

НАУКОВА та НАУКОВО-ТЕХНІЧНА діяльність за 2024 р.





Консолідований рейтинг вишів України

У 2024 році – 72-е місце (серед 235 ЗВО)
У рейтингу ТОП-10: Найкращі педагогічні ЗВО -- 3-е місце

НАЙКРАЩІ ПЕДАГОГІЧНІ ЗАКЛАДИ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ						
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ	МІСЦЕ	МІСЦЕ В ЗАГАЛЬНОМУ РЕЙТИНГУ	БАЛ НМТ НА КОНТРАКТ	ТОР 200 УКРАЇНА	SCOPUS	ПІДСУМКОВИЙ БАЛ
<u>Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка</u>	1	53-54	76	52	68	196
<u>Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького</u>	2	67	63	74	112	249
<u>Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка</u>	3	72	149	62	47	258
<u>Криворізький державний педагогічний університет</u>	4	74	160	77	33	270
<u>Український державний університет імені Михайла Драгоманова</u>	5	80-81	39	107	135	281
<u>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди</u>	6	83-84	123	76	96	295
<u>Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського</u>	7	92	70	126	113	309



Консолідований рейтинг вишів України

3-е місце серед педагогічних ЗВО
72-е місце у рейтингу ЗВО з 235-ти



Рейтинг університетів за показниками Scopus

2-е місце серед педагогічних ЗВО
(чотири роки поспіль)
47-е місце у рейтингу ЗВО зі 214-ти
ЗВО (42-е в 2023 році зі 204-ох)

«ТОП-200 Україна»

2-е місце серед педагогічних ЗВО
(6-е в 2023 році)
62-е місце (81-е в 2023 році)



Ukrainian National H-index Ranking 2024

78 позиція серед 456 організацій та
38 – серед 231 закладу вищої освіти України
Серед педагогічних ЗВО наш університет на
ДРУГІЙ сходинці

ТОП 1000
українських науковців в базі даних Scopus 2024

Тарас Кавецький

Іван Гадзаман

ТОП 1000
українських науковців в базі даних Google Scholar 2024

Тарас Кавецький

Мирослав Савчин



Scopus



WEB OF SCIENCE

Scopus, Web of Science

Публікації у НМБД Scopus / Web of Science – 133

З них:

Q1-Q2 – 31

Q3-Q4 – 91

h-індекс (Scopus)

h-індекс університету - 36

Кавецький Т.С. – 25; Гадзаман І.В. – 20; Вірт І.С. – 12;

Даньків О.О., Кузик О.В. – 10; Клепач Г.М. – 9;

Тельвак В.В., Столярчук І.Д., Лешко Р.Я., Наум О.М. – 7; Ільницький В.І. – 6;

Тельвак В.П., Хаць Р.В. – 5; Гойванович Н.К. – 4; Волошанська С.Я. – 3

Google Scholar

h-індекс університету - 69

Кавецький Т.С. – 28; Савчин М.В. – 24; Гадзаман І.В. – 20,

Вірт І.С., Ільницький В.І. – 15; Іванишин П.В., Тельвак В.В., – 14;

Баган О.Р. – 13; Оршанський Л.В., Даньків О.О., Ільницький В.І. – 12;

Зимомря М.І., Кузик О.В. – 11;

Чепіль М.М., Ковальчук В.Ю., Василенко Л.П., Ружи́ло С.В. – 10

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ

5 факультетів

23 кафедри

21 науково-
дослідна/навча
льно-наукова
лабораторія

31 кафедральна НДР

8 науково-дослідних робіт

5722,622 тис. грн

Загальний фонд
4660,00 тис.грн.

Спеціальний фонд
1062,622 тис. грн

4 фундаментальні
НДР

1 НДР молодих
вчених

3 НДР на підставі
договорів

Наукові
послуги

Бібліотека

694 502
примірників

295 221 назв

353 300 електронних
бібліографічних
записів

Австрійська
бібліотека
7635 видань

Загальний фонд державного бюджету

- Дослідження похідних карбону як перспективних матеріалів при створенні високочутливих амперометричних біосенсорів для екологічних застосувань (керівник – Тарас Кавецький)
- Вплив зовнішніх полів на синтез, сенсорні властивості квантових точок для медичних застосувань в умовах війни (керівник – Олег Кузик)
- Дослідження баричних властивостей квантових точок з багатошаровою оболонкою для біомедичних застосувань з використанням нейромережі (керівник – Ігор Столярчук)
- Освіта і наука як чинники післявоєнної відбудови: історичний досвід, уроки для України (керівник – Микола Галів)

Загальний фонд державного бюджету

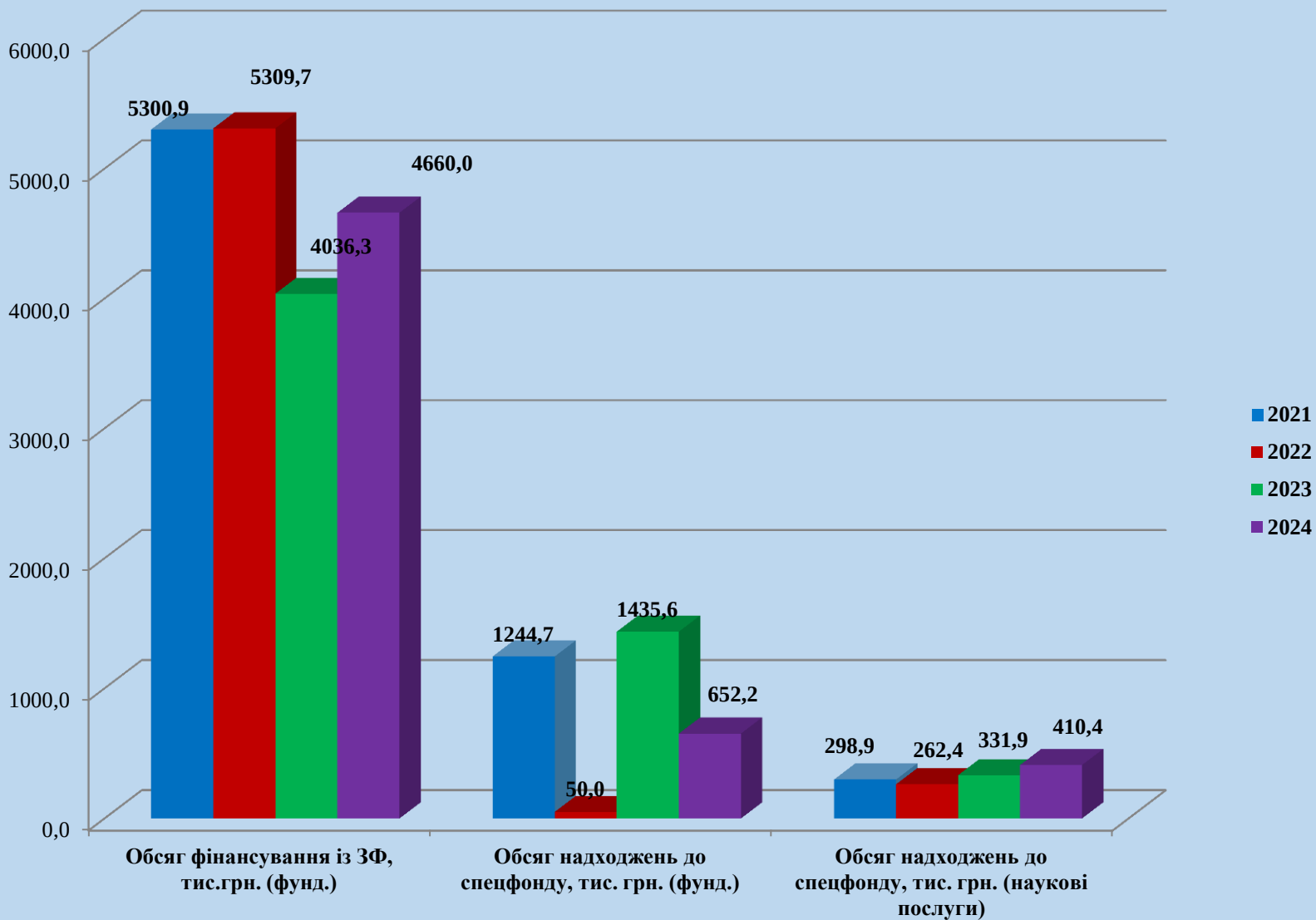
**Російсько-українська війна: історичні витоки,
виклики для національної безпеки, формування
засад політики пам'яті (керівник – Василь
Ільницький)**

Спеціальний фонд

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

Дослідити вплив нутрицевтиків на параметри крові та продуктивність кролів за умов теплового стресу (керівник – Ярослав Лесик)

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



Результати ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

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

ДР № 0124U000787

Керівник роботи: докт. педаг. наук, професор **ГАЛІВ М.Д.**

2400 тис. грн., зокрема у 2024 р. – 640,00 тис. грн. (загальний фонд)

Визначено теоретико-методологічні засади дослідження, проведено аналіз історіографії, опрацьовано джерельну базу роботи. Проаналізовано погляди відомих українських вчених на освіту і науку як чинники післявоєнної відбудови, з'ясовано погляди сучасних українських експертів на роль науки у повоєнній Україні. Розкрито освітні і наукові втрати України (на основі аналізу матеріалів українських і закордонних ЗМІ) у сучасній російсько-українській війні. З'ясовано засади державної політики у сфері національної безпеки, показано роль державного управління у сфері освіти як чинника національної безпеки і розвитку людського капіталу. Досліджено роль освіти і науки у повоєнній відбудові Республіки Корея і Республіки Хорватія, визначено механізми і заходи, які можна використати на шляху до європейської інтеграції української системи освіти і науки.

Наукова новизна дослідження полягає у тому, що вперше в українській соціогуманітаристиці буде здійснено комплексний аналіз впливу реформування освіти і науки у поствоєнних країнах середини ХХ – початку ХХІ ст. на їхню післявоєнну відбудову, а відтак запропоновано утілити досвід відповідних трансформацій в українських реаліях.

– Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science (або Index Copernicus для соціо-гуманітарних наук) – 5;

– Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України: з них: в журналах з особливим статусом (рекомендовані секціями) – 8;

Вплив зовнішніх полів на синтез, сенсорні властивості квантових точок для медичних застосувань в умовах війни (2024-2026 рр.) ДР № 0124U001093

Керівник роботи: канд. фіз.-мат. наук, доцент **КУЗИК О.В.**

2880,00 тис. грн., зокрема у 2024 р. – 960,00 тис. грн.(загальний фонд)

Потребу у введенні альбуміну мають військові з опіками, тяжкими травмами чи великими крововтратами. Для того, щоб антибактеріальний препарат подіяв на організм і сповна виконав свою функцію, він повинен зв'язатися з білком альбуміном. Серед матеріалів, які широко використовуються в наномедицині, слід виділити КТ A2B6. Побудовано модель КТ, яка взаємодіє із молекулами HSA та піддається впливу електричного поля, ультразвуку та всебічного тиску. Показано, що введення домішки Са, за одночасної дії електричного поля створеного дипольною молекулою HSA, призводить до зменшення концентрації міжвузлового Cd на поверхні КТ A2B6. Досліджено механізм впливу ультразвуку на зародження та ріст наночастинок A2B6 у колоїдному розчині. Запропонована теорія базується на підвищенні температури колоїдного розчину та коефіцієнта дифузії мономеру під впливом ультразвукової кавітації. Встановлено, що ультразвук призводить до зменшення критичного радіуса колоїдних наночастинок. Досліджено залежність швидкості росту наночастинок CdSe, CdS, CdTe від їх радіуса при різних температурах та інтенсивності ультразвуку. Показано, що на початку росту нанокристалів збільшення інтенсивності ультразвуку призводить до збільшення швидкості росту з наступним різким зниженням. Це дає змогу за допомогою ультразвукової обробки синтезувати колоїдні квантові точки, більш однорідні за розміром.

Розроблено теорію синтезу колоїдних квантових точок виду ядро-оболонка з невідповідністю параметрів ґраток контактуючих матеріалів, що піддаються додатковому зовнішньому гідростатичному тиску. Запропонована модель враховує вплив гідростатичного тиску на гомогенну нуклеацію матеріалу оболонки та її гетероепітаксійний ріст на поверхні ядра. В межах розробленої моделі встановлено закономірності зміни гомогенного зародження колоїдних наночастинок ZnS, що є матеріалом оболонки, та гетероепітаксійного росту оболонки ZnS на ядрі CdSe при дії зовнішнього тиску. Встановлено, що такий гідростатичний тиск ускладнює гомогенне формування наночастинок матеріалу оболонки (збільшує критичний радіус, при перевищенні якого можливий ріст наночастинок, та потенціальний бар'єр для їх нуклеації) і, навпаки, практично не змінює умови гетероепітаксійного росту оболонки на ядрі.

- Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection – 10;
- Англомовні 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 ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

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.

3360,00 тис. грн., зокрема у 2024 р. – 1040,0 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.

Розроблено високо селективний та чутливий ензиматичний біосенсор на основі карбонових матеріалів – CF280 (базовий матеріал), мезопоруватий карбон (GRACE, SILPEARL) та CF280 базовані матеріали з активними частинками на поверхні (CF454 Al₂O₃ та CF800 ZnO). Біосенсор на основі карбонових матеріалів модифікованих наночастинками Al₂O₃, для яких виявлено присутність мезопор, продемонстрував найвищу чутливість.

Встановлено, що має місце топологічний, хімічний та тополого-хімічний механізми для ефективної іммобілізації ферментів, чи підвищення хімічної активності синтезованих матеріалів.

- Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection – 8;
- Статті у фахових виданнях категорії Б – 2;
- Монографії та розділи монографій – 1;
- Публікації у матеріалах конференцій та тезах доповідей – 25.

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.**
3360,00 тис. грн., зокрема у 2024 р. – 1040,0 тис. грн. (загальний фонд)

Проект передбачав два напрямки досліджень: 1) побудову моделі КТ з оболонкою, яка зазнає деформації (при її біомедичних застосуваннях), обумовленої гетеромежами, наявністю адатомів на поверхні КТ, імплантованих домішок, гідростатичним тиском, акустичними коливаннями та електрон-деформаційною взаємодією; 2) розробка методу візуалізації пружних полів в околі КТ з використанням штучних нейронних мереж. На основі методу самоузгодженого електрон-деформаційного зв'язку досліджено деформаційні ефекти в квантових точках ядро-CdSe / оболонка-ZnS/CdS/ZnS, які взаємодіють із альбуміном крові людини. Розраховано тиск на поверхні квантової точки, який виникає за рахунок електростатичного притягання молекул альбуміну крові людини, залежно від геометричних розмірів квантової точки, середньої концентрації електронів та концентрації альбуміну. Встановлено закономірності зміни деформації та зонної структури біонаноконкомплексу квантової точки з багатошаровою оболонкою із альбуміном крові людини при зміні геометричних розмірів і структури квантової точки та поверхневої концентрації альбуміну крові. Показано, що на відміну від біонаноконкомплексів CdSe/альбумін крові, в біонаноконкомплексах CdSe/ZnS/CdS/ZnS/альбумін крові виникають суттєві деформації, які можуть призводити до енергетичного зсуву краю зони провідності на 40 meV. Побудовано модель напівпровідникової квантової точки з багатошаровою оболонкою та біонаноконкомплексу квантова точка – альбумін крові людини, які містяться в живій клітині. Досліджено закономірності зміни деформації матеріалів квантової точки при зміні еластичності клітини (модуля всебічного стиску) за різних радіусів ядра, товщини окремих шарів оболонки та поверхневої концентрації молекул альбуміну. Показано, що наявність альбуміну крові людини на поверхні квантової точки суттєво збільшує її чутливість до тиску, спричиненого оточуючим середовищем (живою клітиною). Отримані результати свідчать про перспективу використання біонаноконкомплексів квантова точка виду ядро/оболонка – сироватковий альбумін крові людини для діагностики ракових захворювань на ранніх стадіях. Це пов'язано з тим, що такі захворювання супроводжуються різкою зміною еластичності клітини (її пружних сталих).

Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection – 17;

- Англomовні статті та тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються Scopus та/або Web of Science Core Collection – 17;

- Статті у фахових виданнях – 5;

- Монографії та розділи монографій, опубліковані в іноземних видавництвах – 3;

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.**

2 940 тис. грн., зокрема у 2024 р. – 980 тис. грн. (загальний фонд)

Результати дослідження дають приклад наукової синтези з проблематики, в основі якої лежать поєднання аналізу історичних витоків російсько-української війни, спричинених нею загроз національній безпеці України та науково обґрунтованого конструювання засад і механізмів комеморативної політики в нашій державі Україні щодо жахливих наслідків російської агресії. Для вітчизняної науки це дослідження фактично є першим 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 проєкту, стануть джерелом достовірної, верифікованої інформації та науково обґрунтованих практик розв'язання проблем у сфері безпеки суспільства, міжнародних відносин та «історичної політики». Напрацьовані матеріали дають змогу перейти до третього етапу реконструкції та пояснення історичного минулого, наративізації результатів дослідження. Окремі джерельні матеріали, з огляду на свою новизну та унікальність створюють підстави для формування нових, альтернативних і, можливо, дискусійних висновків щодо досліджуваної проблематики.

- Статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science (або Index Copernicus для соціо-гуманітарних наук) – 4;
- Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України: з них: в журналах з особливим статусом (рекомендовані секціями) – 9;
- Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 2;
- Монографії та розділи монографій, опубліковані за рішенням Вченої ради закладу вищої освіти (наукової установи) – 1.

**Дослідити вплив нутрицевтиків на параметри крові та продуктивність кролів
за умов теплового стресу**

(09.04.2024р. - 30.09.2024р.)

Договір № 22/04-НТП від 9 квітня 2024 р.

Керівник роботи: докт. ветер. наук, професор **Лесик Я.В.**

254,236 тис. грн. (спеціальний фонд)

У плазмі крові кролів досліджено вміст продуктів перекісного окиснення ліпідів, у відмитих еритроцитах визначено активність антиоксидантних ензимів та активність ензимів глутатіонової ланки антиоксидантної системи. На основі статистично-обрахованого матеріалу встановлено кореляцію змін системи антиоксидантного захисту та окремих біохімічних показників крові кролів за умов теплового стресу. Розроблено схему згодовування лікарської трави календули, чебрецю повзучого та лаванди у складі гранульованого комбікорму для кролів після відлучення за умов сучасного промислового утримання тварин. Сформовано контрольну та дослідну групи кролів з врахуванням віку, маси тіла та фізіологічного стану. Досліджено показники мікроклімату, обраховано вологісно-температурний коефіцієнт у приміщенні для утримання кролів за умов штучно створеного температурного стресу. Проведено відбір біологічного матеріалу (кров) у тварин контрольної та дослідної груп, визначено цитологічні й біохімічні параметри крові та ріст і розвиток організму кролів за умов штучно створеного теплового стресу.

Відповідно до вимог підготовлено до друку і відправлено у редакцію наукового журналу – «Фізіологічний журнал», наукову статтю на тему: «Вплив наночастинок цинку, селену та германію цитратів на показники антиоксидантної активності в організмі кролів за умов теплового стресу»

Результати науково-дослідних робіт за угодами

Польсько-український синергізм для вивчення суб-нанометрової структури біосенсорів

(16.05.2024 р. - 31.12.2024 р.)

ДР № 0123U103572

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

199,00 тис. грн. (спеціальний фонд)

При аналізі біосенсорних характеристик за використання зразків фотополімерів на основі акрилової епоксидованої соєвої олії (AESO) та ваніліндиметакрилату (VDM) чи ваніліндіакрилату (VDA) (AESO:VDM та AESO:VDA) з іммобілізованою лакказою виявлено відмінності у відгуках при хроноамперометричних вимірюваннях, що не є результатом відмінностей у структурі зразків на суб-нанометровому рівні. Можлива причина може бути пов'язана з відмінностями в константі кислотної дисоціації pK_a AESO:VDM порівняно з AESO:VDA, що призводить до відмінності в заряді полімерної матриці, який забезпечує проникнення зарядженого початкового лакказного субстрату (ABTS) та його електроактивного продукту (ABTS+•) через полімерну матрицю до поверхні електрода за допомогою електростатичних взаємодій. Досліджено вплив орґано-неорґанічних уреасильних полімерів з різними прекурсорами (ICPTES+Jeffamine ED-600 та ICPTES+APTES) на біоаналітичні властивості електрохімічних біосенсорів. Параметри сконструйованих біосенсорів оцінювали за допомогою циклічної вольтамперометрії та хроноамперометричних вимірювань. Для порівняльного аналізу були враховані властивості сітки (вільний об'єм і зшивання) досліджуваних полімерів, раніше вивчені методом спектроскопії часу життя позитронної анігіляції та вимірювання набухання. Кореляція сіткових властивостей полімерних матриць з параметрами електрохімічних біосенсорів добре узгоджується з раніше наведеними даними для уреасильних композитів різної передісторії (свіжі та старі зразки) та фотозшитих полімерів на основі епоксидованої лляної олії (ELO). Зроблено висновок, що зазначена кореляція має фундаментальне походження.

- 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

(16.05.2024 р. - 31.12.2024 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 – 8;
- Статті у фахових виданнях категорії Б – 2;
- Монографії та розділи монографій – 1;
- Публікації у матеріалах конференцій та тезах доповідей – 25.

