу України та шляхах запобігання їм в нових умовах, на новітніх тенденціях диджиталізації економіки України, які визначають сучасні і майбутні траєкторії розвитку людського потенціалу, особливо у сфері освіти і праці. Про зацікавлення аудиторії проблемами, що були підняті у доповіді, свідчила активна дискусія, що розгорнулася. Так, д.е.н., професор **Тарас Васильців** підняв питання про схожості та відмінності тенденцій інтелектуалізації, цифровізації і квалітизації економіки, д.е.н., професор **Анатолій Мокій** звернув увагу на необхідність чіткого означення середовища розвитку людського потенціалу і відзначив цінність кваліологічного підходу до дослідження людського потенціалу. Професор кафедри менеджменту організацій Національного університету «Львівська політехніка» д.е.н. **Любов Гальків** звернула увагу на ієрархічність рівнів розвитку людського потенціалу. Професор **Любов Семів** високо оцінила синергетичний, ноосферний підходи до дослідження розвитку людського потенціалу. Професор **Уляна Садова**, підсумовуючи дискусію, відзначила її високий науковий рівень, продуктивний перебіг семінару, намітила подальші перспективи пропонованого дослідження, а також напрямів науково-дослідної діяльності НДЦ «ДЕМОС».



Лютневий семінар НДЦ «ДЕМОС» став продуктивною спробою вийти на активні наукові контакти з вченими інших міст України. Обговорення тематики людського розвитку в умовах карантинних обмежень відбулося спільно з науковцями *Донецького національного університету імені Василя Стуса*, зокрема, при кафедрах менеджменту та поведінкової економіки, міжнародних економічних відносин під головуванням професорів *Тетяни Орехової, Ольги Дороніної, Марини Савченко*. Відрадно, що на заклик зібралася велика і представницька аудиторія науковців. Цього разу жвава дискусія була присвячена значно широкому колу питань: від дослідження феномену часу і його значення в науковому пошуку (як властивості і виміру станів системи), до обговорення таких питань як об'єктивні і суб'єктивні ракурси дефініції «якості», диференціація соціокультурних показників розвитку людського потенціалу, роль цінностей у цьому розвитку та багато інших аспектів.

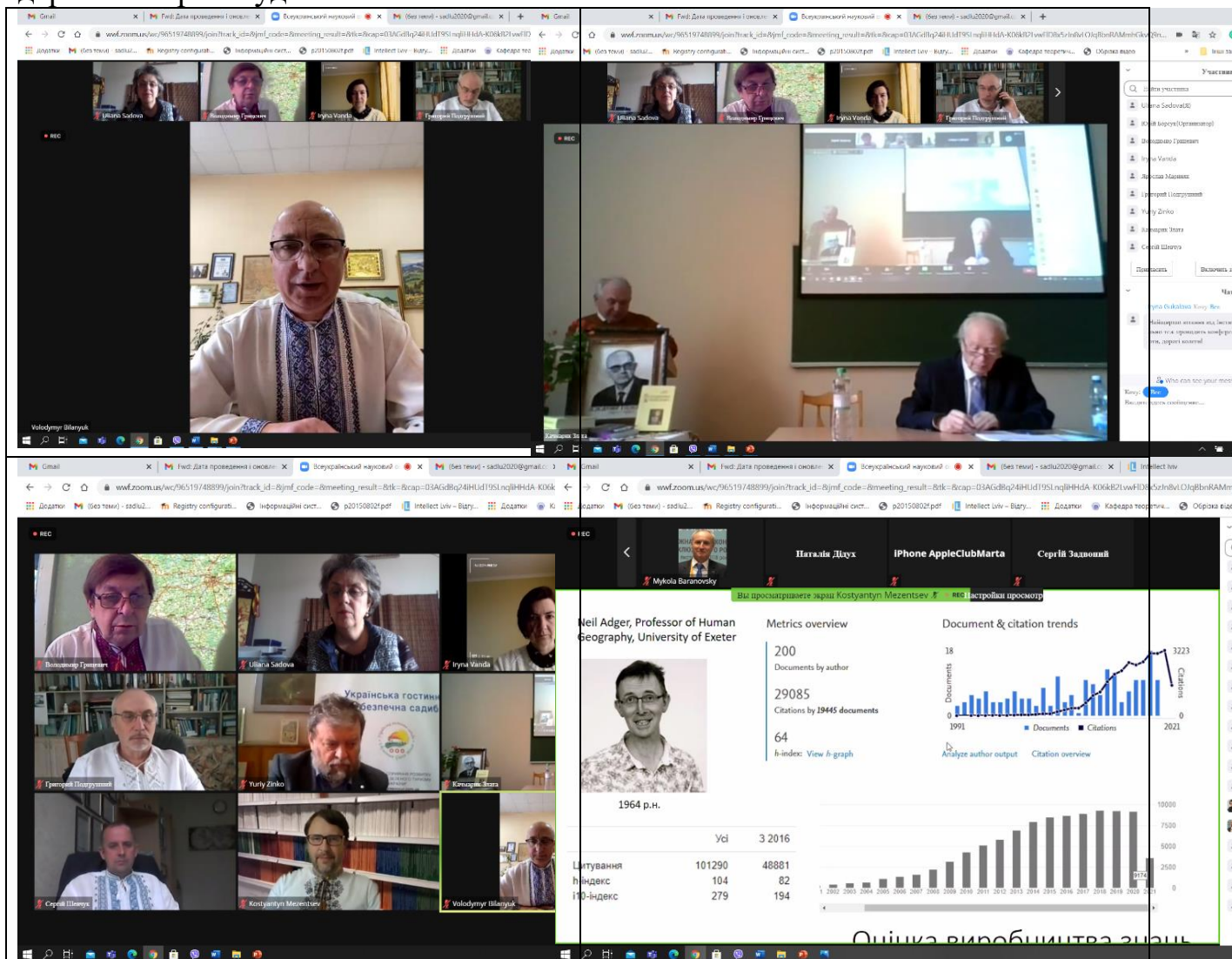


Березневі та квітневі семінари НДЦ «ДЕМОС» тісно були пов'язані з виконанням проектів в рамках секторальної підтримки ЄС (це і робочі зустрічі в рамках заходів Міжнародного благодійного фонду досліджень освітньої аналітики (IFEPF), і заходи Львівського обласного ДЦЗ з відпрацювання методологічних підходів щодо розробки прогнозних показників потреби в кадрах для формування регіонального замовлення на підготовку фахівців та робітничих кадрів (12.04.2021р., м Львів), і зустрічі з керівництвом ЛОДА, присвячені реалізації проекту по біопластику (22.04.2021р., м Львів).



Окремим, але не менш визначальним травневим науковим заходом, у якому взяли участь працівники НДЦ «ДЕМОС» став Всеукраїнський науковий онлайн-семінар, присвячений пам'яті Володимира Кубійовича «Суспільна

географія і картографія: наукова спадщина та сучасні українознавчі студії», організований кафедрою економічної та соціальної географії Львівського національного університету імені Івана Франка (завідувач кафедри – професор **Олег Шаблій**). Захід відбувся з участю закордонних учених, з прекрасним підбором тематики виступів, з живим обговоренням шляхів майбутніх спільних досліджень. Особливо пам'ятним став виступ проф. Костянтина Мезенцева та Наталії Провотар на тему «Виробництво знань в українській суспільній географії: відповіді на запити та нові горизонти» (Київський НУ імені Тараса Шевченка). Семінар носив українознавчий характер не тільки за змістом, але й за датою, бо відбувся 20 травня, у *День вишиванки!* На семінарі панував міждисциплінарний науковий дух – увазі пропонувалися географічні, історико-культурні, економічні, державотворчі студії.



Змістовними були доповіді **Уляни Садової**, **Ольги Гринькевич** та **Романа Теслика** на тему: «Моніторинг як складова геоінформаційної системи працевлаштування випускників», **Ольги Корицької**, **Тетяни Стенури**, **Наталії Дідух** «Оцінка регіональних особливостей територій в умовах реформування адміністративно- територіального устрою субрегіонального рівня (на прикладі Золочівського району)». Не зважаючи на онлайн форму семінару, дискусія відбулась повноформатна!



Olga Levytska + Nazariy P okhodylo

Тарас Панчyshyn

№	Назва проекту	Вартість проекту	Статус	Відомості
1	Програма розвитку територіальних громад	10000000	Виконано	Програма розвитку територіальних громад
2	Програма розвитку територіальних громад	10000000	Виконано	Програма розвитку територіальних громад
3	Програма розвитку територіальних громад	10000000	Виконано	Програма розвитку територіальних громад

Бюджет

Львівська обласна рада

Державний бюджет

- Львівська ОДА
- НУ "Львівська політехніка"
- ЗНУ ім. Василя Франка

Термін	10000000	20000000	30000000	40000000	50000000
2021	10000000	20000000	30000000	40000000	50000000
2022	10000000	20000000	30000000	40000000	50000000

Розподіл бюджету за джерелами фінансування та термінами основних витрат



У ФОКУСІ ІНТЕРЕСІВ НДЦ «ДЕМОС»: АКТУАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ І РОЗВИТОК КОМУНІКАЦІЙ⁷

За результатами роботи міжнародної науково-практичної конференції «СУСПІЛЬНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ І БЕЗПЕКА: ЛЮДИНА, ДЕРЖАВА, СОЦІУМ» (Львів, 4 червня 2021 року)

Про особливості програми та організації Конференції

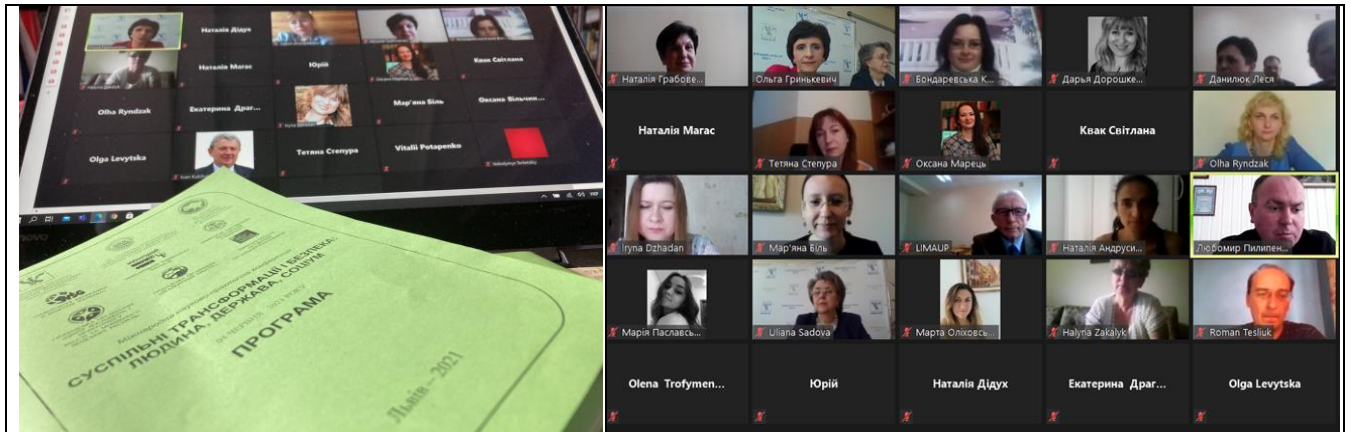
04 червня 2021 року у Львові відбулася ІХ-та Міжнародна науково-практична конференція «Суспільні трансформації і безпека: людина, держава, соціум». Особливість цього річного заходу – змішаний он-лайн і оф-лайн формат комунікації учасників заходу.

З ініціативи програмного комітету Конференції у 2021 році до її традиційних співorganizatorів – Міжрегіональної Академії управління персоналом, Науково-дослідного центру «ДЕМОС» ТПЕ ІАПО НУ «Львівська політехніка», Міжнародного інституту бізнесу, ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М. І. Долишнього НАН України», Університету економіки у Бидгощі (Польща), Львівського торговельно-економічного університету; громадських організацій «Центр досліджень і моніторингу якості та мобільності людських ресурсів», «Академічний простір», долучилося Львівське обласне об'єднання організацій роботодавців (ЛОООР). ЛОООР є територіальним членом Федерації роботодавців України, представляє інтереси 34 організацій роботодавців, до яких входять 563 підприємств Львівщини.

72 учасники представляли академічну та університетську спільноту, підприємницький і громадський сектор, зокрема, з Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара, Сумського державного університету, Університету банківської справи, Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького, Львівського національного університету імені Івана Франка, НУ «Львівська політехніка», Львівського торговельно-економічного університету, громадських організацій «Агенція європейських інновацій», «Українська експертна ліга», «Асоціація будівельників «Будіндустрія».

Відкриваючи пленарне засідання, співголова оргкомітету Конференції, керівник НДЦ «ДЕМОС» НУ «Львівська політехніка», проф. **Уляна Садова** окреслила тематичні напрями роботи учасників зустрічі, звернула увагу на те, що особливістю цього річного наукового заходу є наголос на проблематику розвитку дуальної форми вищої і професійної освіти, проєктну діяльність у рамках соціального партнерства університетів, органів влади, громадських організацій і бізнесу.

⁷ Наведено за: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/6/10/news/14177/000-zvitkonferenciyalviv2021.pdf>



Привітання і виступи співорганізаторів Конференції

З вітальним словом до учасників звернулись представники інституцій – співорганізаторів Конференції:

Наталія Грабовенко – директорка Навчально-методичного інституту Міжрегіональної Академії управління персоналом, **Любомир Пилипенко** – директор Інституту адміністрування і післядипломної освіти НУ «Львівська політехніка», **Михайло Яворський** – виконавчий директор Львівського обласного об'єднання організацій роботодавців, **Дарія Дорошкевич** – завідувачка кафедри менеджменту та інновацій Міжнародного інституту фінансів, **Ольга Гринькевич** - співголова ГО «Центр моніторингу якості та мобільності людських ресурсів».



