



# ЗВІТ ПРО НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТНПУ У 2023 Р.

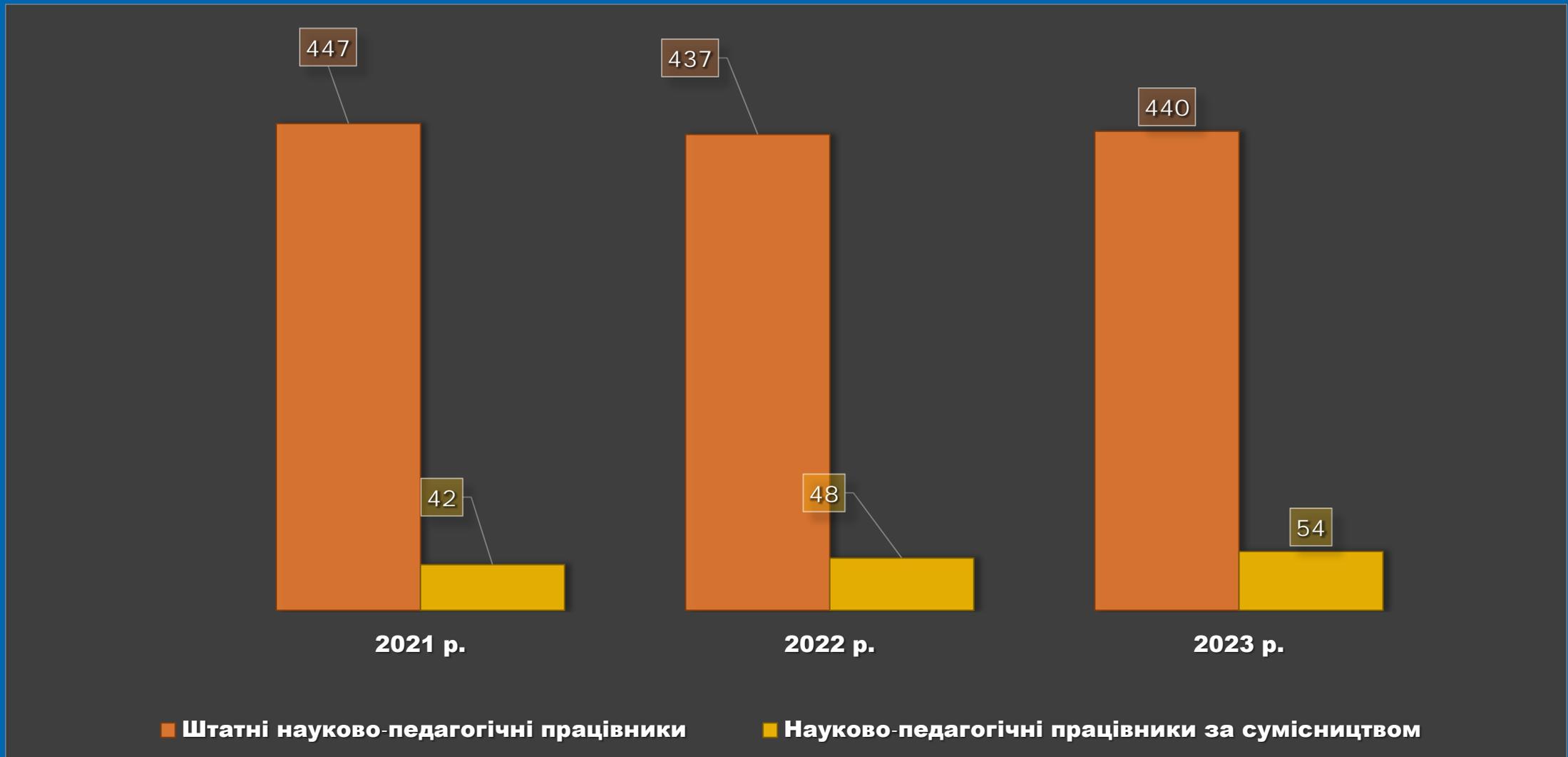
Ірина Задорожна

Проректор з наукової роботи та  
міжнародного співробітництва



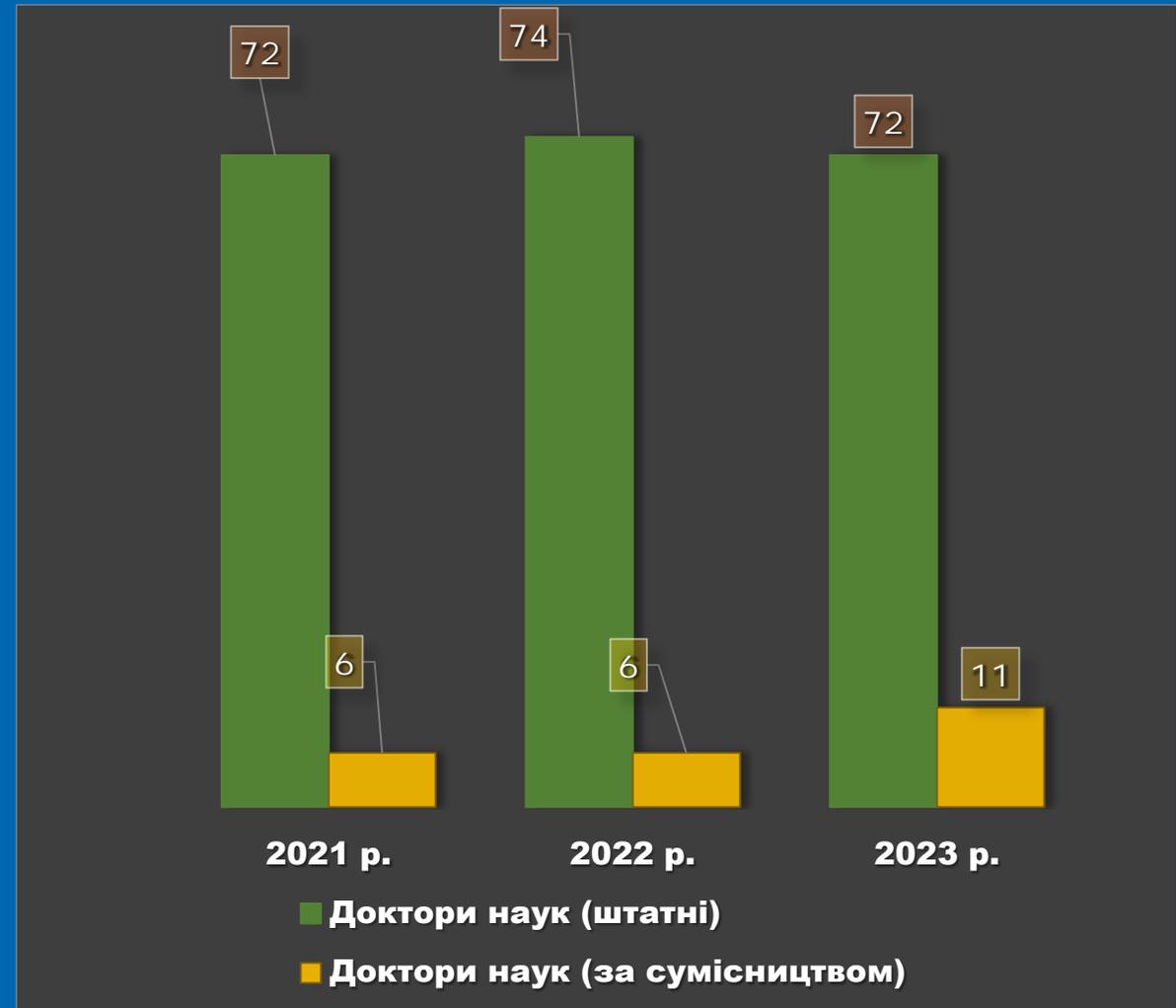
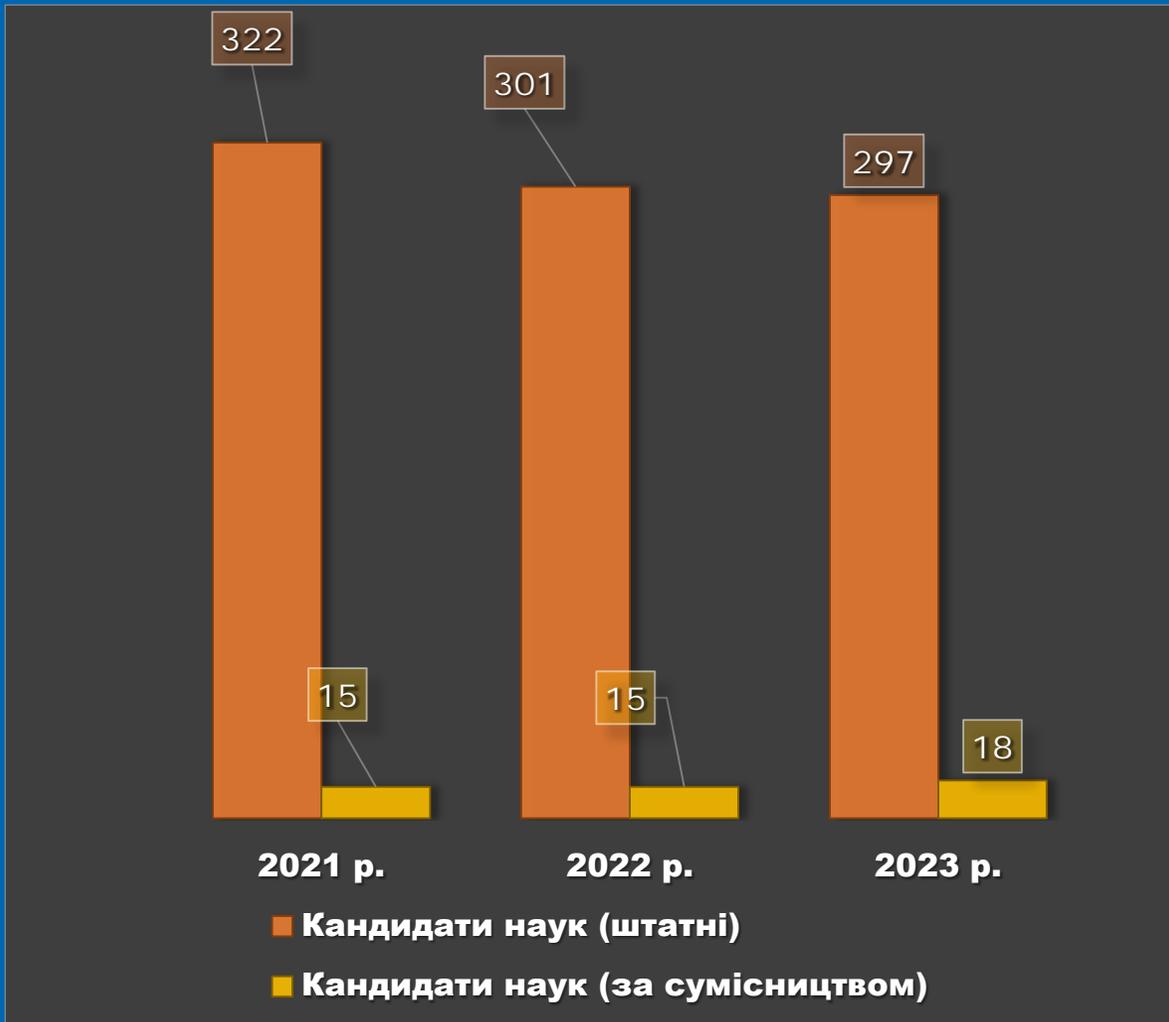
# НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ

ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ 2021 – 2023 РР.