ПОДАНІ проєкти на КОНКУРСИ МОН

1. Прикладне наукове дослідження **«Розробка технології виготовлення інтегрованих фотодетекторів для ультрафіолетової області спектру на основі оксидів металів»** (2025-2027 рр.). *Керівник:* доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри фізики та інформаційних систем – **Вірт Ігор**
2. Прикладне наукове дослідження **«Розробка нових біосенсорів для оперативного визначення забруднюючих речовин у воді за допомогою методів штучного інтелекту»** (2025-2027 рр.). *Керівник:* кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри біології та хімії – **Гойванович Наталія**
3. Фундаментальне наукове дослідження **«Біонаноконкомплекси напівпровідникова квантова точка – протеїн для біомедичних застосувань: синтез, дослідження, характеристика з використанням машинного навчання»** (2025-2027 рр.). *Керівник:* доктор фізико-математичних наук, професор, декан факультету фізики, математики, економіки та інноваційних технологій – **Столярчук Ігор**
4. Прикладне наукове дослідження **«Створення освітнього середовища для збереження і підтримки здоров'я дітей в умовах війни та повоєнного часу»** (2025-2027 рр.). *Керівник:* доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри загальної педагогіки та дошкільної освіти – **Пантюк Тетяна**
5. Фундаментальне наукове дослідження **«Дослідження взаємодії полімерних композитів та наноносіїв із мікробними ферментами для біосенсорного аналізу якості спиртовмісної продукції»** (2025-2027 рр.). *Керівник:* кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри біології та хімії – **Клепач Галина**
6. Фундаментальне наукове дослідження **«Початкова загальновійська підготовка як чинник національної безпеки: історичний досвід, уроки для України»** (2025-2027 рр.). *Керівник:* доктор історичних наук, професор, професор кафедри історії України та правознавства – **Лазурко Лідія**

НАУКОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

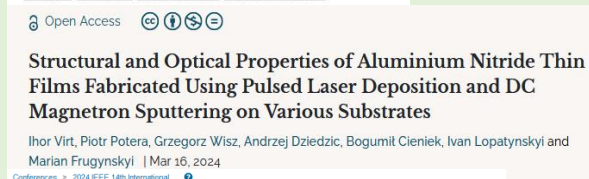
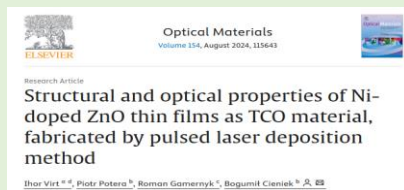
- ❑ **Модифікація полімерних композитів за використання штучного інтелекту для нових високочутливих біосенсорів екологічного та біомедичного призначення** (2025-2027 рр.). *Керівник дослідження* – кандидат фізико-математичних наук, старший лаборант науково-дослідної лабораторії матеріалів твердотільної мікроелектроніки імені професора Володимира Цмоця – **Кухаж Юлія**

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

Напрямок 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 2024 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.



Low-Frequency Noises in MWCNT Films Deposited by the PLD Method

Publisher: IEEE Cite This PDF

Ihor Virt, Ivan Padalka All Authors

UV PHOTODETECTOR MODULE BASED ON THIN FILM ZINC OXIDE

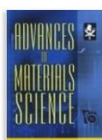
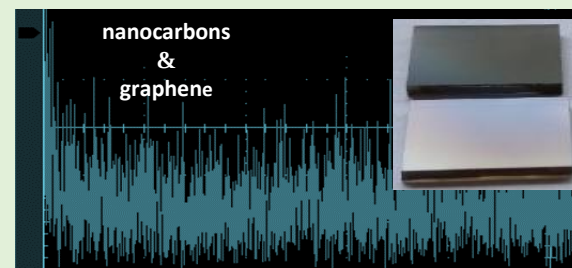
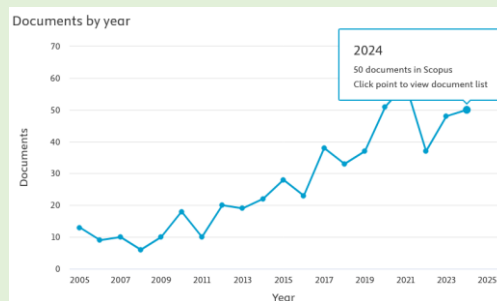
September 2024, Sensor Electronics and Microsystem Te... 21(3):29-37

DOI: 10.18524/1815-7459.2024.3.312193

License: CC BY-NC 4.0

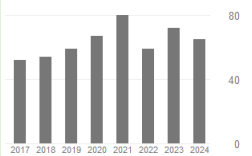
Lab: I. S. Virt's Lab

I. V. Padalka · I. S. Virt



Advances in Materials Science
VOLUME 24 (2024): ISSUE 1 (MARCH 2024)

	Усі	3 2019
Цитування	820	405
h-індекс	14	10
i10-індекс	23	10



У 2024 році видано 4 публікації (з них 3 у базах Scopus і WoS), за останні 5 років – 11 публікацій. Загальна кількість публікацій лабораторії ЕМ у базі Scopus – 91. Індекс Гірша $h = 12$. Кількість цитувань у базі Scopus за 2024 р – 50. У 2024 році взято участь у 4 міжнародних конференціях, зокрема науково-технічній конференції інженерного товариства *IEEE Xplore* NAP (Riga, Latvia).

НДЛ нелінійних давачів ім. професора Павла Ковальського

Тематика досліджень:

Отримання матеріалів та структур для їх використання у галузі спінової електроніки.

Основні результати:

- Імпульсним лазерним осадженням із застосуванням ультрафіолетового лазера отримано тонкі плівки телуриду хрому на підкладках хлориду калію. Методами селективної електронної дифракції, рентгенівської фотоемісійної спектроскопії, високороздільної трансмісійної електронної мікроскопії та великокутової скануючої електронної мікроскопії вивчено їх структуру та фазовий склад.
- Досліджено оптичне гасіння сильно легованих хромом монокристалів телуриду кадмію, вирощених із газової фази. Встановлено, що їх прозорість у інфрачервоній області спектру обмежується розсіянням на квазі-двовимірних преципітатах телуриду хрому, а форма краю поглинання добре описується у рамках теорії сильно легованих напівпровідників Бонч-Бруєвича, що дає змогу визначити концентрацію точкових дефектів.

Публікації:

- Стаття у журналі “Semiconductor Science and Technologies” з переліку Scopus і Web of Science (квартиль Q2) – пройшла рецензію.
- Участь у 4 міжнародних наукових конференціях в Україні і Польщі з публікацією тез.

Міжнародний грант:

- International Research Travel Award Program (IRTAP-Ukraine) від American Physical Society і Alfred P. Sloan Foundation на проведення досліджень за кордоном (Інститут Фізики Польської Академії Наук, Варшава; Жешувський Університет, Жешув; Люблінський Університет Марії Кюрі-Склодовської, Люблін; Гірничо-металургійна академія ім. Станіслава Сташиця; Краків). Реалізований 19.02– 18.03.24 р. (В. Попович).

НАУКОВІ ПІДРОЗДІЛИ, ЇХ НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ, РОБОТА ІЗ ЗАМОВНИКАМИ

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”.

НДЛ має співпрацю з 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, кафедра біохімії).

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 та доповідачами V міжнародної конференції «Стан природних ресурсів: перспективи їх збереження та відновлення» (17-18 жовтня 2024 р.), XX міжнародної науково-практичної конференції студентів і аспірантів (18 – 19 квітня 2024 р., Львів), співавтори статей збірників наукових праць та фахових видань, автори наукових робіт I туру Всеукраїнського конкурсу наукових робіт-2024, а також конкурсу “Органічне виробництво – перспективи для молоді» (19 березня 2024 р.)

Співробітники НДЛ є авторами 2 патентів та співавторами 37 наукових публікацій: монографій – 4; тез доповідей – 9; статей – 22, з них - у наукометричних базах даних – 11 (з них – у Q₁–Q₄ – 4). Співробітники НДЛ є керівниками наукових робіт здобувачів біологічних спеціальностей, членами наукових товариств, учасниками міжнародних та вітчизняних конференцій, науково-практичних семінарів, вебінарів, є організаторами V міжнародної конференції «Стан природних ресурсів: перспективи їх збереження та відновлення» (17-18 жовтня 2024 р., м. Дрогобич):



ОБ’ЄКТИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

Свідоцтва про реєстрацію авторського права у 2024р. – 56

№ з/п	ПІБ автора	№ свідоцтва про реєстрацію авторського права	Дата видачі
1	Біла С.Я., Гриценко Г.З.	131986	10.12.2024
2	Василиків І.Б.	127160	06.06.2024
3	Василиків І.Б.	131122	06.11.2024
4	Василиків І.Б.	132148	17.12.2024
5	Василиків І.Б., Ковальчук В.Ю., Білецька Л.С., Стасів Н.І., Винницька Н.В., Війчук Т.І.	126152	02.05.2024
6	Війчук Т.І., Стасів Н.І.	128900	08.08.2024
7	Галів М.Д., Ільницький В.І.	126151	02.05.2024
8	Галів М.Д., Ільницький В.І.	126155	02.02.2024
9	Галів М.Д., Ільницький В.І.	126156	02.02.2024
10	Гірняк С.П.	129852	11.09.2024
11	Городиська В.В.	131298	12.11.2024
12	Даниляк Р.З., Калита Н.І.	127791	24.06.2024
13	Дудник Н.З., Карпенко О.Є., Свйонтик О.О.	126944	30.05.2024
14	Івах С.М.	130957	29.10.2024
15	Ільницький В.І., Гриник Л.М.	126154	02.05.2024
16	Ільницький В.І., Гриник Л.М., Ільницька Н.І.	126150	02.05.2024
17	Ільницький В.І., Кантор Н.Ю., Батюк Т.В.	126153	02.05.2024
18	Ільницький В.І.	126462	16.05.2024
19	Калита Н.І., Пантук М.П., Даниляк Р.З.	127792	24.06.2024
20	Карпенко О.Є.	122586	03.01.2024
21	Карпенко О.Є.	125871	22.04.2024
22	Карпенко О.Є., Чепіль М.М.	125870	22.04.2024
23	Ковальчук В.Ю., Василиків І.Б., Мойко О.С.	127157	06.06.2024
24	Котович В.В., Мацьків П.В.	128899	08.08.2024
25	Намачинська Г.Я., Перхун Л.В.	130369	03.10.2024
26	Невмержицька О.В.	130956	29.10.2024
27	Огар А.О.	130393	08.10.2024
28	Огар А.О.	130394	08.10.2024

