

НАУКОВА та НАУКОВО-ТЕХНІЧНА діяльність за 2023 р.





Консолідований рейтинг вишів України

**У 2023 році – 67-е місце (серед 239 ЗВО)
У рейтингу ТОП-10: Найкращі педагогічні ЗВО -- 3-е місце**

НАЙКРАЩІ ПЕДАГОГІЧНІ ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ						
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ	МІСЦЕ	МІСЦЕ У ЗАГАЛЬНОМУ РЕЙТИНГУ	БАЛ НМТ НА КОНТРАКТ	ТОР 200 УКРАЇНА	SCOPUS	ПІДСУМКОВИЙ БАЛ
Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка	1	60-61	73	79	77	229
Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова	2	66	40	70	125	235
Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка	3	67	117	81	42	240
Криворізький державний педагогічний університет	4	73	165	60	31	256
Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського	5	79	60	95	115	270
Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди	6	80-81	138	51	90	279
Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського	7	91-92	140	92	76	308



Консолідований рейтинг вишів України

3-е місце серед педагогічних ЗВО
67-е місце у рейтингу ЗВО з 239-ти
(62-е в 2022 році з 250-ти)



Рейтинг університетів за показниками Scopus

2-е місце серед педагогічних ЗВО
(три роки поспіль)
42-е місце у рейтингу ЗВО зі 204-ох
ЗВО (40-е в 2022 році зі 195-ти)

«ТОП-200 Україна»

6-е місце серед педагогічних ЗВО
(2-е в 2022 році)
81-е місце (73-є в 2022 році)



Ukrainian National H-index Ranking 2023

**95 позиція серед 441- ої наукової установи
та закладу вищої освіти України.
Серед педагогічних ЗВО наш університет на
ПЕРШІЙ сходинці.**

**ТОП 1000
українських науковців в базі даних Scopus 2023**

Тарас Кавецький

Іван Гадзаман



Scopus, Web of Science

Публікації у НМБД Scopus / Web of Science – 131

З них:

Статті з імпакт-фактором – 88

h-індекс (Scopus)

h-індекс університету - 32

Кавецький Т.С. – **23**, Гадзаман І.В. – **20**, Вірт І.С. – **11**,
Даньків О.О. – **9**, Кузик О.В. – **9**, Клепач Г.М. – **9**,
Лешко Р.Я. – **7**, Наум О.М. – **7**, Столярчук І.Д. – **6**

h-індекс (Web of Science)

h-індекс університету - 29

Кавецький Т.С. – **32**, Гадзаман І.В. – **21**,
Вірт І.С. – **10**, Клепач Г.М. – **9**, Даньків О.О. – **8**,
Кузик О.В. – **8**, Столярчук І.Д. – **7**, Лешко Р.Я. – **7**

Google Scholar

h-індекс університету – 63

5 факультетів

23 кафедри

21 науково-
дослідна/навча
льно-наукова
лабораторія

34 кафедральні НДР

9 науково-дослідних робіт

5803,774 тис. грн

Загальний фонд
4036,32 тис. грн

Спеціальний фонд
1767,454 тис. грн

3 фундаментальні
НДР

2 НДР молодих
вчених

4 НДР на підставі
договорів

Наукові
послуги

Бібліотека

696 797
примірників

296 316 назв

342 985 електронних
бібліографічних
записів

Австрійська
бібліотека
7520 видань

Загальний фонд державного бюджету

- Дослідження похідних карбону як перспективних матеріалів при створенні високочутливих амперометричних біосенсорів для екологічних застосувань (керівник – Тарас Кавецький)
- Дослідження баричних властивостей квантових точок з багат шаровою оболонкою для біомедичних застосувань з використанням нейромережі (керівник – Ігор Столярчук)
- Фотополімерні матриці та наноносії при конструюванні біосенсорів для моніторингу стану довкілля та якості питної води (керівник Роман Лешко)

Загальний фонд державного бюджету

Російсько-українська війна: історичні витоки, виклики для національної безпеки, формування засад політики пам'яті (керівник – Василь Ільницький)

Повсякденне життя населення західних земель України у перші повоєнні роки (1944 – 1953) (керівник – Наталія Кантор)

Спеціальний фонд

Характеристика мікроструктури та адсорбційних властивостей фото полімерних матриць на основі рослинних олій та електродів, модифікованих пористим золотом (керівник – Тарас Кавецький)

Характеристика мікроструктури електродів, модифікованих нанозимами різної природи (керівник – Наталія Гойванович)

Польсько-український синергізм для вивчення суб-нанометрової структури біосенсорів (керівник – Тарас Кавецький)

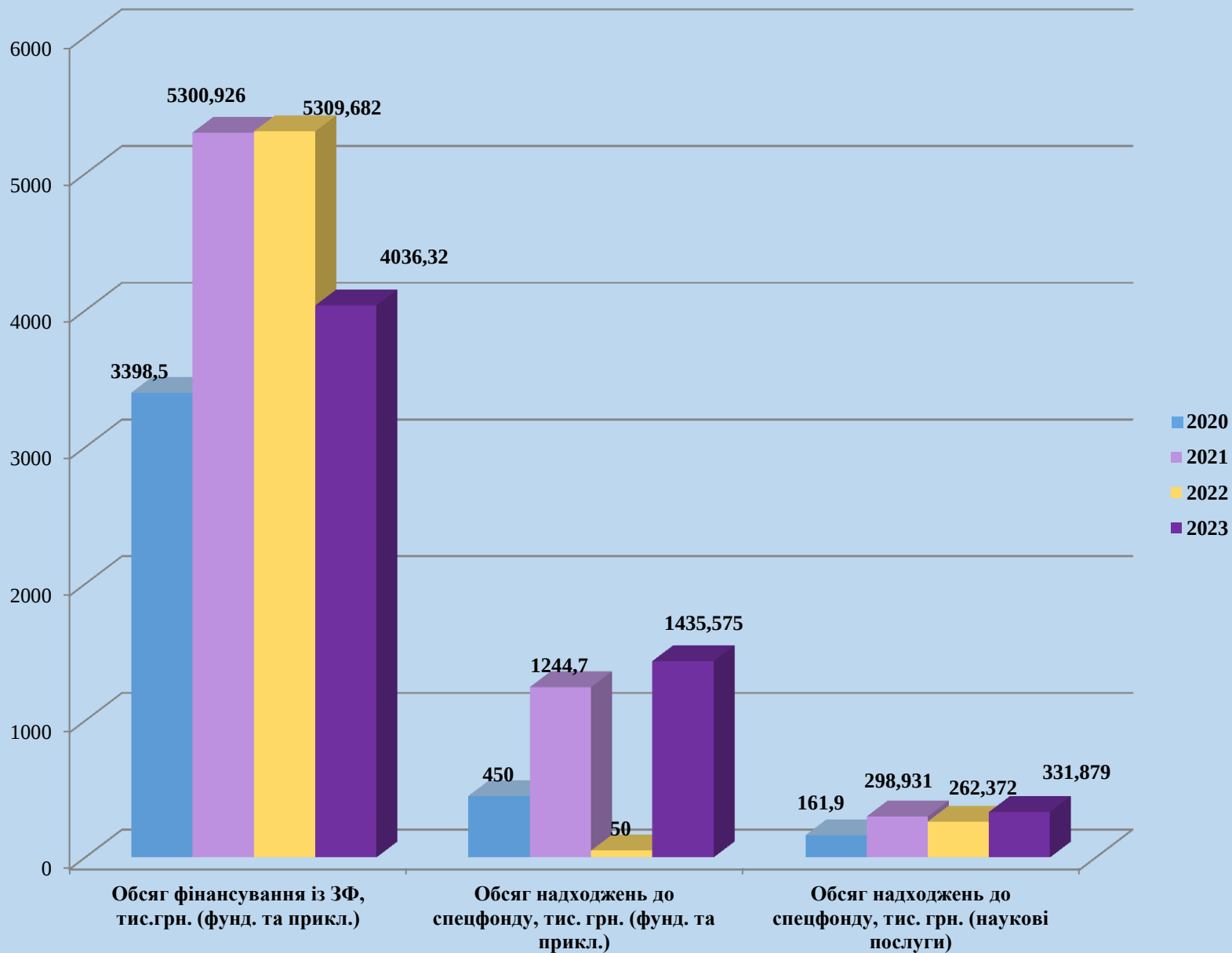
Якість підготовки вихователів дошкільних закладів в Австрії та Україні: компаративний аналіз (керівник – Ореста Карпенко)

ПЕРЕМОГА У КОНКУРСАХ НАУКОВИХ ПРОЄКТІВ

Загальний фонд державного бюджету

Освіта і наука як чинники післявоєнної відбудови: історичний досвід, уроки для України (2024-2026 рр.) (керівник – Микола Галів)

Вплив зовнішніх полів на синтез, сенсорні властивості квантових точок для медичних застосувань в умовах війни (2024-2026 рр.) (керівник – Олег Кузик)



Результати ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Фотополімерні матриці та наночасинки при конструюванні біосенсорів для моніторингу стану довкілля та якості питної води (2021–2023 рр.) ДР № 0121U109539

Керівник роботи: канд. фіз.-мат. наук, доцент **ЛЕШКО Р.Я.**

1206,96 тис. грн., зокрема у 2023 р. – 316,32 тис. грн. (загальний фонд)

На підставі результатів вимірювань вільного об'єму, отриманих у попередніх дослідженнях, зроблено висновок, що найбільш перспективною матрицею для виготовлення біосенсорів є зразки на основі акрильованої епоксидованої соєвої олії AESO. Зразки на основі AESO з додаванням ваніліну диметакрилату (VDM) та ваніліну діакрилату (VDA) без та з вмістом фотоініціатора (PI) були підготовлені для тестування технікою позитронної анігіляційної спектроскопії (зокрема: AESO, AESO+PI, AESO:VDA=1:0,25 (моль), AESO:VDM=1:0,25 (моль), AESO:VDM=1:0,5 (моль), AESO:VDM=1:1 (моль), AESO:VDA=1:0,25 (моль)+PI, AESO:VDA=1:0,5 (моль)+PI, AESO:VDA=1:1 (моль)+PI, AESO:VDM=1:0,25 (моль)+PI, AESO:VDM=1:0,5 (моль)+PI, AESO:VDM=1:1 (моль)+PI). Для дослідження зразків використовували цифровий спектрометр часу життя анігіляційних позитронів (PALS). Завдяки вищій статистиці отриманих спектрів і кращій роздільній здатності FWHM ~ 190 пс порівняно з аналоговим спектрометром PALS аналіз спектрів програмою LT 9.2 не вимагав прийняття співвідношення $I_1:I_3 = 1:3$ і було виконано за умови, що всі компоненти були вільними. На основі отриманих результатів зроблено висновок, що додавання VDM і VDA до чистого AESO істотно не змінює значення вимірюваного часу життя та інтенсивності ортопозитронію o-Ps. Додавання фотоініціатора PI до чистого AESO призводить до зменшення часу життя ортопозитронію o-Ps, що супроводжується збільшенням інтенсивності порівняно з чистим AESO. Це означає, що фотоініціатор вносить зміни в матрицю на нанорозмірному рівні. За допомогою моделі Тао-Ельдрупа розраховано розміри вільних об'ємів для всіх зразків. На основі залежності $\tau_3(T)$ визначено температури фазового переходу T_g . Розміри вільних об'ємів у всіх зразках нижче температури T_g однакові, тоді як вище T_g вони згруповані навколо двох груп значень: i) отримані для зразка, що не містить фотоініціатор, і (ii) отримані для зразка, що містить фотоініціатор. Зроблено висновок, що додавання VDM і VDA до чистого AESO не впливає на розміри вільних об'ємів, тоді як додавання фотоініціатора PI відповідає за зміни розмірів вільних об'ємів вище T_g . Одержані наукові результати є важливими стосовно цілеспрямованого вибору іммобілізаційних полімерних матриць для біосенсорики або біотехнологічних застосувань.

- Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection – 11;
- Статті у фахових виданнях категорії Б та у закордонних наукових виданнях – 3;
- Монографії та розділи монографій, опубліковані в іноземних видавництвах – 1;
- Публікації у матеріалах конференцій та тезах доповідей – 2

Дослідження похідних карбону як перспективних матеріалів при створенні високочутливих амперометричних біосенсорів для екологічних застосувань

(2022-2024 рр.)

ДР № 0122U000874

Керівник роботи: канд. фіз.-мат. наук, доцент **КАВЕЦЬКИЙ Т.С.**

1027,20 тис. грн. (загальний фонд)

Синтезовано та проведено структурно-морфологічну характеристику похідних карбону – мезопоруватий карбон, біокарбон, а також їх гібриди з металевими наночастинками. Мезопоруватий карбон та біокарбон у вигляді мікропористих карбонових волокон отримано шляхом контрольованої карбонізації целюлози. Внаслідок цього на їх зовнішній поверхні осідають частинки речовин, що утворюються при осадженні розчину в присутності волокон. Приготовано серію карбонових матеріалів наступної номенклатури – CF280 (базовий матеріал), CF321 (CFB), CF328 (CFA), мезопоруватий карбон (GRACE, SILPEARL) та CF280 базовані матеріали з активними частинками на поверхні (CF453 MgO, CF454 Al₂O₃, CF456 TiO₂, CF800 ZnO). Синтезовані композиційні матеріали досліджено за допомогою скануючої електронної мікроскопії, диференціальної скануючої калориметрії, позитронної анігіляційної спектроскопії та рентгеноспектрального аналізу. Розроблено високо селективний та чутливий ензиматичний біосенсор на основі карбонових матеріалів, функціоналізованих геміном і модифікованих наночастинками золота або мікрочастинками платини, який вказує на перспективність використання похідних карбону для біосенсорики.

- Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection – 10;
- Статті у фахових виданнях категорії Б та у закордонних наукових виданнях – 3;
- Монографії та розділи монографій, опубліковані в іноземних видавництвах – 1;
- Публікації у матеріалах конференцій та тезах доповідей – 5.

Результати ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Дослідження баричних властивостей квантових точок з багатошаровою оболонкою для біомедичних застосувань з використанням нейромережі (2022–2024 рр.)

ДР № 0122U000871

Керівник роботи: доктор. фіз.-мат. наук, професор **СТОЛЯРЧУК І.Д.**
2080,00 тис. грн., зокрема у 2023 р. – 960,00 тис. грн. (загальний фонд)

Побудовано модель сферичної квантової точки виду ядро – багатошарова оболонка, яка зазнає зовнішнього всебічного тиску з врахуванням невідповідності параметрів ґраток контактуючих шарів та тиску обумовленого кривизною поверхні. В межах методу деформаційного потенціалу досліджено вплив зовнішнього тиску на зонну структуру квантової точки ядро-CdSe / оболонка-ZnS/CdS/ZnS. Показано, що змінюючи товщини шарів оболонок та величину тиску можна в широкому діапазоні змінювати ширину оптичної щілини квантової точки. Вперше виявлено, що у випадку малих ядер КТ CdSe (менших, ніж 2,5 nm) існує критичне значення всебічного тиску, при перевищенні якого значення баричного коефіцієнта стрибкоподібно зменшується. Встановлено закономірності зміни зонної структури біонаноконструкції квантової точки з багатошаровою оболонкою із альбуміном крові людини при зміні геометричних розмірів і структури квантової точки та поверхневої концентрації альбуміну крові. Встановлено закономірності впливу деформації, яку створює нейтральна домішка, на енергію рекомбінаційного випромінювання, що відповідає переходу між основними станами електрона та дірки у квантовій точці ядро-CdSe / ZnS/CdS/ZnS-оболонка та біонаноконструкції квантова точка – сироватковий альбумін крові людини. В межах розробленої моделі встановлено закономірності зміни ширини оптичної щілини квантової точки залежно від виду домішки, концентрації альбуміну та радіуса ядра.