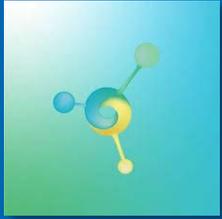


# НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ

ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ 2021 – 2023 РР.



# СТРУКТУРА НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ



**1** проєкт Фонду національних досліджень України



**2** науково-дослідних роботи за ПРІОРИТЕТНИМИ НАПРЯМАМИ ДОСЛІДЖЕННЯ  
**0** науково-дослідних робіт за ДЕРЖБЮДЖЕТНОЮ ТЕМАТИКОЮ



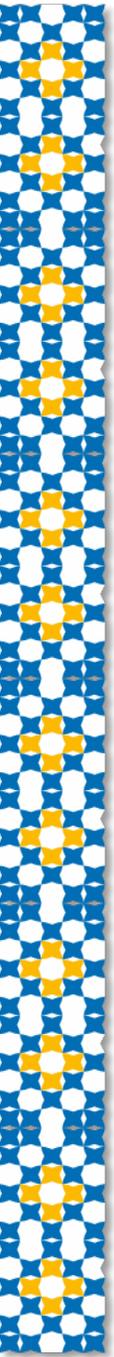
**5** міжнародних грантів



**8** науково-дослідних робіт за госпдоговірною тематикою

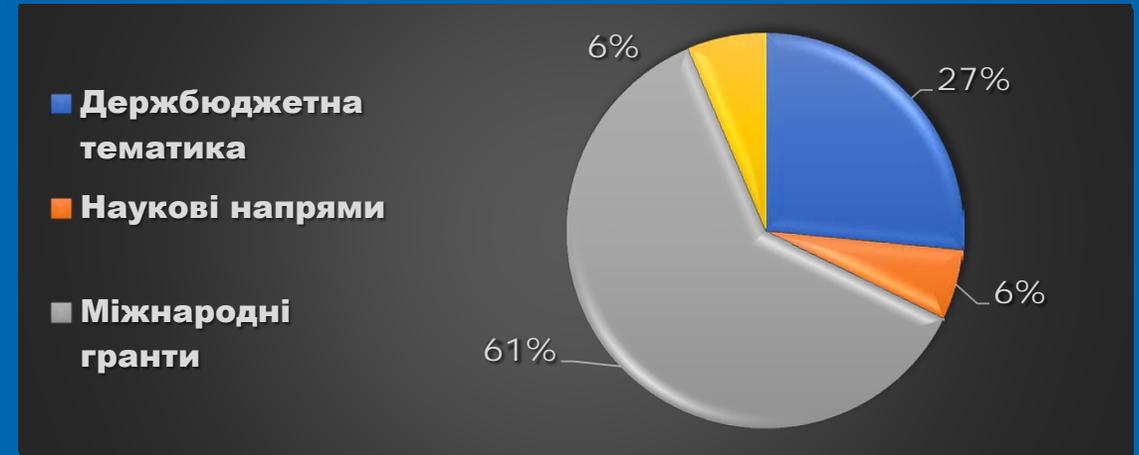
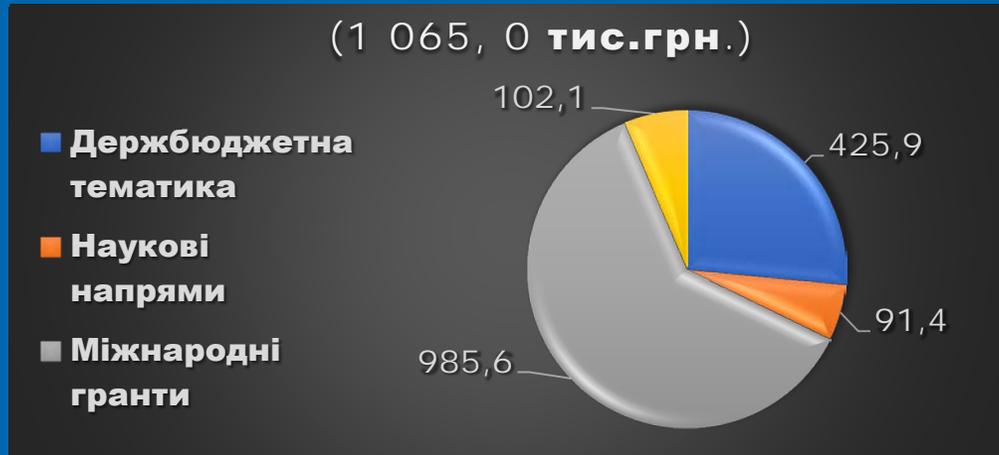


**39** кафедральних науково-дослідних робіт (УкрІНТЕІ)

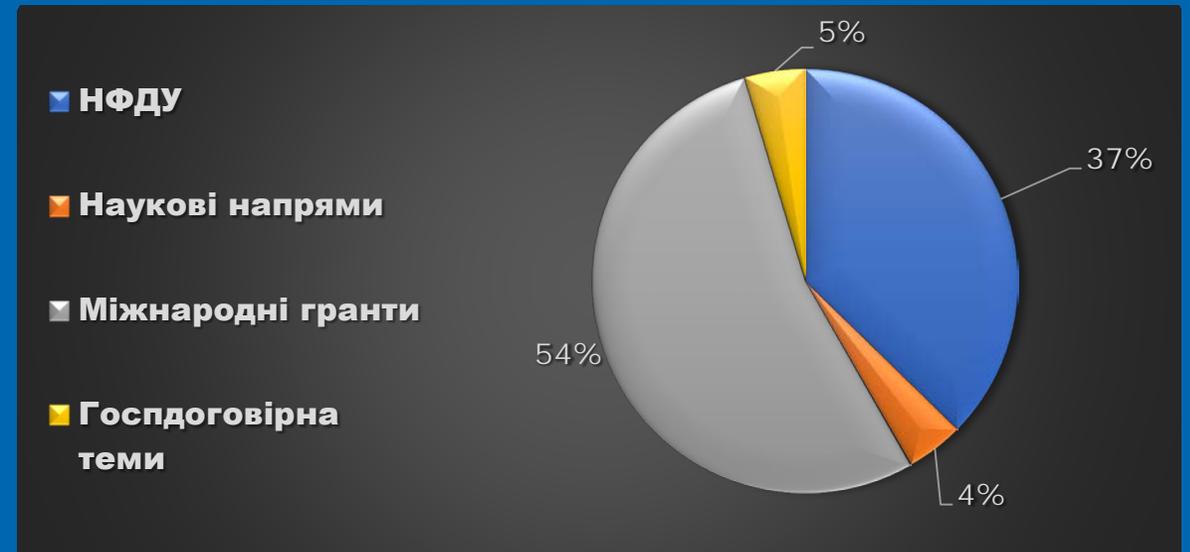


# ФІНАНСУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

## 2022 РІК



## 2023 РІК



# НАЦІОНАЛЬНИЙ ФОНД ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНИ

**ПРОЄКТ 2022.01/0166 «ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНО-РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ПОСЛУГ ДЛЯ ДІТЕЙ З ІНВАЛІДНІСТЮ ТА ЇХ СІМЕЙ НА РІВНІ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД У ВОЄННИЙ ТА ПОВОЄННИЙ ПЕРІОДИ» (2023 – 2024 рр.)**



**Керівник проєкту:**  
проф. Ганна СЛОЗАНСЬКА

**ОБСЯГ ФІНАНСУВАННЯ У 2023 Р. – 683 764 ГРН.**

## МЕТА ПРОЄКТУ

- ❑ Дослідження розвитку соціально-реабілітаційних послуг для дітей з інвалідністю та їхніх сімей на рівні територіальних громад у воєнний та повоєнний періоди.
- ❑ Укладення методичних рекомендацій щодо особливостей розрахунку та використання індикаторів для моніторингу й оцінювання соціально-реабілітаційних послуг для дітей з інвалідністю та їх сімей на рівні ОТГ.



# ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕННЯ У ТНПУ

**А**

Кваліфікаційна група



**1 з 2**  
**ЗВО України**

## **НАУКОВИЙ НАПРЯМ**

### **«БІОЛОГІЯ ТА ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я»**

Дослідження особливостей впливу природних і модельних факторів на характер перебігу процесів життєдіяльності та продуктивність живих організмів в природі та в умовах експерименту; розроблення підходів до корекції цих умов; визначення наслідків впливу різних чинників на стан ґрунтових і водних ресурсів.

*Обсяг фінансування у 2023 р. – 69, 7 тис. грн.*

## **НАУКОВИЙ НАПРЯМ**

### **«СУСПІЛЬНІ НАУКИ»**

Експериментальна верифікація теоретично-обґрунтованих психологічних закономірностей, структурних особливостей та механізмів становлення освітнього діалогу як інноваційної психодидактичної моделі у закладах освіти різного рівня (школа-університет).

*Обсяг фінансування у 2023 р. – 9, 9 тис. грн.*

**Б**

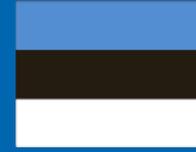
Кваліфікаційна група



**ТНПУ у 10-ці**  
**ЗВО**



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## ERASMUS+ KA2 CAPACITY BUILDING IN HIGHER EDUCATION

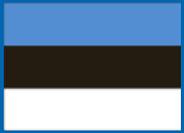
**MULTIED** – Foreign Language Teacher Training Capacity Development As A Way To Ukraine's Multilingual Education And European Integration  
2019 – **2023** pp.



**Менеджер проєкту – проф. Л. СТРУГАНЕЦЬ**

- ❖ Удосконалено 4 освітні програми на основі методології CLIL.
- ❖ Новий курс «Методика предметно-мовного інтегрованого навчання в контексті гуманітарних наук» (для PhD).
- ❖ Онлайн-курс «Методологія CLIL» на платформі «Moodle» ТНПУ для освітян України.
- ❖ Вебінар «Розповсюдження досвіду формування багатомовної освітньої політики ЄС в Україні» (03.05.2023).
- ❖ 15 онлайн-семінарів із проблематики проєкту для освітян України (червень, жовтень 2023).
- ❖ Навчальні візити викладачів ТНПУ в Тартуський університет, Естонія (22–26.05.2023 р.) та Астонський університет, Велика Британія (02–06.10.2023).
- ❖ Зустріч з контролю якості проєкту команд-учасниць у ТНПУ (16–19.08.2023 р.).