№ з/п	ПІБ автора	№ свідоцтва про реєстрацію авторського права	Дата видачі
29	Огар А.О.	130069	18.09.2024
30	Огар А.О.	130071	18.09.2024
31	Огар А.О.	130072	18.09.2024
32	Оршанський Л.В., Пагута М.В.	127894	27.06.2024
33	Павловський Ю.В., Пагута М.В.	128259	12.07.2024
34	Пагута М.В.	128219	11.07.2024
35	Паласевич І.Л.	131300	12.11.2024
36	Пантук М.П., Садова І.І., Ілляш С.Д.	126631	21.05.2024
37	Пантук Т.І.	130074	18.09.2024
38	Пантук Т.І., Невмержицька О.В.	130073	18.09.2024
39	Патен І.М., Соболев Л.І.	123426	23.07.2024
40	Перхун Л.В.	130374	03.10.2024
41	Перхун Л.В.	128436	23.07.2024
42	Савчин М.В.	129079	19.08.2024
43	Савчин М.В., Заміщак М.І., Зимянський А.Р., Ожубко Г.В.	129080	19.08.2024
44	Сосяк М.М.	129288	23.08.2024
45	Стасів Н.І., Білецька Л.С.	128898	08.08.2024
46	Стахів Л.Г.	130390	08.10.2024
47	Стахів Л.Г., Пантук М.П., Волошин С.В.	130391	08.10.2024
48	Федорович А.В.	131299	12.11.2024
49	Федурко М.Ю.	128256	12.07.2024
50	Федурко М.Ю., Котович В.В.	128902	08.08.2024
51	Федурко М.Ю., Патен І.М.	128901	08.08.2024
52	Федурко М.Ю., Федурко О.М.	128255	12.07.2024
53	Філь Г.О., Патен І.М.	128903	08.08.2024
54	Чепіль М.М.	122619	04.01.2024
55	Чепіль М.М., Ревть А.Б.	126943	30.05.2024
56	Чепіль М.М., Федорович А.В., Карпенко О.Є.	126625	21.05.2024

**ПАТЕНТ на ВИНАХІД №128127 «Фіточай для профілактики захворювань органів дихання»
(Винахідники: Кречківська Г.В., Монастирська С.С., Павлишак Я.Я.)**

**ПАТЕНТ на ВИНАХІД №128151 «Фіточай для профілактики захворювань опорно-рухового апарату»
(Винахідники: Кречківська Г.В., Бриндзя І.В., Дрозд І.Ф.)**

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

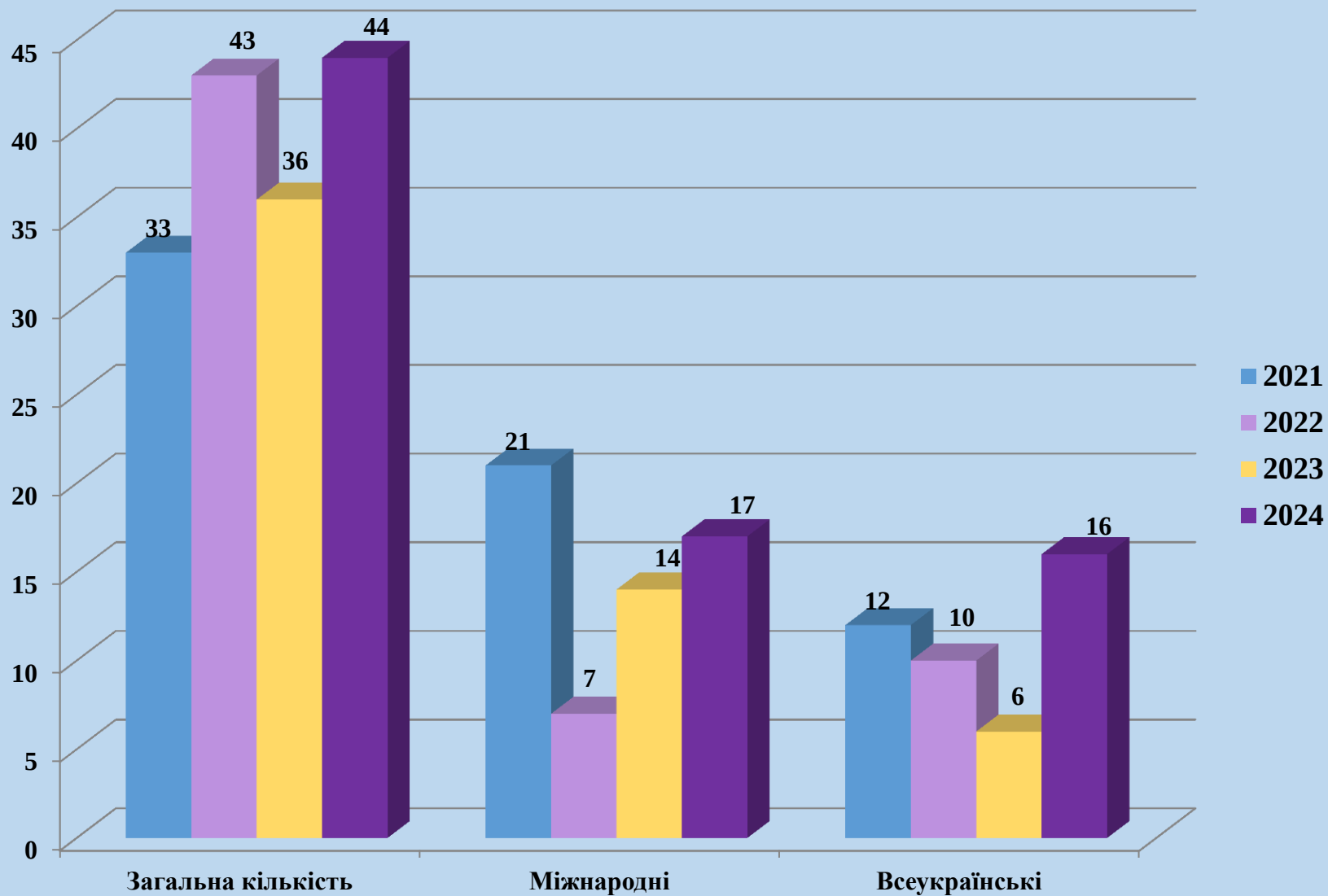
**8 міжнародних,
3 всеукраїнські конференції
(в рамках МОН)**

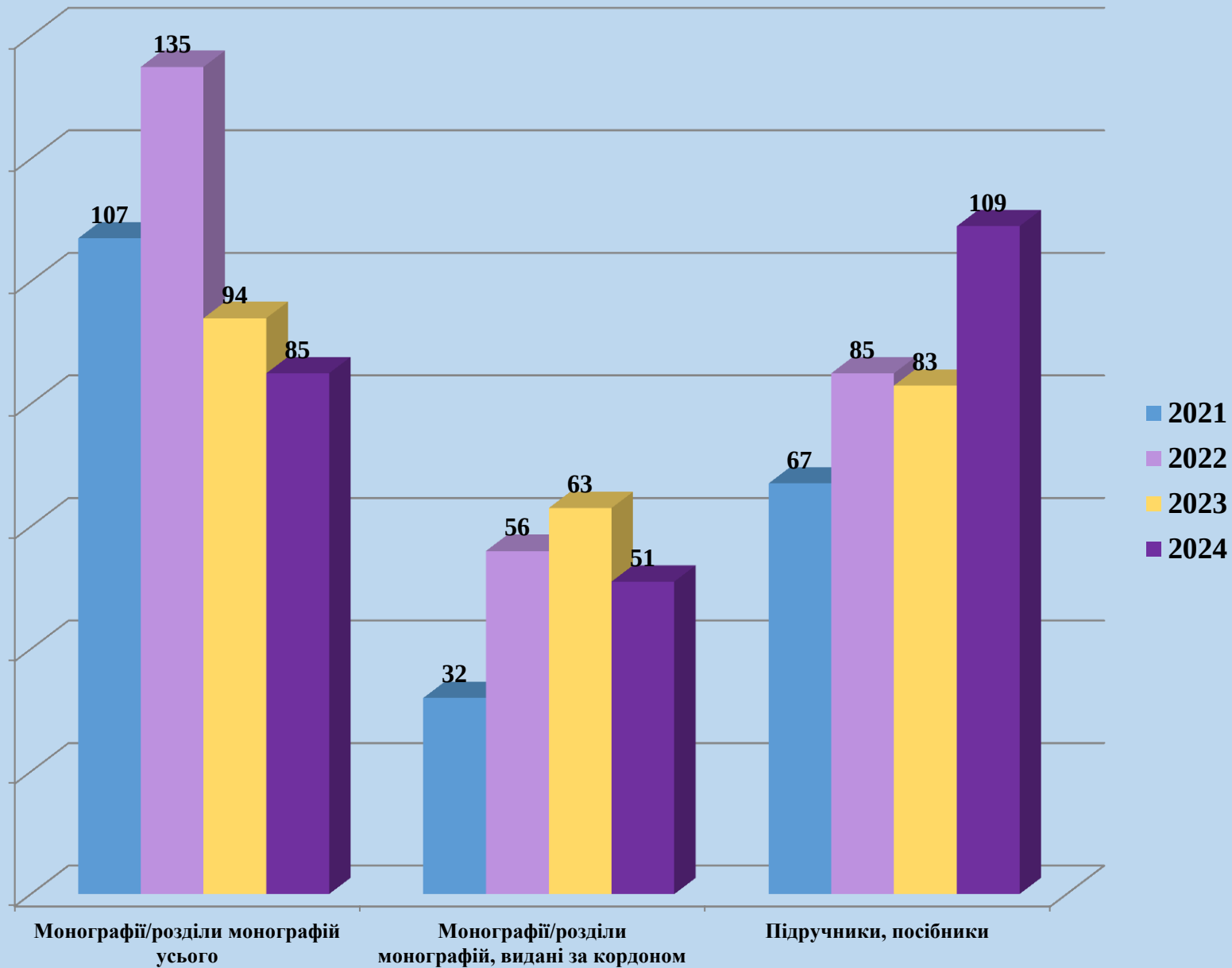
**152 семінари,
круглі столи,
відкриті лекції**