Встановлені закономірності впливу деформації на оптичні властивості квантових точок (КТ) дозволяють підібрати їх оптимальні параметри (кількість шарів, їх товщини, розмір ядра) для раціонального використання КТ в якості флуоресцентних міток чи для фотодинамічної терапії. Отримані результати будуть корисними для виробництва джерел денного світла на основі гібридних структур (КТ, покритих лігандами) і дозволять підвищити їх енергоефективність. Отримані результати щодо зміни баричного коефіцієнта КТ у результаті їх взаємодії з біокомпонентами мають практичну цінність для вдосконалення сенсорів механічної напруги на основі КТ, активні елементи яких взаємодіють з агресивними середовищами. Встановлені закономірності залежності ширини оптичної щілини КТ від концентрації альбуміну можуть бути використані для створення біосенсорів визначення концентрації HSA в крові людини. Введення ізовалентної домішки зробить такий прилад більш чутливим до зміни концентрації HSA за їх малих значень.

Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection – 11;

- Англomовні статті та тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються Scopus та/або Web of Science Core Collection – 3;

- Статті у фахових виданнях – 4;

- Монографії та розділи монографій, опубліковані в іноземних видавництвах – 1.

Результати наукових робіт МОЛОДИХ УЧЕНИХ

**Повсякденне життя населення західних земель України у перші повоєнні роки (1944 – 1953)
(2021 – 2023 рр.)
ДР № 0121U107833**

Керівник роботи: канд. юрид. наук, доцент КАНТОР Н.Ю.,
співкерівник д-р істор. наук, професор КАГАНОВ Ю.О.

2 278,00 тис.грн., зокрема у 2023 р. – 820,00 тис. грн. (загальний фонд)

У результаті дослідження теми запропонованого проекту проаналізовано стан наукового опрацювання проблеми та її джерельну базу; визначено теоретико-методологічні засади дослідження проблеми; розкрито історичні (політичні, економічні, соціально-демографічні) умови формування повсякденного життя мешканців західноукраїнських земель в перші повоєнні роки; показано механізми державного регулювання повсякденності в СРСР загалом та регіоні зокрема; досліджено матеріально-просторову сферу повсякденного життя мешканців регіону, а саме стан житлово-комунального господарства, систему постачання та споживання товарів широкого ужитку, особливості харчування та одягу; охарактеризовано особливості проведення дозвілля мешканців досліджуваного регіону; вивчено основні форми та методи організації економічного життя західноукраїнського соціуму в окреслений період; розкрито освітні практики та перспективи жителів Західної України у перші післявоєнні роки; досліджено стан охорони здоров'я у західноукраїнському регіоні; висвітлено перетворення у релігійно-конфесійній сфері суспільного життя краю та їх вплив на місцевий соціум у 1944–1953 рр.; проаналізовано зміни ментально-психологічних засад, поведінкових стереотипів, щоденних звичаєво-правових настанов, групових та індивідуальних реакцій окремих індивідів в умовах перетворень суспільно-політичного, етнічного, релігійного, громадського, економічного аспектів життєдіяльності людини; розроблено програми навчальних дисциплін з історії повсякденного життя населення краю у середині ХХ ст. для здобувачів середньої (учням шкіл) та вищої освіти (студентам ЗВО) в освітніх закладах західноукраїнського регіону.

- Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science (або Index Copernicus для соціо-гуманітарних наук) – 6;
- Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України: з них: в журналах з особливим статусом (рекомендовані секціями) – 33;
- Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 5;

Результати наукових робіт МОЛОДИХ УЧЕНИХ

**Російсько-українська війна: історичні витоки, виклики для національної безпеки,
формування засад політики пам'яті
(2023-2025 рр.)
ДР № 0123U100588**

Керівник роботи: д. іст. н., проф. **ІЛЬНИЦЬКИЙ В.І.**

980,00 тис. грн. (загальний фонд)

Уперше цілісно опрацьовано бібліографію, здійснено комплексний історіографічний аналіз існуючих наукових досліджень із зазначеної проблематики, проведено пошук, аналіз, систематизацію та класифікацію численних джерельних матеріалів, передусім архівного походження (здобутих у фондах Центрального державного архіву вищих органів влади та управління України, Центрального державного архіву громадських об'єднань та організацій України, Галузевого державного архіву Служби безпеки України), а також матеріалів органів влади, громадських організацій, українських та іноземних ЗМІ, наукових інституцій, аналітичних центрів. Опрацьовувалися джерела особового походження, насамперед спогади жертв російської агресії, учасників та очевидців російсько-української війни. Крім того, удосконалено теоретико-методологічні засади дослідження проблеми.

Цінність результатів першого етапу дослідження полягає у формуванні джерельної та історіографічної основи для здійснення подальших наукових студій з проблематики, в основі якої лежатиме аналіз поєднання аналізу історичних витоків російсько-української війни, спричинених нею загроз національній безпеці України та науково обгрунтованого конструювання засад і механізмів комеморативної політики в нашій державі України щодо жакликих наслідків російської агресії. Для вітчизняної науки це дослідження буде першими досвідом вивчення усіх аспектів зазначеної проблеми у таких хронологічних, тематичних та джерельних вимірах. Для світової науки теоретичні напрацювання та практичні рекомендації, розроблені у результаті реалізації проекту, стануть джерелом достовірної, верифікованої інформації та науково обгрунтованих практик розв'язання проблем у сфері безпеки суспільства, міжнародних відносин та «історичної політики».

- Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science (або Index Copernicus для соціо-гуманітарних наук) – 3;
- Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України: з них: в журналах з особливим статусом (рекомендовані секціями) – 12;
- Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 4;
- Монографії та розділи монографій, опубліковані за рішенням Вченої ради закладу вищої освіти (наукової установи) – 1;
- Довідник, опублікований за рішенням Вченої ради закладу вищої освіти – 1;
- Охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності, створені за тематикою НДР – 4.

Характеристика мікроструктури та адсорбційних властивостей фотополімерних матриць на основі рослинних олій та електродів, модифікованих пористим золотом

(25.05.2023-31.07.2023 р.)

Договір № 123/0100/1 від 25 травня 2023 р.

Керівник роботи: канд. фіз.-мат. наук, доцент **КАВЕЦЬКИЙ Т.С.**

657,731 тис. грн. (грантова підтримка НФД України)

Проведено характеристику мікроструктури та адсорбційних властивостей фотополімерних матриць на основі рослинних олій та електродів, модифікованих пористим золотом за допомогою позитронної анігіляційної спектроскопії (ПАС) з використанням техніки часового розподілу анігіляційних фотонів (ЧРАФ), інфрачервоної спектроскопії (ІЧ), набухання та сканувальної електронної мікроскопії (СЕМ). Встановлено, що добавки ванілін диметакрилату (VDM) до акрильованої епоксидованої соєвої олії (AESO), а також наявність фотоініціатора впливають (зменшують) на розмір порожнин вільного об'єму, якість зшивання (щільність зшивання) та дифузійні властивості, які були перевірені на воді. Таким чином, використовуючи різні кількості VDM з фотоініціатором або без нього, можна варіювати локальний вільний об'єм і дифузійні властивості в біополімерах AESO-VDM, які використовуються як матриця для іммобілізації ферментів, що забезпечує контроль робочих параметрів біосенсора. Отримані результати є важливими для створення нових нанозимів як каталітичних елементів для ензиматичних наборів та хемо/біосенсорів.

- Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection – 3;
- Статті у фахових виданнях категорії Б та у закордонних наукових виданнях – 1.

Характеристика мікроструктури електродів, модифікованих нанозимами різної природи

(10.08.2023-01.11.2023 р.)

Договір № 123/0100/2 від 10 серпня 2023 р.

Керівник роботи: канд. біол. наук, доцент **ГОЙВАНОВИЧ Н.К.**

379,844 тис. грн. (грантова підтримка НФД України)

Проведено характеристику немодифікованих та модифікованих електродів ензимами з фотополімерами за допомогою позитронної анігіляційної спектроскопії з використанням техніки часового розподілу анігіляційних фотонів (ЧРАФ) та мікроструктури електродів, модифікованих нанозимами різної природи за допомогою сканувальної електронної мікроскопії (СЕМ). Встановлено, що зразки кополімерів AESO та VDA або VDM з молярним співвідношенням мономерів 1:0,25 не показують жодних відмінностей у розмірі та концентрації вільних об'ємів від вихідного зразка AESO. Спостережувана подібність часів життя та інтенсивностей позитронієвої проби вказує на те, що у разі використання комономерів однакової концентрації 1:0,25 моль фактором, що визначає розмір вільних об'ємів, є матриця зразка – AESO. Розмір вільного об'єму при кімнатній температурі в усіх зразках становить 0,158 нм³. Крім того, у всіх зразках фазовий перехід спостерігається при однаковій температурі -40оС. Таким чином, відмінності у відгуках зразків у хроноамперометричних вимірюваннях не є результатом відмінностей у структурі зразків на нанорозмірному рівні. Можлива причина може бути пов'язана з відмінностями в рКа AESO:VDM порівняно з AESO:VDA, що призводить до відмінності в заряді полімерної матриці, який забезпечує проникнення зарядженого лакказного субстрату та його електроактивного продукту (ABTS/ABTS+•) через полімерну матрицю до поверхні електрода за допомогою електростатичних взаємодій. СЕМ результати демонструють досить пористу мікроструктуру електродів, модифікованих нанозимами різної природи, що є бажаним при конструюванні ензиматичних біосенсорів. Отримані результати є важливими для створення нових нанозимів як каталітичних елементів для ензиматичних наборів та хемо/біосенсорів.

Результати науково-дослідних робіт за угодами

Польсько-український синергізм для вивчення суб-нанометрової структури біосенсорів

(31.07.2023 р. - 31.12.2023 р.)

ДР № 0123U103572

Керівник роботи: канд. фіз.-мат. наук, доцент **КАВЕЦЬКИЙ Т.С.**

199,00 тис. грн. (спеціальний фонд)

В роботі приготовано полімерні матриці різної структури на основі акрильованої епоксидованої соєвої олії AESO та сумішей AESO та ваніліну диметакрилату VDM та ваніліну діакрилату VDA з різним співвідношенням комономерів (1:0,25; 1:0,5; 1:1), без та за присутності фотоініціатора 2,2-диметокси-2-фенілацетофенон DMPA. Здійснено іммобілізацію лаккази в обрані полімерні матриці. Досліджено суб-нанометрову структуру вибраних полімерних матриць за допомогою позитронної анігіляційної спектроскопії. Досліджено динаміку контрольованого процесу сорбції/десорбції води за допомогою позитронної анігіляційної спектроскопії. При аналізі біосенсорних характеристик за використання зразків з іммобілізованою лакказою виявлено відмінності у відгуках при хроноамперометричних вимірюваннях, що не є результатом відмінностей у структурі зразків на суб-нанометровому рівні. Дослідження динаміки контрольованого процесу сорбції/десорбції води за допомогою позитронної анігіляційної спектроскопії на прикладі дистильованої води, 0,9% розчину NaCl (фізіологічний розчин) та забрудненої води (відібраної з природного водоймища – р. Дніпро, біля Кременчуцької дамби, м. Нагірне, Кіровоград, Україна) показали, що амперометричний відгук досліджуваних матриць буде подібним до лабораторних умов (дистильована вода) коли аналізи проводяться на зразках, взятих із природних забруднених водойм. У випадку іонізованої води на прикладі фізрозчину, тобто коли водойми будуть резервуарами з солоною водою, процеси сорбції/десорбції води істотно відрізняються, очевидно через взаємодію позитронів з іонами, а також через взаємодію іонів із стінками нанопор в середині полімеру. Це свідчить про важливу роль заряду полімерної матриці, яка у нашому випадку служить фізичним бар'єром між ферментом та аналітом (субстратом ABTS), при проходженні аналіту крізь нанопори полімерної сітки до поверхні електрода. Одержані результати є важливими при конструюванні високочутливих ензиматичних біосенсорів.

- Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection – 3;
- Статті у фахових виданнях категорії Б – 2;
- Публікації у матеріалах конференцій та тезах доповідей – 4.

**Якість підготовки вихователів дошкільних закладів в Австрії та Україні:
компаративний аналіз
(31.07.2023 р. - 31.12.2023 р.)
ДР № 0123U103773**

Керівник роботи: д-р пед. наук, професор КАРПЕНКО О.Є.

199,00 тис. грн. (спеціальний фонд)

Проаналізовано зміст освітніх програм спеціальності «Дошкільна освіта», збір емпіричних даних (опитування студентів, вихователів, інтерв'ю) щодо якості підготовки вихователів в Австрії та Україні, їх теоретичне осмислення та апробація на наукових конференціях і публікаціях; проведення семінарів, он-лайн-зустрічей з трьома групами (з учасниками з України та Австрії). Уперше розглянуто напрями модернізації дошкільної освіти: покращення умов освітнього процесу та організації життєвого простору дітей, підвищення рівня професіоналізму дошкільних фахівців (персоналу в цілому), спрямованість на результат – досягнення належного рівня компетентності дошкільників та ін. Розкрито труднощі у досягненні належного рівня якості дошкільної освіти в Україні.

Цінність результатів першого етапу дослідження полягає у висвітленні особливості формування індивідуальної освітньої траєкторії студентами закладів освіти та їх практичної підготовки; виокремленні основних груп детермінант (суспільно-політичні, соціально-економічні, культурно-освітні), які визначають зміст підготовки вихователів в педагогічних коледжах Австрії та університетах України; дослідженні компонентів професіоналізації майбутніх вихователів в закладах дошкільної освіти в Австрії та Україні; аналізі практики набуття здобувачами освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання.

- Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection – 3;
- Статті та тези доповідей у матеріалах міжнародних та всеукраїнських конференцій – 3;
- Стаття у зарубіжних фахових виданнях – 1;
- Статті у фахових виданнях категорії Б – 2.

Спільний УКРАЇНСЬКО-АЗЕРБАЙДЖАНСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ науково-освітній центр нанобіотехнологій і функціональних наносистем



Керівник центру від України:
Тарас Кавецький
(к.ф.-м.н., доц., Дрогобицький державний
педагогічний університет імені Івана
Франка)



Керівник центру
від Азербайджану:
Ровшан Халілов
(д.ф.-м.н., проф., Інститут
радіаційних проблем НАН
Азербайджану)



Науковий консультант центру від України:
Арнольд Ків
(д.ф.-м.н., проф., Південноукраїнський
національний педагогічний університет
імені К.Д. Ушинського)

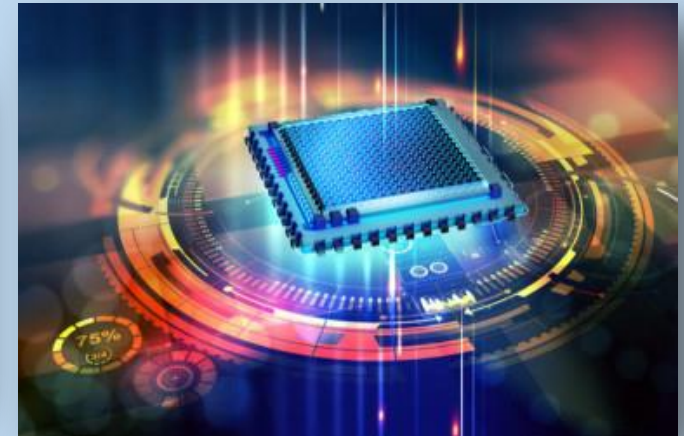
Результатом співпраці у межах створеного центру в 2023 році є опубліковані **9 статей**, серед яких у високореєтингових престижних виданнях: 1 стаття в журналі *Molecules* (**IF = 4.927**, Scopus, WoS, **Q1**), 1 стаття в журналі *Chemical Papers* (**IF = 2.146**, Scopus, WoS, **Q2**), 1 стаття в журналі *Frontiers in Chemistry* (**IF = 5.545**, Scopus, WoS, **Q1**), 1 стаття в журналі *Breast Cancer Research* (**IF = 8.408**, Scopus, WoS, **Q1**), 1 стаття в журналі *Journal of Polymers and the Environment* (**IF = 5.3**, Scopus, WoS, **Q1**), 1 стаття в журналі *Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics* (Scopus, WoS, **Q3**) та **1 розділ** у монографії *Information Technology for Education, Science and Technics. ITEST 2022. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies* (Scopus), видавництва Springer, та **1 статтю** подано до друку в журнал *Microchemical Journal* (**IF = 4.8**, Scopus, WoS, **Q1**).

