

НАУКОВА та НАУКОВО-ТЕХНІЧНА діяльність за 2020 р.

**570 років з дня народження
Юрія Дрогобича (Котермака)
(1450-1494)**



**Державна атестація
університету в
частині
провадження
наукової (науково-
технічної)
діяльності**

- **«Математичні науки та природничі науки»**
- **«Гуманітарні науки та мистецтво»**
- **«Суспільні науки»**

**Успішна
акредитація**

- **14 освітньо-наукових програм**

**Консолідований
рейтинг вишів
України**

- **3-є місце серед кращих педагогічних ЗВО**

**Консолідований
рейтинг вишів
України**

- **70-е місце (73-є в 2019 р.)**

**Рейтинг
університетів за
показниками Scopus**

- **2-е місце серед педагогічних ЗВО**
- **40-е місце (42-е в 2019 р.) у рейтингу ЗВО зі 177-и**

«ТОП-200 Україна»

- **120-е місце (123-є в 2019 р.) в рейтингу університетів**

ДОСЯГНЕННЯ УНІВЕРСИТЕТУ

Scopus, Web of Science

- Публікації у НМБД Scopus – 59
- Web of Science – 68
- Статті з імпакт-фактором у зарубіжних виданнях – 24
- Статті з імпакт-фактором в українських виданнях – 3

Google Scholar

- h-індекс університету – 49

h-індекс (Scopus)

- Гадзаман І.В. – 19, Кавецький Т.С. – 12, Вірт І.С. – 10, Пелещак Р.М. – 10, Даньків О.О., Кузик О.В. – 7, Столярчук І.Д., Білинський І.В. – 6, Лешко Р.Я. – 5

**Всеукраїнський
конкурс студентських
наукових робіт**

- **7 студентів-переможців**

**011
Освітні, педагогічні
науки**

- **Університет є базовим ЗВО для проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт**

**231
Соціальна робота**

- **Університет призначено базовим ЗВО для проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт**

**Університетом
проведено**

- **14 міжнародних наукових заходів**

Видано

- **Монографій – 121**
- **підручників, навчальних посібників – 68**
- **статей – 1101**

Присвоєно
категорію Б



- Людинознавчі студії (Педагогіка та Філософія)
- Молодь і ринок
- Актуальні питання гуманітарних наук (Педагогіка, Філологія та Мистецтвознавство)
- Науковий вісник (Філологічні науки (мовознавство))
- Проблеми гуманітарних наук (Історія)



**Функціонує 3
спеціалізовані вчені
ради**

- Д 36.053.01, К 36.053.02, К 36.053.03
- Створено разову раду ДФ 36.053.001
- (в цих радах захищено 2 кандидатські та 2 докторські дисертації)

**Працівниками та
аспірантами/докторан
тами університету**

- захищено 4 кандидатські та 2 докторські дисертації

**В університеті
налічується**

- 9 наукових шкіл, 8 спеціалізованих центрів

**Продовжується
реалізація проєкту
“Розвиток навчальної
програми з
ерготерапії в Україні”**

- **(15.11.2019-14.11.2022) в рамках програми ЄС Erasmus+: KA2 СВНЕ на суму 852 105,0 €**
- **(університет – 155 495,0 €)**

**Придбано наукове
обладнання**

- **на суму 1172,8 тис. грн для забезпечення освітньої та наукової діяльності**

- У травні **1940 р.** згідно постанови уряду УРСР утворено **Дрогобицький учительський інститут**. У роки війни інститут припинив діяльність, а у листопаді **1944 р.** відновив свою роботу.
- **1952 р.** – учительський інститут реорганізовано у **педагогічний інститут**.
- **1954 р.** – інституту **присвоєно ім'я Івана Франка**.
- **1995 р.** – інститут акредитовано за **III-IV** рівнем.
- **1998 р.** – на базі педагогічного інституту **створено Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка**.
- **2010 р.** – університет акредитовано за **IV** рівнем.
- У **2020 р.** у складі університету функціонували: **4** інститути, **5** факультетів, **36** кафедр, науково-дослідний сектор та інші структурні підрозділи.
- Університет готує фахівців за **10** галузями знань: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти – **39** спеціальностей; другий (магістерський) рівень вищої освіти – **32** спеціальності; третій освітньо-науковий рівень вищої освіти – **12** спеціальностей та науковий рівень – **7** спеціальностей.
- На двох формах навчання здобуває освіту понад **3,5 тис.** студентів.
- За роки існування закладу випущено понад **75** тисяч фахівців.
- З **2014 р.** ДДПУ є учасником Східно-Європейської мережі університетів, з **2015 р.** університет зареєстрований учасником у Програмі Горизонт-2020. Проєкт Erasmus+ KA2 “UKROTNE: Developing an Occupational Therapy study programme in Ukraine” серед переможців 2019 р.
- Щороку на базі університету проводиться церемонія нагородження Лауреатів Міжнародної премії імені Івана Франка, Міжнародний фестиваль "Країна Франкіана" та літературно-мистецький проєкт “Друга осінь”, що два роки – Міжнародний фестиваль Бруно Шульца, Дні Австрії в Україні.