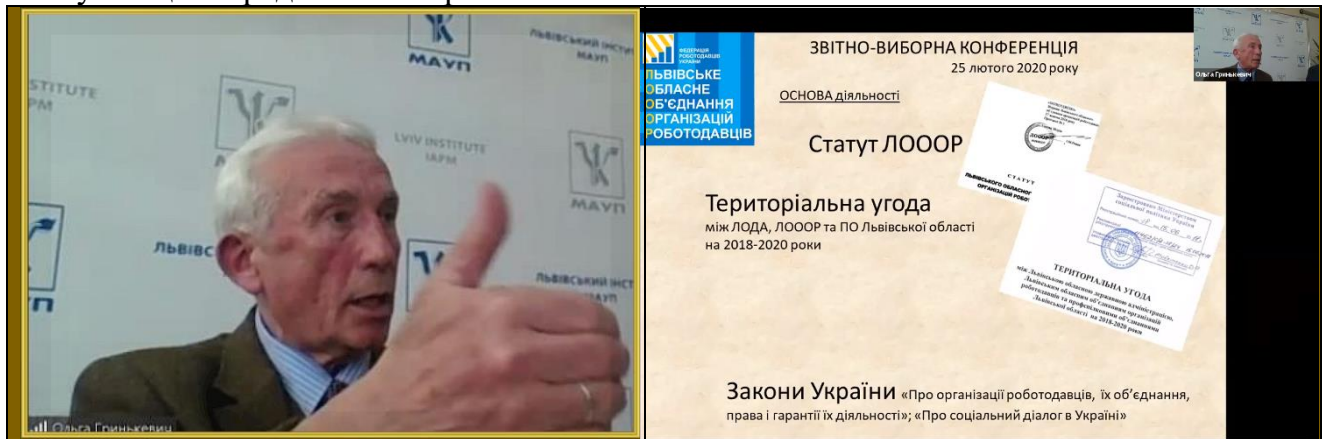
ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМИ ДОПОВІДЕЙ УЧАСНИКІВ

Про суспільні трансформації в освіті. Перспективи розвитку дуальної форми вищої і професійної освіти

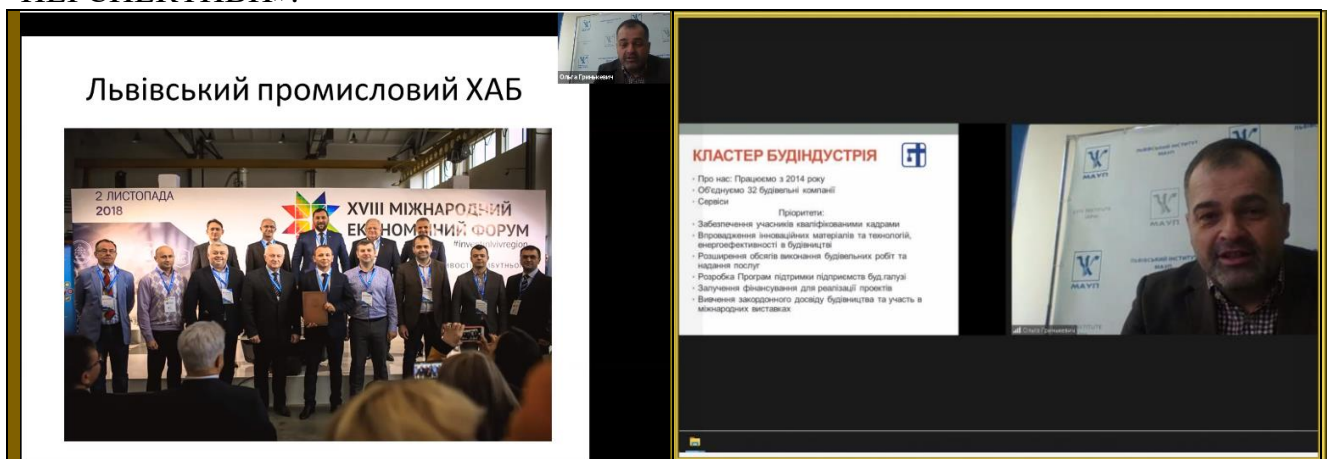
У доповіді на тему «ПРО ДУАЛЬНУ ФОРМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ: НОВІ МОЖЛИВОСТІ І ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ЗВО» директорка Навчально-методичного інституту Міжрегіональної Академії управління персоналом **Наталія Грабовенко** звернула увагу на сучасні виклики перед ЗВО, а також нові можливості і перспективи, які пов'язані із запровадженням елементів дуальної форми освіти. Доповідачка презентувала напрями і досвід співпраці МАУП з роботодавцями, наголосила на важливості збалансування інтересів усіх учасників освітнього процесу у цьому напрямі, зокрема актуальність для роботодавців вирішення питання про віднесення витрат на підготовку фахівців на витати виробництва.

У доповіді на тему «ЗВ'ЯЗОК ПОКОЛІНЬ І ТЯГЛІСТЬ ТРАДИЦІЙ ЯК ЧИННИК СТІЙКОСТІ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ ПАРТНЕРСТВ В УМОВАХ СУСПІЛЬНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ» виконавчий директор Львівського обласного об'єднання організацій роботодавців (ЛОООР), к.т.н. **Михайло Яворський**

презентував досвід ЛОООР у вирішенні проблеми підвищення якості і конкурентоспроможності підготовки фахівців за участі підприємств Львівщини, наголосив та тому, що «чинником міцності і стійкості суспільства є відродження історичної пам'яті, ведення постійного діалогу між молоддю і досвідом, збереження тяглості поколінь. Якщо такого діалогу немає, то суспільство стає вразливим до інформаційних фейків, провокацій, маніпуляцій і розколу. Тому у повсякденному житті і освітньому процесі на цьому потрібно наголошувати, особливо у молодіжних аудиторіях». Але, як зазначив Яворський М.С., у молодіжному середовищі ця теза підтримується за умови існування діалогу та дискусії, а не домінування менторства у комунікаціях представників різних поколінь.




На конкретних прикладах вирішення проблеми якості освіти в інженерно-технічній галузі, зокрема для розвитку будівельної індустрії, перспективних напрямках співпраці бізнесу та закладів вищої і професійної освіти зосередив свою увагу керівник громадської спілки «Асоціація будівельників «Будіндустрія» **Ростислав Вороновський** у доповіді «ВПРОВАДЖЕННЯ ДУАЛЬНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ У СИСТЕМІ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ЛЬВІВЩИНИ: ПРИКЛАДИ, ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ».



Сучасні форми співпраці з роботодавцями у підготовці фахівців у галузі соціально-поведінкових наук і менеджменту, особливості роботи з різними аудиторіями здобувачів вищої освіти на конкретних прикладах висвітлили у спільній доповіді «ПІДГОТОВКА МАГІСТРІВ З ПСИХОЛОГІЇ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ У СПІВПРАЦІ З РОБОТОДАВЦЯМИ: КЕЙСИ ЛЬВІВСЬКОГО ІНСТИТУТУ МАУП» зав. кафедри менеджменту, економіки та туризму, доц. **Леся Данилюк** та зав. кафедри психології цього інституту доц. **Уляна Іванюк**.


**Підготовка магістрів
з психології та менеджменту у співпраці з
роботодавцями:
кейси Львівського інституту МАУП**



Львів 04.06.21

**Тематика тренінгів і вебінарів у Львівському
інституті МАУП: лютий-червень 2021 р.**

1. «Тайм-менеджмент: мистецтво управління часом для сучасних студентів».
2. «Лабіринти емоційного інтелекту або як управляти емоціями з виготою для себе?»
3. «Сексуальна норма vs девіація».
4. «Самомотивація».
5. «Конфлікт як «паливо» для розвитку».
6. «Типологія особистості в Позитивній Психотерапії: типи клієнтів і особливості роботи з ними» (червень)




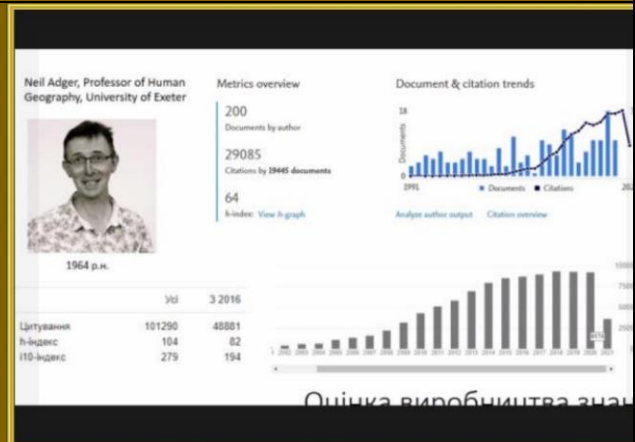
З особливим зацікавленням сприйняли учасники Конференції виступ відомого українського вченого, Голови Київського відділу Українського географічного товариства, д.геогр.н., професора, завідувача кафедри економічної і соціальної географії Київського національного університету імені Тараса Шевченка **Костянтина Мезенцева**, який зосередив увагу та викликав дискусії учасників запитанням «Чи виробляємо ми в Україні наукові знання?».

«Суспільні трансформації і безпека: людина, держава, соціум»
Львів, 4 червня 2021

Виробництво знань про суспільно-просторові трансформації в Україні: регіональний рівень оцінювання

Костянтин Мезенцев





Оцінка виробництва знань

Регіональний осередок	h-індекс				Кількість цитувань			
	макс. більше	101	5-9	3-4	1000 і більше	500-999	100-499	50-99
Київ	17	12	21	11	3	8	20	3
Львів	17	3	7	10	1	4	5	3
Одеса	17	2	2	0	1	1	2	0
Харків	16	4	7	3	0	1	7	3
Херсон	14	2	2	6	0	1	2	3
Умань	14	1	1	0	0	1	0	0
Чернівці	13	1	4	10	0	1	5	6
Івано-Франківськ	12	1	0	0	0	0	1	0

Індекс Гірша для регіональних осередків свідчить про наявність визнаних лідерів наукових досліджень

Риторичне, на перший погляд, запитання автора вилилося не тільки у пошук на нього однозначної відповіді, але й спричинило появу нових запитань. Адже проблема пов'язана з ситуацією, коли результати досліджень українських вчених у соціогумантірній та інших суспільних галузях мало представлені у глобальному інформаційному просторі. То що ж заважає її вирішенню? Доповідач, розкривши підходи до формальної оцінки виробництва знань (класичний – за кількістю перевидань книги, традиційний – за кількістю опублікованих наукових праць за певний період незалежно від рівня їх цитування, сучасний – за рівнем цитувань

наукової праці вченого), навів переконливі аргументи щодо потреби проведення змістовної оцінки стану справ у досліджуваній сфері (як аналізу наукових шкіл (у т.ч. трансформаційного лідерства, так і аналізу наукових ідей – нових теорій, нових підходів, нових методів). Дуже справедливо прозвучали його слова, що «наука – це не лише особлива соціальна, але й економічна діяльність, а її результати теж потребують інформаційної підтримки і реклами!». Проф. Мезенцев К.В. фахово представив надзвичайно важливі і показові результати оцінювання обсягів виробництва нових знань українських дослідників у галузі суспільно-просторових трансформацій з використанням аналітики міжнародних наукометричних баз. Виступ не дав бути байдужим нікому.

У продовження дискусії емоційно й самобутньо прозвучав виступ доцента кафедри «Процеси та обладнання хімічних і нафтопереробних виробництв» Сумського державного університету, член Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, к.т.н. **Артема Артюхова**. Доповідач презентував варіанти вирішення проблеми розширення джерел фінансування дослідницької діяльності університетів, підвищення за рахунок цього якості вищої освіти, зокрема, конкретних складових освітніх програм у доповіді «ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЯКІСТЬ ОСВІТИ: ДЕ ЗНАЙТИ ЛІНІЮ ПЕРЕТИНУ».

Сучасному розумінню соціальної місії університету була присвячена доповідь доц. кафедри прикладної соціології та соціальних комунікацій Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна, президентки ГО «Українська експертна ліга» **Галини Кравченкової** «СТАВЛЕННЯ СТУДЕНТІВ КАРАЗУНСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ДО ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ». Дослідниця представила результати опитування студентів Каразінського університету 2020 р., мета якого – з'ясувати не лише ставлення студентів до Цілей сталого розвитку, але й перспективи і форми залучення молоді до їхньої реалізації, у тому числі через соціальне підприємництво і розвиток відповідних навичок під час університетського життя.

Трансфер технологій та якість освіти: де знайти лінію перетину?

Артем Артюхов
Сумський державний університет
Оцінювання якості вищої освіти

м. Львів, 4 червня 2021 р.

Якість освітньої діяльності і трансфер технологій: логіко-структурна схема.
Цифрами позначено номери критеріїв оцінки якості освітніх програм, визначених Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти

Критерій 4. Навчання і викладання за освітньою програмою.
Критерій 6. Людські ресурси.
Критерій 7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси.
Критерій 8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми.
Критерій 10. Навчання через дослідження.