Керівник –
канд. фіз.-мат. наук,
доц. *Кавецький Т.С.*

Наукові ПІДРОЗДІЛИ

НДЛ матеріалів твердотільної мікроелектроніки імені професора Володимира Цмоця

На базі лабораторії у 2023 р. виконувалися **2 проєкти за рахунок видатків загального фонду державного бюджету МОН України** (НДР № 0122U000874, фундаментальне дослідження, термін виконання 2022-2024 рр., фінансування роботи у 2023 р. **960,0 тис. грн.**; НДР № 0121U109539, фундаментальне дослідження, термін виконання 2021-2023 рр., фінансування роботи у 2023 р. **521,6 тис. грн.**), **2 проєкти за кошти НФД України (спецфонд)** за Договором № 123/0100/1 від 25.05.2023 р. та за Договором № 123/0100/2 від 10.08.2023 р. і Додатковою угодою № 1 від 22.09.2023 р. в рамках проєкту 2020.02/0100, фінансування роботи у 2023 р. **10375,75 тис. грн.** та **1 проєкт** (НДР № 0123U103572, термін виконання 2023-2024 рр., фінансування роботи у 2023 р. **199,0 тис. грн** у межах конкурсу спільних українсько-польських науково-дослідних проєктів).



У 2023 році співробітниками лабораторії опубліковано **10 публікації**, серед яких: **5 статей** у журналах першого **Q1** та другого **Q2** кuartилів з сумарним **імпакт-фактором 26,326**, що також входять до міжнародних наукометричних баз даних **Scopus та/або Web of Science** та **2 статті** у журналі категорії «Б»; **1 розділ** у монографії видавництва Springer; взято участь у роботі **4-х міжнародних наукових конференцій**, які проводилися на теренах Польщі та України, де представлено **3 усні** та **1 стендову** доповіді.

Співробітниками лабораторії проводиться тісна міжнародна співпраця з науковими установами та університетами Польщі, Словаччини, Німеччини, Ізраїлю, Литви, Болгарії, Азербайджану, Туреччини, Китаю, Японії, США та інших країн.

Науково-дослідна лабораторія “Електронного матеріалознавства” Факультету фізики, математики, економіки та інноваційних технологій керівник: д.ф.-м.н. проф. Вірт І. С.

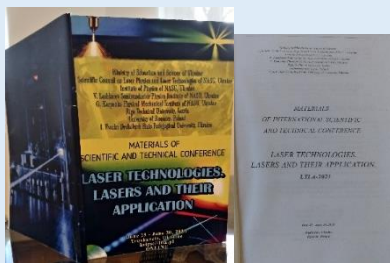
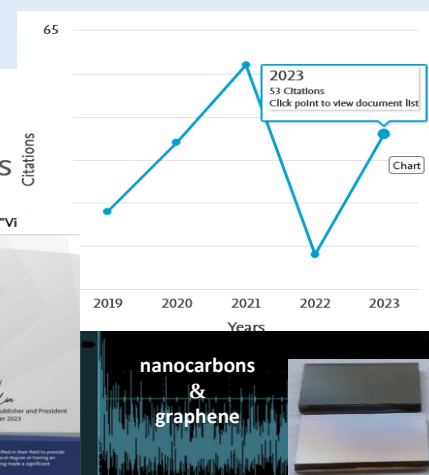
Напрям досліджень: електронне матеріалознавство, оптоелектронне приладобудування, технологія тонкоплівкових матеріалів та функціональних структур, лазерні технології.

Лабораторія “Електронного матеріалознавства” (ЕМ) є однією з базових наукових лабораторій для наукових досліджень здобувачів освітньої-наукової програми -105 “Прикладна фізика та наноматеріали” (ІІІ-ступеня).

У лабораторії ЕМ виконуються дослідження технологій вирощування та дослідження властивостей тонких плівок напівпровідникових матеріалів із використанням лазерних технологій високих енергій. За останні роки, зокрема у 2023 р., продовжено розробку та дослідження перспективних у електроніці нановуглецевих та графеноструктурних матеріалів. Проводяться розробки функціональних тонкоплівкових структур на основі оксидів металів для застосування у електронному та оптоелектронному приладобудуванні, зокрема у детекторах ультрафіолетового випромінювання.

Загальна кількість публікацій лабораторії ЕМ у базі Scopus – 89. Індекс Гірша $h = 12$. У 2023 році – 3 публікації (сумарним імпаکت фактором – 10.7), за останні 5 років – 13 публікацій.

Кількість цитувань у базі SCOPUS за 2023 р – 53. У 2023 році взято участь у 2 міжнародних конференціях, зокрема науково-технічній конференції інженерного товариства **IEEE Xplore** (Bratislava, Slovakia).

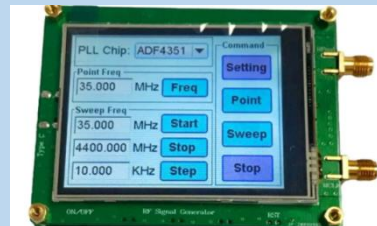
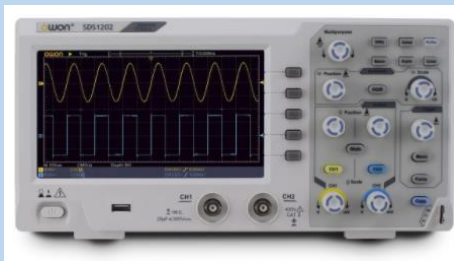


У 2023 році на базі ДДПУ імені Івана Франка проведено чергову сьому періодичну міжнародну науково-технічну конференцію “**Laser technolo-gies.**” LTLA-2023, (zareestrowana u міжнарод-ному науковому видавництві MDPI – квартал Q2). Конференція зібрала 116 учасників з 38 наукових організацій з 9 країн.

НДЛ нелінійних давачів імені професора Павла Ковальського



Із застосуванням методів аналітичної електронної мікроскопії та магнітних вимірювань було досліджено вплив сильного легування Cr та індукованого легуванням преципітації на магнетизм кристалів CdTe, вирощених із газової фази. Виявлено, що у процесі післяростового охолодження на площинах {111} цинкової обманки матриці Cd(Cr)Te відбувається зародження моноклінного [Cr(Cd)]₃Te₄ з 3,7 ат.% Cd, що формується у монокристалічні пластинки нанометрової товщини. Вимірювання намагніченості за допомогою вібраційного магнітометра підтвердили феромагнетизм кристалів CdTe:Cr у діапазоні від температури рідкого азоту до температур, вищих за кімнатну. Дослідження методом позаосьової електронної голографії довели, що спостережуваний феромагнетизм як при температурі рідкого азоту, так і при кімнатній температурі, в основному, визначається преципітатами [Cr(Cd)]₃Te₄. Також було виявлено анізотропію магнітних властивостей преципітатів. Отримані результати вказують на те, що преципітація магнітних легуючих домішок може бути ефективним інструментом досягнення високотемпературного феромагнетизму в масивних кристалах CdTe, що має важливе значення для їх потенційного застосування у спінтроніці



Опубліковано 8 статей у виданнях, які входять до міжнародної науко-метричної бази Scopus, з яких 2 у виданнях квартіля Q1 та Q2. Сумарна кількість цитувань працівників лабораторії за 2023 рік у науко-метричній базі Scopus становить – 72.

НДЛ Експериментальної біології

(керівник – кандидат біологічних наук, доцент Клепач Г.М.)

На базі НДЛ виконують дослідження НПП кафедри біології та хімії та здобувачі біологічних спеціальностей факультету здоров'я людини та природничих наук у рамках наукової теми кафедри біології та хімії “Моніторинг стану природних, техногенно змінених та урбанізованих екосистем Передкарпаття”.

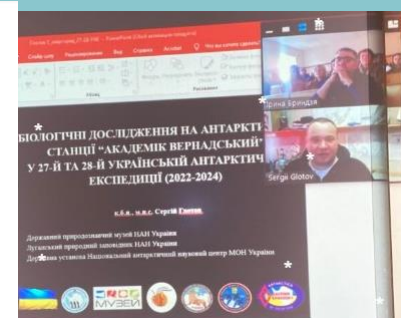
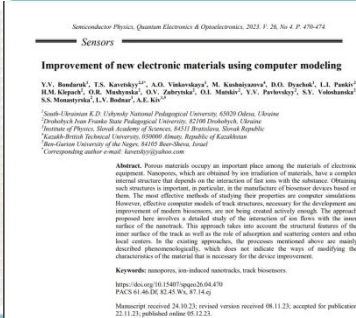
Співробітники лабораторії мають співпрацю з різними науковими установами та університетами України, зокрема:

- Інститутом біології клітини НАНУ (м. Львів)
- Інститутом біології тварин НААН України (м. Львів)
- Львівським національним університетом імені Івана Франка (кафедра генетики та біотехнології)

Співробітники НДЛ є авторами 1 патенту та співавторами 28 наукових публікацій: монографії; тез доповідей – 7; статей – 20, із них, у наукометричних базах даних – 10.

Співробітники НДЛ є керівниками наукових робіт здобувачів біологічних спеціальностей, мають міжнародні стажування, є учасниками міжнародних конференцій та науково-практичних семінарів:

Здобувачі біологічних спеціальностей факультету – співвиконавці науково-дослідних робіт НДЛ, члени проблемної групи «Від молекули до біосфери» (керівник: Клепач Г.М.) та наукового гуртка “Моніторинг об’єктів довкілля” (керівник: Гойванович Н.К.) є учасниками VI міжнародної конференції молодих учених «Харківського Природничого иФоруму» (18-19 травня 2023 р.), XIX міжнародної науково-практичної конференції студентів і аспірантів (26 – 28 квітня 2023 р., Львів), співавтори статей збірника наукових праць та фахових видань.



ОБ'ЄКТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

Свідоцтва про реєстрацію авторського права 2023р.-27

№ з/п	ПІБ автора	№ свідоцтва про реєстрацію авторського права	Дата видачі
1	Савчин М.В., Заміщак М.І., Заболоцька С.І.	116751	06.03.2023
2	Галів М.Д., Ільницький В.І.	117013	10.03.2023
3	Ільницький В.І., Галів М.Д.	117178	16.03.2023
4	Колток Л.Б.	117170	16.03.2023
5	Ільницький В.І., Гриник Л.М., Кантор Н.Ю.	117427	22.03.2023
6	Ковальчук В.Ю., Білецька Л.С., Стасів Н.І.	117656	28.03.2023
7	Калита Н.І., Пантюк М.П.	117805	04.04.2023
8	Чепіль М.М., Карпенко О.Є.	117807	04.04.2023
9	Чепіль М.М.	117808	04.04.2023
10	Чепіль М.М., Карпенко О.Є.	117809	04.04.2023
11	Перхун Л.В., Клим М.І.	117973	10.04.2023
12	Савчин М.В., Василенко Л.П.	117989	11.04.2023
13	Патен І.М.	117990	11.04.2023
14	Філь Г.О., Патен І.М.	118065	12.04.2023
15	Василиків І.Б.	118107	13.04.2023
16	Стасів Н.І., Війчук Т.І.	118133	14.04.2023
17	Жигайло О.О.	118523	27.04.2023
18	Пагута М.В.	119680	08.06.2023
19	Невмержицька О.В., Пагута М.В.	119732	12.06.2023
20	Пагута М.В.	119777	14.06.2023
21	Філь Г.О., Патен І.М.	119923	21.06.2023
22	Котович В.В., Патен І.М.	119925	21.06.2023
23	Патен І.М.	119926	21.06.2023
24	Гірняк С.П.	119967	22.06.2023
25	Пантюк М.П., Садова І.І., Ілляш С.Д.	120097	27.06.2023
26	Соколов К.М., Кондрацька Г.Д., Роголя Ю.Л.	121574	05.12.2023
27	Волошин О.Р.	121575	05.12.2023

Отримано Патент на корисну модель №154155
«Спосіб виготовлення ягідного чаю»

Зимомя М.І. – проф., д. філол. н.

Переклад і рецепція: контекст взаємодії національних культур

Іванишин П.В. – проф., д. філол. н.

Теорія та практика націософської (національно-екзистенціональної) інтерпретації в літературознавстві

Кемінь В.П. – проф., д. пед. н.

Формування змісту педагогічної освіти в контексті сучасних виховних парадигм

Савчин М.В. – проф., д. психол. н.

Моральні, духовні та соціально-психологічні умови розвитку особистості

Скотна Н.В. – проф., д. філософ. н.

Особистість та цивілізація: проблеми ідентичності

Пелешак Р.М. – проф., д. ф.-м. н.

Фізика напружених квантово-розмірних наногетеросистем

Тимошенко Л.В. – проф., д. істор. н.

Порівняльна історія, археографія та історіографія ранньомодерної церкви та релігійних культур Центрально-східної Європи

Чепіль М.М. – проф., д. пед. н.