**ОБСЯГ ФІНАНСУВАННЯ У 2023 Р. – 568 932 ГРН.**

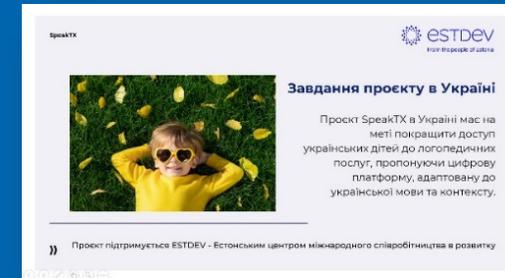


**Цифрова  
логопедична платформа  
Естонія**



# ESTDEV – ЕСТОНСЬКИЙ ЦЕНТР МІЖНАРОДНОГО СПІВРОБІТНИЦТВА І РОЗВИТКУ

Improving Access to Speech Therapy  
Services for Ukrainian Children And Empowering Professionals Working in Educational  
Institutions  
**2023–2024 pp.**



## **РЕЗУЛЬТАТИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЄКТУ (травень – грудень 2023 р.):**

- ❖ **здійснено переклад інтерфейсу платформи на українську мову;**
- ❖ **створено більше 200 інтерактивних вправ українською мовою для логопедичної корекції;**
- ❖ **до пілотування платформи залучено 550 учасників – 50 закладів дошкільної та шкільної освіти та 500 дітей з порушеннями мовлення;**
- ❖ **розроблено програму емпіричного дослідження для оцінки ефективності використання цифрової логопедичної платформи SpeakTX у закладах дошкільної та початкової освіти для корекції порушень мовлення дітей та проведено вхідне опитування.**

**ОБСЯГ ФІНАНСУВАННЯ У 2023 Р. – 155 125 ГРН.**

**Менеджер проєкту – проф. І. ЗАДОРЖНА**

# ПІДТРИМКА ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЇ УКРАЇНСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ: ФОРМУЄМО ЦИФРОВЕ МАЙБУТНЄ РАЗОМ 2021–2023

DigIn.Net2: Deutsch-Ukrainisches Netzwerk Digitaler Innovationen-2  
2021 – 2024 рр.

**КООРДИНАТОР ПРОЄКТУ – ДОЦ. Г. ГЕНСЕРУК**



- ❖ У 2023 р. в рамках проєкту удосконалено **програму стажування «DIGITAL FUTURE: BLENDED LEARNING»** для педагогічних і науково-педагогічних працівників ЗВО III–IV рівнів акредитації незалежно від форм власності та підпорядкування.
- ❖ Проведено два стажування «DIGITAL FUTURE: BLENDED LEARNING» на базі DUDIZ (німецько-український центр цифрових інновацій): 4 квітня – 31 травня і 2 жовтня – 30 листопада 2023 р.
- ❖ Студенти спеціальності «Середня освіта (Інформатика)» презентували свої інноваційні ідеї на **«Конкурсі інноваційних ідей студентів та молодих науковців» на базі Університету прикладних наук Анхальт.**
- ❖ **Сокотов Денис** (Digital Analysis Of Activities Of Universities), **Павлюк Павло** (Video Mastering With Using Virtual Technologies), **Садовник Владислав** (Marketplace Of Educational Knowledge) і **Ловчук Олег** (Ukraine View) **стали переможцями конкурсу й отримали стипендії (3 місяці та 1 місяць) в рамках проєкту DigIn.Net 2**

**ОБСЯГ ФІНАНСУВАННЯ У 2023 Р. – 257 376 ГРН.**



**Координатор проєкту – доц. Г. ГЕНСЕРУК**

**Створення нової унікальної німецько-української бакалаврської програми в галузі інформаційних технологій, яка передбачає отримання студентами подвійного диплому та здійснення академічної мобільності студентів**

- ❖ **За звітний період проведено засідання робочої групи проєкту кафедри інформатики та методики її навчання ТНПУ щодо узгодженості навчального плану освітньо-професійної програми «Середня освіта (Інформатика, математика, основи STEM-навчання) та плану освітньої програми університету прикладних наук (м. Кетен, Німеччина).**
- ❖ **У грудні 2023 р. відбулася робоча зустріч з керівниками та координаторами проєкту в Університеті прикладних наук Анхальт (грудень 2023 р.).**
- ❖ **16 студентів 1 курсу ТНПУ розпочали вивчення німецької мови, оскільки володіння нею – невід’ємна умова реалізації даного проєкту.**



NORTH ATLANTIC TREATY ORGANIZATION

## ПРОГРАМА НАТО «НАУКА ЗАРАДИ МИРУ ТА БЕЗПЕКИ» (NATO SPS)



Mitigation of Climate Change Through Advanced Phytotechnology for Military Lands / **Пом'якшення кліматичних змін за допомогою провідних фітотехнологій для мілітарно забруднених земель 2023 – 2026 рр.**



**Менеджер проєкту – доц. А. ГЕРЦ**

- ❖ Проведено вегетаційний експеримент (лабораторні умови), в межах якого вивчено вплив різних видів та концентрації біочару параметри ґутну та ріст і розвиток рослин.
- ❖ Досліджено впливу біочарів на потенційну мінералізацію органічної речовини ґрунту.
- ❖ Досліджено вплив різних концентрацій біочару у ґрунті на ріст і розвиток рослини *Zea may* (аналіз фізіолого-біохімічних показників, серед яких флуоресцентні показники листків, квантова ефективність ФСII, квантовий вихід NPQ у світлоадаптованих листків).
- ❖ Оцінено адаптивний потенціал рослин до різних умов росту; проведено аналіз ґрунтів із забруднених ділянок України (Ворзель та Долина), а також із Чеської Республіки (Хомутов).

**Обсяг фінансування – 345 343 євро**

# ПІДТРИМКА ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЇ УКРАЇНСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ: ФОРМУЄМО ЦИФРОВЕ МАЙБУТНЄ РАЗОМ 2021–2023

«Learnopolis+: За допомогою цифрових медіа до міжнародного навчального досвіду  
/ Learnopolis+: Mit digitalen Medien zu internationalen Lernerfahrungen»  
2021 – 2023 рр.

Співорганізатори проєкту – доц. З. УДИЧ, доц. І. ШУЛЬГА



- ❖ У 2023 р. в рамках проєкту записано **серію подкастів** «Війна, а ми вчимося!» та відео «Потреби університетів в умовах війни у сфері цифровізації навчального процесу».
- ❖ Кафедра інклюзивної та спеціальної освіти ТНПУ отримала **принтер, який друкує шрифтом Брайля**.
- ❖ «Learnopolis+» виступив партнером у **проведенні Всеукраїнської міждисциплінарної науково-практичної конференції з міжнародною участю** «Інклюзивна освіта: ідея, стратегія, результат».
- ❖ Було проведено **Літню школу для студентів на базі Байройтського університету (Німеччина)**, участь у якій взяли 6 студенток факультету іноземних мов ТНПУ.

# ДОГОВОРИ ЦИВІЛЬНО-ПРАВОВОГО ХАРАКТЕРУ



**Екологія. Біологія**



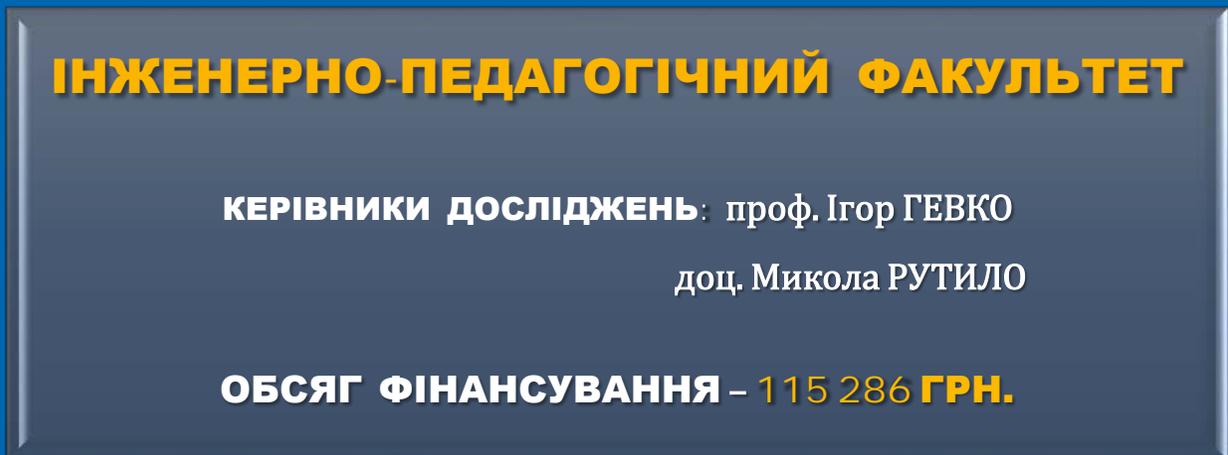
## **ХІМІКО-БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**КЕРІВНИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ:** проф. Світлана ПИДА  
проф. Надія Дробик

**ОБСЯГ ФІНАНСУВАННЯ – 72 000 ГРН.**



**3D – Моделювання**



## **ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**КЕРІВНИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ:** проф. Ігор ГЕВКО  
доц. Микола РУТИЛО