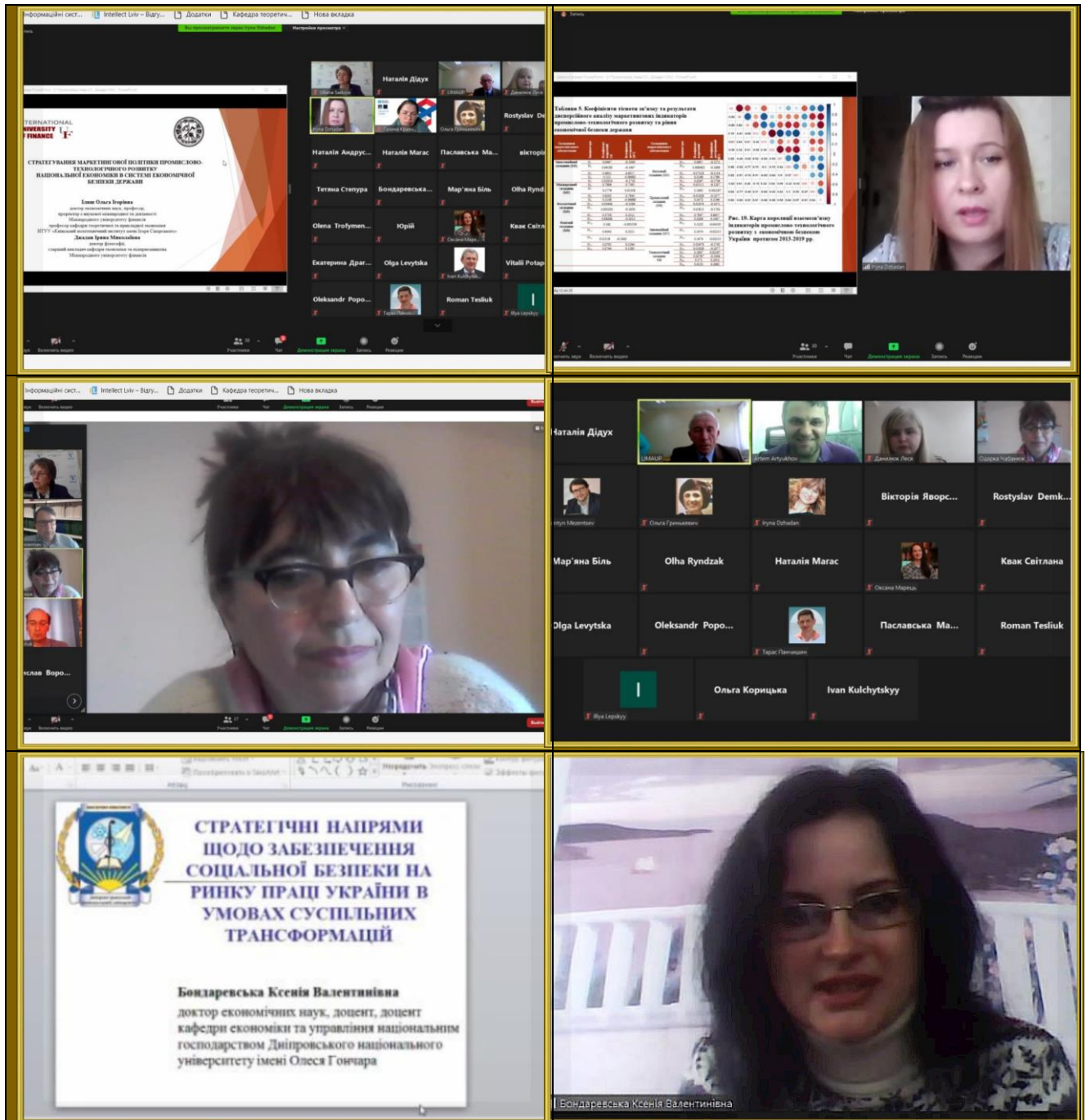
Q5. НА ЩО ВИ Б ХОТІЛИ ВПЛИВАТИ ЧЕРЕЗ ПОДІБНІ СУСПІЛЬНІ ІНІЦІАТИВИ?

змінити ставлення людей до суспільних проблем	29,3
змінити поведінку людей у контексті суспільних проблем	28,0
хотів би долучитися до усього разом	25,7
привернути увагу людей до суспільних проблем	11,9
не хочу брати участь у подібному	5,1

Найбільш цікавить студентів вплив на ставлення та поведінку людей, а також можливість комплексного впливу. Отже, студенти мають сформоване розуміння впливу змісту свідомості на конкретні дії, і воліють вплинути саме на конгломерат знати-діяти.

Про виклики і нові можливості розвитку економіки у умовах суспільних трансформацій

На актуальних проблемах маркетингового забезпечення розвитку реального сектора економіки України, конкретних рекомендаціях органам державної влади у цьому напрямі зосередили свою увагу д.е.н., проректорка Міжнародного інституту фінансів **Ольга Іляш** та доктор філософії, старша викладачка кафедри економіки та підприємництва цього Інституту **Ірина Джадан** у доповіді «СТРАТЕГУВАННЯ МАРКЕТИНГОВОЇ ПОЛІТИКИ ПРОМИСЛОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ В СИСТЕМІ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ».



Підвищенню ефективності управління податками в умовах цифровізації була присвячена доповідь к.е.н., доц. кафедри фінансів, кредиту та страхування Львівського торговельно-економічного університету **Тетяни Мединської**. Про

технології навчання на платформі Moodle розказала викладачка Львівського торговельно-економічного університету **Одарка Чабанюк**.


Доктор економічних наук, доцент кафедри економіки та управління національним господарством Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара **Ксенія Бондаревська** окреслила стратегічні напрями щодо забезпечення соціальної безпеки на ринку праці України, звернула увагу спільно з учасниками конференції на особливу актуальність проблем удосконалення правового регулювання зайнятості у статусі фізичних осіб-підприємців. Тема доповіді «СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СОЦІАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ НА РИНКУ ПРАЦІ УКРАЇНИ В УМОВАХ СУСПІЛЬНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ».

Актуальні проблеми соціальної економіки, зокрема, методологічні підходи до вимірювання нерівності у суспільстві, підняли у доповіді доцент кафедри теоретичної і прикладної економіки НУ «Львівська політехніка», к.е.н. **Тетяна Степура** та магістр цього ж закладу **Віталій Потапенко**. Тема виступу «МЕТОДОЛОГІЧНІ ПИТАННЯ ВИМІРЮВАННЯ НЕРІВНОСТІ В УКРАЇНСЬКОМУ СУСПІЛЬСТВІ».

The image shows a screenshot of a Zoom meeting. The top-left window displays a presentation slide with the title "МЕТОДОЛОГІЧНІ ПИТАННЯ ВИМІРЮВАННЯ НЕРІВНОСТІ В УКРАЇНСЬКОМУ СУСПІЛЬСТВІ". The slide content includes: "Ринком Добре відоміться створювати багатство, проте вони не призначені для подолання інших соціальних потреб...", "ВВП не є належним показником добробуту...". The top-right window shows a grid of participants, including names like "Natalia Dajuk", "Uliana Sadova", "LIMAU", "Бондаревська", "Данилюк Леся", "Вікторія Ворон...", "Мау'яна Б...", "Olha Ryndzak", "Natalia Maras", "Kvak Saita", "Olga Levytska", "Olga Korytska", "Ivan Kulchytsky", "Катерина Д...", "Vitalii Potapenko", "Rostyslav Demk...", "Бондаревська". The bottom-left window shows a slide titled "Нерівність – глобальна проблема, яка має пролонгований ефект:" with two arrows pointing to "немає засобів для розвитку своїх дітей, інвестиційної і споживчої активності" and "поглиблення нерівності". The bottom-right window shows a close-up of a participant, "Віталій Потапенко", wearing glasses.

Про соціокультурний та історичний контекст суспільних трансформацій

Суспільною трансформацією пам'яті є переосмислення українцями та світовою спільнотою нових фактів і наслідків голодомору в Україні. Про такі факти, демографічні та інші наслідки насильства радянського режиму над українцями розповів пров. н. с. Інституту досліджень Голодомору, докторант ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М. І. Долишнього НАН України» **Роман Теслюк**.


ДУ «Інститут регіональних досліджень ім. М.І. Долишнього НАН України»
Національний музей Голодомору-геноциду
Філіал «Інститут дослідження Голодомору-геноциду»
 Міжнародна науково-практична конференція
СУСПІЛЬНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ І БЕЗПЕКА:
ЛЮДИНА, ДЕРЖАВА, СОЦІУМ

Проблеми джерельної бази досліджень демографічних втрат внаслідок Голодомору-геноциду в 1932–1933 роках

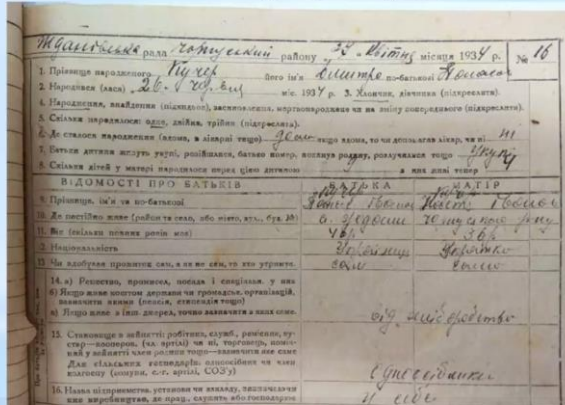
Теслиук Роман, к.еогр.н.,
 докторант ДУ «Інститут регіональних досліджень ім. М.І. Долишнього НАН України»,
 пров. н.с. відділу досліджень соціо-демографічних та правових аспектів Голодомору-геноциду
 Інституту дослідження Голодомору

Головні проблеми підрахунку демографічних втрат
 Основні розбіжності в численних оцінках демографічних втрат УСРР в 1932-1933 роках овано в 3 теоретико-методичні проблеми:

- **термінологічна** - існування різних підходів до істини самого поняття «демографічні втрати» та їх компонентної структури;
- **інформаційно-ресурсна** - неповна та часто створена джерельна база демографічної статистики 1930-х років;
- **методична** - зумовлена наявністю двох рівнів та пов'язана із застосуванням наукових підходів до здебільшого демографії, статистики й історії

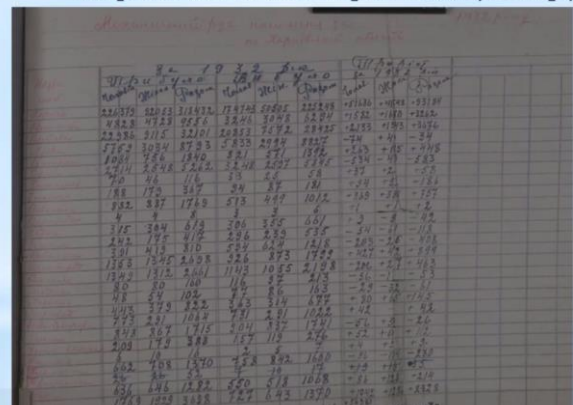
13 **Вы просматриваете экран Roman Tesliuk** **REC** **Настройки просмотра**

Акт запису про народження




14 **Вы просматриваете экран Roman Tesliuk** **REC** **Настройки просмотра**


Міграція населення Харківщини (1932 р.)



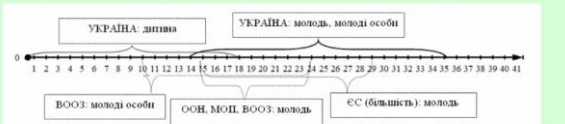
Тематичний напрям «Міграція в Україні і світі: соціокультурні та економічні наслідки» у пленарному засіданні конференції презентували представники Інституту регіональних досліджень ім. М.І. Долишнього НАН України д.е.н. **Мар'яна Біль** у доповіді «МІГРАЦІЙНА МОБІЛЬНІСТЬ МОЛОДІ: ПРАВОВІ ЗАСАДИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ», а також д.е.н. **Ольга Рундзак** з доповіддю «ЗВОРОТНА МІГРАЦІЯ НАСЕЛЕННЯ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ В УКРАЇНІ».