Історія, теорія і практика української освіти і виховання

Британський центр тестування Pearson PTE General



Полоністичний науково-інформаційний центр



Регіональний еколого-просвітницький центр



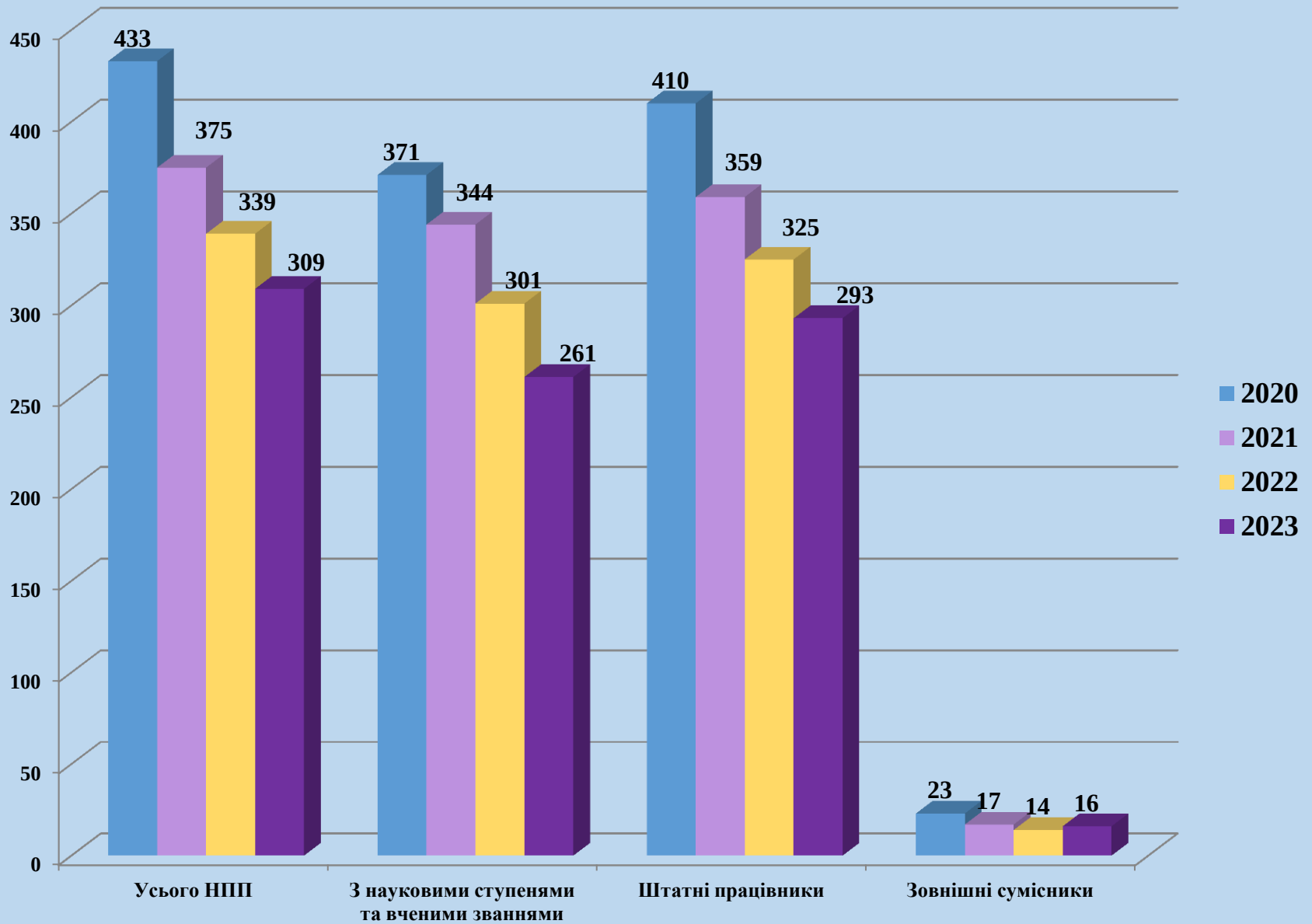
Спільний українсько-азербайджанський міжнародний науково-освітній центр нанобіотехнологій і функціональних наносистем

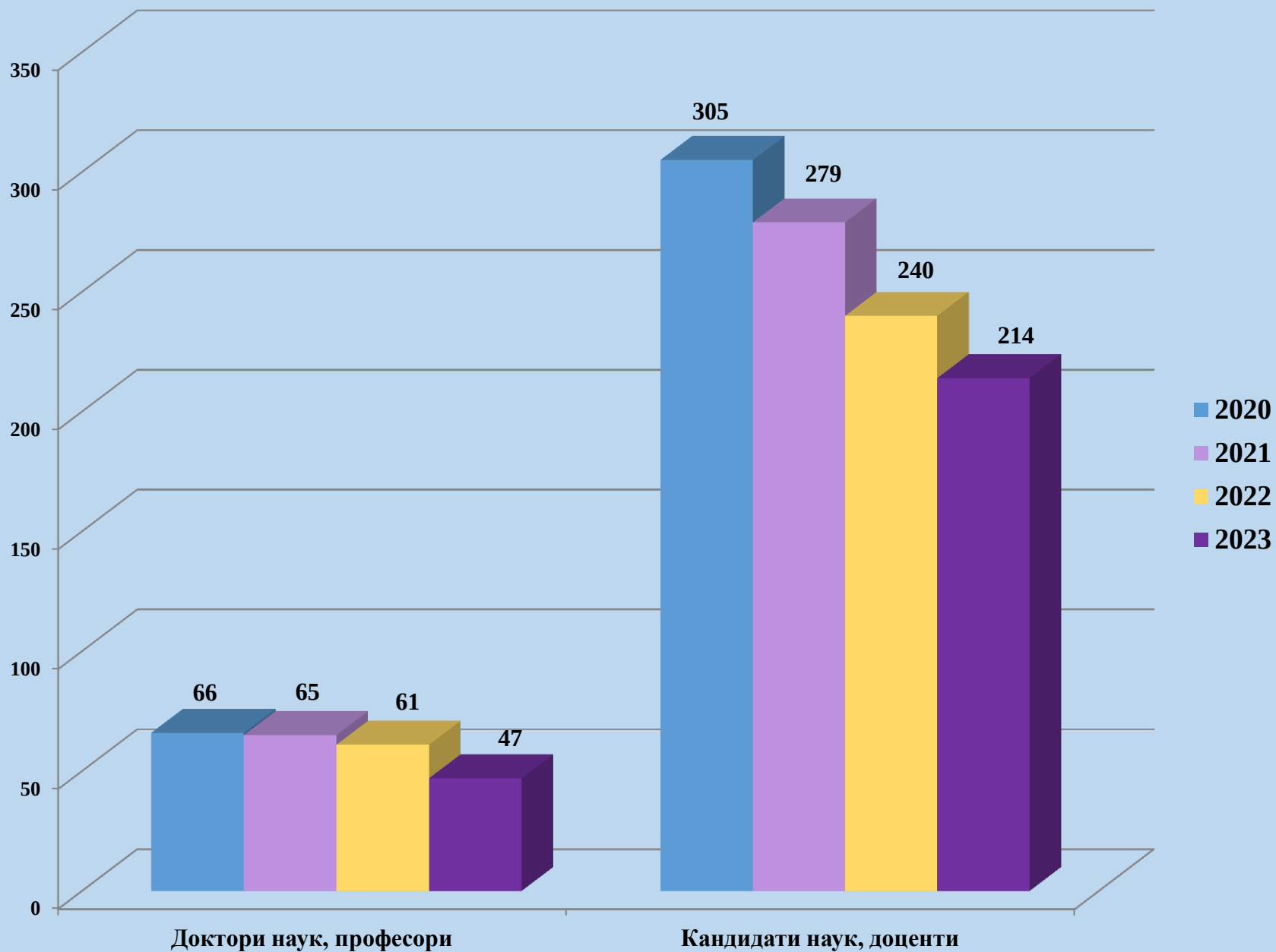


Українсько-Бельгійський центр «Екології та здоров'я людини»



Центр країн Західної Європи





Проведено

**9 міжнародних,
4 всеукраїнські конференції
(в рамках МОН)**

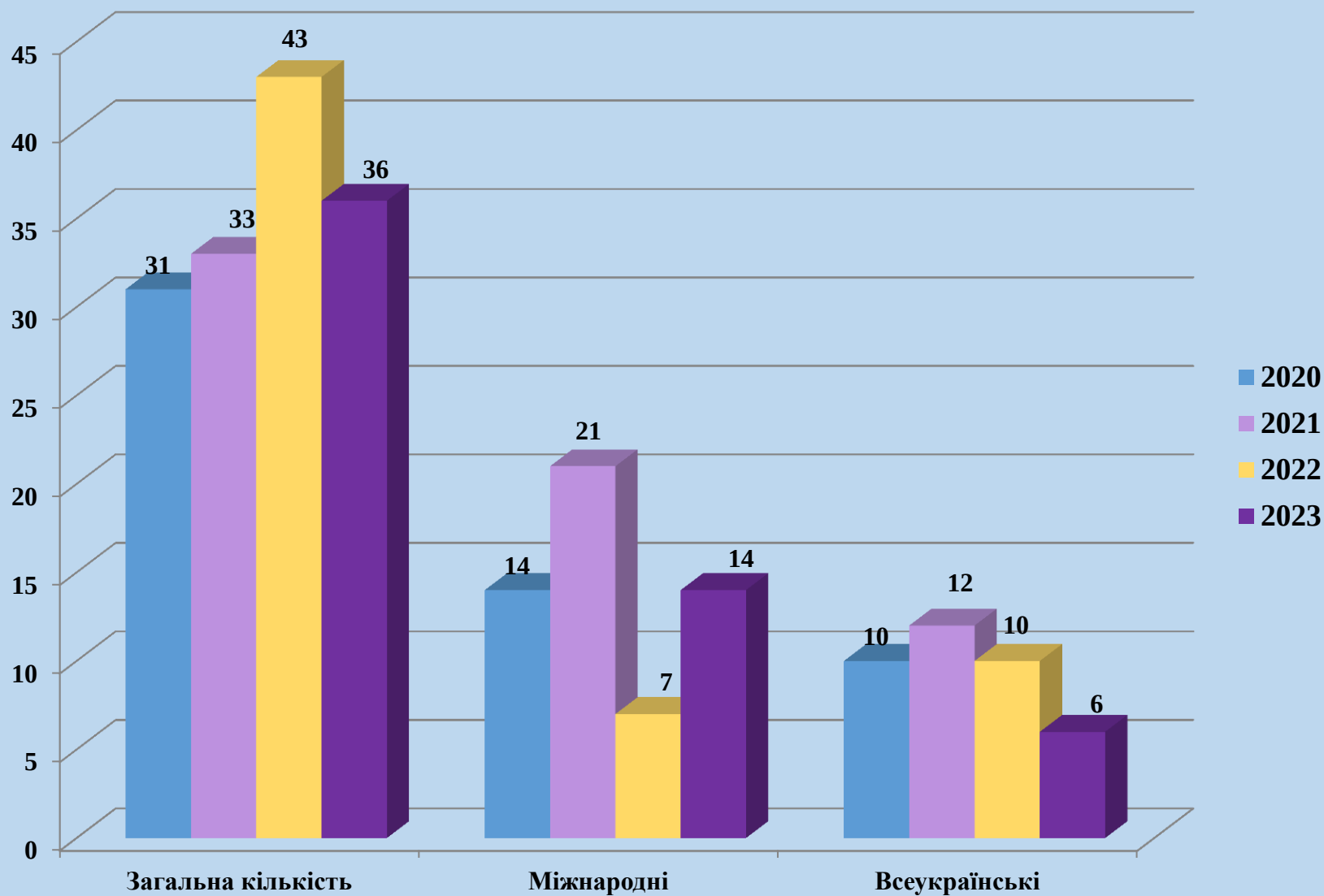
**84 семінари,
круглі столи,
відкриті лекції**