**ОБСЯГ ФІНАНСУВАННЯ – 115 286 ГРН.**



**Автоматизовані  
системи керування**

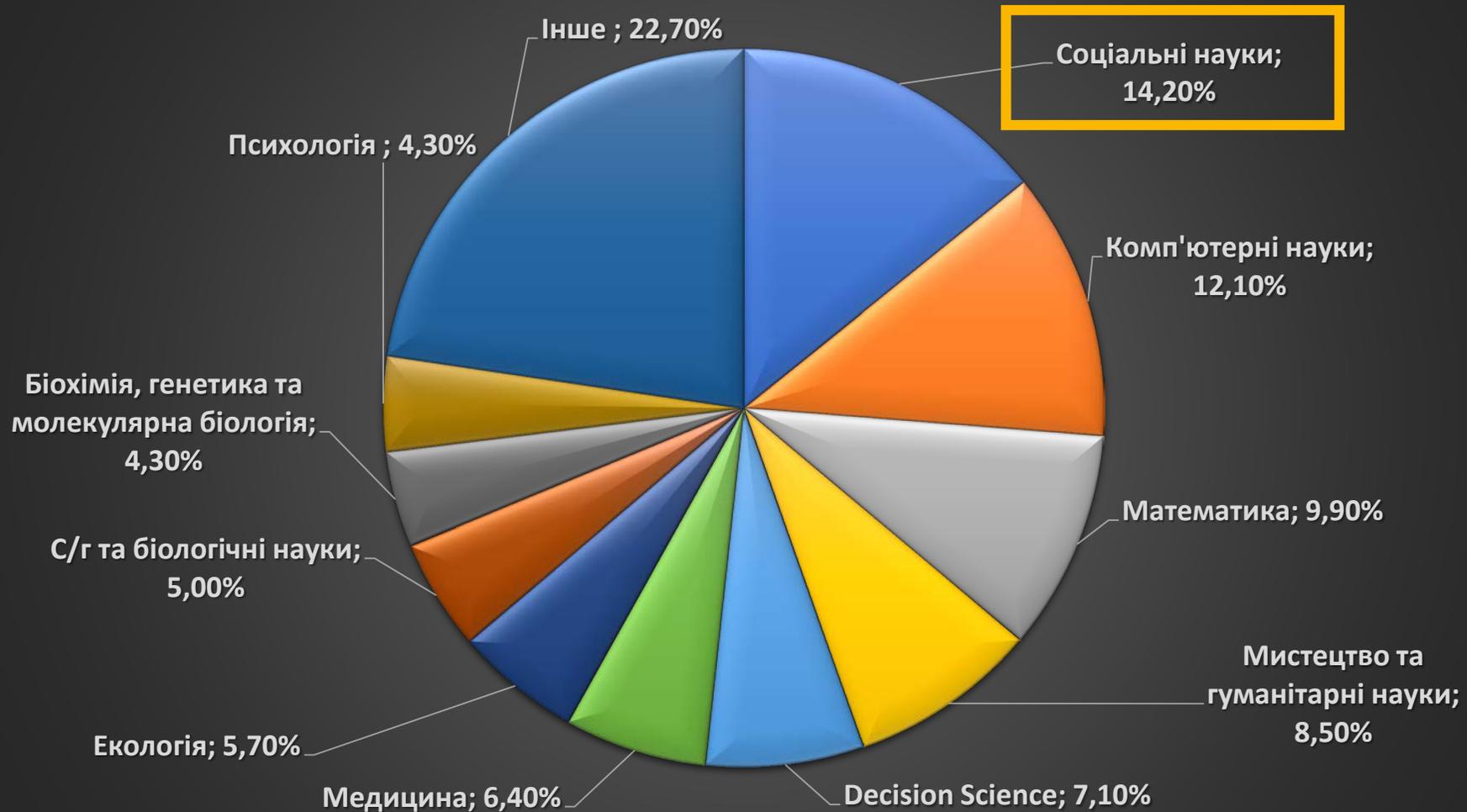
# ПУБЛІКАЦІЙНА АКТИВНІСТЬ

ПУБЛІКАЦІЇ, ПРОІНДЕКСОВАНІ У НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗАХ  
SCOPUS, WEB OF SCIENCE

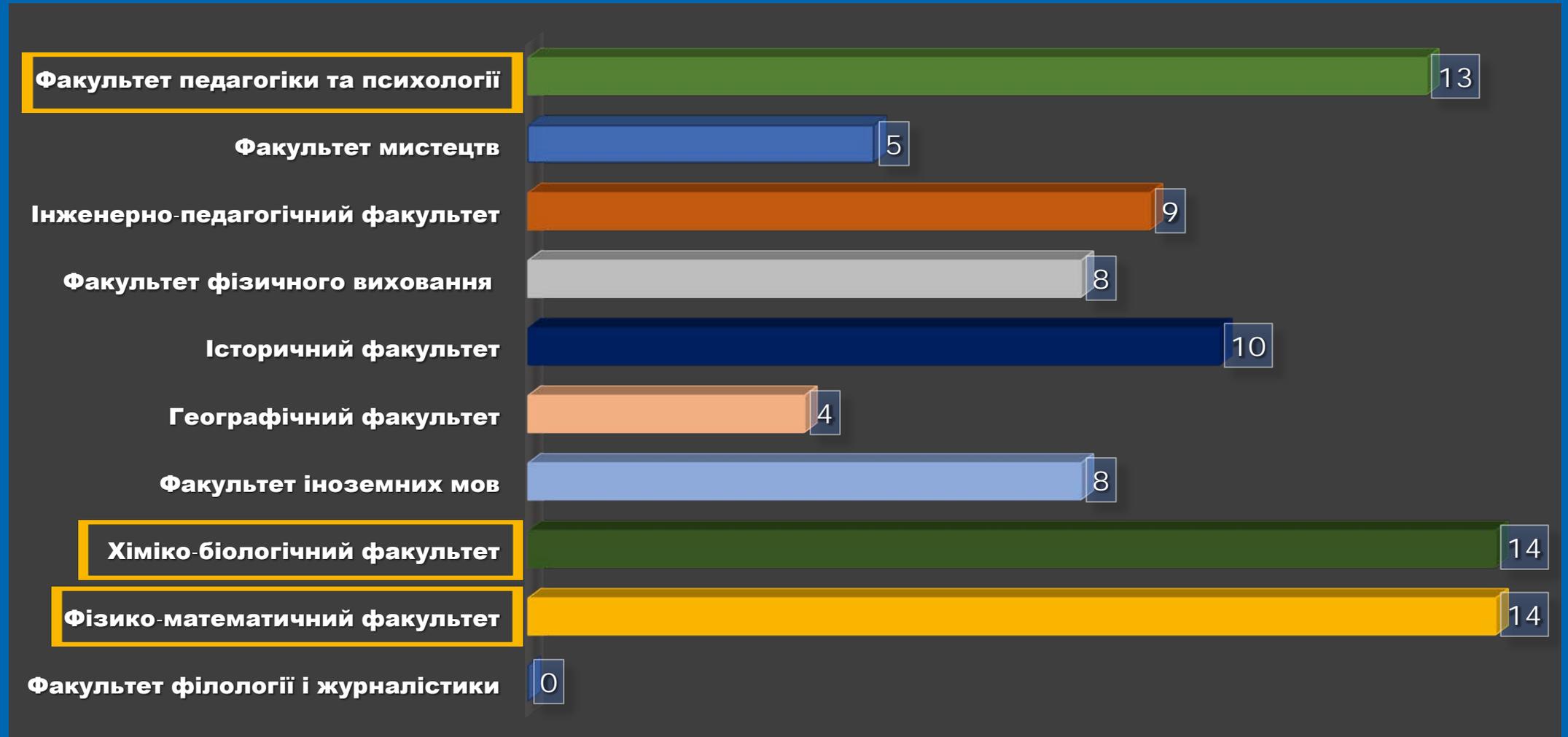
## Кількість публікацій



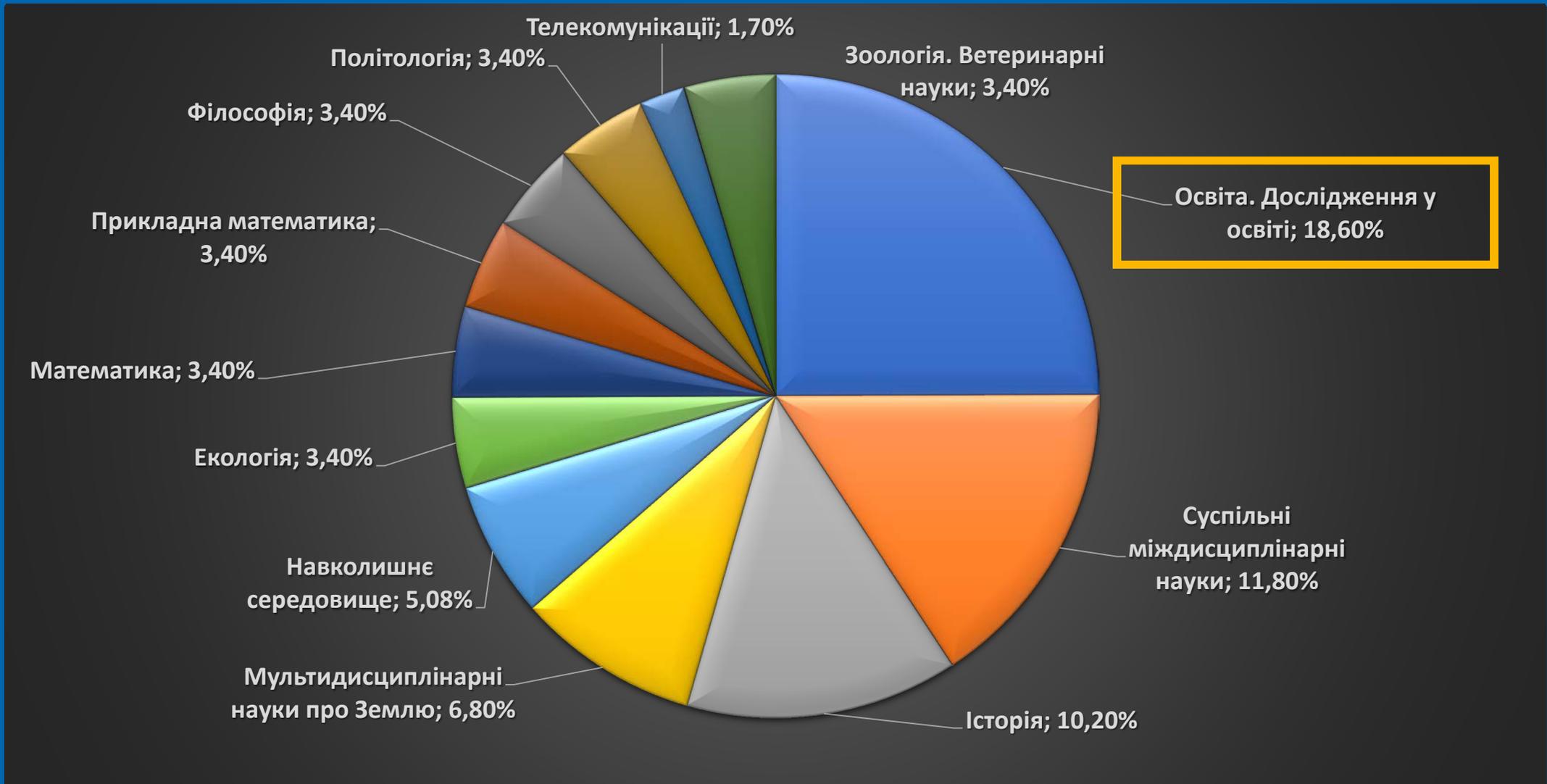
# ТЕМАТИКА СТАТЕЙ У НАУКОМЕТРИЧНІЙ БАЗІ SCOPUS у 2023 р.



# ПУБЛІКАЦІЇ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ НАУКОМЕТРИЧНІЙ БАЗІ SCOPUS у 2023 р.



# ТЕМАТИКА СТАТЕЙ У НАУКОМЕТРИЧНІЙ БАЗІ WEB of SCIENCE



# ПУБЛІКАЦІЇ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ НАУКОМЕТРИЧНІЙ БАЗІ WEB of SCIENCE у 2023 р.

Факультет педагогіки та психології

14

Факультет мистецтв

6

Інженерно-педагогічний факультет

1

Факультет фізичного виховання

5

Історичний факультет

8

Географічний факультет

1

Факультет іноземних мов

5

Хіміко-біологічний факультет

10

Фізико-математичний факультет

9

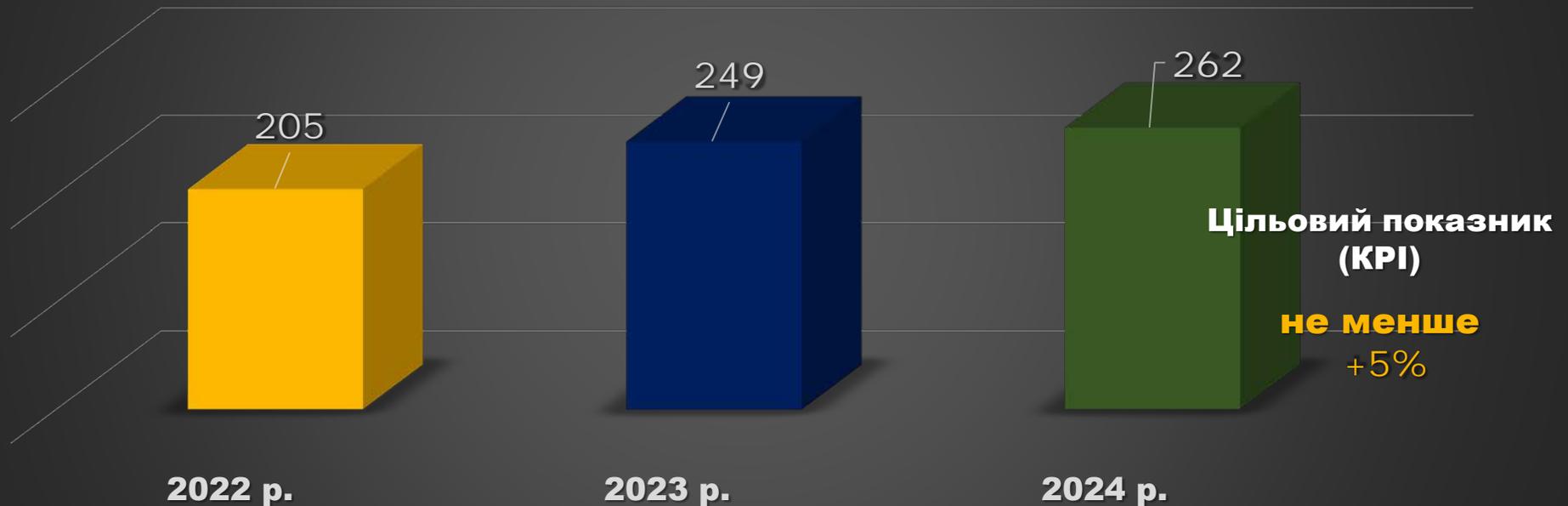
Факультет філології і журналістики

6



# ПУБЛІКАЦІЇ У ВИДАННЯХ КАТЕГОРІЇ Б ТА А, ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ КРАЇН ОЕСР

## Кількість публікацій



# ПУБЛІКАЦІЇ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ КАТЕГОРІЇ Б ТА А, ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАННЯХ КРАЇН ОЕСР у 2023 р.