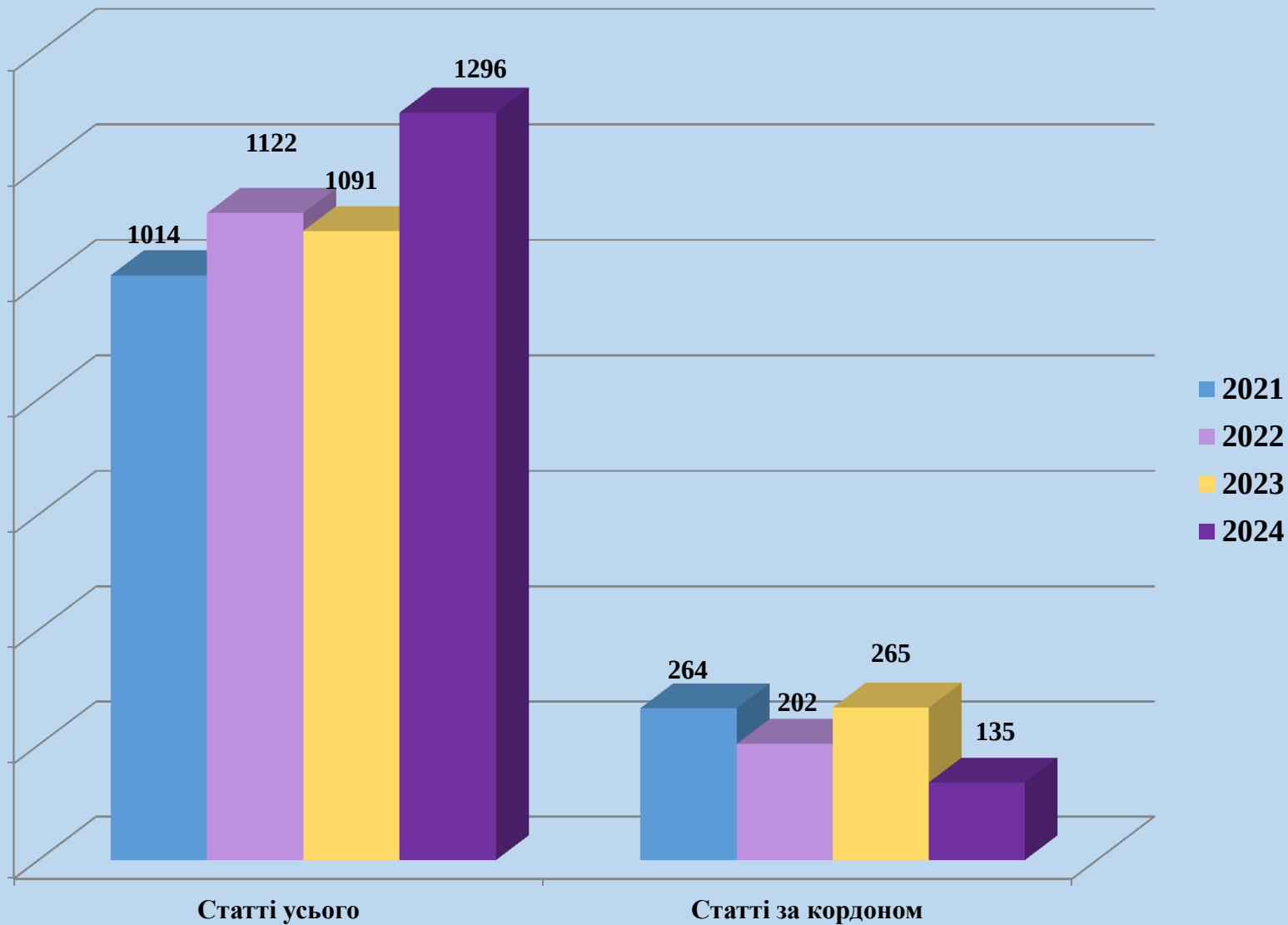


Видано

**Монографій – 13/розділів монографій – 72
навчальних посібників – 109
статей – 1296**

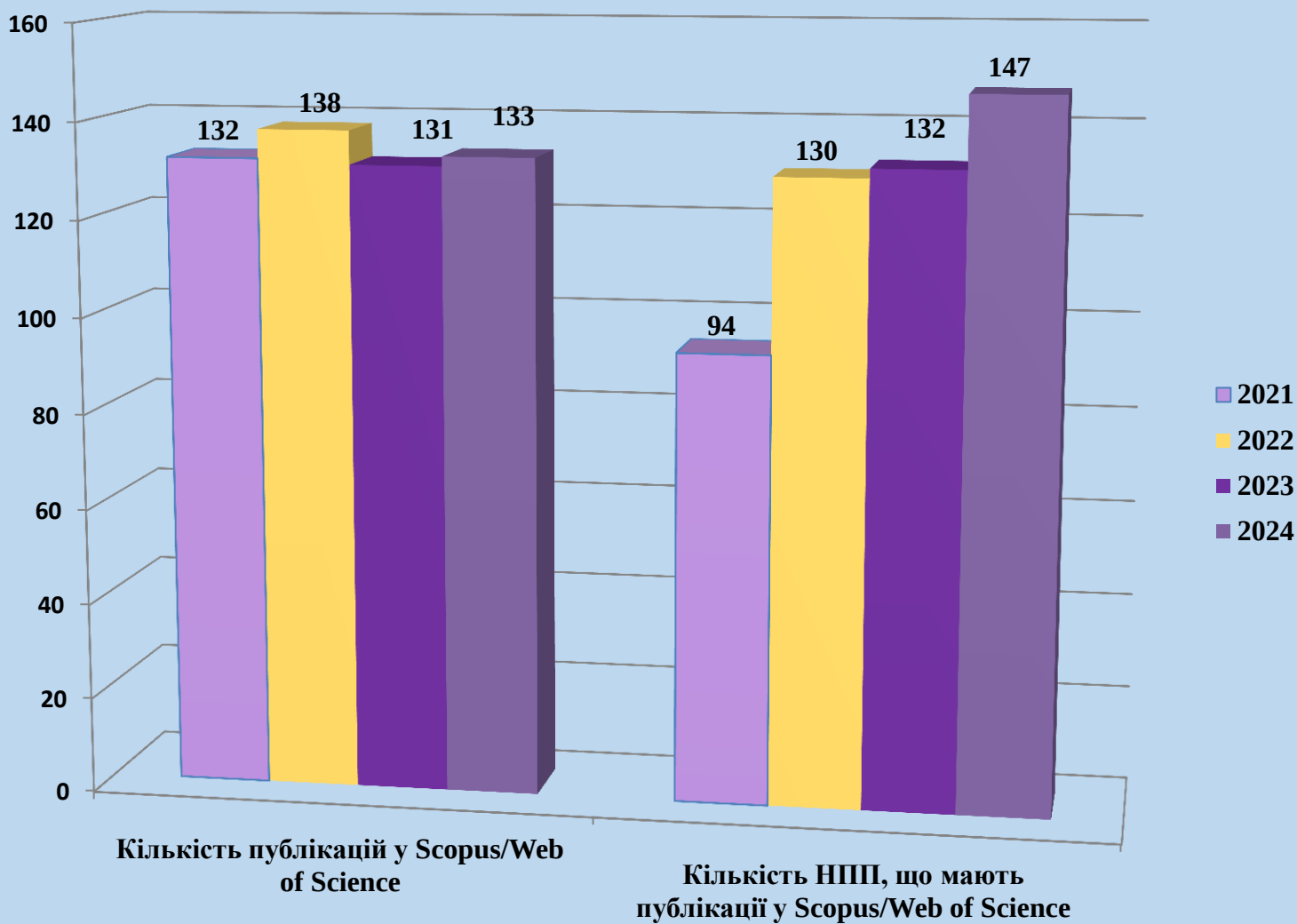






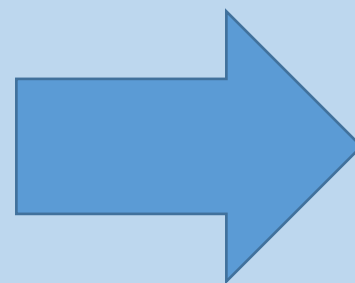
	2021	2022	2023	2024
Загальна кількість друкованих робіт	1188	1774	1710	1919

ПУБЛІКАЦІЇ



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

1. Тельвак В.В. – 6 статей
2. Лешко Р.Я. – 5 статей
3. Даньків О.О. – 5 статей
4. Столярчук І.Д. – 5 статей
5. Кузик О.В. – 5 статей
6. Ільницький В.І. – 4 статті
7. Карпенко О.Є. – 4 статті
8. Чепіль М.М. – 4 статті
9. Галь Ю.М. – 3 статті
10. Гольський В.Б. – 3 статті
11. Кавецький Т.С. – 3 статті
12. Тельвак В.П. – 3 статті
13. Галів М.Д. – 3 статті
14. Яців О.І. – 3 статті



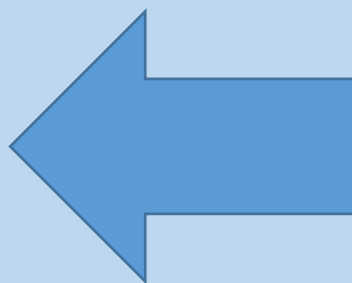
***3 статті
і більше***



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



2 статті



Білозерська С.І.
Брюховецька І.Ф.
Вірт І.С.
Вовк О.В.
Ворончак І.О.
Гойванович Н.К.
Квасній Л.Г.
Клепач Г.М.
Кондрацька Г.Д.
Котович В.В.
Лазірко Н.О.
Лазурко Л.М.
Маркова М.В.
Мацьків П.В.
Молчко У.Б.
Наум О.М.
Німилович О.М.
Патен І.М.
Соболь Л.І.
Смерчак Л.І.
Угрин Ю.О.
Федорович А.В.
Хаць Р.В.
Шаклеїна І. О.

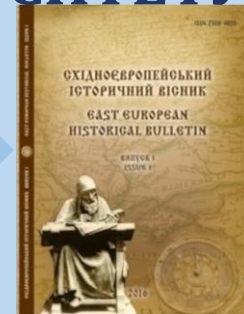
Рейтинг ФАКУЛЬТЕТІВ за параметричною оцінкою (за відносним показником) 2024

<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	81728,0	1089,71	1308,69
2	Факультет фізики, математики, економіки та інноваційних технологій	41464,9	829,30	1184,71
3	Факультет початкової освіти та мистецтва	37323,2	717,75	933,08
4	Факультет української та іноземної філології	50724,4	735,14	927,32
5	Факультет здоров'я людини та природничих наук	26404,1	561,79	697,60

Рейтинг КАФЕДР за параметричною оцінкою (за відносним показником) 2024

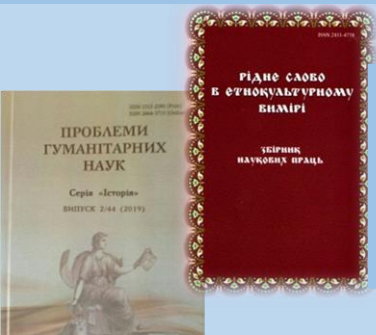
<i>№ з/п</i>	<i>Назва кафедри</i>	<i>Абсолютний показник кафедри</i>	<i>Відносний показник (Абс. кафедри/к-ть НПП)</i>	<i>Відносний показник (Абс. кафедри/к-ть ставок)</i>
1	Історії України та правознавства	22218,20	2468,69	2777,28
2	Всесвітньої історії та спеціальних історичних дисциплін	19 764,10	1647,01	2220,69
3	Української літератури та теорії літератури	8585,00	1226,43	1717,00
4	Біології та хімії	11954,00	919,54	1398,13
5	Англійської мови та перекладу	10736,40	1073,64	1293,54
6	Фізики та інформаційних систем	17573,60	836,84	1278,08
7	Математики та економіки	15700,20	785,01	1231,39
8	Педагогіки та методики початкової освіти	8232,00	914,67	1112,43
9	Української мови	8212,90	746,63	1095,05
10	Загальної педагогіки та дошкільної освіти	20228,00	1123,78	1093,41
11	Технологічної та професійної освіти	9011,70	1001,3	1060,20
12	Зарубіжної літератури та полоністики	7667,50	697,05	952,48
13	Музично-теоретичних дисциплін та інструментальної підготовки	7938,40	661,53	923,07
14	Вокально-хорового, хореографічного та образотворчого мистецтва	11576,10	609,27	900,86
15	Соціальної педагогіки та корекційної освіти	5844,30	649,37	892,26
16	Фундаментальних дисциплін початкової освіти	9576,70	798,06	858,90
17	Філософії, соціології та політології імені професора Валерія Скотного	4147,40	377,04	697,04
18	Німецької та французької мов і методики їх навчання	5045,55	560,62	668,28
19	Психології	9526,00	595,38	654,71
20	Теорії і методики фізичного виховання та спорту	5933,90	539,45	614,91
21	Практики англійської мови і методики її навчання	10477,00	498,90	572,51
22	Фізичної терапії, ерготерапії та здоров'я	6031,20	430,8	480,57
23	Медико-біологічних дисциплін, географії та екології	2485,00	276,11	350,00