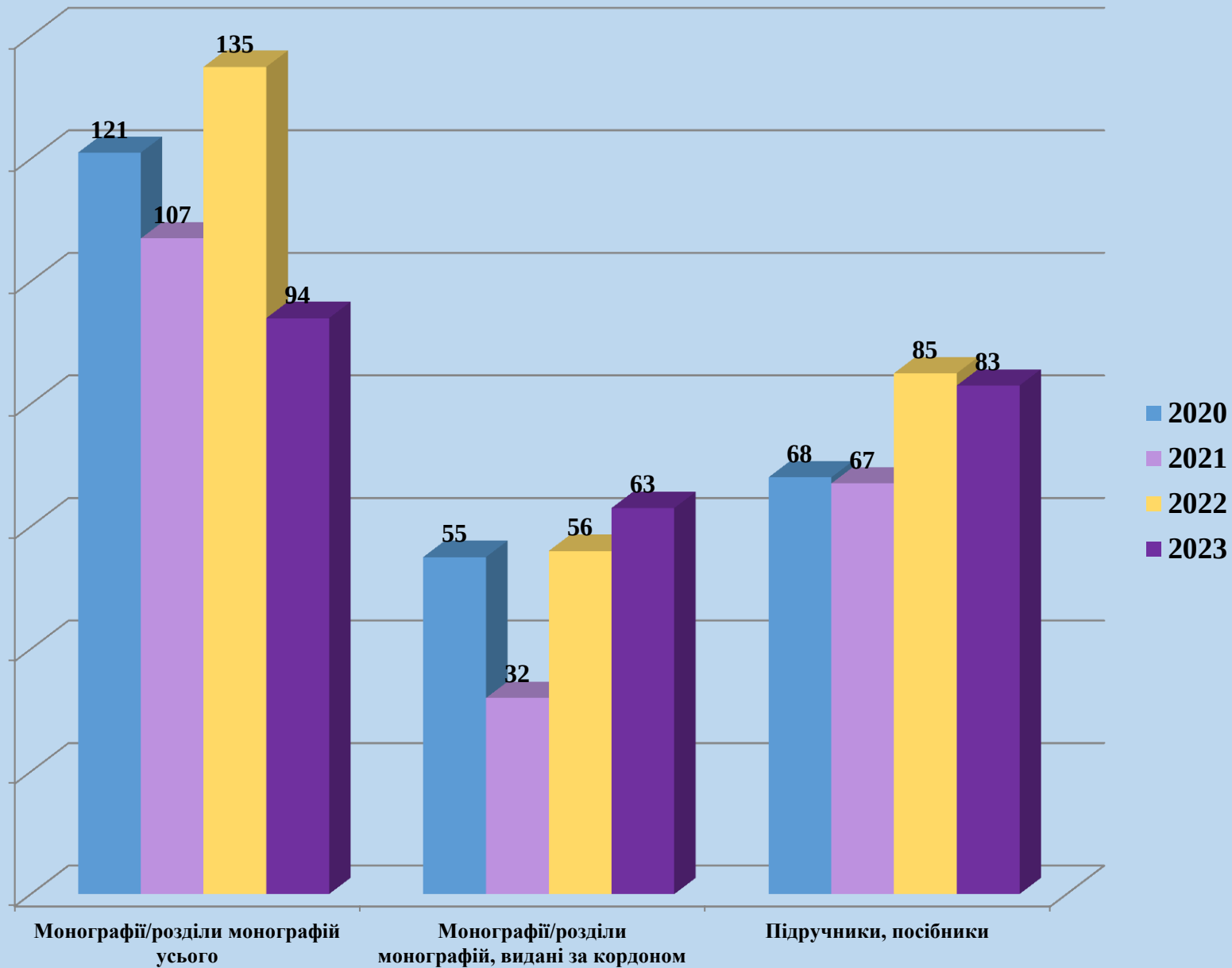


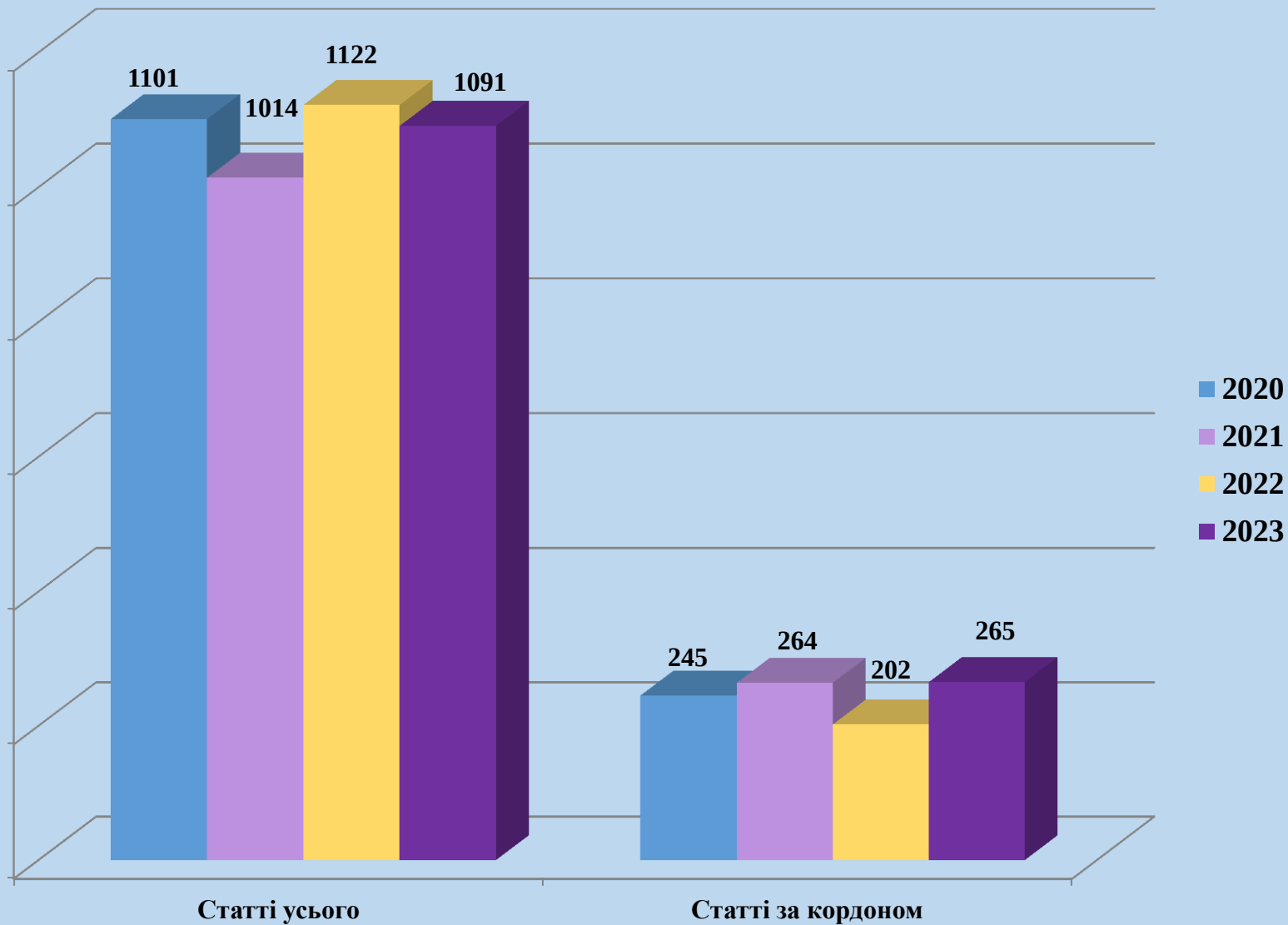
Видано

**Монографій/розділів монографій – 94
навчальних посібників – 83
статей – 1091**

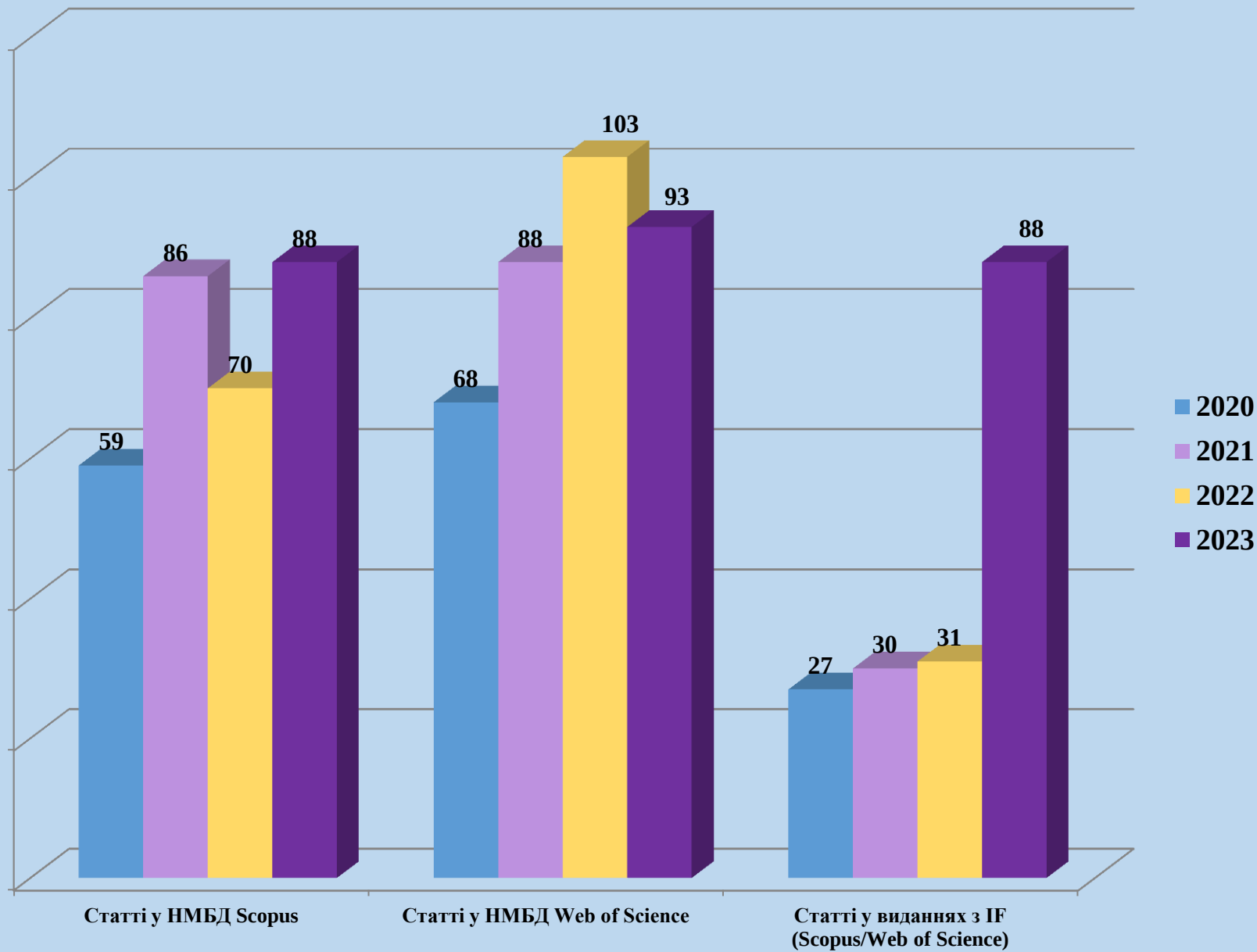




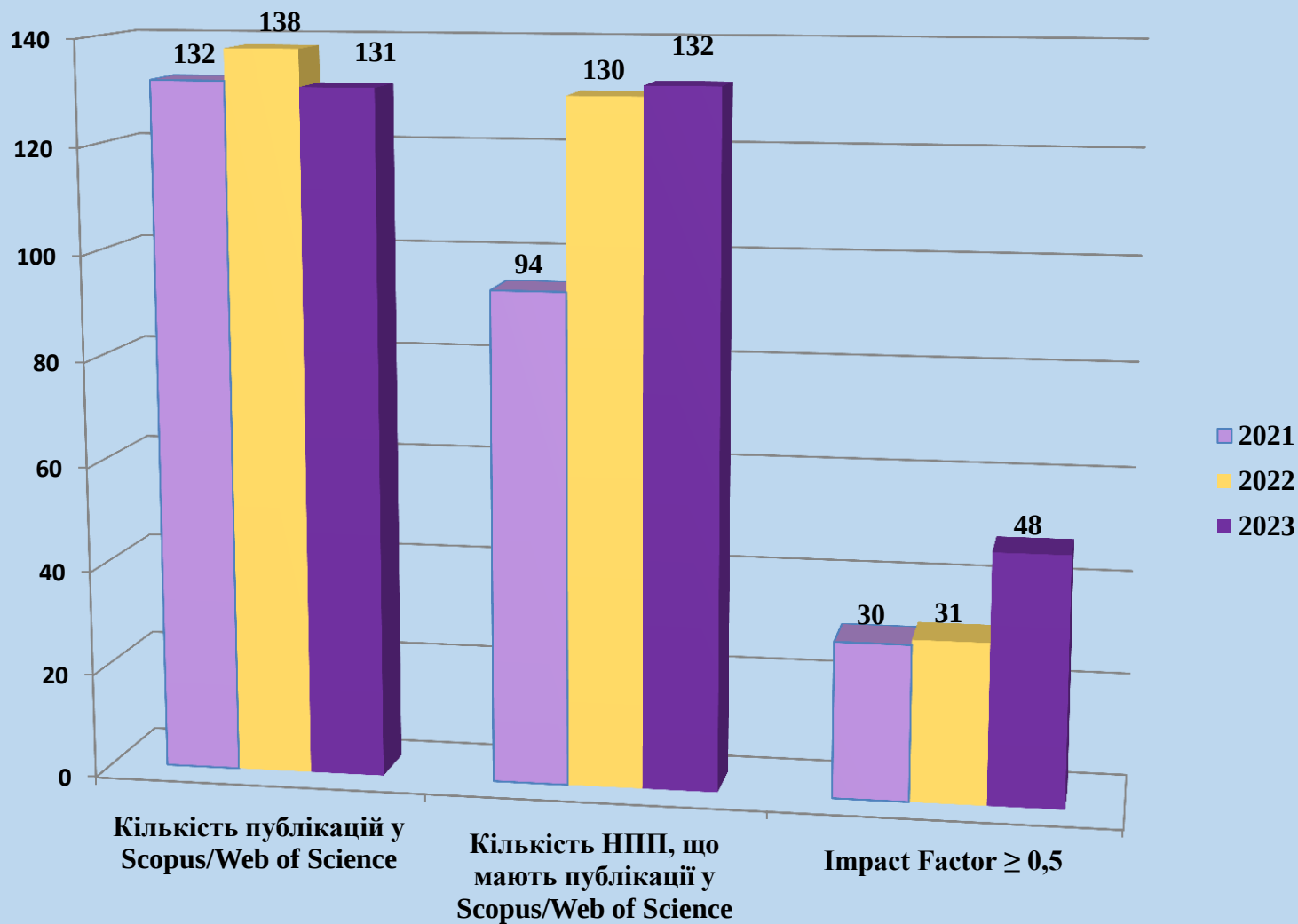




	2020	2021	2022	2023
Загальна кількість друкованих робіт	1290	1188	1774	1710

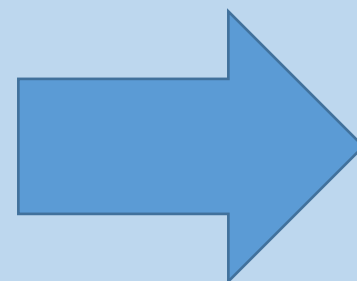


ПУБЛІКАЦІЇ

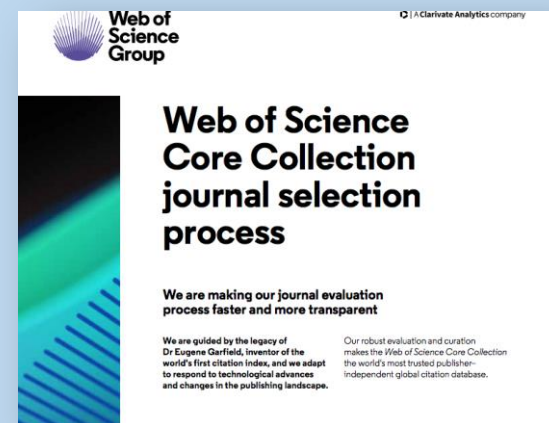


Список НПП, які мають публікації у SCOPUS / WEB OF SCIENCE

- 1.Кавецький Т.С. – 10 статей
- 2.Тельвак В.В. – 7 статей
- 3.Кузик О.В. – 4 статті
- 4.Лешко Р.Я. – 4 статті
- 5.Меньок В.В. – 4 статті
- 6.Тельвак В.П. – 4 статті
- 7.Філь В.М. – 4 статті
- 8.Білінський І. – 3 статті
- 9.Білозерська С.І. – 3 статті
- 10.Вірт І.С. – 3 статті
- 11.Гадзаман І.В. – 3 статті
- 12.Даньків О.О. – 3 статті
- 13.Карпенко О.Є. – 3 статті
- 14.Лесик Я.В. – 3 статті
- 15.Пантюк М.П. – 3 статті
- 16.Столярчук І.Д. – 3 статті
- 17.Хаць Р.В. – 3 статті
- 18.Чепіль М.М. – 3 статті



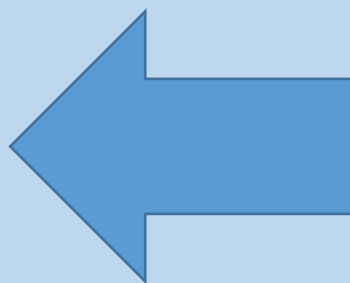
**3 статті
і більше**



Список НПП, які мають публікації у SCOPUS / WEB OF SCIENCE



2 статті



Василиків І.Б.
Вдовичин Т.Я.
Волошин О.Р.
Галів М.Д.
Гірняк С.П.
Гольський В.Б.
Закаляк Н.Р.
Ільницький В.І.
Ковальчук Г.Я.
Копко І.Є.
Котович В.В.
Кравченко-Дзондза О.Е.
Маркова М.В.
Пантюк Т.І.
Садова І.І.
Сікора О.В.
Скварок Ю.Ю.
Сліпецька В.Д.
Смуток І.І.
Стецик Ю.О.
Федурко М.Ю.
Чопик Р.В.

Рейтинг ФАКУЛЬТЕТІВ за параметричною оцінкою (за відносним показником) 2023

<i>№ n/n</i>	<i>Назва факультету</i>	<i>Абсолютний показник факультету</i>	<i>Відносний показник (Абсолютний показник факультету / кількість НПП)</i>	<i>Відносний показник (Абсолютний показник факультету / кількість ставок)</i>
1	Факультет історії, педагогіки та психології	84859,1	1060,74	1372,01
2	Факультет української та іноземної філології	54365,4	744,73	947,96
3	Факультет початкової освіти та мистецтва	38454,7	686,69	944,83
4	Факультет фізики, математики, економіки та інноваційних технологій	27561,4	540,42	760,31
5	Факультет здоров'я людини та природничих наук	27932,3	517,26	689,69

Рейтинг ФАКУЛЬТЕТІВ за параметричною оцінкою (за абсолютним показником) 2023

<i>№ з/п</i>	<i>Назва факультету</i>	<i>Абсолютний показник факультету</i>	<i>Відносний показник (Абсолютний показник факультету / кількість НПП)</i>	<i>Відносний показник (Абсолютний показник факультету / кількість ставок)</i>
1	Факультет історії, педагогіки та психології	84859,1	1060,74	1372,01
2	Факультет української та іноземної філології	54365,4	744,73	947,96
3	Факультет початкової освіти та мистецтва	38454,7	686,69	944,83
4	Факультет здоров'я людини та природничих наук	27932,3	517,26	689,69
5	Факультет фізики, математики, економіки та інноваційних технологій	27561,4	540,42	760,31

Рейтинг КАФЕДР за параметричною оцінкою (за відносним показником) 2023

<i>№ з/п</i>	<i>Назва кафедри</i>	<i>Абсолютний показник кафедри</i>	<i>Відносний показник (Абс. кафедри/к-ть НПП)</i>	<i>Відносний показник (Абс. кафедри/к-ть ставок)</i>
1	Української літератури та теорії літератури	21087,0	2343,00	3195,00
2	Всесвітньої історії та спеціальних історичних дисциплін	25891,0	1991,62	2769,09
3	Історії України та правознавства	21129,0	1920,82	2374,04
4	Вокально-хорового, хореографічного та образотворчого мистецтва	16567,8	788,94	1218,22
5	Педагогіки та методики початкової освіти	8402,9	933,66	1135,52
6	Загальної педагогіки та дошкільної освіти	20045,9	1113,66	1083,56
7	Англійської мови та перекладу	8911,0	891,10	1080,12
8	Біології та хімії	10029,3	668,62	1055,72
9	Технологічної та професійної освіти	7400,2	822,24	973,71
10	Соціальної педагогіки та корекційної освіти	5439,0	679,88	945,91
11	Української мови	7049,0	587,42	854,42
12	Фізики та інформаційних систем	12257,4	532,93	828,20
13	Медико-біологічних дисциплін, географії та екології	6437,0	495,15	825,26
14	Музично-теоретичних дисциплін та інструментальної підготовки	6562,8	468,77	754,34
15	Філософії імені професора Валерія Григоровича Скотного	4926,0	378,92	735,22
16	Фундаментальних дисциплін початкової освіти	6966,2	633,29	633,29
17	Німецької та французької мов і методики їх навчання	4400,4	440,04	598,69
18	Психології	7428,2	436,95	587,21
19	Зарубіжної літератури та полоністики	4867,0	442,45	579,40
20	Математики та економіки	7903,8	415,99	570,67
21	Фізичної терапії, ерготерапії та здоров'я	6631,1	442,07	500,46
22	Теорії і методики фізичного виховання та спорту	4834,9	439,54	485,92
23	Практики англійської мови і методики її навчання	8051,0	383,38	435,19