Біль Мар'яна Михайлівна
 доктор економічних наук, старший науковий співробітник

Міграційна мобільність молоді: правові засади наукових досліджень



Вікові критерії молоді: Україна та міжнародний досвід



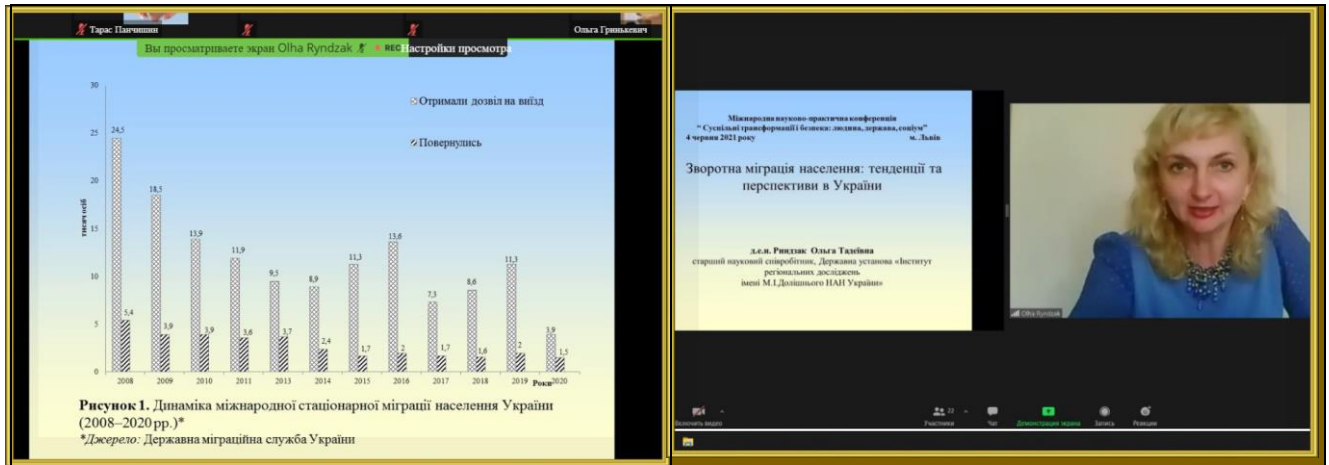
1) правовий статус новонастиг:
 - неповнолітні (14-17 років, їх можна відносити до категорії «підліток» (не має правового визначення, хоча були подібні зазначення Закону України «Про опору дитинства» - терміном «дитина підліткового віку, підлітково-жінки» у віці (10-18 років)) - діти (дитина - особа віком до 18 років (повнолітні), якщо згідно з законом, вони не втрачає права повнолітності раніше, а саме правове за трудовим договором, зарплатою в шлюб, записана матір'ю або батьком дитини, пригні зобов'язана підприємствою діяльність і досягла 16 років (Закон України «Про опору дитинства», ЦКУ); повнолітні з 18 років)

2) правоздатність: приналежність до категорії «підліток» (не має правового визначення, хоча були подібні зазначення Закону України «Про опору дитинства» - терміном «дитина підліткового віку, підлітково-жінки» у віці (10-18 років)) - діти (дитина - особа віком до 18 років (повнолітні), якщо згідно з законом, вони не втрачає права повнолітності раніше, а саме правове за трудовим договором, зарплатою в шлюб, записана матір'ю або батьком дитини, пригні зобов'язана підприємствою діяльність і досягла 16 років (Закон України «Про опору дитинства», ЦКУ); повнолітні з 18 років)

3) вид діяльності:
 - молодь, яка навчається (у закладах середньої, професійно-технічної, вищої освіти) - актуально дослідницька група щодо міграційної мобільності, оскільки дозволяє вивчити освітню міграцію;
 - молодь професійного віку - зайнята (за вибіркою, самозайнята, підприємствою діяльність і досягла 16 років (Закон України «Про опору дитинства», ЦКУ); повнолітні з 18 років)

4) окремі інтелектуально-знавчі характеристики:
 - молодь у дослідженні - трудові, підприємствою, міграційні, досвідом участі в роботі громадських організацій та ін.;
 - молодь з освітньо-кваліфікаційним рівнем - знаннями, навчанням

5) окремі соціальні характеристики:
 - статус, сімейна ситуація, бачення майбутнього, міграційна мотивація (наслідок статусу (класності) та ін.



Презентації проектів і досвіду проектної діяльності у рамках соціального партнерства «влада-наука-освіта-бізнес»

Окрема частина Конференції була присвячена презентації ідей і результатів наукових досліджень у рамках проектної діяльності.

Керівник НДЦ «Демос» ТПЕ ІАПО НУ «Львівська політехніка» проф. **Уляна Садова** спільно з доц. кафедри статистики економічного факультету Львівського університету імені Івана Франка **Тарасом Панчишиним** презентували Проект регіонального розвитку «РОЗВИТОК БІОЕКОНОМІКИ ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ: ВИРОБНИЦТВО ЕКОТАРИ З БІОДЕГРАДАБЕЛЬНИХ ПОЛІМЕРІВ». Цей проект з 2021 року реалізується на замовлення Львівської обласної держадміністрації у співпраці провідних університетів – Львівського національного університету імені Івана Франка та НУ «Львівська політехніка», ДУ «Інститут регіональних досліджень імені Мар'яна Долішнього НАН України», громадських організацій та зацікавлених підприємств.

НАША КОМАНДА

Уляна Садова – керівник проекту, д.е.н., професор кафедри теоретичної і прикладної економіки, керівник НДЦ «Демос» НУ «Львівська політехніка»

Львівський національний університет імені Івана Франка

Роман Гладішевський – проректор з наукової роботи, член-кореспондент НАН України д.х.н., професор, Назарій Походило – д.х.н., провідн. н.с. кафедри органічної хімії, **Леся Олексій** – к.х.н., н.с. кафедри аналітичної хімії, **Семён Матковський** – к.е.н., зав. кафедри статистики, **Ольга Гринькевич** – д.е.н., професор, Світлана Какач – к.е.н., доцент, **Тарас Панчишин** – к.е.н., доцент, **Оксана Вілчницька** – к.е.н., доцент, **Оксана Мароць** – к.е.н., доцент кафедри статистики економічного факультету ЛНУ імені Івана Франка

Національний університет «Львівська політехніка»

Володимир Скорохода – директор Інституту хімії та хімічних технологій, професор, д.т.н., **Володимир Левицький** – професор, д.т.н., в.о. завідувача кафедри хімічної технології переробки пластмас, **Юрій Мельник** – к.т.н., ст.н.с., **Андрій Масюк** – к.т.н., ст.н.с., **Дана Катрук** – к.т.н., н.с. кафедри кафедри хімічної технології переробки пластмас, **Олег Сорочак** – к.т.н., доцент кафедри менеджменту організацій, **Тетяна Степура** – к.е.н., доцент, **Ольга Корицька** – к.е.н., асистент, **Наталія Дідух** – фахівець кафедри теоретичної і прикладної економіки.

ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М.І.Долішнього НАН України»

Роман Теслак – к.в.п., ст.м.с., **Ольга Левинська** – к.в.п., ст.м.с., **Мар'яна Біла** – д.е.н., ст.п.с., **Марія Бачинська** – к.е.н., н.с., **Олександр Махонюк** – к.е.н., м.н.с. **Ігор Баранюк** – к.е.н., м.н.с.

Інститут регіональних досліджень імені М.І.Долішнього НАН України
відділу проблем соціально-гуманітарного розвитку регіону
EU GREEN WEEK 2021 PARTNER EVENT

Розвиток біоекономіки Західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів

LvivBioPlast
ЗБІВНИЦТВО ЕКОТАРИ

ЗАПИТАННЯ, НА ЯКІ ВІДПОВІДАЄ ПРОЕКТ

Що виробляти?
серійні пропозиції біодеградабельних екотари і технологій переробки виробів на бій основі

Для кого виробляти?
Пошук виробників і споживачів екотари та матеріалів для її виготовлення

Як виробляти?
Розробка бізнес-плану виробництва екотари для потреб конкретного замовника

LvivBioPlast
ПАРТНЕРСТВО

EU GREEN WEEK 2021 PARTNER EVENT

Професор економічного факультету Львівського університету **Ольга Гринькевич** спільно з проектним менеджером ІТ-компанії «DevCom» **Ростиславом**

Малиничем представили результати виконання проєкту регіонального розвитку «МОНІТОРИНГ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ВИПУСКНИКІВ ЗВО І ЗПТО ПРИКОРДОННОГО РЕГІОНУ: СОЦІАЛЬНЕ ПАРТНЕРСТВО, ДЕРЖАВНЕ І РЕГІОНАЛЬНЕ ЗАМОВЛЕННЯ» (2018-2020 рр.). Одним із таких результатів є запуск веб-порталу intellectlviv.com, мета якого – інформування стейкхолдерів системи вищої і професійної освіти Львівщини про якість підготовки кадрів за критеріями зайнятості, доходів випускників, а також оцінками роботодавців.

РІВЕНЬ ДОСТУПУ - АБИТУРІЄНТ

Результати опитування для професійної технічної освіти: 3789 Опитано випускників, 1538 Опитано роботодавців. 50 Закладів освіти.

Результати опитування для вищої освіти: 1573 Опитано випускників, 1538 Опитано роботодавців. 12 Закладів освіти.

ЯК РОЗРОБЛЯВСЯ САЙТ - ВІД АНКЕТИ ДО КОРИСТУВАЧА

- Опитування випускників (ЗВО + ЗПТО)
- Опитування роботодавців
- Структурування даних
- Візуалізація даних та розробка веб-порталу
- Ітеративний дизайн
- Написання технічного завдання
- Вибір технологій
- Розробка та тестування

РІВЕНЬ ДОСТУПУ - КЕРІВНИК ДЕРЖАВНОЇ СТРУКТУРИ

Порівняти показники різних закладів освіти між собою

Рівень задоволення освітою, у 100 бальній шкалі: 82 (Рівень задоволення), 87 (Рівень задоволення).

Середня оцінка якості теоретичної та практичної підготовки: 74/100 (Теоретична), 87/100 (Практична), 84/100 (Теоретична), 84/100 (Практична).

ЧЕКАЄМО ВАС НА ВЕБ-ПОРТАЛІ

www.intellectlviv.com

Intellect Lviv

Координатор Національного контактного пункту «Інформаційно-комунікаційні технології» НУ «Львівська політехніка» **Іван Кульчицький** у своїй доповіді презентував досвід ГО «Агенція європейських інновацій» у залученні ресурсів та практиці комунікацій для успішної проєктної діяльності.

Підводячи підсумки конференції, модератори озвучили думки учасників щодо її організації, розміщені у чаті. Усі були одностайні у хорошій її підготовці і проведенні. Про актуальність проблематики, рівень доповідей було виголошено багато добрих слів впродовж усієї зустрічі.

Відрадно, що у роботі конференції приймали участь студенти і молоді науковці. Від НУ «Львівська політехніка» прийняли участь директор ІАПО, д.е.н., проф. Любомир Пилипенко, керівниця НДЦ «ДЕМОС» д.е.н., проф. Садова, к.е.н., доц., Тетяна Степура, к.т.н., доц. Олег Сорочак, к.е.н, асист. Ольга Корицька, ф.х. Наталія Дідух, к.е.н., доц. Галина Скорик, доц., к.е.н. Галина Пушак, к.е.н., доц. Олена Тревого, к.е.н., доц. Марта Данилович-Кропивницька, студ. Богдана Артерчук, студ. Ростислав Демкович, студ. Віталій Потапенко та ін.

Низка запитань учасників конференції залишилися відкритими для майбутніх досліджень та дискусій.

За результатами роботи учасників будуть опубліковані матеріали доповідей Конференції, а її учасники отримають сертифікати, які додатково підтверджують розвиток професійних компетентностей дослідницького характеру.

Звіт підготували:

Уляна Садова (керівник НДЦ «Демос» ТПЕ ІАПО НУ «Львівська політехніка», д.е.н., проф.), **Леся Данилюк** (зав. кафедри менеджменту, економіки та туризму Львівського інституту МАУП, к.е.н., доц.), **Василь Гринькевич** (доцент кафедри менеджменту, економіки та туризму Львівського інституту МАУП, к.т.н.), **Оля Корицька** (асистент кафедри ТПЕ, НДЦ «Демос» ІАПО НУ «Львівська політехніка», к.е.н.), **Наталія Дідух** (фахівець кафедри ТПЕ, НДЦ «Демос» ІАПО НУ «Львівська політехніка»).



Участь у міжнародних заходах

EUROPEAN RESEARCH & INNOVATION DAYS

#RiDaysEU

23 → 24
JUNE 2021

DIGITAL EVENT

www.aei.org.ua

Сертифікат учасника ІХ міжнародної науково-практичної конференції:
“СУСПІЛЬНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ І БЕЗПЕКА: ЛЮДИНА, ДЕРЖАВА, СОЦІУМ”
 виданий

Цей Сертифікат підтверджує, що учасник (ця) взяв (ла) участь у роботі Конференції. Матеріали учасника (ці) прийняті та опубліковані у науковому збірнику.

Загальна кількість годин - 8.

04 / ЧЕРВНЯ / 2021 року
м. Львів

Не наслідуйте інших, створюйте власну систему якісної вищої освіти!!!

Дякуємо за увагу!!!

lesva.daniyuk@gmail.com

ivaniuk.ulana@gmail.com

Organization Windows
 100% compatibility with
 system "Parovozik"



Уляна Садова, Ольга Гринькевич

ЛАБІРИНТАМИ БІЗНЕС-ОСВІТИ SIEC-ISBE В УМОВАХ ПАНДЕМІЧНОГО СВІТУ⁸

(За підсумками 92-ої Міжнародної конференції SIEC-ISBE та Другої робочої зустрічі команди Проекту регіонального розвитку «Розвиток біоекономіки...» зі стейкхолдерами)⁹



Поширення пандемії COVID-19 нагадує лабіринт¹⁰, який несе нам велику кількість таємниць, загадок, нерозгаданих головоломок, а з цим й потребу мобілізації ресурсів, інтелекту для віднайдення нової моделі суспільного розвитку. З кожним прожитим днем стає все більш очевидним, що людство перебуває на старті нового життя, у стані готовності до «пірнання» наче й в знайомий, та все ж таки у зовсім новий світ. Адже «пандемія» - це не тільки наслідки обвалу фондових ринків, різкі коливання цін на енергоносії, стагнації цілих секторів економік, чи навіть таких явищ як інфодемія, трайбалізм, соціальна ізоляція. Але й нові правила гри з невідомими гравцями, специфікою поведінки. Люди реагують на зміни по-різному. Людські спільноти вибудовують нові баланси, етику, цінності, середовища, де визначальну роль відіграє інформація, технології цифрової ери. Бізнес, з його



⁸ За підсумками роботи 92-ї Міжнародної конференції Міжнародного товариства бізнес освіти (SIEC-ISBE, Трієст, Італія). URL: <https://www.siec-usa.org/>. Наведено за: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/10/4/news/16912/000-na-sayt-triest-siec-isbe-2-4-082021redgrinkevich.pdf>

⁹ Дослідження виконується в рамках реалізації Проекту регіонального розвитку «Розвиток біоекономіки західного регіону України: виробництво екопарки з біодеградабельних полімерів» (№ДР 0121U112801).