Науковий збірник «*Східноєвропейський історичний вісник*» (категорія А) WEB OF SCIENCE/SCOPUS



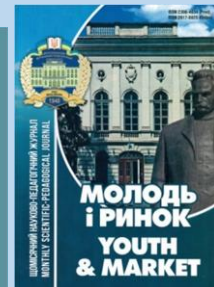
Збірник наукових праць «*Рідне слово в етнокультурному вимірі*» (категорія Б)

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)

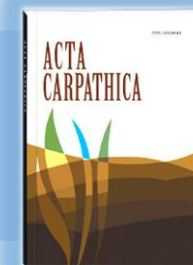


Науковий збірник «*Актуальні питання гуманітарних наук:*
міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених»
розділи «Історія», «Мистецтвознавство», «Мовознавство.
Літературознавство», «Педагогіка» (категорія Б)



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

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



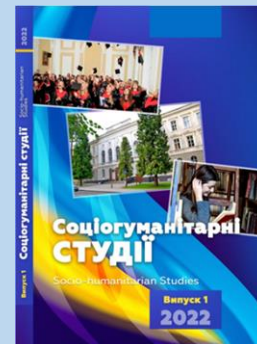
Галичина: література і культурно-історичні основи



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



Соціогуманітарні студії



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

Перелік спеціальностей, за якими відкрита докторантура

№	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

Докторанти	Всього	Освітні, педагогічні науки	Економіка	Історія та археологія	Філософія
На даний час	6	1	1	2	2
Зараховано у 2024 році	2	1	0	0	1

	2021	2022	2023	2024
Кількість докторантів університету	4	8	10	6

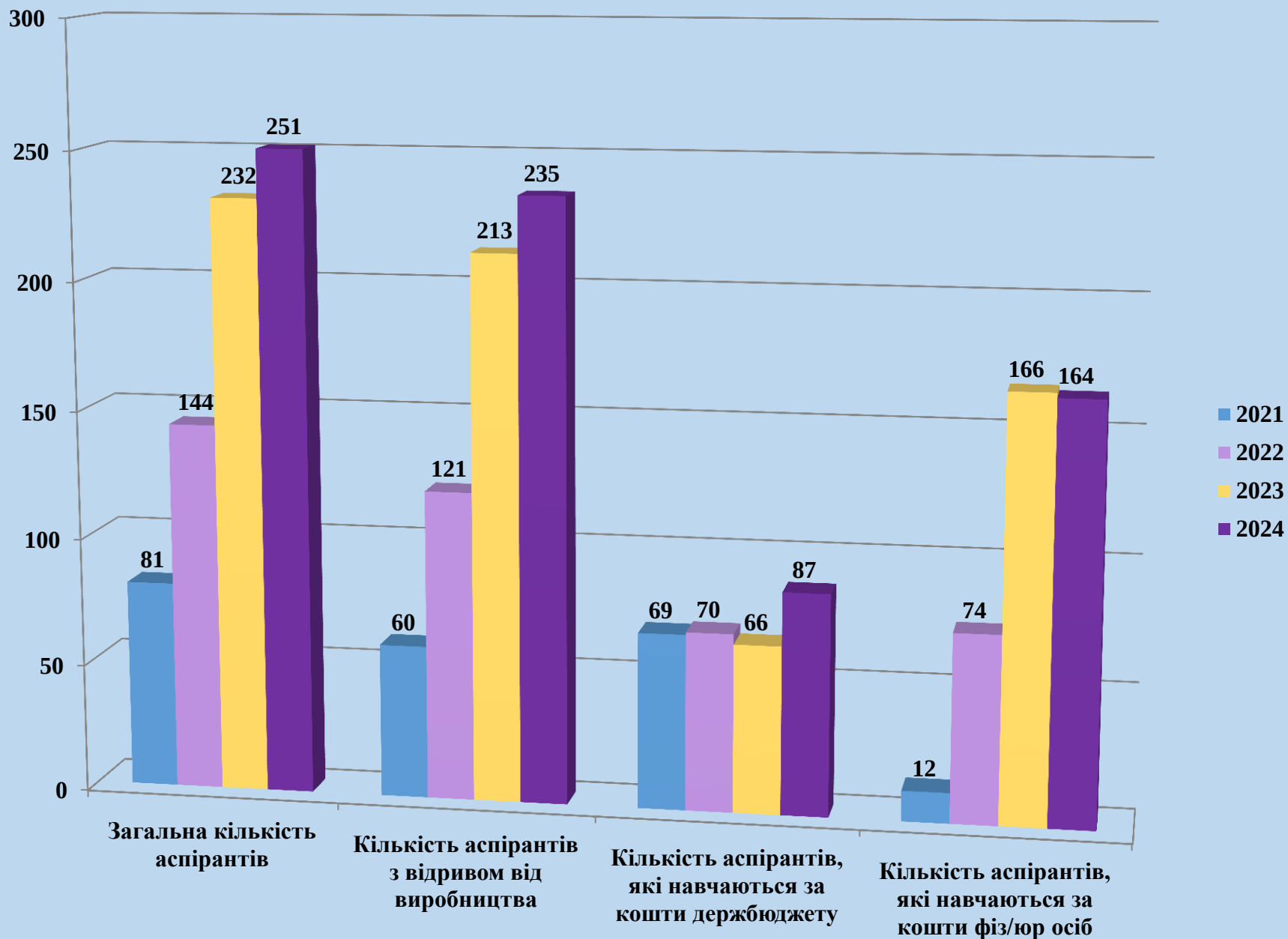
Підготовка аспірантів в Університеті здійснюється за 15-ма освітньо-науковими програмами:

№ 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	015 Професійна освіта	Професійна освіта	01.07.2026
3	025 Музичне мистецтво	Музичне мистецтво	01.07.2026
4	032 Історія та археологія	Історія та археологія	01.07.2026
5	033 Філософія	Філософія	01.07.2026
6	035 Філологія (Українська мова)	Філологія (Українська мова)	01.07.2026
7	035 Філологія (Українська література)	Філологія (Українська література)	—
8	035 Філологія (Теорія літератури)	Філологія (Теорія літератури)	01.07.2026
9	035 Філологія (Германські мови)	Філологія (Германські мови)	01.07.2026
10	035 Філологія (Література зарубіжних країн)	Філологія (Література зарубіжних країн)	01.07.2026
11	051 Економіка	Економіка	01.07.2026
12	053 Психологія	Психологія	01.07.2026
13	105 Прикладна фізика та наноматеріали	Прикладна фізика та наноматеріали	01.07.2026
14	111 Математика	Математика	01.07.2026

Аспіранти	Всього	Державне замовлення	Контракт	Денна	Вечірня	Заочна
На даний час	251	87	164	235	4	12
Зараховано у 2024 році	29	28	1	28	0	1



Факультет	Кількість аспірантів	Кількість докторантів
Фізики, математики, економіки та інноваційних технологій	87	1
Історії, педагогіки та психології	133	5
Української та іноземної філології	15	-
Початкової освіти та мистецтва	16	-



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

Захищена 1 кандидатська дисертація

**У разових радах у
2024 році відбулося 9
успішних захистів**

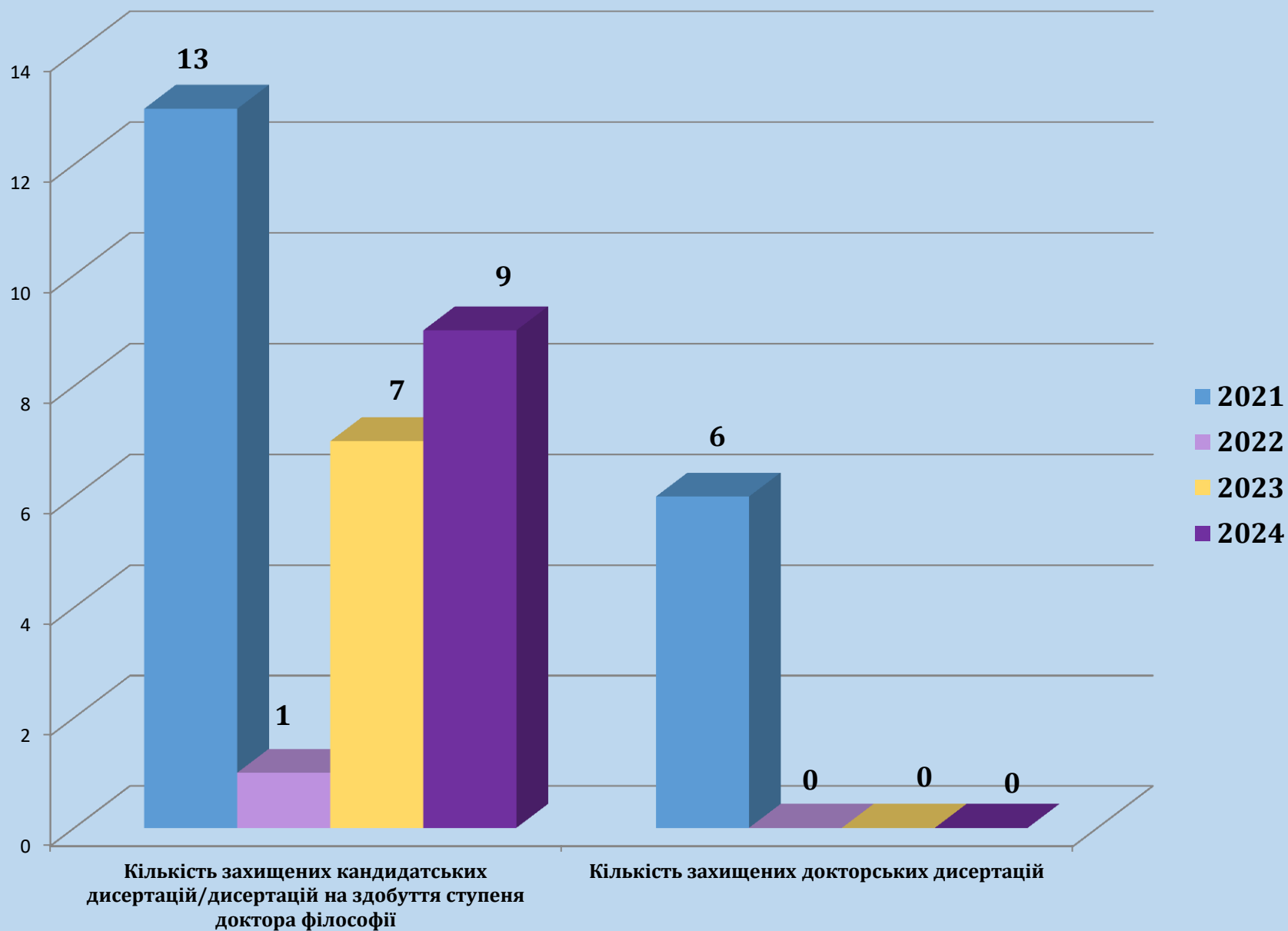
**Створено 4 разові
спеціалізовані вчені ради
за 3-ма спеціальностями:
011; 033; 035**