Рейтинг КАФЕДР за параметричною оцінкою (за абсолютним показником) 2022

<i>№ з/п</i>	<i>Назва кафедри</i>	<i>Абсолютний показник кафедри</i>	<i>Відносний показник (Абс. кафедри/ к-ть НПП)</i>	<i>Відносний показник (Абс. кафедри/ к-ть ставок)</i>
1	Всесвітньої історії та спеціальних історичних дисциплін	25891,0	1991,62	2769,09
2	Історії України та правознавства	21129,0	1920,82	2374,04
3	Української літератури та теорії літератури	21087,0	2343,00	3195,00
4	Загальної педагогіки та дошкільної освіти	20045,9	1113,66	1083,56
5	Вокально-хорового, хореографічного та образотворчого мистецтва	16567,8	788,94	1218,22
6	Фізики та інформаційних систем	12257,4	532,93	828,20
7	Біології та хімії	10029,3	668,62	1055,72
8	Англійської мови та перекладу	8911,0	891,10	1080,12
9	Педагогіки та методики початкової освіти	8402,9	933,66	1135,53
10	Практики англійської мови і методики її навчання	8051,0	383,38	435,19
11	Математики та економіки	7903,8	415,99	570,67
12	Психології	7428,2	436,95	587,21
13	Технологічної та професійної освіти	7400,2	822,24	973,71
14	Української мови	7049,0	587,42	854,42
15	Фундаментальних дисциплін початкової освіти	6966,2	633,29	633,29
16	Фізичної терапії, ерготерапії та здоров'я	6631,1	442,07	500,46
17	Музично-теоретичних дисциплін та інструментальної підготовки	6562,8	468,77	754,34
18	Медико-біологічних дисциплін, географії та екології	6437,0	495,15	825,26
19	Соціальної педагогіки та корекційної освіти	5439,0	679,88	945,91
20	Філософії імені професора Валерія Григоровича Скотного	4926,0	378,92	735,22
21	Зарубіжної літератури та полоністики	4867,0	442,45	579,40
22	Теорії і методики фізичного виховання та спорту	4834,9	439,54	485,92
23	Німецької та французької мов і методики їх навчання	4400,4	440,04	598,69

Рейтинг ДОКТОРІВ НАУК, ПРОФЕСОРІВ (штатних) за параметричною оцінкою (з максимальною кількістю балів)

<i>№ з/п</i>	<i>ПІБ</i>	<i>Посада</i>	<i>Науковий ступінь</i>	<i>Вчене звання</i>	<i>Частка ставки</i>	<i>Абс. ПО</i>
1	Смуток Ігор Іванович	професор	д.іст.н.	доцент	1,0	8037,0
2	Ільницький Василь Іванович	професор	д.іст.н.	професор	1,0 НПП + ЦПХ	5688,9
3	Тельвак Віталій Васильович	професор	д.іст.н.	професор	1,0	5599,0
4	Набитович Ігор Йосипович	професор	д.філол.н	професор	0,35	5430,0
5	Іванишин Петро Васильович	професор	д.філол.н	професор	1,35	5182,0
6	Галів Микола Дмитрович	професор	д.пед.н.	професор	1,0	4380,1
7	Карпенко Ореста Євгенівна	професор	д.пед.н.	професор	1,4 НПП + 0,1 НП	3062,6
8	Стецик Юрій Орестович	професор	д.іст.н.	професор	1,0	3043,0
9	Пантюк Тетяна Ігорівна	професор	д.пед.н.	професор	1,5	2812,9
10	Пантюк Микола Павлович	професор	д.пед.н.	професор	0,45	2542,3
11	Бермес Ірина Лаврентіївна	професор	д.мист.	професор	1,0	2526,0
12	Оршанський Леонід Володимирович	професор	д.пед.н.	професор	1,0	1962,0
13	Вірт Ігор Степанович	професор	д.ф.-м.н.	професор	0,25	1912,5
14	Невмержицька Олена Василівна	професор	д.пед.н.	професор	1,5	1885,0
15	Чепіль Марія Миронівна	професор	д.пед.н.	професор	1,5	1836,0
16	Петречко Олег Михайлович	професор	д.іст.н.	професор	1,0	1432,0
17	Котович Віра Василівна	професор	д.філол.н.	професор	1,0	1301,8
18	Кондрацька Галина Дмитрівна	професор	д.пед.н.	професор	1,2	1268,1

Рейтинг ДОКТОРІВ НАУК, ПРОФЕСОРІВ (штатних) за параметричною оцінкою (з мінімальною кількістю балів)

<i>№ з/п</i>	<i>ПІБ</i>	<i>Посада</i>	<i>Науковий ступінь</i>	<i>Вчене звання</i>	<i>Частка ставки</i>	<i>Абс. ПО</i>
41	Климишин Олександр Семенович	професор	д.біол.н.	ст.наук.сп.	0,35	382,0
42	Кравченко Леся Степанівна	професор	д.філол.н	професор	0,8	300,0
43	Ашиток Надія Іванівна	професор	д.філос.н.	професор	0,45	250,0
44	Возняк Володимир Степанович	професор	д.філос.н.	професор	0,65	210,0
45	Яремко Ярослав Петрович	професор	д.філол.н.	доцент	1,0	209,0
46	Кемінь Володимир Петрович	професор	д.пед.н.	професор	0,7	180,0
47	Зимомря Микола Іванович	професор	д.філол.н	професор	0,35	59,0
48	Свінцов Олександр Миколайович	професор	д.е.н.	професор	0,35	57,0

Рейтинг КАНДИДАТІВ НАУК, ДОЦЕНТІВ (штатних) за параметричною оцінкою (з максимальною кількістю балів)

№ з/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абс. ПО
1	Баган Олег Романович	доцент	к.філол.н.	доцент	1,0	3410,0
2	Коляса Олена Василівна	доцент	к.філол.н.	доцент	1,0	3359,0
3	Кавецький Тарас Степанович	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	0,25 НПП + 0,75 НП	3211,0
4	Смуток Леся Вікторівна	доцент	к.іст.н.	доцент	0,5	2450,0
5	Радченко Олег Анатолійович	доцент	к.філол.н.	доцент	0,75	2420,0
6	Лопушанський Ярослав Михайлович	доцент	к.філол.н.	доцент	1,0	2400,0
7	Душний Андрій Іванович	доцент	к.пед.н.	доцент	0,8	2292,8
8	Розлуцький Ігор Миколайович	доцент	к.філол.н.	доцент	0,4	2247,0
9	Кузик Олег Васильович	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	0,95 НПП + 0,55 НП	2063,3
10	Зубрицький Ігор Ярославович	доцент	к.пед.н.	—	1,0	2059,0
11	Білозерська Світлана Іванівна	доцент	к.псих.н	доцент	0,8	1821,6
12	Гнатів Зоряна Ярославівна	доцент	к.філос.н.	доцент	0,6	1740,6
13	Смеречак Леся Іванівна	доцент	к.пед.н.	доцент	1,0	1729,0
14	Меньок Віра Володимирівна	доцент	к.філол.н.	доцент	0,8	1700,0
15	Свійонтик Олександра Олександрівна	ст. викл.	к.пед.н.	—	1,0 НПП + 0,3 НП	1699,0
16	Вовк Олена Василівна	доцент	к.філол.н.	доцент	1,0	1669,0
17	Тельвак Вікторія Петрівна	доцент	к.іст.н.	доцент	1,0	1536,0
18	Івах Світлана Михайлівна	доцент	к.пед.н.	доцент	1,1	1520,0
19	Пагута Мирослав Вікторович	доцент	к.пед.н.	доцент	0,8	1426,0
20	Дудник Надія Зеновіївна	доцент	к.пед.н.	доцент	1,1	1405,0
21	Жигайло Оксана Омелянівна	доцент	к.псих.н	доцент	1,1	1385,6
22	Хаць Руслан Васильович	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	0,95	1370,0
23	Квасній Любов Григорівна	професор	к.е.н.	доцент	0,8	1369,0
24	Британ Віктор Богданович	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	1,0	1366,4
25	Калічак Юрій Львович	доцент	к.пед.н.	доцент	1,1	1363,0
26	Кантор Наталія Юріївна	доцент	к.юр.н.	доцент	0,5 НПП + 0,1НП	1296,0
27	Сирко Ірина Мирославівна	доцент	к.філол.н.	доцент	1,0	1237,0

Рейтинг КАНДИДАТІВ НАУК, ДОЦЕНТІВ (штатних) за параметричною оцінкою (з мінімальною кількістю балів)

№ з/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абс. ПО
203	Паньків Людмила Іванівна	доцент	к.ф.-м.н.	—	0,6 НПП + 0,1 НП	96,0
204	Гамерська Ірина Ігорівна	доцент	к.пед.н.	доцент	0,9	90,0
205	Посацький Олександр Васильович	доцент	к.псих.н	доцент	0,3	81,0
206	Кекош Олег Михайлович	доцент	к.пед.н.	—	0,5	74,0
207	Ожубко Галина Володимирівна	доцент	к.псих.н	доцент	0,8	73,6
208	Ярко Марія Іванівна	доцент	к.мист.	—	0,5	72,0
209	Кутняк Іван Михайлович	доцент	к.філос.н.	доцент	0,15	64,4
210	Ших Надія Василівна	доцент	к.пед.н.	—	0,5	60,0
211	Пазюк Роман Іванович	доцент	к.ф.-м.н.	—	1,0	50,0
212	Микитчин Оксана Іванівна	доцент	к.геогр.н.	доцент	0,4	46,4
213	Новак Сніжана Михайлівна	доцент	к.філол.н.	доцент	0,75	40,0
214	Яскевич Ольга Клавдіївна	доцент	к.філол.н.	доцент	0,6	20,0
215	Галь Юрій Михайлович	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	0,65	20,0
216	Дуб Віра Григорівна	доцент	к.псих.н	—	0,85	20,0
217	Шепарович Ірина Богданівна	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	0,95	18,0
218	Волошин Світлана Миколаївна	доцент	к.пед.н.	—	0,25	10,0
219	Чорний Юрій Теодорович	доцент	—	доцент	0,4	0,0

Рейтинг СТАРШИХ ВИКЛАДАЧІВ, ВИКЛАДАЧІВ (штатних) за параметричною оцінкою (з максимальною кількістю балів)

№ з/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абс. ПО
1	Василик Дзвенислава Миколаївна	ст. викл.	—	—	0,6	1923,2
2	Фігура Оксана Андріївна	ст. викл.	—	—	1,0	717,2
3	Пелех Христина Миронівна	ст. викл.	—	—	0,6	496,6
4	Борисевич Леся Василівна	ст. викл.	—	—	1,0	442,8
5	Рогаля Юрій Львович	ст. викл.	—	—	1,0	360,0
	Ліщинська-Кравець Галина Львівна	ст. викл.	—	—	0,8	342,6
6	Савчин Галина Віталіївна	ст. викл.	—	—	0,65	330,0

Рейтинг СТАРШИХ ВИКЛАДАЧІВ, ВИКЛАДАЧІВ (штатних) За параметричною оцінкою (з мінімальною кількістю балів)

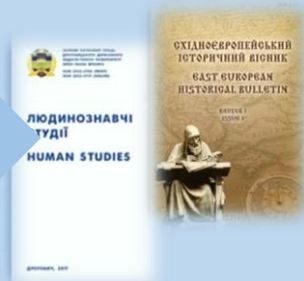
№ з/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абс. ПО
23	Мартинів Ольга Олексіївна	викладач	—	—	0,7	145,0
24	Кушнір Роман Григорович	ст. викл.	—	—	1,0	105,0
25	Яворська Оксана Михайлівна	ст. викл.	—	—	0,9	100,0
26	Жидик Володимир Богданович	ст. викл.	—	—	0,6	100,0
27	Берега Світлана Богданівна	викладач	—	—	0,3	60,0
28	Кравців Марія Миколаївна	ст. викл.	—	—	0,5	40,0
29	Медведик Галина Каролівна	ст. викл.	—	—	0,6	20,0

Рейтинг МОЛОДИХ УЧЕНИХ (штатних) за параметричною оцінкою

<i>№ з/п</i>	<i>ПІБ</i>	<i>Посада</i>	<i>Науковий ступінь</i>	<i>Вчене звання</i>	<i>Частка ставки</i>	<i>Абс. ПО 2022</i>
1	Ільницький Василь Іванович	професор	д.іст.н.	професор	1,0	5316,4
2	Карпенко Ореста Євгенівна	професор	д.пед.н.	професор	1,4 НПП + 0,1 НП	3062,6
3	Свійонтик Олександра Олександрівна	ст. викл.	к.пед.н.	—	1,0 НПП + 0,3 НП	1699,0
4	Талалай Юлія Олегівна	доцент	к.пед.н.	доцент	1,0	1176,0
5	Лупак Оксана Миколаївна	доцент	к.с.-г.н.	—	д/в	606,9
6	Пелех Христина Миронівна	ст. викл.	—	—	0,6	496,6
7	Войтович Христина Олегівна	доцент	доктор філософії/ Математика	—	0,95	110,0

Науковий збірник «*Східноєвропейський історичний вісник*»
(категорія А)

Збірник наукових праць ДДПУ «*Людинознавчі студії*» серії
«Педагогіка» та «Філософія» (категорія Б)

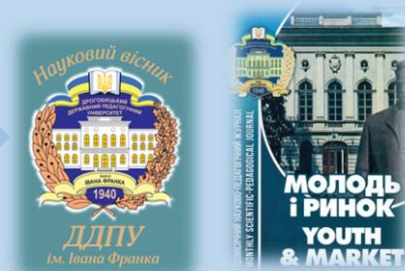


Збірник наукових праць «*Рідне слово в етнокультурному вимірі*»
(категорія Б)

Збірник наукових праць «*Проблеми гуманітарних наук*»
серії «Історія», «Філологія», «Психологія» (категорія Б)

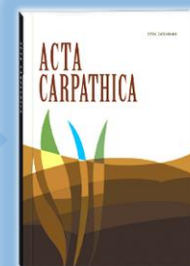
Науковий вісник ДДПУ імені Івана Франка. Серія:
Філологічні науки (мовознавство) (категорія Б)

«*Молодь і ринок*» науковий журнал (категорія Б)



Науковий збірник «*Актуальні питання гуманітарних наук:
міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених*»
розділи «Історія», «Мистецтвознавство», «Мовознавство.
Літературознавство», «Педагогіка» (категорія Б)

Збірник наукових праць «*Acta Carpathica*»
серії «Сільське господарство» та «Біологія» (категорія Б)

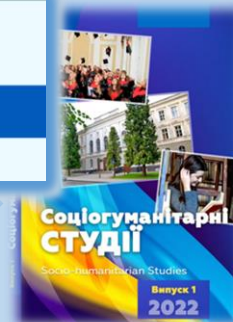


**Східноєвропейський історичний
вісник/ East Europe Historical Bulletin**

ВИДАННЯ УНІВЕРСИТЕТУ, що не входять до категорії Б

Соціогуманітарні студії

Галичина: література і культурно-історичні основи



Зареєстровано нові періодичні видання

**Сучасні тенденції створення здоров'язберезувального
середовища у закладах освіти (педагогіка, психологія, соціальна
робота, фізична культура і спорт)**

**Проблеми початкової освіти та мистецтва (Е-журнал) (музичне м
образотворче мистецтво**



Перелік спеціальностей, за якими здійснюється підготовка докторських дисертацій у докторантурі ДДПУ імені Івана Франка