¹⁰ Лабіринт – модель, для якої є характерна наявність тільки одного заплутаного ходу.

інтересами, перебуває на шляху пошуку нових точок зростання. Держави створюють нові альянси. Особливе місце у цьому калейдоскопі подій займає система освіти та науки, для яких пандемія - це плюси і мінуси дистанційних форм та методів роботи, технології оцінювання знань, це нові дослідження, потреба інвестицій. Дуже важливо забезпечити створення ефективного комунікаційного простору між учасниками процесу, повноцінного використання усіх можливостей, засобів та інструментів дистанційної роботи. Обмін думками та ідеями, апробація доробку вчених та фахівців, котрі відповідально ставляться до пошуку шляхів вирішення проблеми балансів між технологіями і людськими процесами, - важлива складова сучасного суспільного прогресу. Показовою у цьому контексті стала 92-а Міжнародна наукова Конференція Міжнародного товариства бізнес освіти SIEC-ISBE (2-6 серпня 2021р., м.Трієст (Італія). Активну участь в ній взяли львівські вчені.

Тема Конференції SIEC-ISBE-2021 «Бізнес освіта відповідає стійкості» визначила широкий спектр питань, пов'язаних з новими моделями сучасної поведінкової економіки, з пошуком шляхів підтримки бізнесу в умовах постковідної реальності й реабілітації населення. «Щоб наше суспільство було стійким, - йшлося у зверненні очільників оргкомітету до членів спільноти, для наших майбутніх лідерів життєво важливо розуміти і повністю інтегрувати проблеми стійкості у свої мислення і дії. Наша головна ціль – сприяти широкому осмисленню важливості стійкості у бізнес-освіті і її впливу на економічні, екологічні і соціальні аспекти...». Президент SIEC-ISBE Е.Мейєр, наголосила, що гібридний формат конференції є видимою ознакою колосальних змін в організації. «Куди піде SIEC-ISBE в майбутньому? Якою буде його мета у дедалі більшій кількості інформації цифрового світу, де спілкування віч-на-віч стане менш важливим? Очевидно, - сказала пані Евелін, використовуючи часові рамки у п'ять років, SIEC-ISBE може розвиватися в різних напрямках. У “сценарії зростання” ми повернемося до нормального життя. Міжнародний обмін буде відбуватися так, як ми звикли. Важливість таких організацій, як SIEC ISBE, зростає з розвитком. У “сценарії колапсу” бізнес-освіта залишиться національною проблемою... значимість SIEC-ISBE дещо знизиться. ... SIEC-ISBE пройде через процес трансформації під впливом зовнішніх факторів. Необхідність міжнародного обміну - життєво важлива для реконструкції бізнес-освіти, виходу на новий рівень викладання. SIEC-ISBE повинна переосмислити свою ідентичність та адаптувати основні цілі організації до майбутніх викликів. Гібридна конференція - це шанс розпочати метаморфозу через довгий час існування. Цього року ми святкуємо 120-річчя SIEC-ISBE».

Робота Конференції SIEC-ISBE передбачала різні форми участі - пленарні доповіді, електронні презентації, постери, воркшопи, семінарські заняття, відвідини компаній і історичних італійських місць Трієста (для оф-лайн учасників).

У перший день конференції, після вітальних промов, відбулася цікава панель на тему «Впровадження теми сталості у бізнес-класі або освітній програмі» за участю Дани Грей (США), Лешека Прейзнера (Польща), Маріанни Холмберг (Фінляндія), Йоханеса Лінднера (Австрія) та ін



Спікерами було визначено розгляд таких питань як стан та чинники сталого розвитку, поширення ризиків недоосвіти населення на сучасному етапі, територіальна специфіка аналізу проблемних ситуацій сталості у світі та окремих країнах тощо. Цікаво, що в обговоренні особливу активність виявили очільники представництв SIEC-ISBE країн власне Старої Європи, де мають місце історичні традиції підприємництва, а нині виникають нові осередки бізнес-освіти в умовах цифрової ери. Кожен з виступаючих визначив низку питань, котрі мають особливу вагу у суспільстві. Так, Сабіна Гіллцер (Німеччина) наголосила на ціннісних аспектах виховання молоді, коли йдеться про освіту задля сталого розвитку Німеччини (Ціль Тисячоліття з ООН). Зокрема, вона сказала, що «нині основна увага приділяється проектам, що вирішують екологічні проблеми, проте все більше підкреслюється питання й цінностей, які ми повинні поділяти!». У продовження дискусії Отто Бурман (Фінляндія) констатував, що «сталість має відображати людську гідність в освіті! Питання не тільки чого навчають, але й у тому, як отримати довготривалі ефекти. ...У Фінляндії, - додав пан Отто, ми загалом трохи «застаріли»: наприклад, методи оцінки – це переважно вимірювання запам'ятовування, а не здатності відображати чи розвивати власні методи навчання». Дуже актуально прозвучали слова Президента польського відділу SIEC-ISBE, проф. Лешека Прейзнера, який наголосив на потребі уніфікації трактувань самої суті «сталого розвитку». «Подолання розбіжностей між позиціями різних вчених - чи то зі сфери зовнішніх економічних відносин, чи то освіти та науки, чи ще інших галузей наукового знання – це перший крок до бажаного результату. На сьогодні ми маємо цілу низку непорозумінь. В одних випадках, причиною є розбіжності перекладу, в інших – національні, геокультурні, інформаційні, статистико-облікові і інші чинники. Як наслідок, відсутність єдиної методології розрахунку показників сталого розвитку не дає змоги проводити якісний компаративний аналіз стану справ, адекватно оцінювати реальну ситуацію на місцях». Дискусія, яка розгорнулася на цьому фоні, лише доповнила сказане.

Роботу другого дня конференції розпочала завідувачка Інституту бізнес-освіти Віденського університету економіки та бізнесу, професорка Беттина Фурмен. Тема виступу «Економічна грамотність підлітків - розвиток Віденської (австрійської) школи економічних наукових знань». В обговоренні проблемних питань прийняли участь Прісцилла Ромкен (США), Гардара Вільхалмссон (Ісландія), Кетлін МакКенсі (Австралія), Сюзсана Камскер, Тереза Фойхтер,

Девід Луїдольда (Австрія) та інших.



Серед ключових тем панелі найбільшу увагу привернули дослідження щодо прикладних аспектів засвоєння знань студентами в умовах дистанційних форм навчання. Зокрема, розглядалися питання які тенденції спостерігаються в системі забезпечення сталості бізнес-освіти в Австрії? З якими труднощами зіштовхуються викладачі при викладанні тем? Як долаються труднощі на місцях? ... З корисних порад та пропозицій найбільший інтерес для присутніх мали доповнення до стратегій навчання студентів засобами інноваційних педагогічних технологій (від Емануеля Міцці – щодо стратегії обміну думками та щодо техніки співпраці з студентами – метод головоломкою <https://www.jigsaw.org/>), від Отто Бурмана – щодо методу гнучкого навчання та викладання <https://www.eduscrum.nl/>; від Терези Фойхтер <https://www.wonder.me/r?id=e71b641bf-405f-abc8-03784dc51b0b> та ін.).

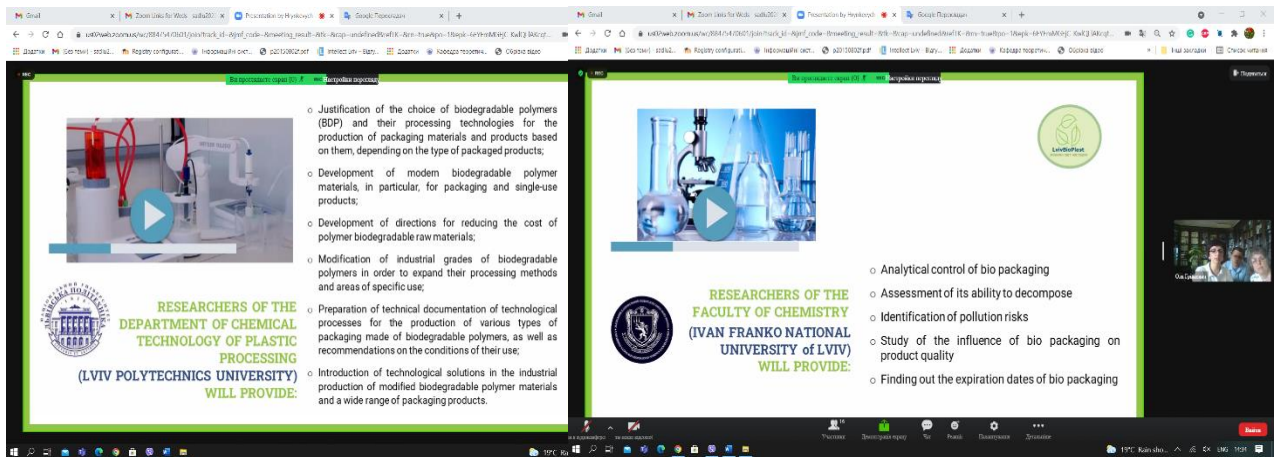
З особливим інтересом було вислухано виступ групи вчених з Університету м.Гратц (Австрія), зокрема, Гернота Драйзібнера, Терези Фойхтер та Міхели Сток на тему «Стабільна імплементація практик підприємств у вищу освіту»; а також презентації Отто Бурмана (Фінляндія) «Алгоритмічне мислення, гнучке навчання і викладання як інструменти», Уве Гутвірха (Австрія) «Зміцнюючі навички для майбутнього через бізнес-симуляції», та ін. У наступних сесіях презентувалися дослідження Ісмо Вуорінена (Фінляндія) на тему «Впровадження нетехнологічних інновацій у малих та середніх компаніях - свідчення з Фінляндії, Данії, Польщі та Литви», Сільвії Ліп, Гернота Дрейзенбарга та Міхаєди Сток (Австрія) на тему «Цифровий потенціал навчання: питання аналізу», Нвосу Антонії Ннеки (Нігерія) «Використання можливостей навчання самостійності підприємництва, доступних студентам у політехніці» та інші. Низка питань активно обговорювалася у чаті. В дискусії формувалися цікаві ідеї щодо викладання окремих дисциплін. Так, Джеррі Бегеман зазначив: «Бухгалтерський облік часто називають «мовою бізнесу», і процедурою ведення даних буде займатися службовець даних, але звіти можуть формуватися автоматично. Інтерпретацією ж цих звітів буде завданням бухгалтера «нової ери». Слушні поради з використання сайтів Інтернет-мереж були оприлюднені від Терези Фойхтер <https://www.penworldwide.org/project/erasmusplus-helpnet/> та ін.).



Органічним продовженням роботи пленарних засідань став семінар на тему «Використання проектів спільноти для навчання», який був проведений науковцями Клэр-Енн и Джоном Батиста Гаучи (Мальта). Слід зазначити, що організатори конференції активно відстоювали проведення практичних занять, поділивши присутніх на команди, причому з учасниками від різних країн. Групи працювали над виявленням, які методики найкраще працюють з точки зору ефективного навчання в умовах пандемії, якою має бути тривалість робочого дня в нових умовах та ін. На завершення відбувся своєрідний «захист» напрацьованих позицій команд.

Українська сторінка участі вчених у роботі конференції SIEC-ISBE була представлена презентацією досліджень команди Проекту *LvivBioPlast*, зокрема, професорки НУ «Львівська політехніка», **Уляни Садової**, професорки Львівського національного університету імені Івана Франка **Ольги Гринькевич** та випускника Університету Нью-Гемпшир (США, Програма «Life Science») **Андрія Луцишина** на тему «Пластиковий виклик в Україні та реакція університету через еко-проекти» («*Plastic Challenge in Ukraine and University Response through eco-projects*»). Тема виступу була не лише тісно пов'язана з назвою конференції, але давала загальну картину про особливості розвитку бізнес-освіти в Україні (йшлося про суттєві розриви хорошої теоретичної та значно менш якісної практичної підготовки майбутніх фахівців, про суттєві відмінності в оплаті праці, а відтак в мотивації економічної активності зайнятості випускників українських ЗВО та ЗПТО у порівнянні з випускниками освітніх закладів зарубіжних країн, про потребу визначення стратегічних векторів розвитку економіки й створення робочих місць тощо).





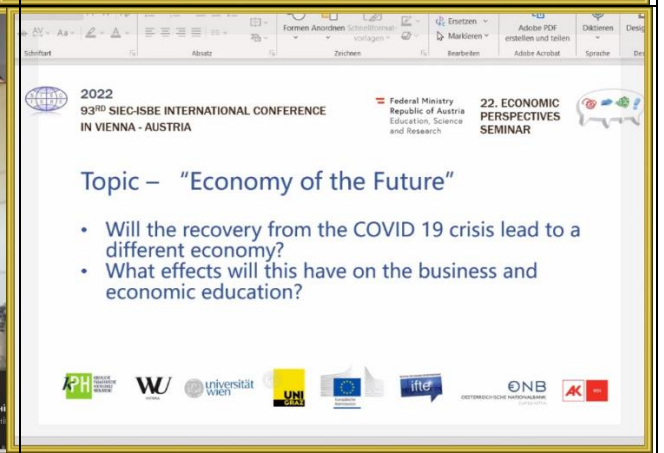
Презентація досліджень команди науковців Львівщини мала на меті показати як через проектний менеджмент можна досягати хороших результатів. Як приклад, у доповіді було представлено проект регіонального розвитку, що на даний час виконується у Львівській області (Україна) у рамках секторальної підтримки ЄС (тема «Розвиток біоекономіки західного регіону України: виробництво екопакети з біодеградабельних полімерів»). Великий інтерес у присутніх викликала інформація як в Україні працюють освітянські середовища (щоб вирішити проблеми дефіциту практичних навиків у бізнес-освіті), які проблеми сталого розвитку мають глобальний характер, і як їх можна вирішити, якщо ми будемо краще знати один одного. Презентація доповіді мала наступну структуру: світова загроза пластику: актуальність у фактах для України; проблема відходів пластику в Україні: PEST-аналіз; про "PLASTIC CHALLENGE ХАКАТОН 2021": приклади співпраці закладів освіти, бізнесу, влади і громадськості; про проект команди LvivBioPlast "Development of bioeconomy in Western region of Ukraine: production of eco-packaging from biodegradable polymers».