Факультет педагогіки та психології

81

Факультет мистецтв

23

Інженерно-педагогічний факультет

21

Факультет фізичного виховання

40

Історичний факультет

29

Географічний факультет

33

Факультет іноземних мов

63

Хіміко-біологічний факультет

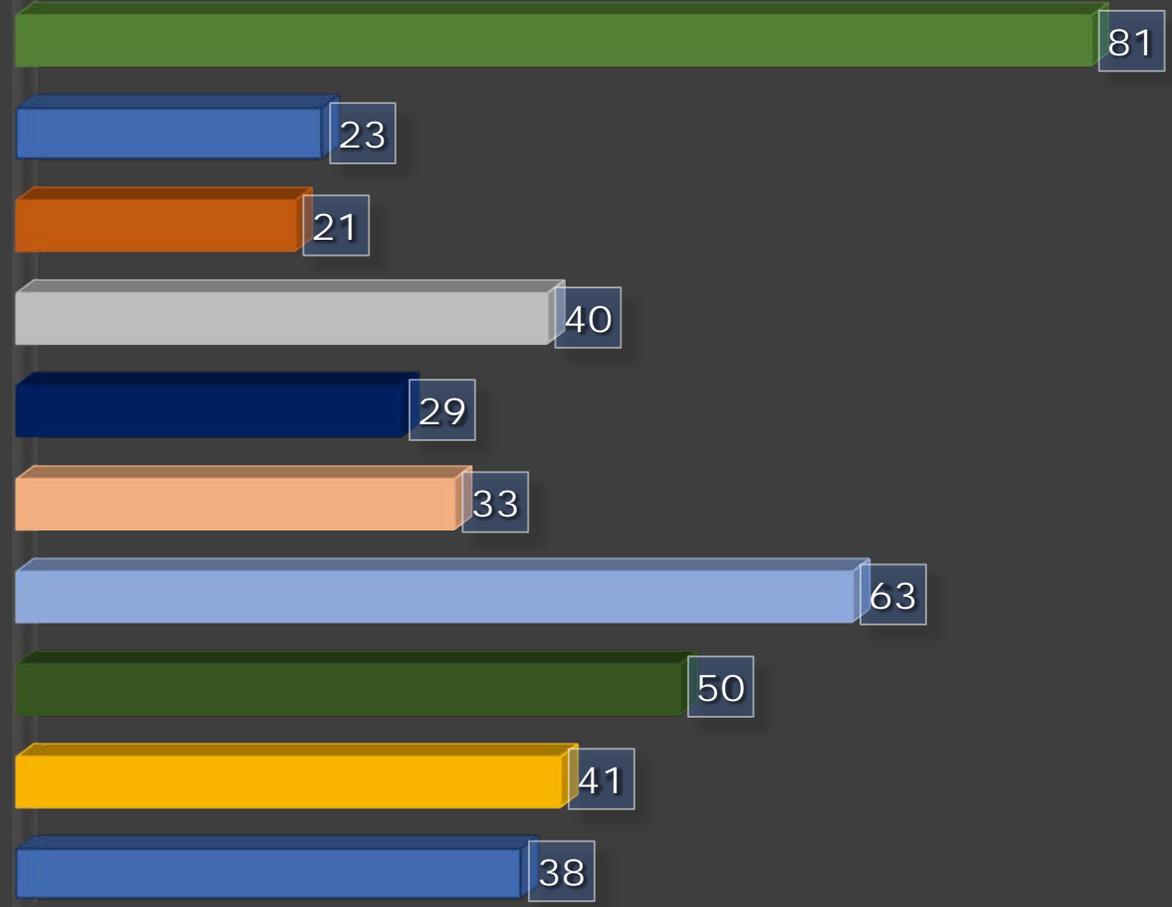
50

Фізико-математичний факультет

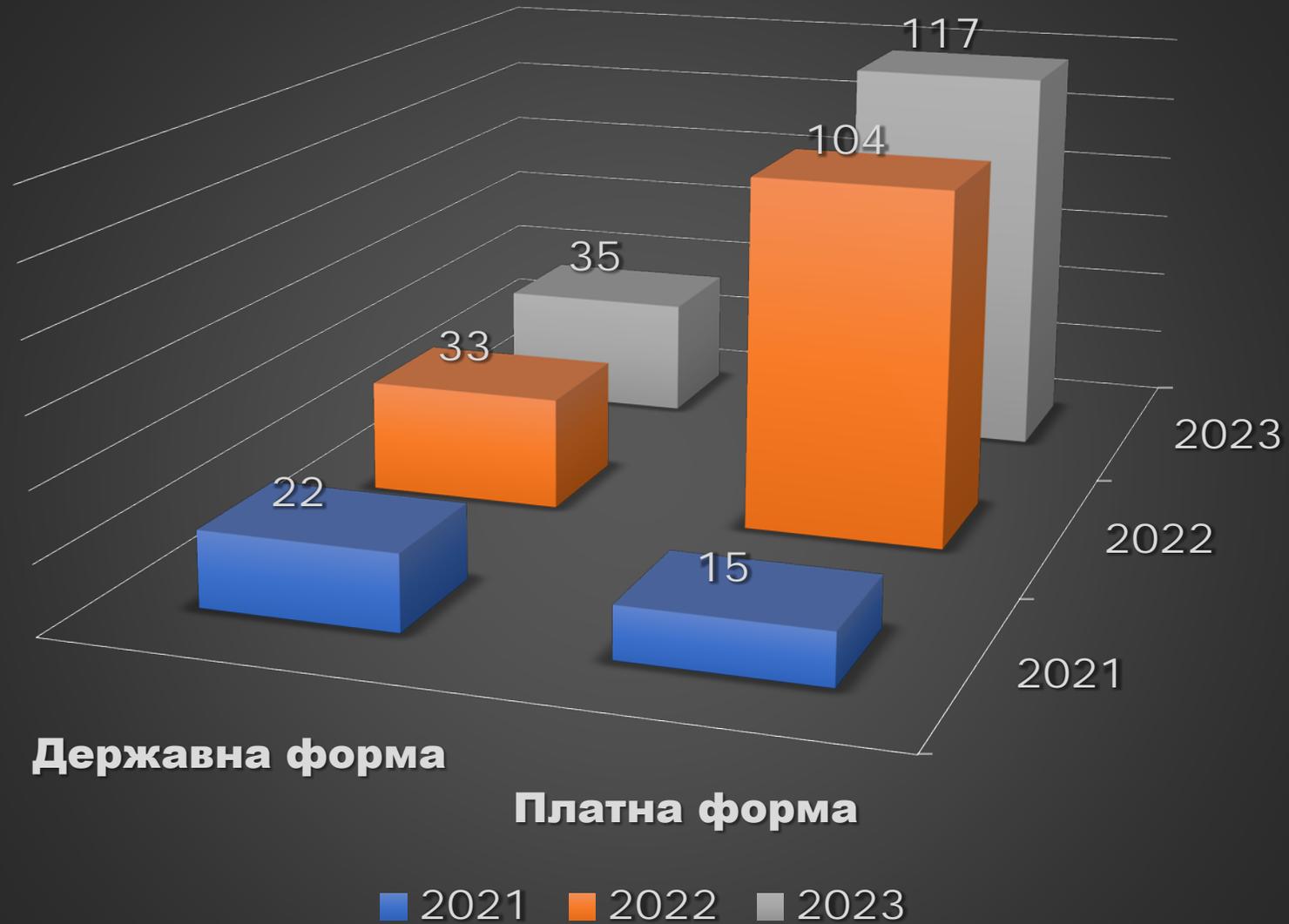
41

Факультет філології і журналістики

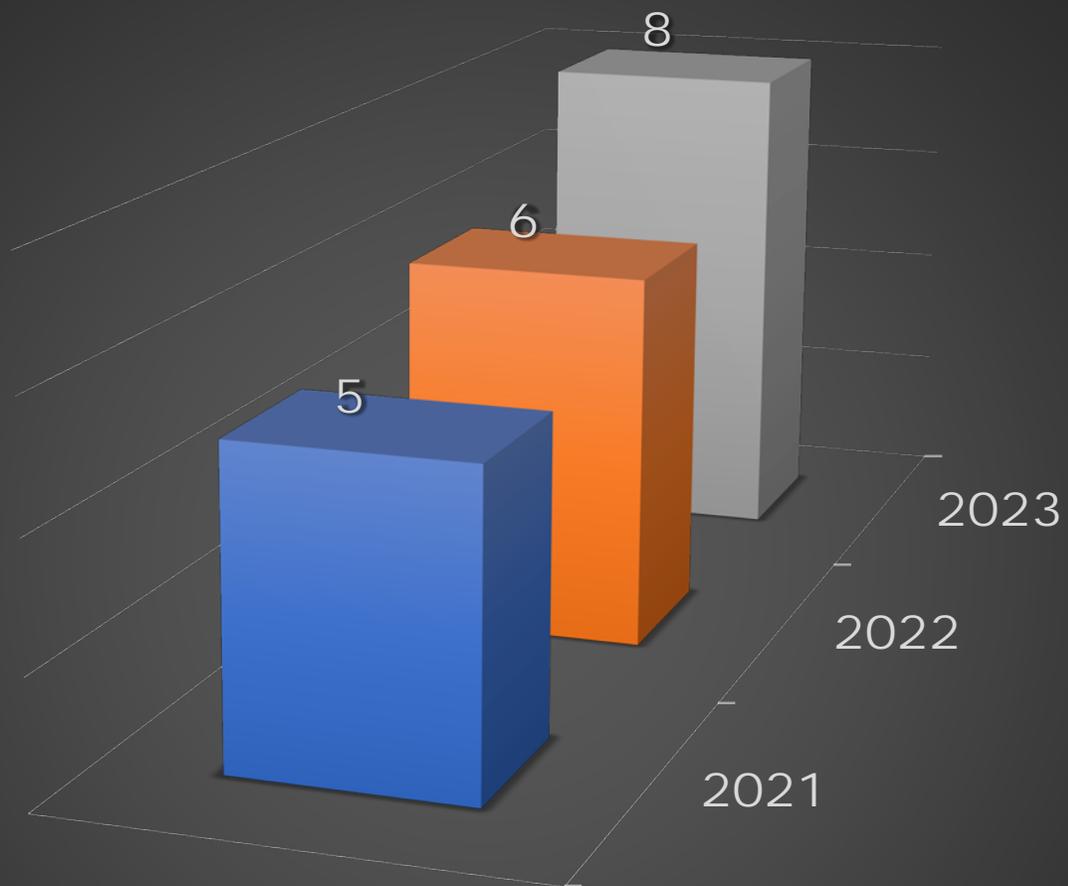
38



# ВСТУП ДО АСПІРАНТУРИ



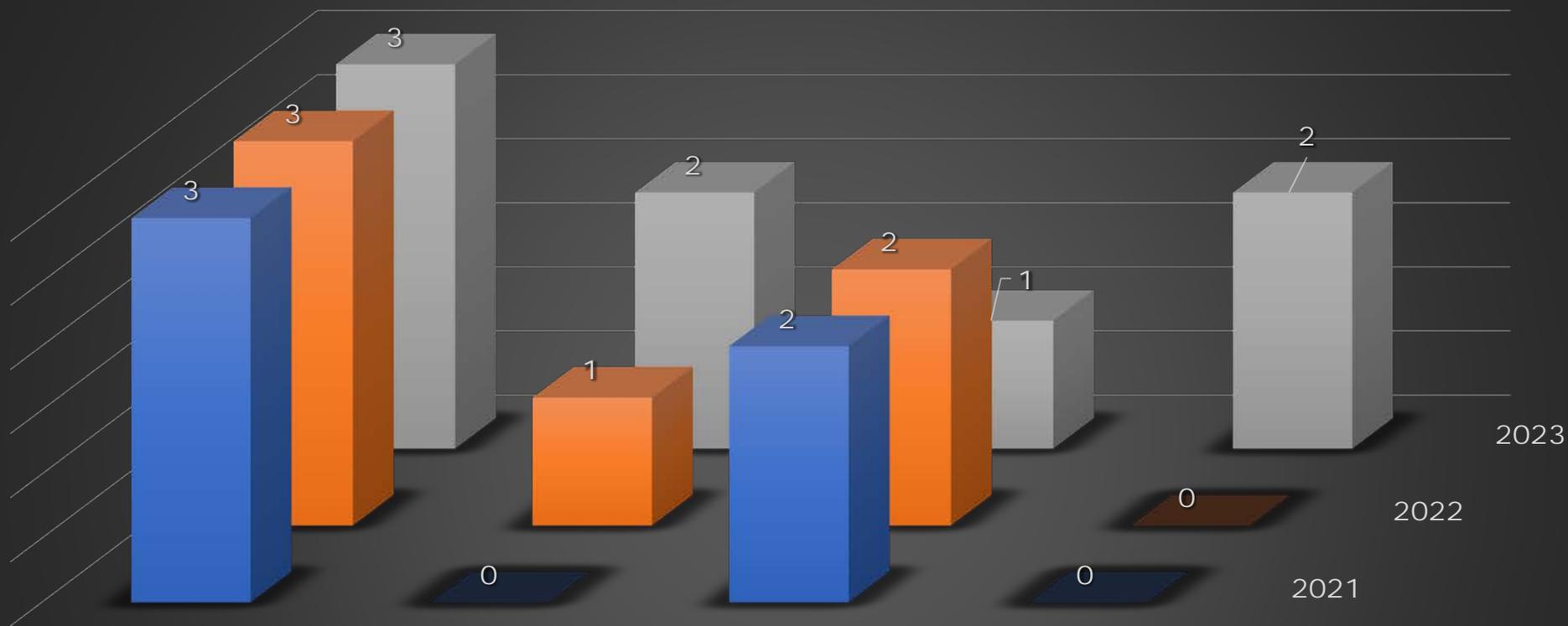
# ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ ДОКТОРАНТІВ



**Державна форма**

■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

# ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ ДОКТОРАНТІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНОСТЯМИ



**011 Освітні,  
педагогічні  
науки**

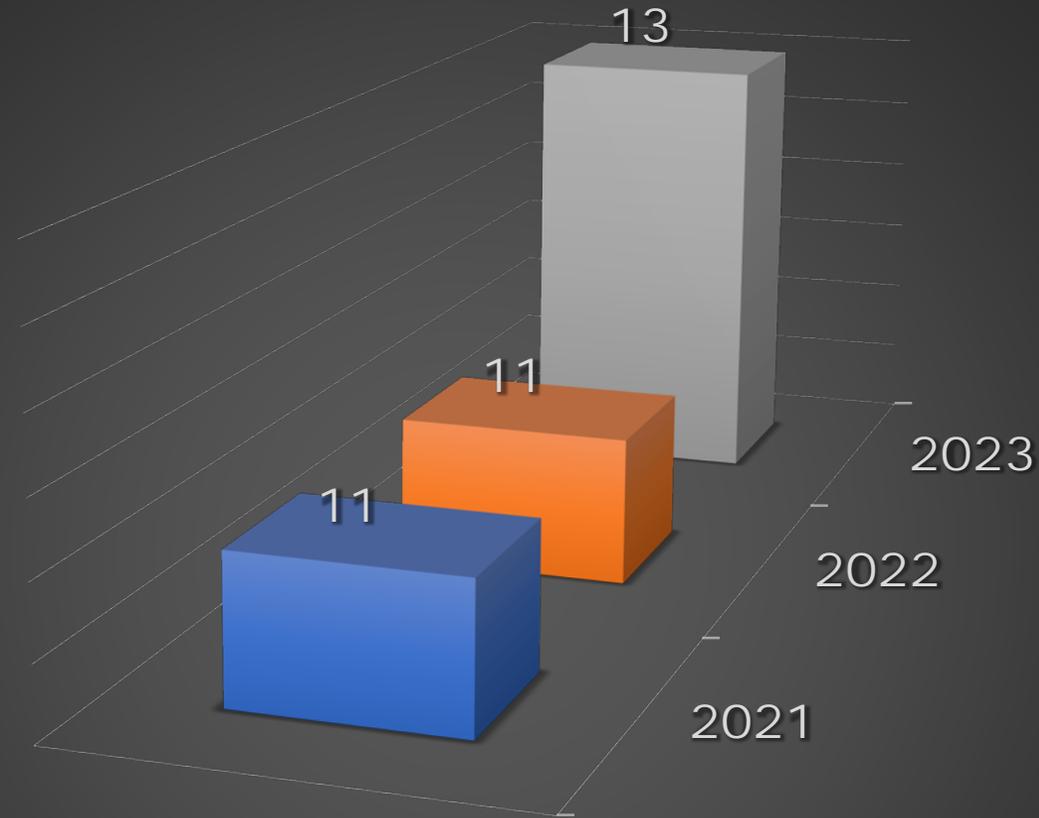
**015 Професійна  
освіта**

**032 Історія та  
археологія**

**091 Біологія**

■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

# КІЛЬКІСТЬ ЗАХИЩЕНИХ ДИСЕРТАЦІЙ (PhD)



**Кількість  
дисертацій**

■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