№	Код та найменування спеціальності	Дата та номер наказу ДДПУ
1.	011 Освітні, педагогічні науки	18.05.2016 р. № 523
2.	015 Професійна освіта	30.05.2016 р. № 590
3.	032 Історія та археологія	30.05.2016 р. № 590
4.	033 Філософія	30.05.2016 р. № 590
5.	035 Філологія	30.05.2016 р. № 590
6.	051 Економіка	30.05.2016 р. № 590
7.	104 Фізика та астрономія	30.05.2016 р. № 590

	2020	2021	2022	2023
Кількість докторантів університету	5	4	8	10

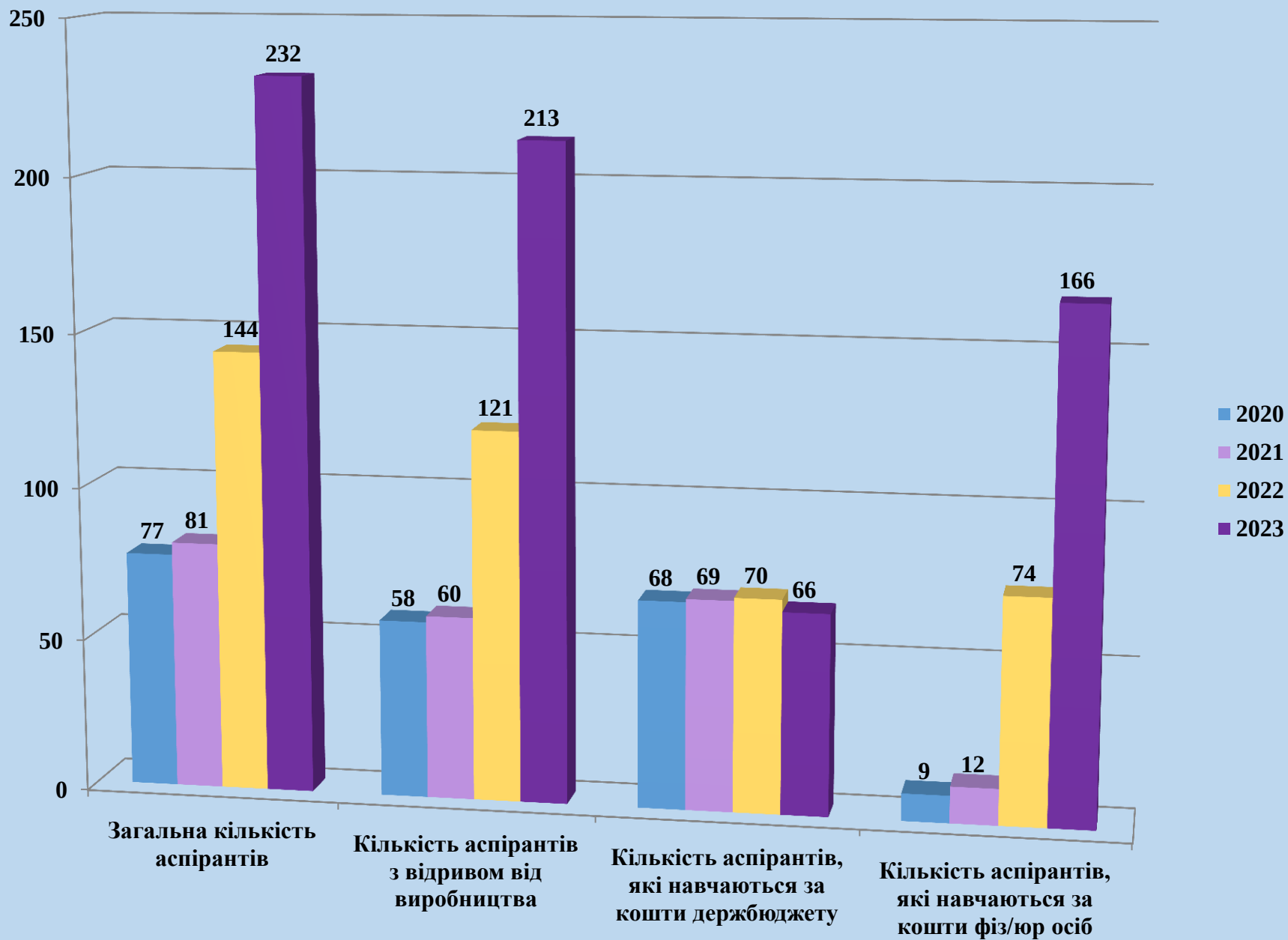
Підготовка аспірантів в Університеті здійснюється за 15-ма освітньо-науковими програмами:

№ з/п	Спеціальність	Назва освітньо-наукової програми	Термін дії сертифіката про акредитацію ОНП
1	011 Освітні, педагогічні науки	Загальна педагогіка та історія педагогіки	01.07.2026
2	012 Дошкільна освіта	Дошкільна освіта	—
3	015 Професійна освіта	Професійна освіта	01.07.2026
4	025 Музичне мистецтво	Музичне мистецтво	01.07.2026
5	032 Історія та археологія	Історія та археологія	01.07.2026
6	033 Філософія	Філософія	01.07.2026
7	035 Філологія (Українська мова)	Філологія (Українська мова)	01.07.2026
8	035 Філологія (Українська література)	Філологія (Українська література)	—
9	035 Філологія (Теорія літератури)	Філологія (Теорія літератури)	01.07.2026
10	035 Філологія (Германські мови)	Філологія (Германські мови)	01.07.2026
11	035 Філологія (Література зарубіжних країн)	Філологія (Література зарубіжних країн)	01.07.2026
12	051 Економіка	Економіка	01.07.2026
13	053 Психологія	Психологія	01.07.2026
14	105 Прикладна фізика та наноматеріали	Прикладна фізика та наноматеріали	01.07.2026
15	111 Математика	Математика	01.07.2026

Аспіранти	Всього	Державне замовлення	Контракт	Денна	Вечірня	Заочна
На даний час	232	66	166	213	5	14
Зараховано у 2023 році	124	18	106	118	0	6



Факультет	Кількість аспірантів	Кількість докторантів
Фізики, математики, економіки та інноваційних технологій	79	1
Історії, педагогіки та психології	122	8
Української та іноземної філології	16	1
Початкової освіти та мистецтва	15	-



Функціонують 3 спеціалізовані вчені ради

Д 36.053.01 – спеціальність 13.00.01
Д 36.053.02 – спеціальність 10.02.01
Д 36.053.03 – спеціальність 07.00.06

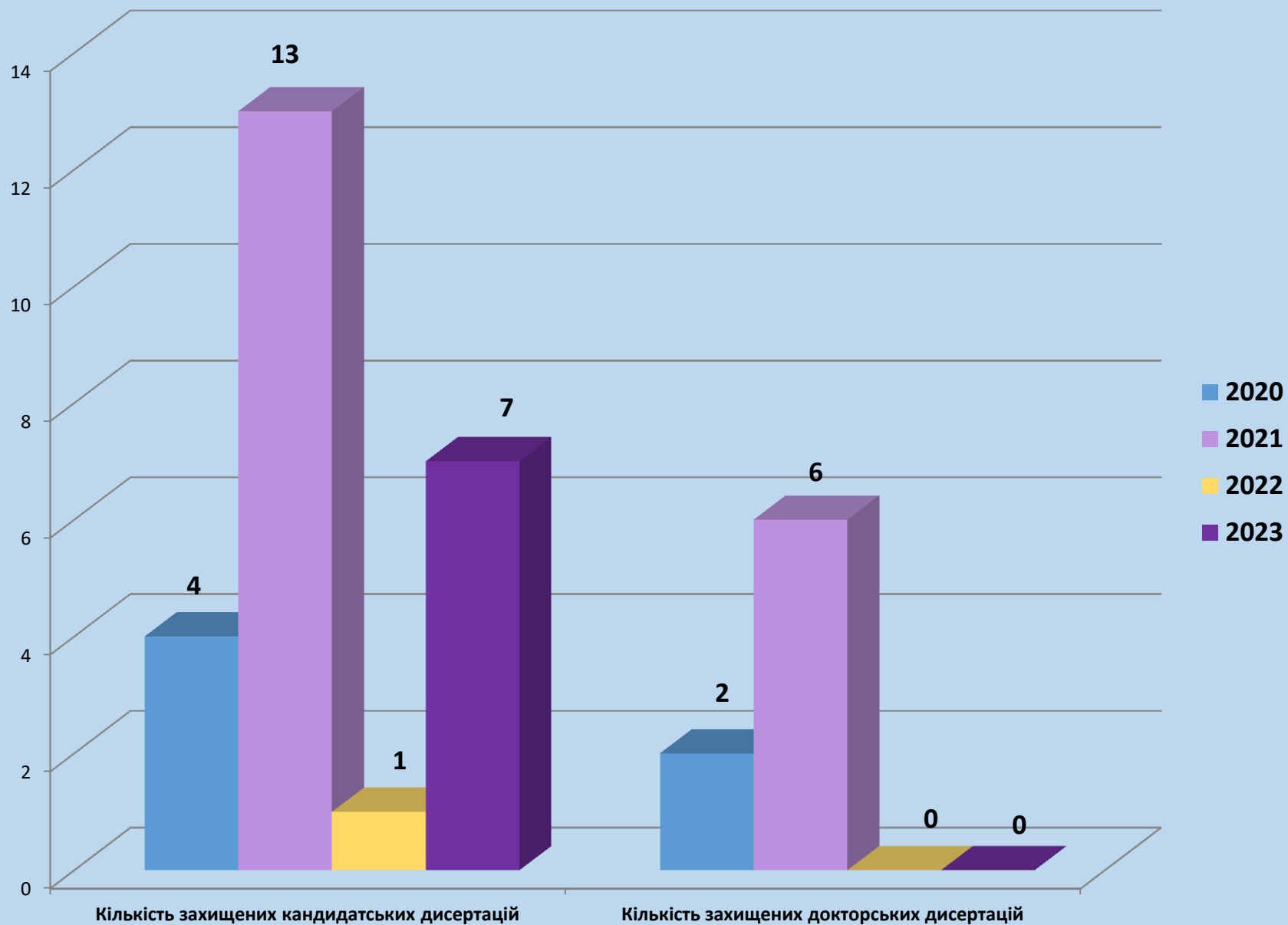
Захищено 3 докторські та
2 кандидатські дисертації

**У разових радах у
2023 році відбулося 6
успішних захистів**
(решта 7 – у 2024 році)

1 захист – 051 1 захист – 015
1 захист – 035 3 захисти – 032

**Створено 13 разових
спеціалізованих вчених рад
за 6-ма спеціальностями:
011; 015; 025; 032; 035; 051**







**ОТРИМАЛИ ВЧЕНЕ
ЗВАННЯ
ПРОФЕСОРА**

**Ірина САДОВА
Віра КОТОВИЧ
Андрій ДУШНИЙ
Світлана ГІРНЯК**

**ОТРИМАЛА ВЧЕНЕ
ЗВАННЯ СТАРШОГО
ДОСЛІДНИКА**

Леся ПЕРХУН

**Стипендію
(довічну)
Кабінету
Міністрів
України за
видатні заслуги
у сфері вищої
освіти отримав
Микола
ЗИМОМРЯ**

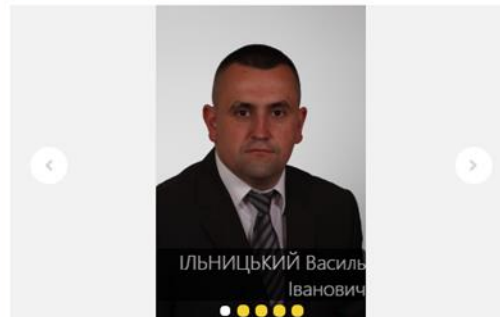
**ОТРИМАЛИ ВЧЕНЕ
ЗВАННЯ
ДОЦЕНТА**

**Леся ЛЕГКА
Любов МЕЛЬНИК
Михайло ПАНОЧКО
Руслана ДАНИЛЯК
Ігор РОЗЛУЦЬКИЙ
Андрій ЗИМЯНСЬКИЙ
Оксана МОЙКО
Іван ВАСИЛИКІВ
Олена КРАВЧЕНКО-
ДЗОНДЗА
Любомира АЙЗЕНБАРТ
Анна ПОГОРІЛА
Ірина ГОРДІЄНКО
Іван ВОРОНЧАК
Олеся РИГЕЛЬ**

Продовжувалася
вплата
стипендії
Кабінету
Міністрів для
молодих вчених
доктору
історичних наук,
професору,
голови Ради
молодих вчених
Василю
Ільницькому

Рада молодих вчених

[ПОЛОЖЕННЯ про наукове товариство "Рада молодих вчених"](#)
[ДДПУ ім. Івана Франка](#)



ІЛЬНИЦЬКИЙ Василь
Іванович

Основні учасники ради молодих вчених ДДПУ Імені Івана Франка

- [ІЛЬНИЦЬКИЙ Василь Іванович](#)
- [ТАЛАЛАЙ Юлія Олегівна](#)
- [ВОЙТОВИЧ Христина Олегівна](#)
- [ЛУПАК Оксана Миколаївна](#)
- [ДИДИК Роман Іванович](#)

1375 total visits, 1 visits today

МОЛОДІ ВЧЕНІ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ ТА АСПІРАНТІВ
ІМЕНІ ПРОФЕСОРА ВАСИЛЯ НАДІМ'ЯНОВА
ДРОГОБИЦЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

ПРОГРАМА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ТЕНДЕНЦІЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ
СУЧАСНОГО ОСВІТНЬО-
НАУКОВОГО ПРОСТОРУ»



Дрогобич, 2023

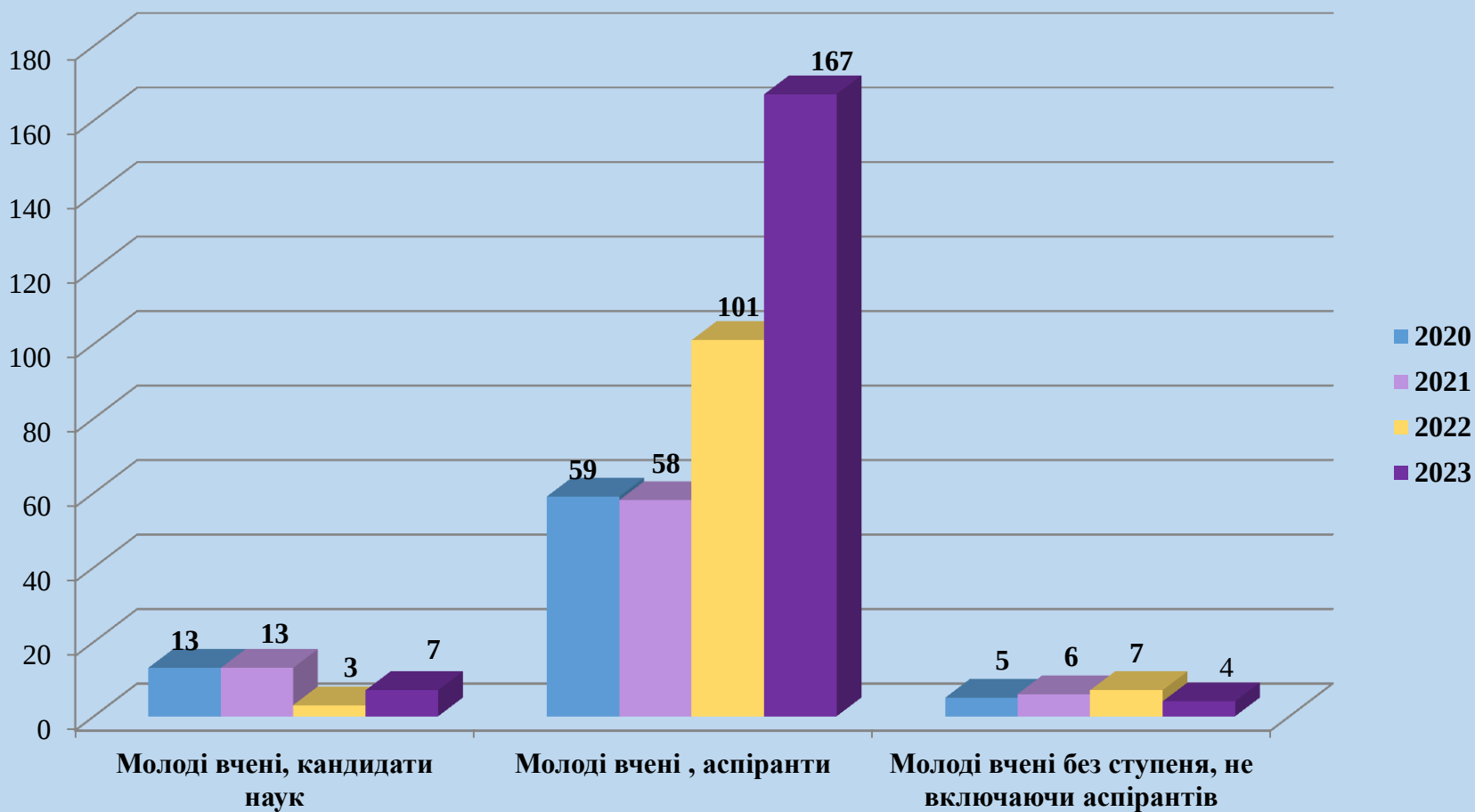
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ ТА АСПІРАНТІВ
ІМЕНІ ПРОФЕСОРА ВАСИЛЯ НАДІМ'ЯНОВА
ДРОГОБИЦЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ
«МІСІЯ УКРАЇНСЬКОГО НАУКОВЦЯ:
ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ, ПРОБЛЕМИ
І ПЕРСПЕКТИВИ»