Друга частина презентації мала на меті підвести фундамент під формування дієвих партнерських відносин між командою Проекту та різними зацікавленими сторонами, які мають досвід чи працюють з подібними проектами в інших країнах (освітянами, науковцями, експертами, представниками бізнесу, чиновниками, громадськими активістами, т.п.). Очевидно, що проведення таких робочих зустрічей зі стейкхолдерами – це, перш за усе, вивчення їх інтересів, бажання, готовності взяти участь не так у житті конкретної команди чи реалізації її проекту, але у вирішенні глобальних проблем пластикового забруднення довкілля. Це включення в діяльність стейкхолдерів інших країн зі своїми видами, напрямками механізмами роботи. Зрештою, від них може надходити взаємовигідна підтримка - матеріально-технічна, організаційна, спонсорська, консультативна. Головне, щоб підсумком партнерських відносин була певна модель спільних дій, котра б націлювала бізнес-освіту на реальний позитивний ефект боротьби з пластиковим забрудненням Планети.



Загалом можна резюмувати, що презентація екопроектів на міжнародних зустрічах SIEC ISBE – один з ефективних інструментів пошуку партнерів у їх реалізації, а також вивчення і використання зарубіжного досвіду. Саме таке завдання ставили перед собою автори презентації та виконавці проекту «Розвиток біоекономіки західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів».

На завершення Конференції учасники мали змогу переглянути фільм про історію організації SIEC-ISBE, про зустрічі колег по професії. Чарівно прозвучали вітання колезі спільноти з Кореї професора Джозефу Чо, у якого конференція співпала з святкуванням Дня народження. На завершення усім доповідачам було вручено сертифікати про участь у заході, а також оголошено про початок підготовки до наступної зустрічі у Відні (Австрія).





Степура Т.М., Сорочак О.З., Садова У.Я.

**ОБГОВОРЮЄМО ПРОЕКТИ З РОЗВИТКУ БІОЕКОНОМІКИ:
ВЕРЕСНЕВІ ЗУСТРІЧІ НА ЛЬВІВЩИНІ¹¹**

У Львові на початку вересня відбулася робоча зустріч команди Проекту регіонального розвитку «Розвиток біоекономіки Західного регіону України: виробництво екологічних полімерів з біодеградабельних полімерів» (Команда «LvivBioPlast») з представниками Департаменту економічної політики Львівської ОДА, а також іншими зацікавленими сторонами щодо об'єднання зусиль влади, науки і бізнесу задля впровадження європейського підходу смарт-спеціалізації в регіоні. Проект реалізовується у Львівській області в рамках секторальної підтримки ЄС. Мета заходу - створення спільного майданчика для налагодження ефективної співпраці представників відповідних галузей з провідними вищими навчальними закладами та науково-дослідними установами, а також реалізація спільних інноваційних проектів.

Команда «LvivBioPlast» виступила з ініціативою обговорення перспектив реалізації нового проекту під назвою «Створення мережі опорних пунктів збору і первинної переробки відходів пластику». Зазначимо, в Україні сучасний проектний менеджмент широко використовує методологію Смарт-спеціалізації. Йдеться про підхід, що передбачає аргументоване визначення суб'єктами регіонального розвитку в рамках регіональної стратегії окремих стратегічних цілей та завдань щодо розвитку видів економічної діяльності, які мають інноваційний потенціал з урахуванням конкурентних переваг регіону та сприяють трансформації секторів економіки в більш ефективні. У Львівській області на засадах даного підходу розроблено Проекти, спрямовані на безпосередню реалізацію цілей Стратегії розвитку на період 2021-2027 років. Так, відповідно до ідей Смарт-спеціалізації пріоритетами економічного розвитку визначено біоекономіку, креативні індустрії, промисловість з високою доданою вартістю, а також «медичний туризм»^{12,13}.

¹¹ Наведено за: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/10/7/news/16966/veresnevi-zustrichi-stepura-tm-demos.pdf>

¹² *Детальніше див.* у Стратегії розвитку Львівської області на 2021-2027 роки. Пріоритетними видами економічної діяльності визначено такі, що мають високий інноваційний та економічний потенціал: **біоекономіку**, зокрема **лісовий сектор** економіки (лісове господарство та лісозаготівля, оброблення деревини, виробництво меблів, виробництво столярних виробів, покриття для підлоги та облицювання стін, покрівельні роботи, виробництво паперу та паперових виробів), **аграрний** (сільськогосподарський) **сектор економіки** (рослиництво, тваринництво, рибне господарство) та **харчова промисловість** (виробництво продуктів харчування, виробництво напоїв, виробництво тютюнових виробів). // Мінрегіон України - URL: <https://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/derzhavna-rehional-na-polityka/strategichne-planuvannya-regionalnogo-rozvitku/strategichne-planuvannya-regionalnogo-rozvytku-na-period-do-2027-roku/regionalni-strategiyi-rozvytku-na-period-do-2027-roku/strategiya-rozvytku-lvivskoyi-oblasti-na-period-2021-2027-rokiv/>

¹³ *Для довідки:* Стан реалізації програм у Львівській області 2021// ЛЮДА - URL: https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vR6JVC0oibWFjjM4hNcMVHs5Ps5UgTFpYXLPFeiPBb130ZmDGKA90MROwSPdVucqKoMDbWCU3nlu_zJ/pu.html?gid=530645322&single=true#gid=1410701931

Показово, що зустріч проходила у рамках реалізації програми EDP (EDP – процес підприємницького відкриття – процес ідентифікації або генерації нових продуктів, технологій або послуг, що мають інноваційну складову в широких секторах економічної діяльності)¹⁴ у Львівській області «Фокус-група – звуження тематичних напрямків смарт-спеціалізації». Завданням цієї та інших, які відбувалися два дні поспіль, зустрічі була подальша розробка та деталізація інноваційних проєктів для галузі «Біоекономіка» у Львівській області. Модераторами заходу були Вадим Табакера, координатор Смарт Спеціалізації в Львівській області та Надія Афанасьєва, директор Українського інституту міжнародної політики. Проєкт із назвою «Створення мережі опорних пунктів збору і первинної переробки відходів пластику» представляли професор Національного університету «Львівська політехніка» Уляна Садова, професор Львівського національного університету імені Івана Франка Ольга Гринькевич, а також інші співавтори Проєкту – Олег Сорочак, Назар Демчишак, Роман Теслиук, Тетяна Степура, Марія Бачинська.



Метою пропонованого Проєкту, що безпосередньо доповнює попередній з розвитку біоекономіки Західного регіону, є вирішення проблеми стихійного забруднення населених пунктів і річок відходами пластику внаслідок їхнього неконтрольованого викиду і відсутності організованої системи збору та утилізації у Львівській області. Для цього запропоновано формування мережі опорних пунктів збору і первинної переробки відходів пластику у Львівській області.

¹⁴ Проєкт здійснюється за підтримки Федерального міністерства закордонних справ Німеччини через IFA (Institut für Auslandsbeziehungen). Докладніше: Німецько-українські культурні відносини після Євромайдану Андреас Умланд Суспільство // URL.: <https://voxukraine.org/nimetsko-ukrayinski-kulturni-vidnosini-pislya-vevromajdanu/>

У процес обговорення Проєкту підключився (у форматі он-лайн) очільник управління житлово-комунального господарства Стрийської міської ради Стрийського району Львівської області Ігор Ярославович Пастущин, який підтвердив гостроту проблеми для регіону, котрий він представляє, а також готовність включитися у реалізацію Проєкту. Зі свого боку, члени команди «LvivBioPlast» не тільки поділилися своїми думками щодо актуальності реалізації Проєкту саме в передгірській частині Карпат (зокрема, у співпраці з бізнесменами Стрийського району, де є критичною проблема стихійного забруднення густонаселених пунктів і річок відходами пластику внаслідок його неконтрольованого викиду), визначили напрями інноваційності Проєкту (організаційні, маркетингові, екологічні), але й подякували за підтримку, доповіли про гарантії бізнесменів Стрийщини підтримати Проєкт у разі перемоги у конкурсному відборі (ТОВ «Стрий-Еко»).

Такі проєкти є надзвичайно актуальними для багатьох територіальних громад. Вони допомагають вирішити проблеми сортування та утилізації сміття там, де це питання ще не отримало належного розвитку, формувати культуру поводження зі сміттям, зокрема пластиковим, у домогосподарствах невеликих поселень, розробляти бізнес-плани встановлення опорного пункту для конкретної територіальної громади і масштабувати їх на інші опорні пункти та територіальні громади, залучати широке коло стейкхолдерів до вирішення як ніколи актуальної проблеми управління відходами.





Садова У.Я., Степура Т.М., Дідух Н.М., Корицька О.І.
З ЖОВТНЕВОГО ДОРОБКУ НДЦ «ДЕМОС»:
ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЙ ТА ВЕБІНАРІВ¹⁵

Добіг свого кінця жовтень... Для вузівської та академічної науки увесь його період був тісно пов'язаний з викликами поширення COVID-19. Ще зовсім недавно літні «запаси імунітету» відкривали викладачам та студентам шанси для розвитку контактів та зустрічей, проведення семінарів та конференцій. Нині ж статистика демонструє нові «ковідні» антирекорди¹⁶. На цьому фоні освітяни, як і весь світ, змушені прибігати до посиленних карантинних заходів... Прогнози науковців передбачають подальше погіршення ситуації. Шляхом до відновлення економіки, функціонування ринку освітніх послуг є проведення масової вакцинації населення та вироблення «колективного імунітету». На черзі стоїть проблема інституційного забезпечення економічних відносин у сфері дистанційної праці. Усе вимагає ресурсів.

НУ «Львівська політехніка», яка перевела більшість своїх процесів в онлайн режим¹⁷, теж перебуває у великій потребі відновлення звичних занять та забезпечення умов для проведення повноцінних наукових досліджень. Незважаючи на активізацію процесу вакцинації¹⁸, тема карантинних заходів, соціальної ізоляції викликає багато дискусій. В освітній сфері на фоні пандемії дають про себе знати цілі групи проблем:

- *організаційні та інституційні* (використання цифрових інструментів у навчанні; співпраця стейкхолдерів навчального процесу в рамках нових неформальних груп студентів та викладачів; зниження академічної мобільності та організація нових програм навчання та підвищення кваліфікації різних категорій слухачів, в т.ч. по лінії реалізації програм з

¹⁵ Наведено за: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/11/2/news/17394/ndic-demos-2021-zhovten-ostat-versiya.pdf>

¹⁶ В Україні за даними Міністерства охорони здоров'я загальна кількість хворих на Covid-19 сягнула понад 2,878 млн осіб, летальних випадків – 66,8 тисяч осіб (станом на 29 жовтня 2021 року. Подано за: [Офіційний інформаційний портал «Коронавірус в Україні»](https://covid19.gov.ua/). Міністерство охорони здоров'я України. - URL.: <https://covid19.gov.ua/>) Такі демографічні втрати рівнозначні зникненню з карти держави цілих міст, таких як Ковель на Волині, Калуш на Франківщині, Червоноград на Львівщині... З 30 жовтня 2021 року 15 областей ввійшли у червону зону. Львівщина теж опинилася у ній (за офіційними даними: підтверджених випадків – 179 тис. осіб, померлих - 4489 осіб, одужало – 146350 осіб¹⁶; смертність населення на кожну 1000 тих, що видужали - 30,6 особи проти 27,6 осіб по державі - Подано за: Оперативна інформація про поширення та профілактику COVID-19 (29 жовтня 2021).URL.: <https://moz.gov.ua/article/news/operativna-informacija-pro-poshirennya-koronavirusnoi-infekcii-2019-cov19>).

¹⁷ Наказ ректора НУ «Львівська політехніка» «Про продовження онлайн навчання для здобувачів вищої освіти» на виконання рекомендацій Міністерства освіти і науки України (№ 616-1-10 від 28 жовтня 2021 р.) - URL. : <https://lpnu.ua/news/onlain-navchannia-dlia-zdobuvachiv-vyshchoi-osvity-u-lvivskii-politekhnitsi-prodovzhenno-do-15>

¹⁸ Львівська політехніка – кількість хворих на COVID-19 в Україні і на Львівщині, зокрема, на жаль, зростає... - URL. : <https://m.facebook.com/lvivpolytechnic/photos/a.1773969679599468/2950283671968057>

видачою подвійних дипломів тощо);

- *фінансово-економічні* (скорочення фінансування обсягів бюджетного замовлення на підготовку фахівців, оплата праці викладачів, відсутність замовлень на оренду приміщень під проведення масових заходів зі сторони зацікавлених сторін тощо),

- *соціально-економічні* (зниження потенційної кількості абітурієнтів на комерційну форму навчання через підвищення вартості життя).