4 захисти – 011

3 захисти – 025

2 захисти – 035







**ОТРИМАЛИ ВЧЕНЕ
ЗВАННЯ
ПРОФЕСОРА**



**Оксана ФРАЙТ
Ярослав ЛЕСИК
Ярослав ЯРЕМКО**

**Іменну
стипендію
Верховної Ради
України для
молодих учених
– докторів наук
призначено
доктору
історичних наук,
професору,
завідувачу
кафедри історії
України та
правознавства
Василю
ІЛЬНИЦЬКОМУ**

**ОТРИМАЛИ ВЧЕНЕ
ЗВАННЯ
ДОЦЕНТА**

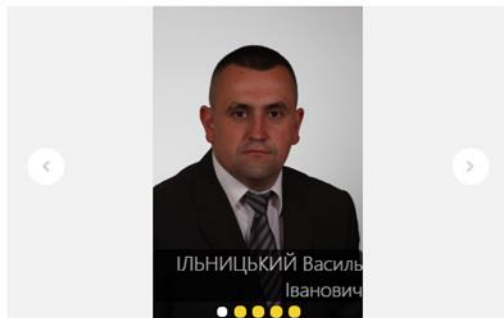


**Софія РУЖИЛО
Світлана ВОЛОШИН
Олена ВОВК
Марія ГУЛИЧ
Оксана САВЧЕНКО
Дмитро КАРПИН
Марія ЗЕЛІНСЬКА
Віра ДУБ**

Продовжувалася
виплата
стипендії
Кабінету
Міністрів для
молодих вчених
доктору
історичних наук,
професору,
голови Ради
молодих вчених
Василію
Ільницькому

Рада молодих вчених

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



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



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

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

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ
«ПОСТАТЬ ЮРІЯ ДРОГОБИЧА
НА МАПІ ВИЗНАЧНИХ ЛЮДЕЙ УКРАЇНИ
(до 530-ої річниці від дня смерті мислителя)»
17 квітня 2024 р.



Дрогобич, 2024

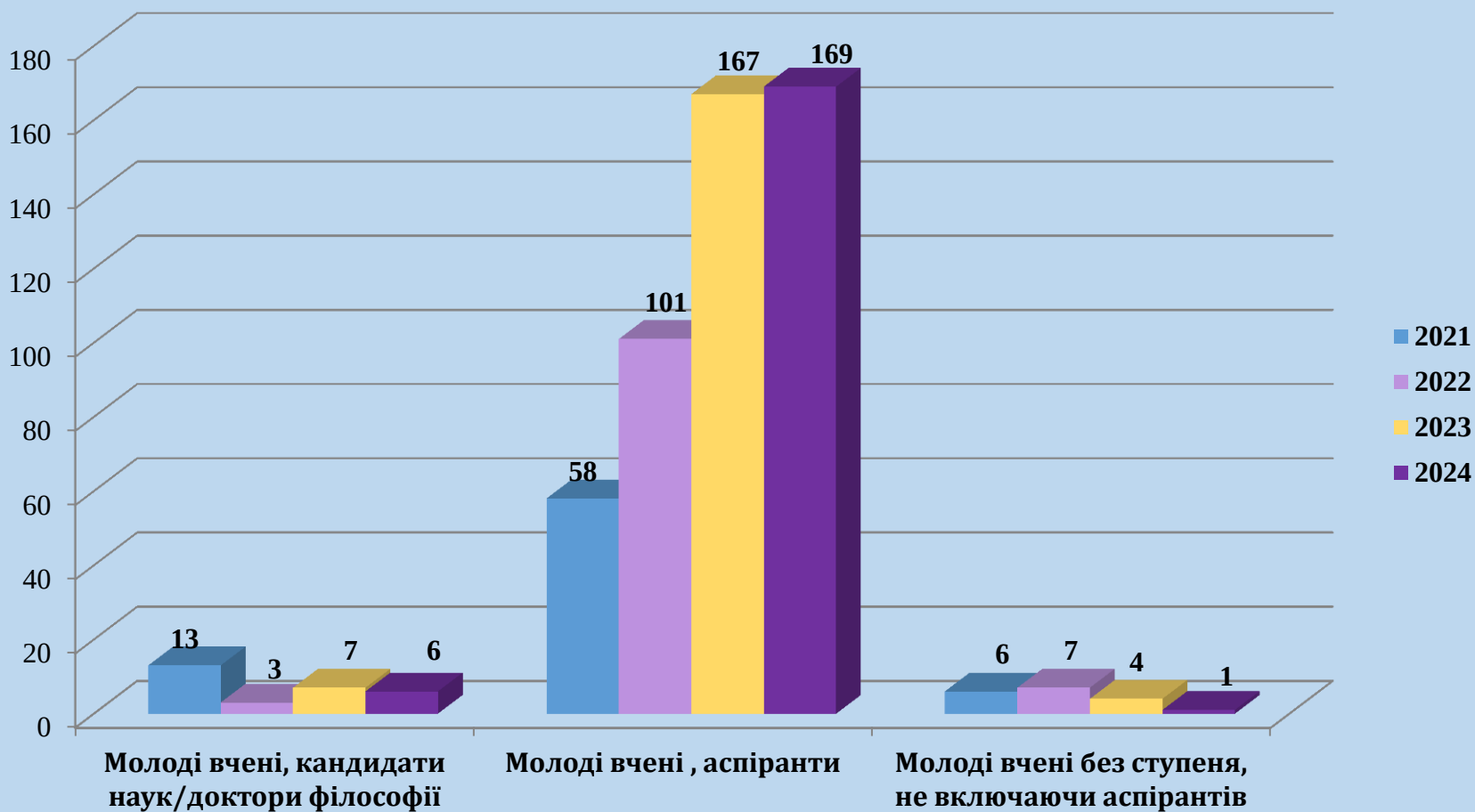
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ ТА АСПІРАНТІВ
ІМЕНІ ПРОФЕСОРА ВАСИЛЯ НАДІМ'ЯНОВА
ДРОГОБИЦЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

ПРОГРАМА НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«ПУЛЬС ЦІВІЛІЗАЦІЇ: УКРАЇНА НА КАРТІ
СВІТОВИХ ДОСЯГНЕНЬ»
23 жовтня 2024 р.