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ

- ННТД у ДДПУ імені Івана Франка здійснюється науково-педагогічними працівниками на кафедрах та працівниками науково-дослідного сектору.
- Станом на 31.12.2020 р. функціонувало **4** інститути, **5** факультетів, **36** кафедр, **26** науково-дослідних лабораторій.
- Усього виконувалося **51 НДР**, з них:
 - **44** кафедральні НДР, у межах другої половини робочого дня НПП;
 - **2 фундаментальні** НДР, що фінансувалися МОН України із загального фонду держбюджету на загальну суму **809,1 тис. грн.**;
 - **1 фундаментальна** НДР, що фінансувалися МОН України зі спеціального фонду держбюджету на загальну суму **450,0 тис. грн.**;
 - **3 прикладні**, що фінансувалися із загального фонду держбюджету на загальну суму **1652,8 тис. грн.**;
 - **2** наукові роботи **молодих вчених**, що фінансувалися із загального фонду держбюджету на загальну суму **936,632 тис. грн.**
- Функціонує університетська бібліотека (з фондом 736,721 тис. одиниць зберігання та електронним каталогом, який містить 296,195 тис. бібліографічних записів), "Австрійська бібліотека" (з фондом 6,750 тис. видань), редакційно-видавничий відділ, де у 2020 р. на редагування надійшло 58 (70) підручників, посібників, збірників наукових праць, монографій, тощо, 58 (70) з яких відредаговано та підготовлено до друку.
- Впродовж року фізичним та юридичним особам надано науково-технічні послуги на загальну суму 161,873 тис. грн. (тренінги з іноземної мови, редакційно-видавнича діяльність, програма для виявлення академічного плагіату).

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

РОБОТИ, ЩО ФІНАНСУВАЛИСЯ ЗА РАХУНОК ЗАГАЛЬНОГО ФОНДУ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ

Формування надгратки адсорбованих атомів у напівпровідниках із структурою цинкової обманки в електричному та механічному полях

Архітектоніка активних середовищ елементів світловипромінюючих систем: властивості, ієрархічна та інтерфейсна самоорганізація

РОБОТИ, ЩО ВИКОНУЗВАЛИСЯ ЗА РАХУНОК ГРАНТОВОЇ ПІДТРИМКИ НАЦІОНАЛЬНОГО ФОНДУ ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНИ ЗА РАХУНОК СПЕЦІАЛЬНОГО ФОНДУ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ

«Здійснити синтез мікро/нано матеріалів на основі Карбону (похідних графену, нанотрубок, наностінок та карбонізованої целюлози). Провести характеризацію синтезованих мікро/нано структур на атомному та субатомному рівнях з використанням методів електронної мікроскопії та позитронної анігіляційної спектроскопії» за Договором № 01/27-10 від 28.10.2020 р. і Додатковою угодою № 1 від 19.11.2020 р., в рамках проєкту 2020.02/0100 згідно з Договором № 48/02.2020 від 27.10.2020 р. «Створення нових нанозимів як каталітичних елементів для ензиматичних наборів та хемо/біосенсорів».

РОБОТИ, ЩО ФІНАНСУВАЛИСЯ ЗА РАХУНОК ЗАГАЛЬНОГО ФОНДУ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ

Оптимізація умов іммобілізації ферментів на наночастинках у полімерних матрицях для покращення операційних параметрів лактат-селективних біосенсорів

Нові нанокомпозитні полімерні матриці для конструювання прототипів біореакторів і біосенсорів для усунення та моніторингу ксеноестрогенів