У науковій сфері негативні тенденції «ковідних» ізоляцій виявляються через ослаблення партнерств між учасниками проектів та стейкхолдерами, скорочення присутності студентів-магістрів в наукових дослідженнях тощо. Молодь швидше зайнята пошуком місць праці, котрі приносять швидкий дохід. Бізнес-структури, котрі опинилися в економічній скруті, скорочують замовлення на наукові розробки. На цьому фоні відбувається погіршення стану дослідницької інфраструктури. Існує ймовірність зриву чи затягування термінів здачі наукових робіт, розпочатих у попередні періоди...

Колектив НДЦ «ДЕМОС» у цей нелегкий час доповнив осінній доробок наступними дослідженнями, заходами та подіями:

- прийнято участь в круглому столі, організованому Львівською обласною службою зайнятості за участі делегації Запорізької області на тему «Ринок праці: виклики сьогодення та перспективи». Обговорено питання якості підготовки трудового потенціалу Львівщини (20 вересня 2021 року). Тема доповіді «Моніторинг і прогнозування регіональних ринків праці в Україні: приклад Львівської області» (за результатами реалізації Проєкту регіонального розвитку в рамках секторальної підтримки ЄС).

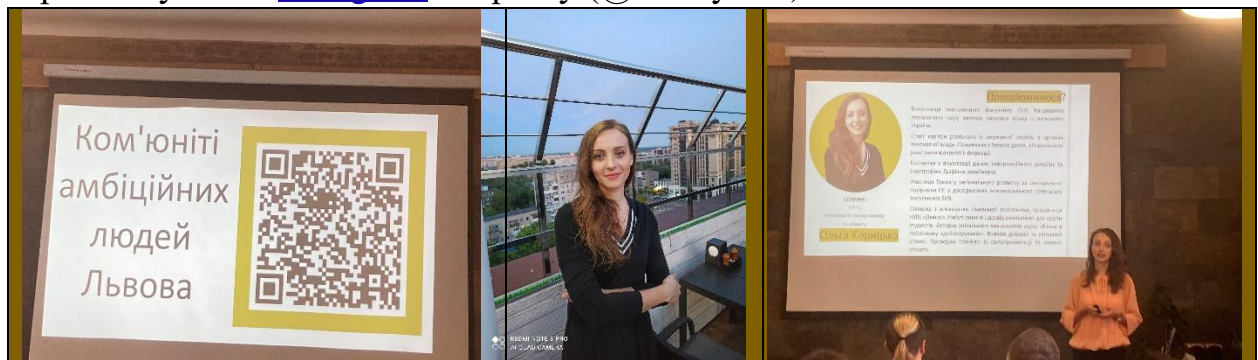
Доповідачі У. Садова, О. Гринькевич, Р. Малинич.



- прийнято участь в Освітній Академії, організованій Департаментом освіти і науки ЛОДА щодо стану та шляхів розвитку проєктного менеджменту у роботі ЗПТО. Тема виступу «Методи і інструменти проєктного менеджменту в управлінні освітніми системами». За результатами реалізації Проєкту регіонального розвитку в рамках секторальної підтримки ЄС «Моніторинг реалізації інтелектуального потенціалу випускників ЗВО і ЗПТО прикордонного регіону: соціальне партнерство, державне і регіональне замовлення» доповідали та приймали участь у дискусії У. Садова, Р. Малинич, Т. Степура, О. Сорочак, Н. Дідух.



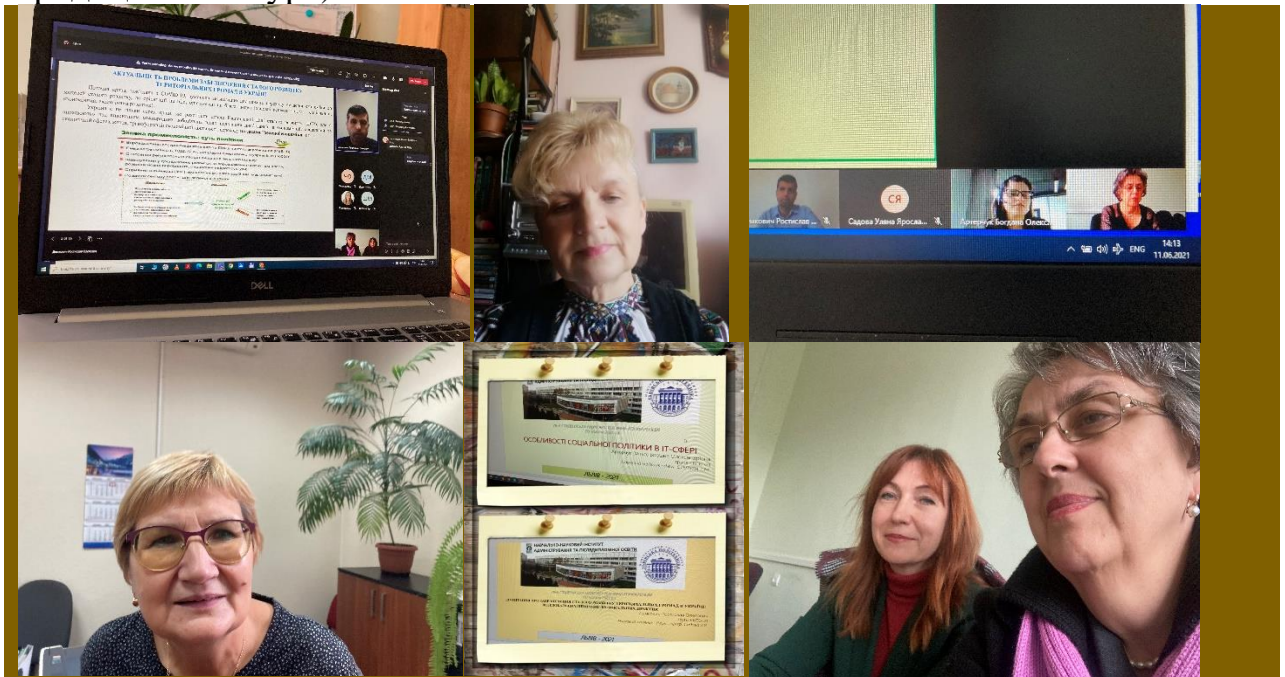
- прийнято участь у вебінарі на тему «Діловий етикет – правила етикету – правила успіху». Автор ідеї та доповідач О. Корицька справедливо наголосила, що «зустрічі, тренінги, семінари зазнають щораз нових форм. Багато проблем виникає у ковідний час. Проте, наполегливість та любов до своєї справи дають результати та нові плоди. І тут не варто забувати про етикет ... Етикет – це про повагу і впевненість кожного з нас». Для контактів спікерка запросила усіх на [Instagram](https://www.instagram.com/o.korytska)-сторінку (@o.korytska).



- прийнято участь в організації та проведенні VII Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми формування та реалізації конкурентної політики". На пленарному та секційному засіданнях обговорено результати реалізації Проекту регіонального розвитку «Моніторинг реалізації інтелектуального потенціалу випускників ЗПТО і ЗВО прикордонного регіону: соціальне партнерство, державне і регіональне замовлення» (загальні результати Проекту можна переглянути на сайті [Intellectlviv.com](https://www.intellectlviv.com)) та Проекту регіонального розвитку «LvivBioPlast» (загальні результати Проекту можна переглянути на сайті LvivBioPlast@gmail.com; ; <https://www.facebook.com/LvivBioPlast>; www.instagram.com/lvivbioplast/). Нагадаємо - ціль Проекту - підвищення конкурентоспроможності та екологічної безпеки Західного регіону України через запровадження технологій виробництва екопластику з біополімерів. Актуальність Проекту – інтерес вітчизняних виробників пластику у застосуванні нових технологій, запит вітчизняних виробників харчових продуктів використовувати пакувальні матеріали з біодеградабельних

полімерів, відсутність в Україні промислових виробників біодеградабельних полімерів, значний потенціал виробництва кукурудзяного крохмалю (основного складника переведення традиційного пластику у біодеградабельний), технологічна можливість економії води внаслідок зменшення обсягів вторинної переробки пластику, потреба підвищення соціальної відповідальності бізнесу, дотримання міжнародних екологічних стандартів.

- прийнято участь в організації та проведенні 79-ї Студентської науково-технічної конференції «Публічне управління та адміністрування» (підсекція «Соціальна економіка», очільники Ж. Поплавська, У. Садова, Т. Степура, С. Комаринець). Найкращі доповіді – студентів Х. Шевчик. Тема «Гендерна нерівність на ринку праці: ефекти та наслідки» (ЕКЕБ-11, кер. доц. Т. Степура), Б. Артерчук - Тема «Особливості соціальної політики в ІТ-сфері» (група ЕКСЕі-21, кер. доц. Т. Степура), Демкович Р. Тема «До питання про забезпечення сталого розвитку територіальних громад в Україні: від локальних ініціатив до глобальних практик» (група ЕКСЕі -21, кер. проф. У. Садова), А. Чорна «Неформальна зайнятість: глибина проблеми для України» (ЕКЕБ-11, кер. доц. Т. Степура).



- прийнято участь в організації та проведенні двох зустрічей команди Проекту «LvivBioPlast» ІАПО та ІХХТ з керівництвом університету щодо результатів проведеної роботи та обговорення питань тендерних закупівель обладнання для подальших досліджень. Окреслено основні завдання реалізації Проекту на наступний період.



Жовтневі зустрічі НДЦ "Демос" створили добрий "заділ" для подальшого розвитку різних напрямів його діяльності, які заплановано на кінець календарного року. Сподіваємося, усі заходи відбудуться навіть в умовах обмежень і особливостей сучасних комунікацій. Команда НДЦ «ДЕМОС» орієнтована на працю, на результат, на успіх!





Керівниця Центру «Демос» презентувала результати міжнародного проєкту на засіданні Регіональної ради при ЛОДА¹⁹

22 листопада 2021, 12:13

за матеріалами порталу «Освіта Львівщини»

Кориговані обсяги регіонального замовлення на підготовку кваліфікованих робітників та молодших бакалаврів у закладах професійної освіти днями затвердили на засіданні Регіональної ради при Львівській обласній державній адміністрації. До цього органу входять заступники голови облдержадміністрації, представники департаменту освіти і науки, департаменту економічної політики та обласної комісії з питань освіти, центру зайнятості, роботодавці, керівники навчальних закладів та експерти міжнародних проєктів.

Керівниця Науково-дослідного Центру соціальної й демографічної політики та управління «Демос» Національного університету «Львівська політехніка» професор Уляна Садова презентувала результати проєкту «Моніторинг реалізації інтелектуального потенціалу випускників Львівської області».

– Ми неодноразово представляли подібні результати в розрізі вищої школи та профтехосвіти. Маємо, на наш погляд, колосальні результати. Аналіз можна переглянути на [сайті Intellect Lviv](#). В реалізації проєкту брали участь різні інституції: Львівська політехніка, Університет Франка, Інститут регіональних досліджень, методичний центр професійно-технічної освіти, центри зайнятості, об'єднання роботодавців тощо, – наголосила Уляна Садова.

¹⁹ Загальний обсяг регіонального замовлення на підготовку кваліфікованих робітників та молодших бакалаврів у закладах професійної освіти, що затверджено на засіданні Регіональної ради в червні 2021 року, становить 9597 учнів. «За набором регіонального замовлення 2021 Львівщина посіла перше місце серед всіх областей. Важливо відстежувати потреби ринку, аби готувати затребуваних фахівців. Уже невдовзі може постати питання впровадження нових професій, яких вимагає ринок. У цьому питанні варто співпрацювати із позашкільцями, яке може проводити певну профорієнтаційну роботу», - акцентував директор департаменту освіти і науки Олег Паска. Виконання регіонального замовлення у 2021 році становить 8 407 осіб. З них: Львів – 3 685 осіб, область – 4 722 осіб. Докладніше – на [порталі «Освіта Львівщини»](#). ДЕМОС. Наведено за: <https://lpnu.ua/news/kerivnytsia-tsentru-demos-prezentovala-rezultaty-mizhnarodnoho-proiektu-na-zasidanni>



Садова У.Я., Гринькевич О.С., Корицька О.І., Данилюк Л.Г., Пушак Г.І.
**ЕКОТАРА З ПОЛІМЕРІВ: НАУКА, НАПОЛЕГЛИВІСТЬ
 Й ПРИЙНЯТТЯ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ²⁰**

(За результатами робочої зустрічі учасників та стейкхолдерів Проекту регіонального розвитку «Розвиток біоекономіки Західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів» - Львів, 24 грудня 2021 року)

*"Природа - це не те, що ми отримали у спадщину від пращурів, а те, що позичили у нащадків".
 (древньоіндійська мудрість)*

Сучасна наука має унікальні можливості. Незважаючи на усі виклики й обмеження пандемічного світу, вона дає потужний потік нових знань про Всесвіт, закони його руху і будови. Основні події 2021 року – боротьба з COVID-19 та успішна висадка марсоходу NASA «Perseverance Rover» на Марс – теж є плодами науки. Та чи змогли б ми спостерігати прогрес без Людини, її волі, впертості, рішучості, завзятості, цілеспрямованості, устремління? Очевидно, що ні. Знаменно, що цього року навіть команда відомого Кембриджського словника «Cambridge Dictionary», обираючи найбільш популярне «слово-відповідник» духу нашого часу, визнала «наполегливість» словом 2021 року (англ. *perseverance* - постійні зусилля зробити чи досягти чогось, навіть коли це важко або займає багато часу)²¹. «Енергія і наполегливість перемагають усе», - писав один із засновників США Бенджамін Франклін. «Бери вершину – матимеш середину», - вчив Григорій Сковорода. Тож нині, в переддень Різдва, можна впевнено сказати, що саме людська наполегливість дозволить нам не тільки подолати і малі, і великі труднощі, але отримати насолоду від майбутніх перемог.