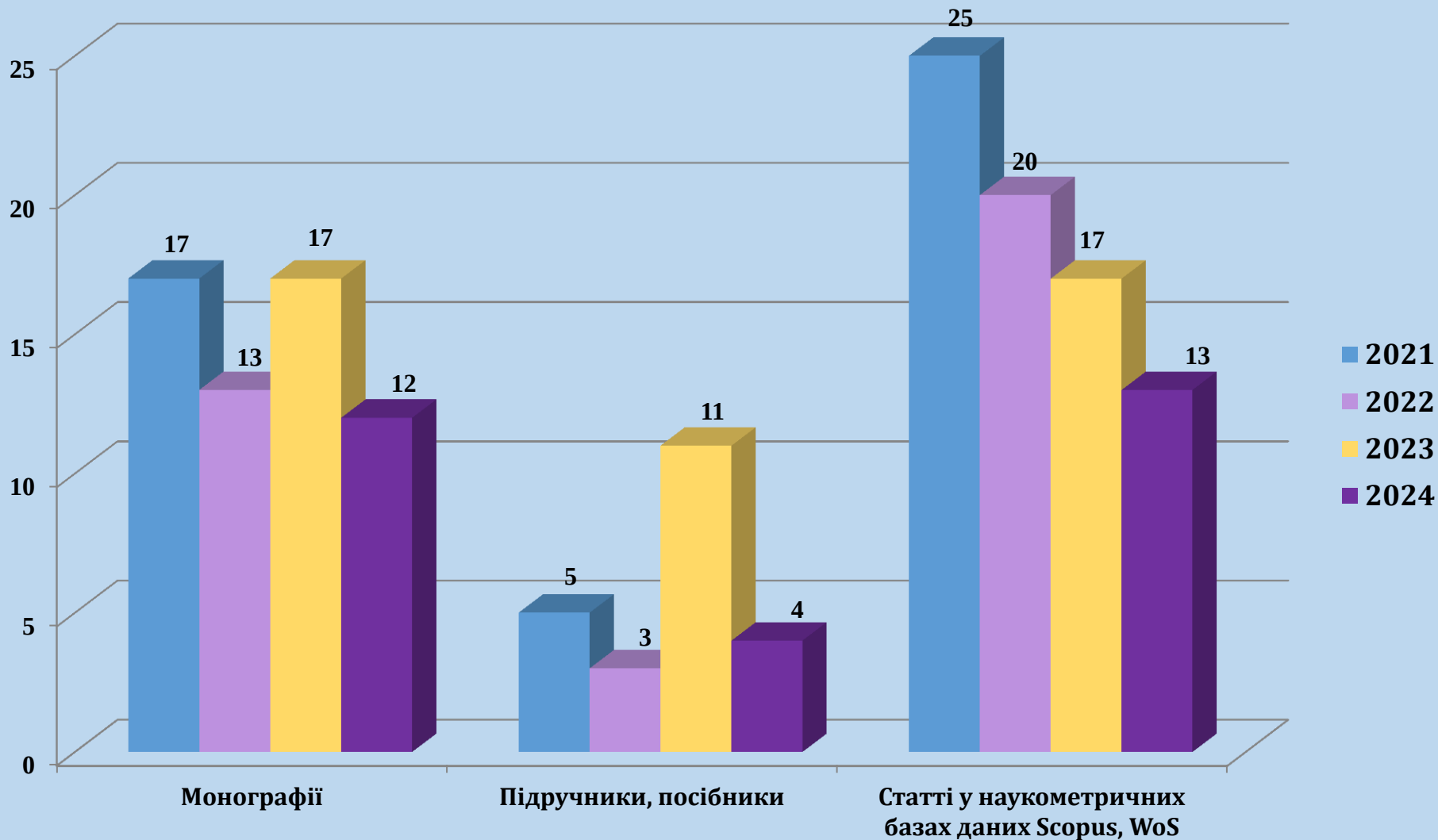


Дрогобич, 2024



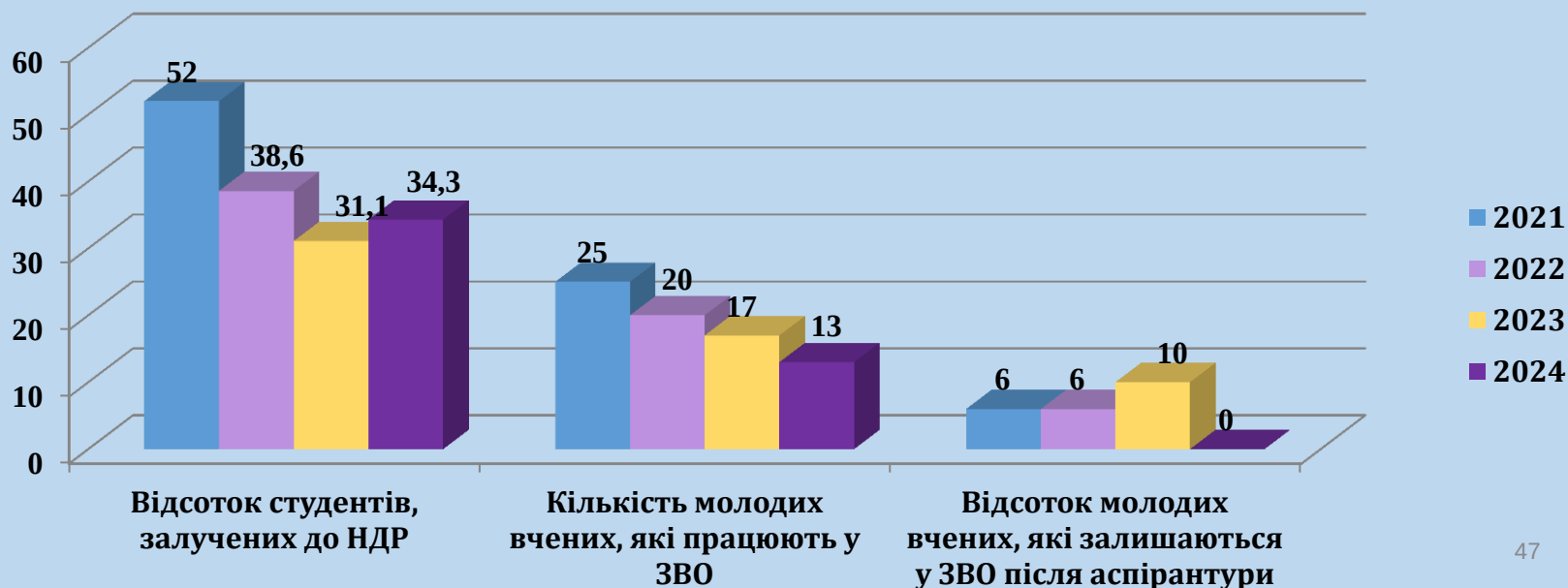
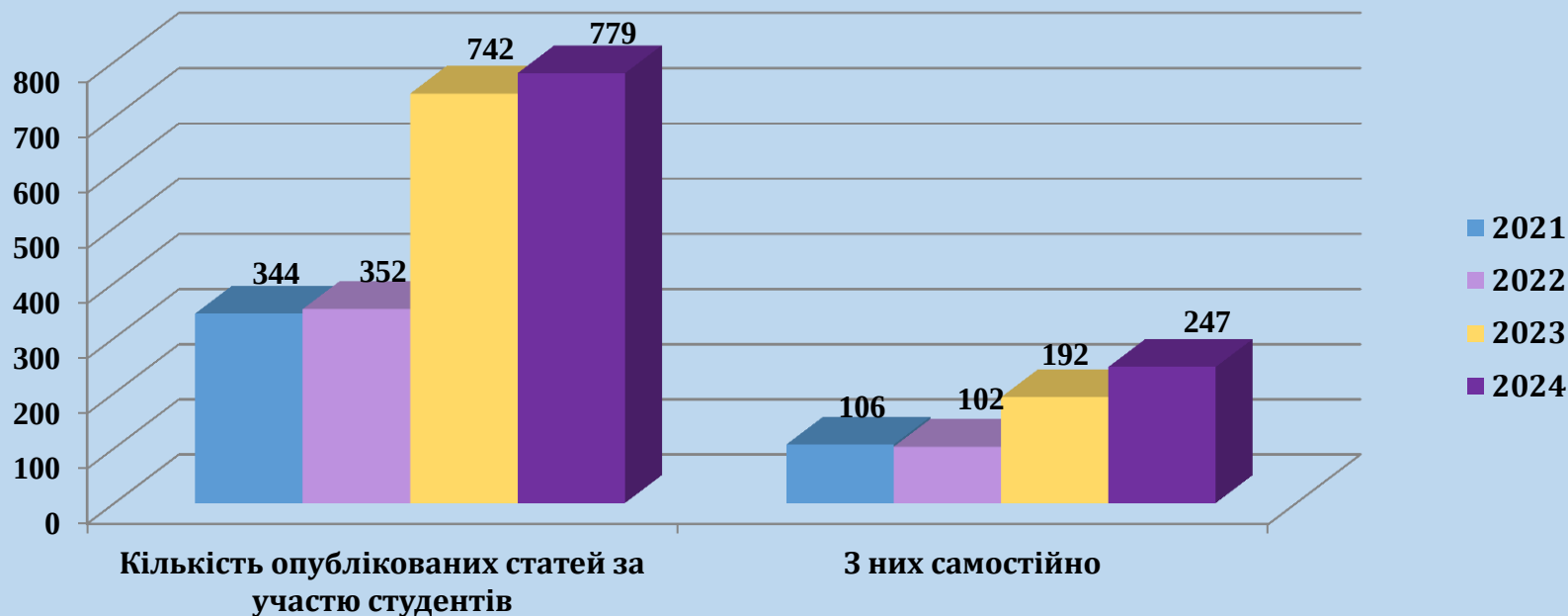


	2021	2022	2023	2024
Молоді вчені, докторанти	0	0	0	0
Молоді вчені, доктори наук	2	2	2	2



	2020	2021	2022	2023	2024
Кількість статей	126	115	148	122	206

Науково-дослідна робота та інноваційна діяльність СТУДЕНТІВ, МОЛОДИХ УЧЕНИХ



ПОДАНІ проєкти на КОНКУРСИ МОН

1. Прикладне наукове дослідження **«Розробка технології виготовлення інтегрованих фотодетекторів для ультрафіолетової області спектру на основі оксидів металів»** (2025-2027 рр.). *Керівник:* доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри фізики та інформаційних систем – **Вірт Ігор**
2. Прикладне наукове дослідження **«Розробка нових біосенсорів для оперативного визначення забруднюючих речовин у воді за допомогою методів штучного інтелекту»** (2025-2027 рр.). *Керівник:* кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри біології та хімії – **Гойванович Наталія**
3. Фундаментальне наукове дослідження **«Біонаноконкомплекси напівпровідникова квантова точка – протеїн для біомедичних застосувань: синтез, дослідження, характеристика з використанням машинного навчання»** (2025-2027 рр.). *Керівник:* доктор фізико-математичних наук, професор, декан факультету фізики, математики, економіки та інноваційних технологій – **Столярчук Ігор**
4. Прикладне наукове дослідження **«Створення освітнього середовища для збереження і підтримки здоров'я дітей в умовах війни та повоєнного часу»** (2025-2027 рр.). *Керівник:* доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри загальної педагогіки та дошкільної освіти – **Пантюк Тетяна**
5. Фундаментальне наукове дослідження **«Дослідження взаємодії полімерних композитів та наноносіїв із мікробними ферментами для біосенсорного аналізу якості спиртовмісної продукції»** (2025-2027 рр.). *Керівник:* кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри біології та хімії – **Клепач Галина**
6. Фундаментальне наукове дослідження **«Початкова загальновійська підготовка як чинник національної безпеки: історичний досвід, уроки для України»** (2025-2027 рр.). *Керівник:* доктор історичних наук, професор, професор кафедри історії України та правознавства – **Лазурко Лідія**

НАУКОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

- ❑ **Модифікація полімерних композитів за використання штучного інтелекту для нових високочутливих біосенсорів екологічного та біомедичного призначення** (2025-2027 рр.). *Керівник дослідження* – кандидат фізико-математичних наук, старший лаборант науково-дослідної лабораторії матеріалів твердотільної мікроелектроніки імені професора Володимира Цмоця – **Кухаж Юлія**

ПРОДОВЖИТИ ВИКОНАННЯ

ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ *(загальний фонд)*

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

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

НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ *(загальний фонд)*

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

ПЕРЕМОГА ПРОЄКТІВ

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ (загальний фонд)

- ❑ Дослідження взаємодії полімерних композитів та наноносіїв із мікробними ферментами для біосенсорного аналізу якості спиртовмісної продукції**

Науковий керівник – кандидат біологічних наук, доцент **Галина Клепач**

Термін виконання: 2025-2027 рр.

Секція «Біологія, біотехнології, медицина та реабілітація» –

(94,87 бала – **1-а** позиція з 6)

- ❑ Початкова загальновійська підготовка як чинник національної безпеки: історичний досвід, уроки для України**

Науковий керівник – доктор історичних наук, професор **Лідія Лазурко**

Термін виконання: 2025-2027 рр.

Секція «Гуманітарні науки і мистецтво» – (86,27 бала – **4-а** позиція з 10)

- ❑ Біонаноконструкції напівпровідникова квантова точка – протеїн для біомедичних застосувань: синтез, дослідження, характеристика з використанням машинного навчання**

Науковий керівник – доктор фізико-математичних наук, професор **Ігор Столярчук**

Термін виконання: **2025-2027** рр.

Секція «Фізика, ядерна фізика та астрономія» (90,03 бала – **13-а** позиція з 17)

ПЕРЕМОГА ПРОЄКТІВ

ПРИКЛАДНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ (загальний фонд)

- ❑ Розробка нових біосенсорів для оперативного визначення забруднюючих речовин у воді за допомогою методів штучного інтелекту

Науковий керівник – кандидат біологічних наук, доцент **Наталія Гойванович**

Термін виконання: 2025-2027 рр.

Секція «Науки про Землю та навколишнє середовище» –

(90,07 бала – **1-а** позиція з 5)

НАУКОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ (загальний фонд)

- ❑ Модифікація полімерних композитів за використання штучного інтелекту для нових високочутливих біосенсорів екологічного та біомедичного призначення». Керівник дослідження

Науковий керівник – кандидат фізико-математичних наук, старший лаборант науково-дослідної лабораторії матеріалів твердотільної мікроелектроніки імені професора Володимира Цмоця – **Юлія Кухаж**

Термін виконання: 2025-2027 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 8 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; створення електронної бази підсумків наукової діяльності
- координування проведення наукових конференцій різного рівня;
- збільшення кількості закордонних стажувань НПП та НП тривалістю понад 1 місяць.



ДЯКУЄМО ЗСУ