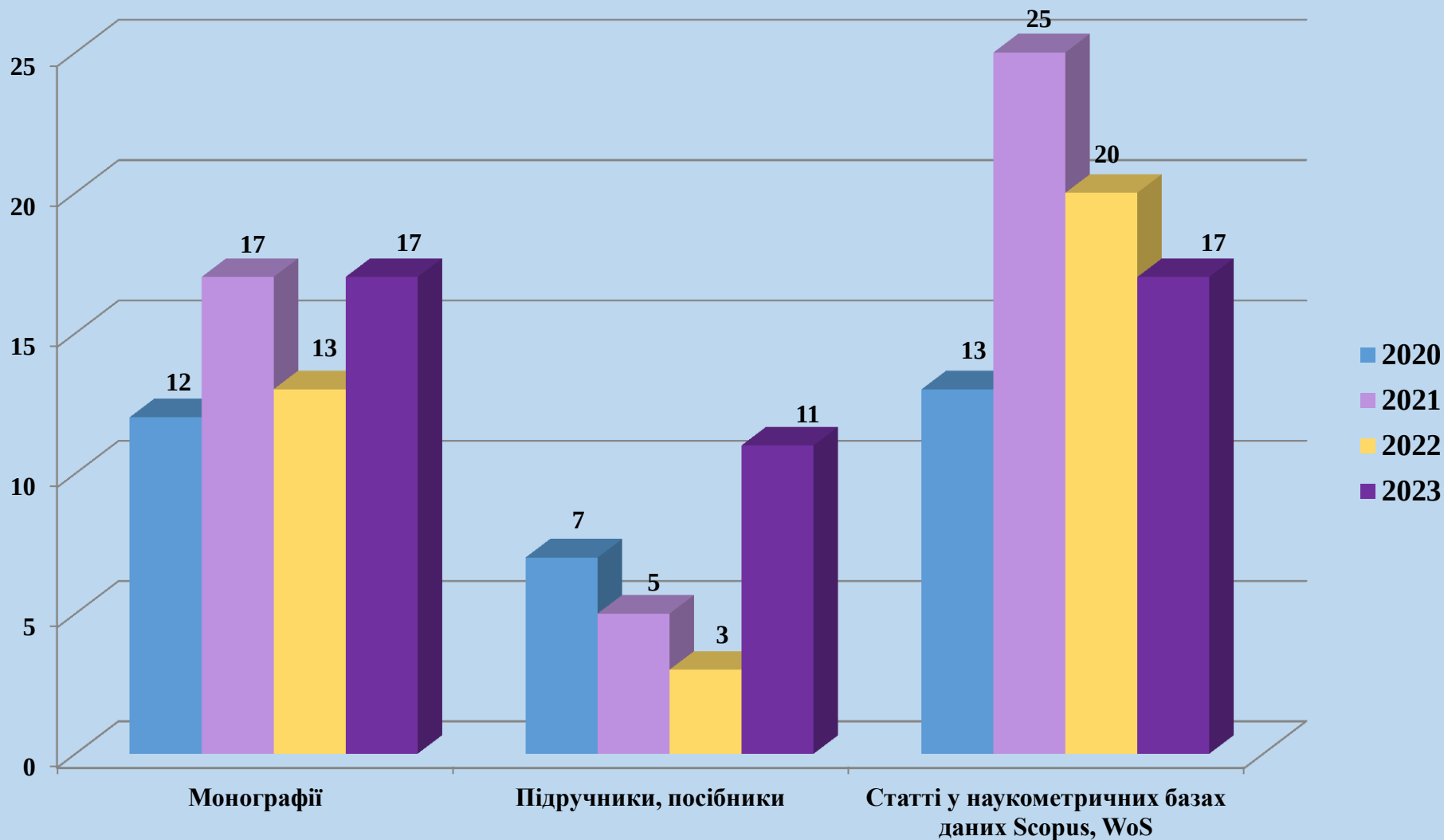
Дрогобич, 2023

Конференція
Наукового товариства
студентів та аспірантів
імені професора
Василя Надім'янова



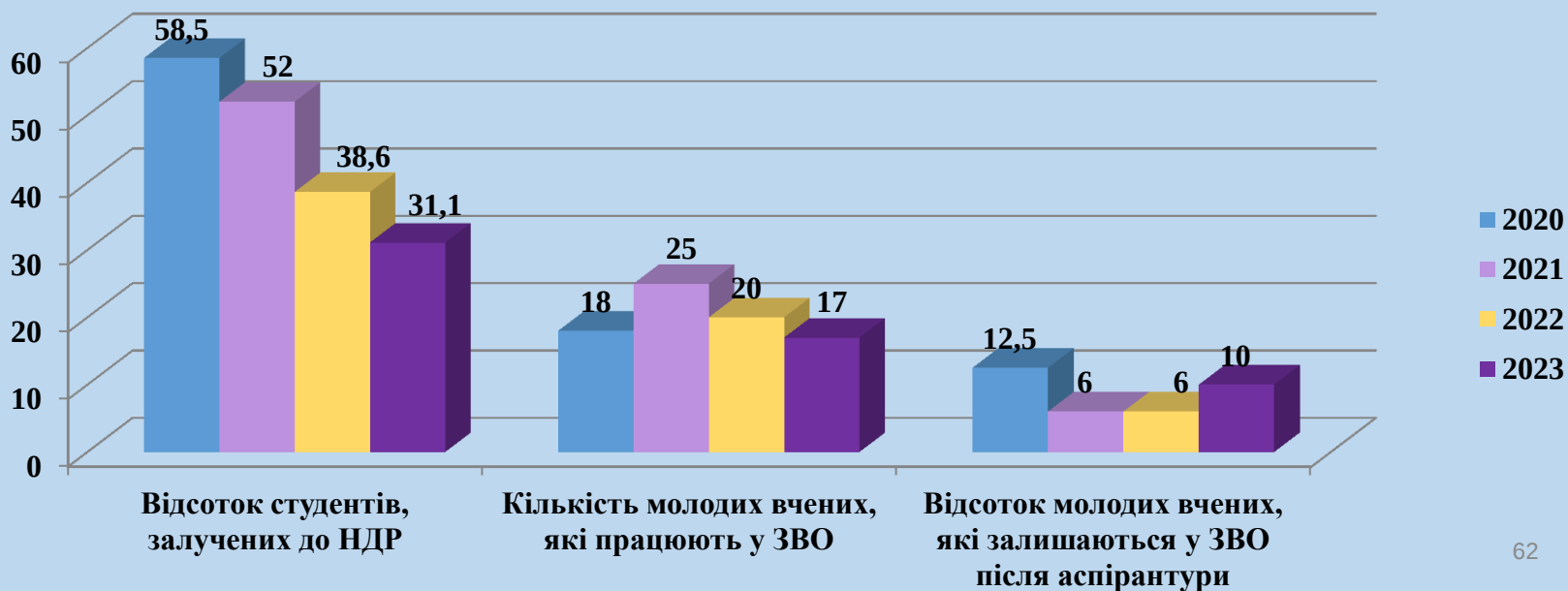
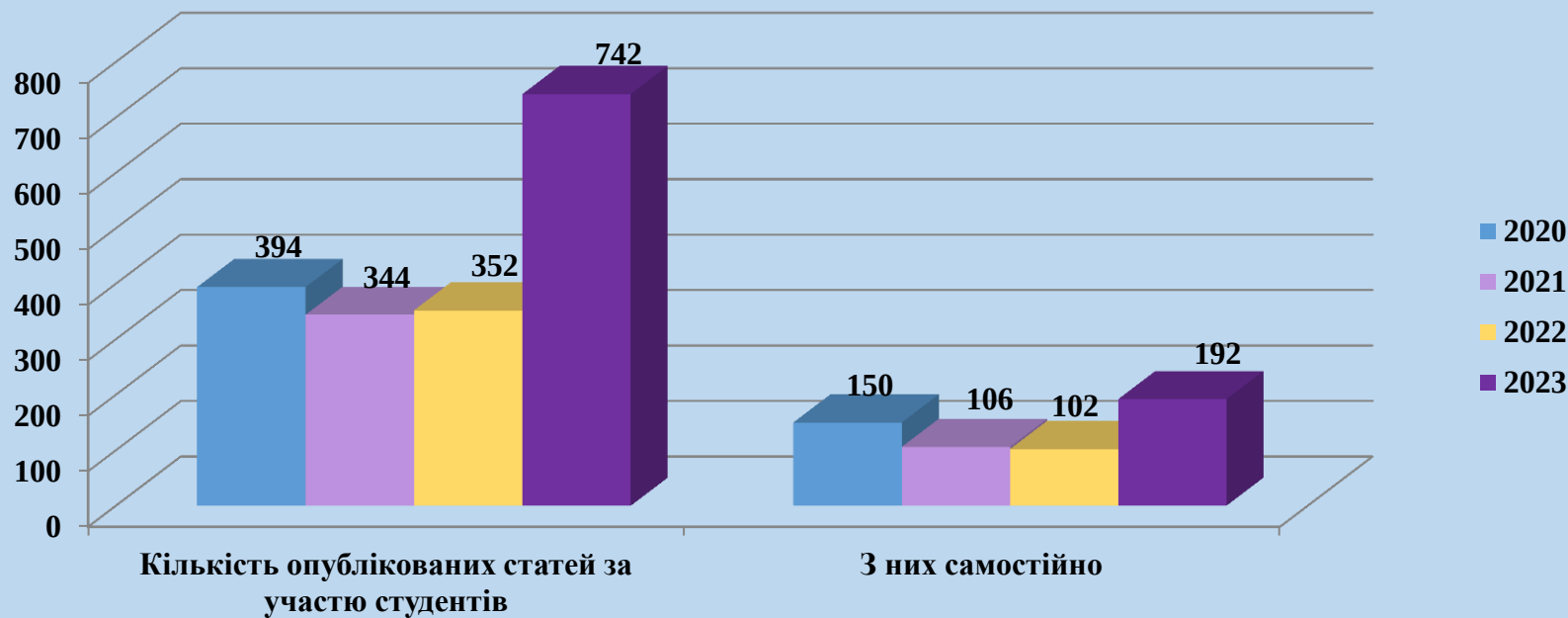
	2020	2021	2022	2023
Молоді вчені, докторанти	1	0	0	0
Молоді вчені, доктори наук	2	2	2	2

Науковий доробок молодих вчених



	2019	2020	2021	2022	2023
Кількість статей	177	126	115	148	122

Науково-дослідна робота та інноваційна діяльність СТУДЕНТІВ, МОЛОДИХ УЧЕНИХ



ПРОДОВЖИТИ ВИКОНАННЯ

ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ (загальний фонд)

- ❑ Дослідження баричних властивостей квантових точок з багатошаровою оболонкою для біомедичних застосувань з використанням нейромережіа інформаційних систем
науковий керівник – Столярчук Ігор Дмитрович (терміни виконання: 2022-2024 рр.)
- ❑ Дослідження похідних карбону як перспективних матеріалів при створенні високочутливих амперметричних біосенсорів для екологічних застосувань
науковий керівник – Кавецький Тарас Степанович (терміни виконання: 2022-2024 рр.)

НАУКОВИХ РОБІТ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ (загальний фонд)

- ❑ Російсько-українська війна: історичні витоки, виклики для національної безпеки, формування засад політики пам'яті
науковий керівник – Ільницький Василь Іванович (термін виконання: 2023-2025 рр.)

БІЛАТЕРАЛЬНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ (спеціальний фонд)

- ❑ Спільний українсько-польський науково-дослідний проєкт «Польсько-український синергізм для вивчення суб-нанометрової структури біосенсорів»
науковий керівник – Кавецький Тарас Степанович (термін виконання: 2024 р.)
- ❑ Спільний українсько-австрійський науково-дослідний проєкт «Якість підготовки вихователів дошкільних закладів в Австрії та Україні: компаративний аналіз»

РОЗПОЧАТИ ВИКОНАННЯ

ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ *(загальний фонд)*

Освіта і наука як чинники післявоєнної відбудови: історичний досвід, уроки для України

Науковий керівник – доктор педагогічних наук, професор **Галів Микола Дмитрович**
Термін виконання: **2024-2026** рр.

Вплив зовнішніх полів на синтез, сенсорні властивості квантових точок для медичних застосувань в умовах війни

Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, доцент **Кузик Олег Васильович**
Терміни виконання: **2024-2026** рр.

- підвищення якості наукових досліджень, зростання кількості наукових та науково-педагогічних працівників, які виконують стандарт наукової діяльності Університету, стимулювання їх публікаційної активності та забезпечення зростання цитованості наукових публікацій працівників Університету, нарощування h-індексу в наукометричних базах даних Scopus/Web of Science, покращуючи позиції в міжнародних та всеукраїнських рейтингах;
- просування наукових періодичних видань Університету «Соціогуманітарні студії», «Галичина: література і культурно-історичні основи», «Сучасні тенденції створення здоров'язбережувального середовища у закладах освіти» та «Проблеми початкової освіти (Е-журнал)» до категорії Б; інших видань – до міжнародних баз даних Scopus/Web of Science;
- координування роботи щодо оформлення авторських прав на службові твори (отримати щонайменше 7 свідоцтв) та патентів на винаходи;
- координування роботи щодо участі наукових колективів у конкурсних відборах проєктів наукових досліджень, що фінансуються з різних джерел, насамперед госпдоговірної тематики, проєктів Національного Фонду Досліджень, двосторонніх наукових досліджень, отримання бюджетного фінансування;
- координування наукової роботи здобувачів вищої освіти та їх підготовка до різноманітних наукових конкурсів;
- удосконалення внутрішньої системи рейтингування факультетів, кафедр з метою моніторингу ефективності їх наукової діяльності;
- координування проведення наукових конференцій різного рівня;
- збільшення кількості закордонних стажувань НПП та НП тривалістю понад 1 місяць.



ДЯКУЄМО ЗСУ