## НАЦІОНАЛЬНІ РЕЙТИНГИ ЗВО

# ПРЕДСТАВЛЕННЯ ТНПУ В РЕЙТИНГАХ

### НАЙКРАЩІ ПЕДАГОГІЧНІ ЗАКЛАДИ ОСВІТИ УКРАЇНИ

2022 р.

2023 р.

3

1



— Місце у рейтингу

### КОНСОЛІДОВАНИЙ РЕЙТИНГ ВИШІВ УКРАЇНИ

2022 р.

2023 р.

69

60



— Місце у рейтингу

### ТОП-200 УКРАЇНА

2022 р.

2023 р.

83

79



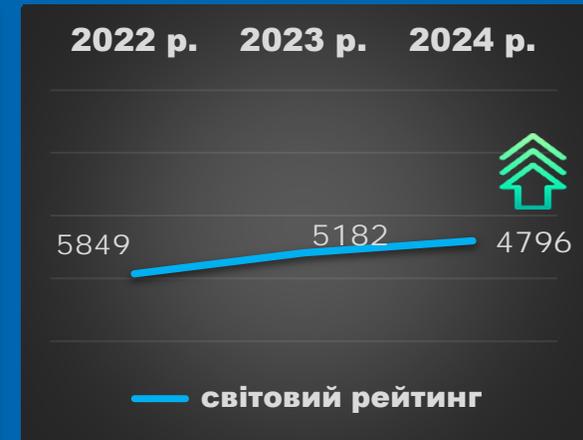
— Місце у рейтингу

# МІЖНАРОДНІ РЕЙТИНГИ ЗВО

## WEBOMETRICS



## UniRANK



## EduRANK



## U-MULTIRANK



# NATIONAL H-INDEX RANKING

міжнародний некомерційний рейтинг, який створено з метою прозорого та уніфікованого ранжування університетів, наукових організацій та установ, що спеціалізуються на наукових дослідженнях. **Ключовим показником при цьому виступає індекс Гірша** як відома, популярна та стабільна метрика у сфері наукових досліджень.

2023 РІК

## Позиція у рейтингу

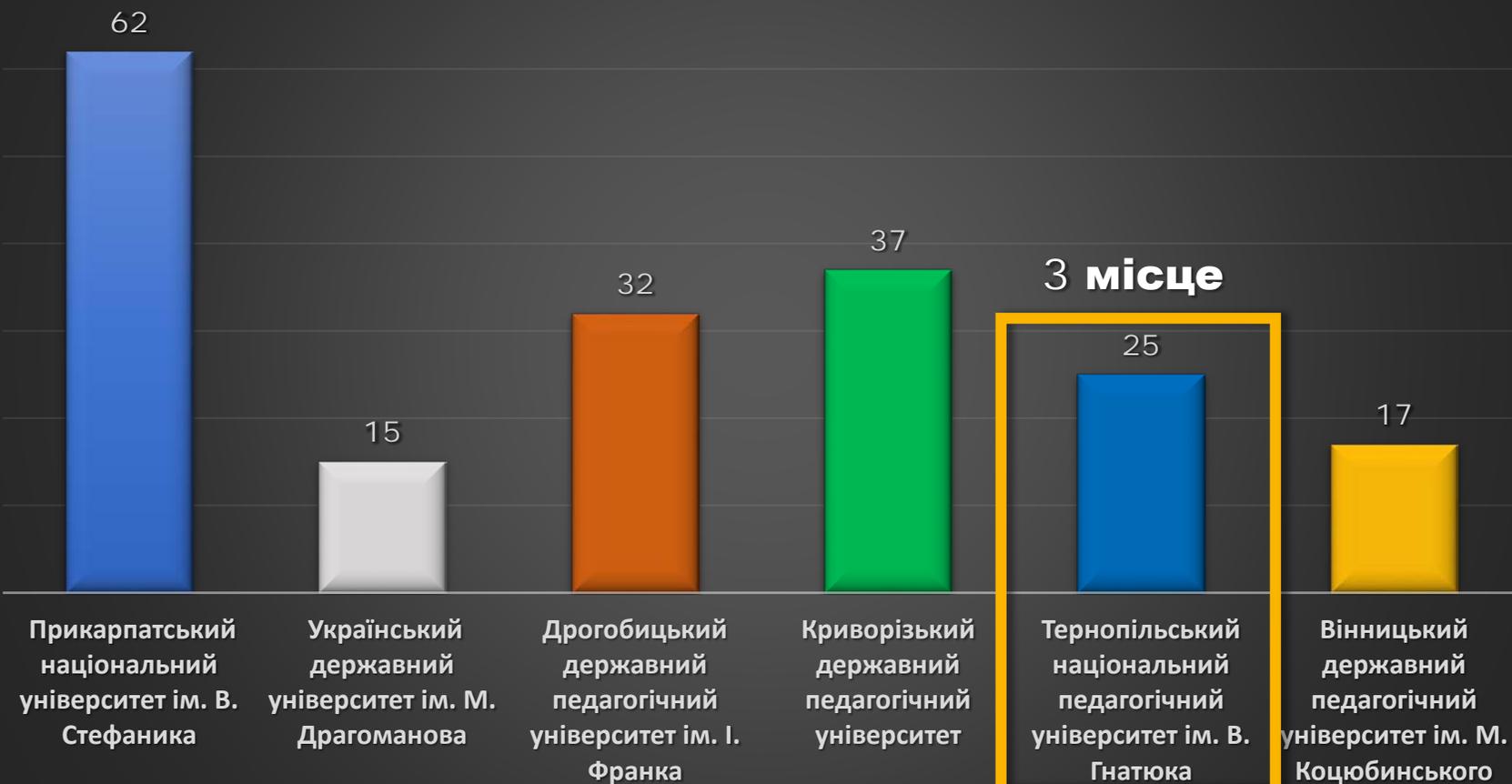


# NATIONAL H-INDEX RANKING



# NATIONAL H-INDEX RANKING

H-index Scopus



## РЕЙТИНГ НАУКОВЦІВ У МІЖНАРОДНІЙ БАЗІ ДАНИХ SCOPUS

Позиція	Імя, Прізвище	H-index (Scopus)
1	Оксана СТОЛЯР	19
2	Оксана ГОРИН	9
3	Василь ОЛЕКСЮК	7
4	Надія БАЛИК	6
5	Іван ЦДИЛО	5
6	Василь ГРУБІНКО	4
7	Віталій БАРАНОВСЬКИЙ	4
8	Надія ДРОБИК	4
9	Роман ГОРБАТЮК	4
10	Ірина БІЛАНИК	4