До речі, дуже інформативними з огляду сучасного розвитку такої науки як соціальна аналітика, є слова-маркери, названі командою згаданого словника найбільш вживаними за попередні роки: «жорстка економія» (2015р.), «паранойя» - божевілля, безумство (2016р.), «популізм» - риторика, яка апелює до широких народних мас і обіцяє швидке вирішення гострих соціальних проблем (2017р.), «номофобія» - почуття страху і занепокоєння у людини через відсутність у її пристрою мобільного зв'язку (2018р.), «апсайклінг» (англ. *upcycling*) — вторинне використання вживаних речей, творче перевтілення

²⁰ Подано за: <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/12/29/news/18214/demos.pdf>

²¹ A year of perseverance // Cambridge Dictionary. Word of the Year 2021. (NOV 17 2021) - <https://www.cambridge.org/news-and-insights/insights/A-year-of-perseverance> (для довідки: користувачі цього року його шукали понад 243 тисяч разів).

відходів у витвори мистецтва (2019 р.), карантин (2020р.). Це означає, що гострота відповідних суспільних проблем набула свого апогею і нам слід шукати шляхи їх вирішення. Серед особливо болючих проблем - пластикове забруднення довкілля.

Незважаючи на величезну кількість публікацій, резолюцій, які існують у світі щодо обмеження антропогенного впливу людини на природні екосистеми, - до відчутного покращення екологічної ситуації у сфері виваженого використання пластику дуже далеко²². У світі нині активно розробляються ідеї циркулярної економіки, пропагуються принципи відновлювальних ресурсів, переробки вторинної сировини тощо. Розробляються й реалізуються проекти щодо звільнення суспільства від твердих відходів. У цьому руслі рухається й Україна. Але наразі робить тільки перші кроки до Європейської Зеленої Угоди²³. Багато ініціатив започатковуються знизу.

Прикладом є реалізація у Львові Проекту регіонального розвитку на тему «Розвиток біоекономіки Західного регіону України: виробництво екотари з біодеградабельних полімерів» (в рамках секторальної підтримки ЄС, 2021-2023 рр.). Нагадаємо, команда учасників Проекту об'єднує представників вузівської та академічної науки, відкрита до співпраці з бізнесом та органами влади. Свідченням високої професійності та особистої відповідальності членів команди є періодичні звіти про виконану камеральну роботу, про робочі зустрічі та пошук контактів з бізнес-середовищем, про новини в світі з даної тематики. Нині своєрідний портфель планів та завдань уже сформований на наступний рік.. Варто згадати хоча б про робочу зустріч з представниками ТОВ "Карпатські мінеральні води" (представник компанії п. Ольга Лаврів), коли було запропоновано підготувати спеціальну форму-питальник для продовження співпраці і фахової розмови в рамках наступних робочих зустрічей з потенційними замовниками розробок.

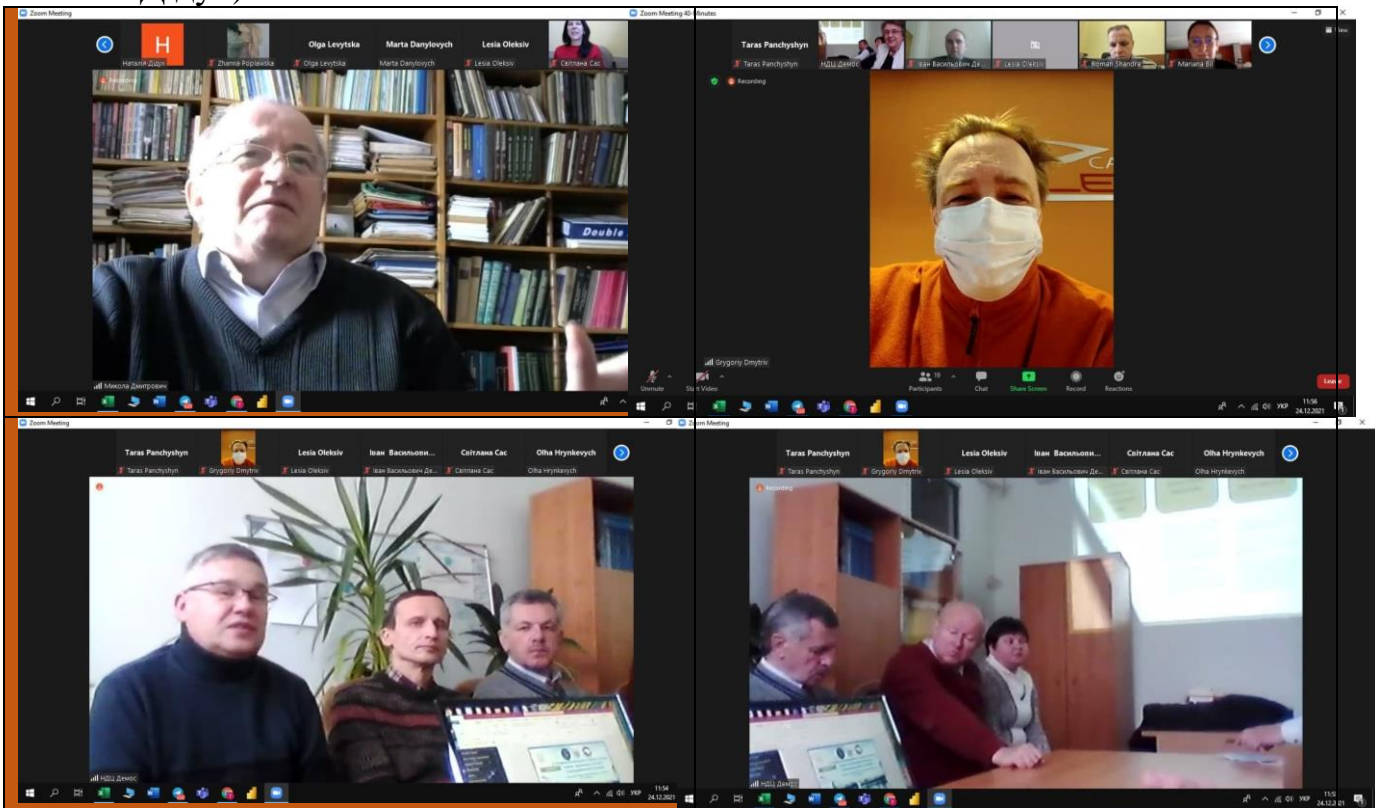
Нещодавно, 24 грудня 2021 року відбулася підсумкова робоча зустріч збірної команди виконавців – науковців НУ «Львівська політехніка», Львівського національного університету імені Івана Франка та зацікавлених сторін на тему «Екотара з полімерів: наукові дебати й прийняття проектних рішень».

Робота засідання проходила в онлайн і офлайн режимі. У ході зустрічі йшлося: 1. Про результати реалізації Проектних завдань у 2021 р. (Уляна Садова, Ольга Гринькевич, Роман Теслюк, Олег Сорочак, Леся Данилюк, Галина Пушак, Галина Скорик); 2. Про організаційно-правові засади створення Центру

²² З 1950 року у світі вироблено 9,1 млрд тонн пластику, з них приблизно 7 млрд тонн більше ніколи не використовується. За даними статистики Світового банку найбільше сміття щодня виробляють мешканці Ісландії – 4,45 кг на особу. Найменше – громадяни Лесотто (110 г /ос.). Україна – 0,93 кг/ос. (Польща – 0,79 кг/ос., Чехія – 0,88 кг/ос., РФ – 1,13 кг/ос., Білорусь – 1,22 кг/ос.) Висновок: країни, які найбільше споживають, є найбільшими продуцентами відходів. (Наведено за: Kaza, Silpa; Yao, Lisa C.; Bhada-Tata, Perinaz; Van Woerden, Frank. 2018. What a Waste 2.0 : A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050. Urban Development; Washington, DC: World Bank. © World Bank. - URL.: <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/30317> License: CC BY 3.0 IGO.).

²³ Європейський Зелений Курс (European Green Deal) Представництво України при Європейському Союзі. Оpubліковано 15 квітня 2021 року. - URL.: <https://ukraine-eu.mfa.gov.ua/posolstvo/galuzeve-spivrobitnictvo/klimat-vevropejska-zelena-ugoda>

інновацій «Екотара» (Роман Шандра, Світлана Сас); Про закупівлю рідинного хроматографа для аналітичних досліджень і контролю якості продукції, а також модернізацію лабораторії Львівського університету, де буде використовуватись нове обладнання (Львівського університету у структурі Центру (Назар Походило, Григорій Дмитрів); 4. Про результати оцінки існуючих технологій з виробництва екотари з біодеградабельних полімерів та лабораторію у Львівській політехніці з їх впровадження (Володимир Скорохода, Володимир Левицький, Юрій Мельник, Роман Небесний, Андрій Масюк, Діана Катрук); 5. Про результати дослідження ринку потенційних виробників біодеградабельних полімерів та споживачів екотари в Західному регіоні України (Олег Сорочак, Ольга Левицька, Світлана Квак, Ростислав Демкович); 6. Про інформаційні канали комунікації учасників команди та стейкхолдерів з метою промоції Проекту (Тарас Панчишин, Жанна Поплавська, Тетяна Степура, Ольга Корицька, Наталя Дідух).



Треба відзначити, що робота засідання пройшла в дуже хорошій творчій й продуктивній атмосфері. Спочатку проф. Уляна Садова окреслила загальні питання, пов'язані з реалізацією Проекту, поінформувала присутніх про проведені зустрічі й їх результати, надала слово ст.н.сп. Роману Теслюку – відповідальному за комунікацію з відповідними службами Міністерства розвитку громад і територій України та доц. Олегу Сорочаку – співкоординатору проведення робіт з представниками бізнес-середовища.

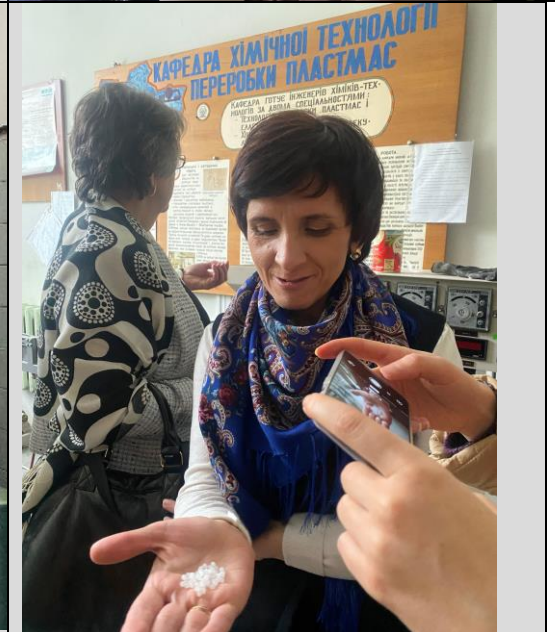
Далі проф. Ольга Гринькевич розказала присутнім про те, хто в Західному регіоні України є виробниками пластику за трьома основними видами економічної діяльності (виробництво первинних форм, виробництво тари з полімерів, виробництво інших видів тари, зокрема виробництва посуду з полімерів). Поінформувала, що за цими трьома видами діяльності отримано

інформацію про основних виробників довідкового характеру - з розподілом на малі, великі і середні підприємства. Вказала, що коли йдеться про виробництво первинних форм з полімерів, то базовим виробником у Західному регіоні є компанії з Івано-Франківської області. Львівщина ж є лідером по виробництву тари, в т.ч. посуду з пластику за двома іншими напрямками. Окреслила проблеми, які існують на момент звітнього періоду. Зокрема, з тим, що згідно Закону України «Про державну статистику», Державна служба статистики України не має права повідомляти відомості про показники якщо вони стосуються виключно одного або двох підприємств (а такі є). «Це означає, що якісний аналіз виробництва екотари, що стосується виробництва, реалізації, і експорту, - сказала Ольга Степанівна, - можна зробити лише по Україні в цілому, без виділення окремих регіонів».



Другим важливим напрямком тематики засідання були питання технічної підтримки реалізації Проекту. Присутнім було доведено інформацію про закупівлю обладнання, що є підставою для створення двох лабораторій спільного користування учасників Проекту. Детальну інформацію про існуючі технології з виробництва екотари з біодеградабельних полімерів та створення лабораторії у НУ «Львівська політехніка» з їх впровадження озвучили проф. Володимир Скорохода, проф. Володимир Левицький, ст. викл. Юрій Мельник. Щодо організаційно-правової підтримки Проекту, то з великим інтересом була сприйнята інформація доц. Романа Шандри (підготовлено спільно з проф. Назаром Походило та Світланою Сас) щодо стану готовності документації на створення Центру інновацій «Екотара».

На завершення робочої зустрічі представники Інституту хімії та хімічних технологій провели коротку екскурсію лабораторіями, в яких будуть проводитися майбутні дослідження.



За підсумком роботи засідання прийнято такі рішення: 1. Про узгодження до 01 лютого 2022 р. виконавцями Проекту Положення про Центр інновацій «Екотара» - Координаційний центр спільної діяльності з реалізації проектних завдань та розвитку біоекономіки в Західному регіоні України. 2. Про анкетування виробників продукції з пластику з метою пошуку партнерів Проекту та потенційних замовників технологій виробництва екотари з біодеградабельних полімерів. Про розроблення єдиного дизайну презентаційних матеріалів та звітів. На завершення робочої зустрічі усі присутні згадали, що скоро Новий рік й Різдвяні свята. А отже, побажали один одному – здоров'я, щастя, миру й гарних результатів спільному Проекту у наступному році!