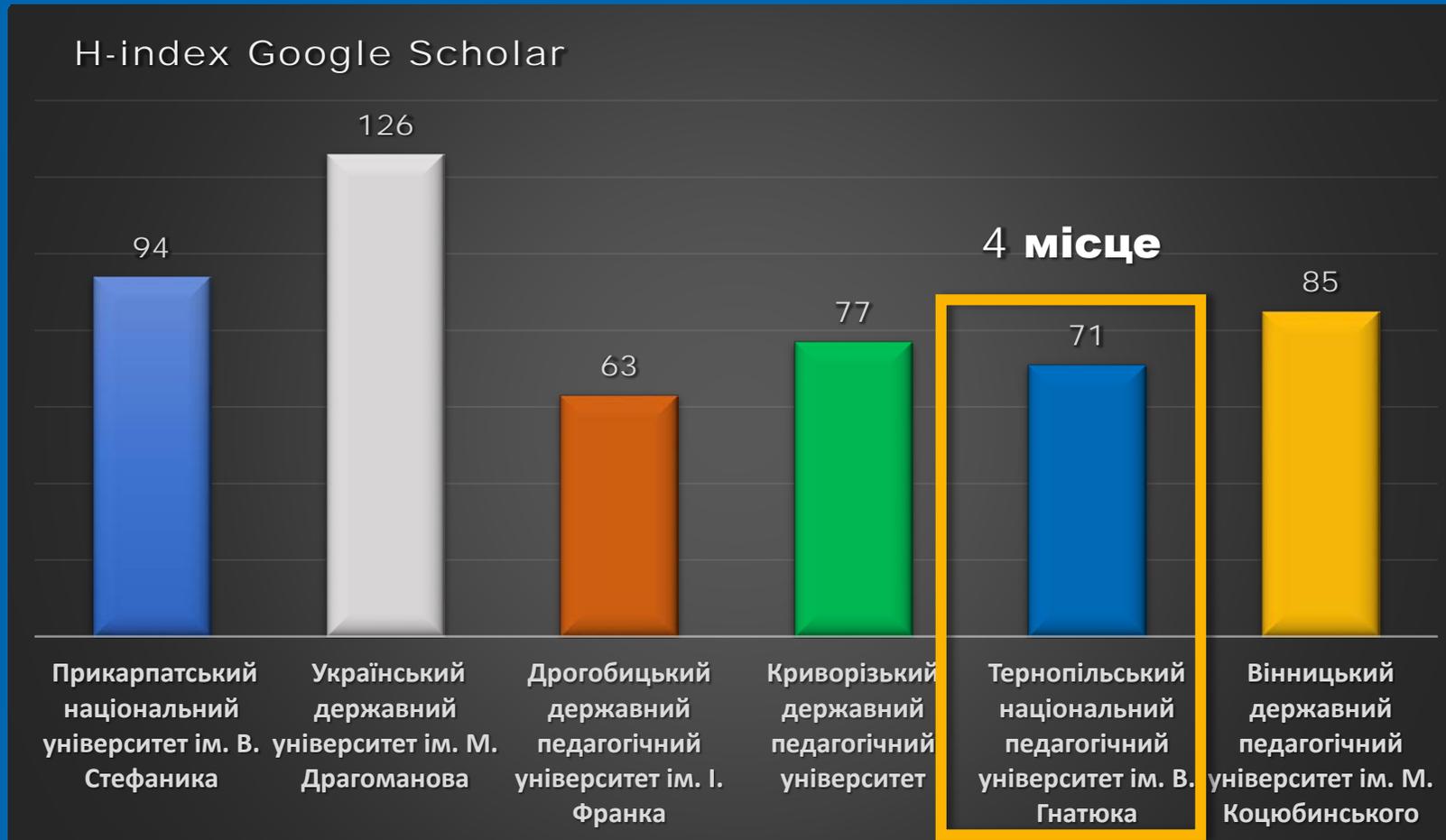
# NATIONAL H-INDEX RANKING

H-index Web of Science



# NATIONAL H-INDEX RANKING

## РЕЙТИНГ НАУКОВЦІВ У МІЖНАРОДНІЙ БАЗІ ДАНИХ GOOGLE SCHOLAR



Позиція	Ім'я, Прізвище	H-index (Google Scholar)
1	Оксана СТОЛЯР	24
2	Василь ОЛЕКСЮК	21
3	Володимир КРАВЕЦЬ	20
4	Олександр ЯЩИК	20
5	Надія БАЛИК	19
6	Віктор ШАНДРИГОСЬ	16
7	Мирослав СИВИЙ	15
8	Алла СТЕПАНЮК	15
9	Оксана КІКІНЕЖДІ	15
10	Григорій ТЕРЕЩУК	15

# КОНКУРСИ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ

## Студенти ТНПУ –переможці Міжнародних та Всеукраїнських студентських наукових робіт



I місце

Всеукраїнський шекспірівський конкурс студентських дослідницьких та креативних проєктів ім. В. Кейса.

*Студентка – Катерина Нестерчук.  
Науковий керівник – професор Мар'яна ЛАНОВИК*



Диплом  
III ступеня

VII Міжнародний студентський конкурс перекладу «Переклад як засіб актуалізації етномовних картин світу».

*Студентка Анастасія Буєвич  
Науковий керівник – доцент Орислава ІВАНЦІВ*



Диплом  
III ступеня

Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт «Особистість-Суспільство-Війна»

*Студентка – Єлизавета Кудлюк.  
Науковий керівник – професор Леся АЛЕКСІЄВЕЦЬ*



III місце  
на олімпіаді

Всеукраїнська олімпіада з польської мови та літератури (II EDYCJA OLIMPIADY Języka i Kultury polskiej dla studentów studiów polonistycznych i lektoratów na Ukrainie)

*Студентка – Марія Левицька.  
Викладачі – Ірина ЗАВАРИНСЬКА та Галина ВИШНЕВСЬКА*

# **ПРОЄКТИ**

**Початок реалізації  
з 1 січня 2024 р.**



BURN – BOOSTING UNIVERSITY PSYCHOLOGICAL RESILIENCE  
AND WELLBEING IN (POST-) WAR UKRAINIAN NATION  
«ПОСИЛЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ І БЛАГОПОЛУЧЧЯ УНІВЕРСИТЕТІВ  
У (ПІСЛЯ-) ВОЄННІЙ УКРАЇНІ»



## ТНПУ – КООРДИНАТОР ПРОЄКТУ

Менеджер проєкту – проф. І. ЗАДОРЖНА

### ПАРТНЕРИ



Тартуський університет (співкоординатор)

Мелітопольський державний педагогічний  
університет імені Богдана Хмельницького



Криворізький державний педагогічний університет  
Херсонський державний університет

ДВНЗ «Донбаський державний  
педагогічний університет»



Латвійський університет



Міжнародний психоаналітичний університет Берліна

### МЕТА ПРОЄКТУ

Підвищення обізнаності про роботу з психологічною травмою в час війни та повоєнного відновлення, оновлення освітніх програм, створення центрів психологічної стійкості в закладах вищої освіти, вдосконалення психологічної допомоги.

Передбачено фінансування – до 400 000 євро

Термін реалізації – 3 роки

DIGIFLED – MODERNIZATION  
OF UNIVERSITY EDUCATION PROGRAMMES IN FOREIGN LANGUAGES BY INTEGRATING INFORMATION  
TECHNOLOGIES

«МОДЕРНІЗАЦІЯ УНІВЕРСИТЕТСЬКИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ З ІНОЗЕМНИХ МОВ ШЛЯХОМ ІНТЕГРАЦІЇ  
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

**ПАРТНЕРИ**

**Менеджер проєкту – доц. О. Довбуш**



**Університет Тампере (координатор)**

**Харківський національний університет ім. В. Каразіна  
(національний координатор)**

**Житомирський державний університет ім. І. Франка**

**Миколаївський національний університет ім. В. Сухомлинського**

**Горлівський інститут іноземних мов ДВНЗ «Донбаський державний  
педагогічний університет»**

**Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара**

**Донецький національний університет ім. В. Стуса**



**Національний університет Ірландії в Мейноте**



**Університет Західної Македонії**

**МЕТА ПРОЄКТУ**

**Покращення якості іншомовної освіти у вищій школі України шляхом впровадження сучасних інформаційних технологій, а також сприяння поширенню української мови та культури на міжнародному рівні.**

**Передбачено фінансування – до 800 000 євро**

**Термін реалізації – 3 роки**

«ПОСИЛЕННЯ ЦИФРОВОЇ МАЙСТЕРНОСТІ І СПРОМОЖНОСТІ УНІВЕРСИТЕТІВ  
КРАЇН СХІДНОГО ПАРТНЕРСТВА»



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

Менеджер проєкту – проф. І. Задорожна

17 ПАРТНЕРІВ ІЗ 6 КРАЇН



Тартуський університет (координатор)

компанія EdTech



Запорізький національний університет  
(національний координатор)

Полтавський національний педагогічний  
університет ім. В. Короленка



Політехнічний університет Валенсії



Університет «Хазар»

Мінгечевірський державний університет

Нахічеванський педагогічний інститут



Гданський університет



Приморський університет



МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ТА АЗЕРБАЙДЖАНУ

МЕТА ПРОЄКТУ

Сприяння системній цифровій трансформації в освіті  
України й Азербайджану з урахуванням найкращих  
практик і досвіду партнерів з ЄС.

- запуск Центрів розвитку цифрової компетентності  
розробка та модернізація освітніх компонентів для  
технологічно-опосередкованого навчання
- посилення цифрової компетентності здобувачів вищої  
освіти і викладачів у регіоні
- нарощування потенціалу для сталого розвитку  
цифрових навичок та інтернаціоналізації залучених  
партнерів

Передбачено фінансування – до 1 млн. євро

Термін реалізації – 3 роки



# БІЛАТЕРАЛЬНИЙ ПРОЄКТ



## СПІЛЬНИЙ УКРАЇНСЬКО-ЛИТОВСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ПРОЄКТ «ОЦІНКА РИЗИКІВ ДЛЯ ВОДНОЇ БІОТИ ВНАСЛІДОК ЗАБРУДНЕННЯ СЕРЕДОВИЩА РІДКОЗЕМЕЛЬНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ, СПРИЧИНЕНОГО СУЧАСНИМИ (ВКЛЮЧНО З ВІЙСЬКОВИМИ) ТЕХНОЛОГІЯМИ»



**Керівник проєкту:**  
проф. Оксана СТОЛЯР

### МЕТА ПРОЄКТУ

Створення нових наукових знань щодо антропогенного впливу рідкоземельних елементів, що вивільняються в результаті використання сучасних технологій, та оцінка їх ризиків для водної біоти.

**ОБСЯГ ФІНАНСУВАННЯ УЗГОДЖУЄТЬСЯ З МОН УКРАЇНИ**

*Термін реалізації – 2024-205 рр.*

# ЦЕНТР КОЛЕКТИВНОГО КОРИСТУВАННЯ НАУКОВИМ ОБЛАДНАННЯМ

**«ЛАБОРАТОРІЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ СТВОРЕННЯ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ  
НОВИХ РЕЧОВИН І ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ»**

## УНІВЕРСИТЕТИ-УЧАСНИКИ



Львівський національний  
університет імені Івана Франка  
**ЦККНО «Лабораторія  
матеріалознавства  
інтерметалічних сполук»**



Національний університет  
«Львівська політехніка»



Чернівецький національний  
університет імені Юрія  
Федьковича



Тернопільський  
національний технічний  
університет імені Івана  
Пулюя



ДВНЗ «Ужгородський  
національний університет»  
**ЦККНО «Лабораторія  
експериментальної та  
прикладної фізики»**

**Метою діяльності Центру є надання послуг з проведення наукових досліджень шляхом надання доступу і раціонального використання унікального наукоємного та коштовного обладнання і приладів.**

**ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЦЕНТР РЕГЛАМЕНТ ДОСТУПУ ДО  
НАУКОВОГО ОБЛАДНАННЯ:**

<https://lpnu.ua/ckkno/pro-tsentr>

# НАУКОВО-ДОСЛІДНІ ЛАБОРАТОРІЇ НАУКОВІ ЦЕНТРИ

27

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ**



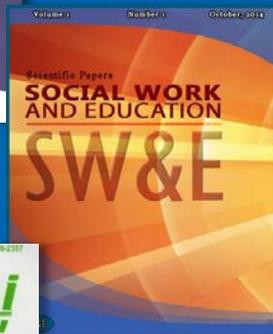
16

**НАУКОВИХ ЦЕНТРИ**

# ФАХОВІ ПЕРІОДИЧНІ ВИДАННЯ КАТЕГОРІЇ Б



**«НАУКОВІ ЗАПИСКИ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА.  
СЕРІЯ: ПЕДАГОГІКА»**



**«СОЦІАЛЬНА РОБОТА ТА ОСВІТА»**



**«НАУКОВІ ЗАПИСКИ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА.  
СЕРІЯ: БІОЛОГІЯ»**

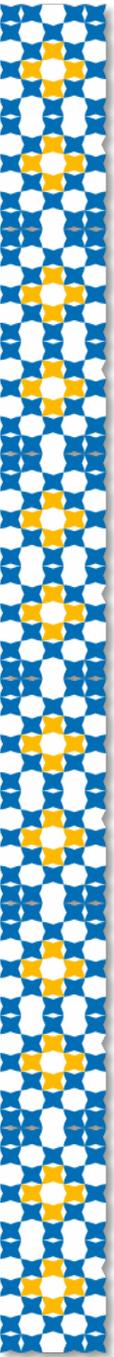


**«НАУКОВІ ЗАПИСКИ ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА.  
СЕРІЯ: ГЕОГРАФІЯ»**



**«STUDIA METHODOLOGICA»**

***Збірник увійшов у категорію Б у 2023 році***



**ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ  
НАУКОВОЇ ТА ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

**2024 РІК**

# HORIZON EUROPE



## ПРОЄКТНА ПРОПОЗИЦІЯ

HORIZON-CL2-2024-HERITAGE-01-05

«DIGITALLING: Empowering European Multilingual Heritage and Identity through Digital Inclusion/Посилення європейської багатомовної спадщини й ідентичності через цифрову інклюзію»

### МЕТА ПРОЄКТУ

Розв'язання багатогранних проблем багатомовності в ЄС через використання потенціалу цифрових технологій та найкращих практик у збереженні мов. Проєкт застосовує індивідуальний підхід, визначаючи унікальні потреби кожної мови (північно-саамська, каталонська, аранська та українська), і розробляє стратегії для їх вирішення. Він передбачає тестування цифрових технологій, які посилюють інтерес до не-міжнародних мов серед молоді в ЄС, а також уніфікацію суперечностей багатомовної політики у ЄС та окремих країнах і рекомендації для кращої інтеграції мовних спільнот.

**Команда ТНПУ:** Ю. Костюк, проф. І. Задорожна, проф. Л. Струганець, І. Шуляк, О. Гайда

### ПАРТНЕРИ



VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS  
UNIVERSITETAS  
**ЛИТВА (координатор)**



FUNDACIÓ PER A LA UNIVERSITAT OBERTA  
DE CATALUNYA  
**ІСПАНІЯ**



UNIVERSIDAD DE LLEIDA  
**ІСПАНІЯ**



UNIVERSITY OF HELSINKI  
**ФІНЛЯНДІЯ**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
**АРГЕНТИНА**



BEYOND THE HORIZON INTERNATIONAL  
STRATEGIC STUDIES GROUP  
**БЕЛЬГІЯ**



HYBRID CORE  
**БЕЛЬГІЯ**

# HORIZON EUROPE



## ПРОЄКТНА ПРОПОЗИЦІЯ

HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01-31

«AN AUTONOMOUS COGENERATION SYSTEM BASED ON THE CARBON-NEUTRAL BIOTHERMAL GENERATOR (ECOBIOGEN)/**АВТОНОМНА КОГЕНЕРАЦІЙНА СИСТЕМА КЛІМАТИЧНО НЕЙТРАЛЬНОГО БІОТЕРМАЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА**»

### МЕТА ПРОЄКТУ

Розробка та випуск на ринок інтегрованого, економічно ефективного, енергоефективного та чутливого до вирішення проблеми промислового обладнання та технологій для диверсифікації виробництва теплової енергії на основі промислового генератора-використовувача потужністю 2 МВ для сушіння зерна та вироблення електроенергії потужністю 100 кВт. Генератор працюватиме на нестандартизованому біопаливі місцевого походження з однорічним циклом відновлення та інших вуглецевмістних матеріалів у межах, дозволених для виробництва зеленої енергії з високим рівнем автоматизації всіх виробничих процесів за допомогою інноваційних цифрових технологій з галузі розподіленого керування процесами та забезпечення енергетичної автономності, сертифікація обладнання для полегшення впровадження його на європейському ринку.

### ПАРТНЕРИ



AGH UNIVERSITY OF KRAKOW (AGH)  
**ПОЛЬЩА (координатор)**



THE SZEVALSKI INSTITUTE OF FLUID FLOW MACHINERY, POLISH ACADEMY OF SCIENCES (IMP PAN)  
**ПОЛЬЩА**



TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG (TU BAF)  
**НІМЕЧЧИНА**



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»  
**УКРАЇНА**



PIDHORNYYI INSTITUTE OF MECHANICAL ENGINEERING PROBLEMS OF NAS OF UKRAINE (PIMEP)  
**УКРАЇНА**



GŁOWNY INSTYTUT GÓRNICTWA (GIG)  
**ПОЛЬЩА**



UNIVERSIDADE DA CORUÑA (UDC)  
**ІСПАНІЯ**



ПП НВО "ЕНЕРГООЩАДНІ ТЕХНОЛОГІЇ" (НВОЕТ)  
**ПРОМИСЛОВИЙ ПАРТНЕР - КІНЦЕВИЙ КОРИСТУВАЧ**

# ЄВРОПЕЙСЬКА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА СПІВПРАЦЯ У СФЕРІ ДОСЛІДНИЦЬКИХ ІНФРАСТРУКТУР (НДІ)



## ПРОЄКТНА ПРОПОЗИЦІЯ

ENERGY GENERATION TECHNOLOGY FROM NON-CERTIFIED BIOFUEL OF LOCAL ORIGIN  
WITH THE ENSURING DECARBONIZATION OF THE ENVIRONMENT (EnergyCHANGE) /

**ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГІЇ З НЕСЕРТИФІКОВАНОГО БІОПАЛИВА МІСЦЕВОГО ПОХОДЖЕННЯ ІЗ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА (ENERGYCHANGE)**

## МЕТА ПРОЄКТУ

Проектування технологічних схем скорочення викидів CO<sub>2</sub> за рахунок зміни тиску, температури та подачі вдувних сумішей при струменево-вихровому горінні та розробка теплогенератора-утилізатора для виробництва дешевої енергії з несертифікованого біопалива місцевого походження з однорічним циклом відновлення у відповідності до стандартів ЄС з відновлюваної зеленої енергії.

## ПАРТНЕР



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



НАЦІОНАЛЬНИЙ ФОНД ДОСЛІДЖЕНЬ  
УКРАЇНИ

**КОНКУРС ПРОЄКТІВ «НАУКА ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ ОБОРОНОЗДАТНОСТІ УКРАЇНИ»**

**НАЗВА ПРОЄКТУ**

**«ЕФЕКТИВНІ СТРАТЕГІЇ ЗАХИСТУ ГРОМАД ВІД ДЕЗІНФОРМАЦІЇ В  
УМОВАХ МІЛІТАРНИХ ВИКЛИКІВ»**

**МЕТА ПРОЄКТУ** Розробка та імплементація в інфополе громад прогресивних практик щодо протидії дезінформації, забезпечення їх інформаційної стійкості та відповідального медіаспоживання в умовах мілітарних викликів.



**КАФЕДРА ЖУРНАЛІСТИКИ**

**КОМАНДА**

Поплавська Н., Синоруб Г., Кушнір О., Мединська О.,  
Решетуха Т., Біла Н.

# РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ



Голова РМВ – PhD **О. ГОРИН**

- ❖ Переглянуто та затверджено у новій редакції **«ПОЛОЖЕННЯ ПРО РАДУ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ»**.
- ❖ Оновлено **склад ради** та обрано нових голову, заступника та секретаря.
- ❖ Проведено **НАУКОВО-ПОПУЛЯРНИЙ ЛЕКТОРІЙ ДО МІЖНАРОДНОГО ДНЯ НАУКИ** та фейсбук-челендж до Міжнародного дня жінок та дівчат в науці
- ❖ Презентовано результати проекту Ради молодих вчених при МОН України **«НАУКОЮ ВИШИВАЄМО УКРАЇНУ»**
- ❖ Презентовано діяльність РМВ ТНПУ на **Регіональній зустріч Рад молодих вчених Тернопільської області** на базі департаменту освіти і науки Тернопільської ОВА

## **ПРІОРИТЕТНІ ЗАВДАННЯ НА 2024 РІК**



**Участь у конкурсах проєктів фундаментальних і прикладних наукових досліджень МОН України**



**Патентно-ліцензійна діяльність**



**Активізація й оптимізація процесів залучення вітчизняних і міжнародних наукових грантів**



**Виконанням вимог для присвоєння науковим виданням університету категорій А та Б**



**Публікаційна активність у виданнях, що індексуються у Scopus/Web of Science**



**Залучення молоді до наукової роботи, інтеграція молодих учених до виконання наукових проєктів**