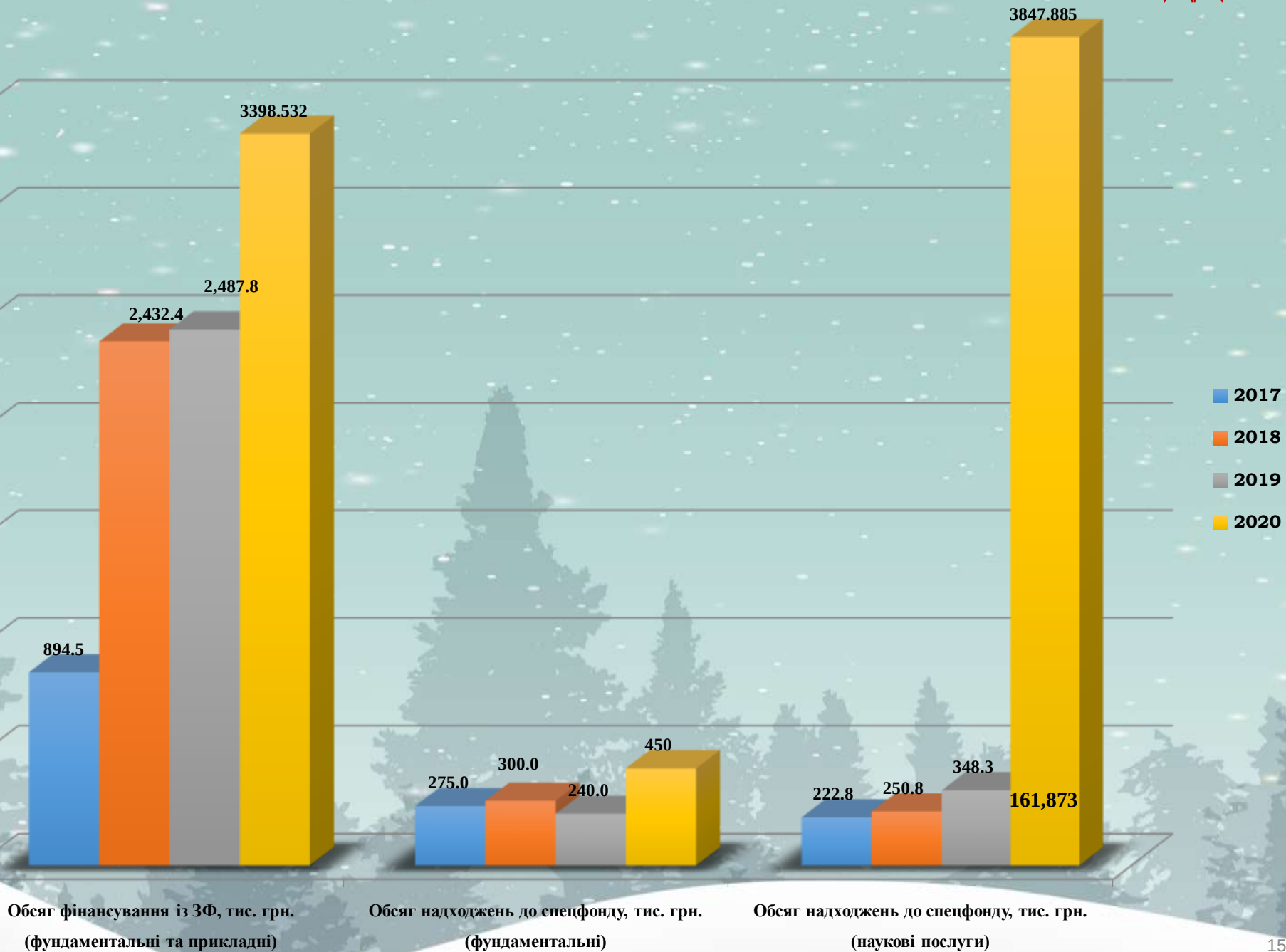
Залежність операційних параметрів амперометричних біосенсорів від структурно-морфологічних характеристик нових полімерних композитів в якості біоселективних мембран

РОБОТИ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ, ЩО ФІНАНСУВАЛИСЯ ЗА РАХУНОК ЗАГАЛЬНОГО ФОНДУ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ

Дослідження нових органічно-неорганічних полімерних композиційних матеріалів з халькогенідними та металевими частинками для конструювання лакказо-вмісних біосенсорів

Політика пам'яті в Україні щодо радянських репресій у західних областях (1939 – 1953 рр.): досвід і шляхи удосконалення

ФІНАНСУВАННЯ НДДКР



РЕЗУЛЬТАТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

**Формування надґратки
адсорбованих атомів у
напівпровідниках із
структурою цинкової
обманки в
електричному та
механічному полях
(2019–2021 рр.)**

ДР № 0119U100667

Керівник роботи:

д. фіз.-мат. н., проф.

Пелещак Р.М.

**854,8 тис. грн., зокрема
у 2020 р. – 434,8 тис.**

грн

(загальний фонд)

Розвинуто теорію нуклеації періодичних структур адатомів при дії всебічного тиску. Запропонована теорія може бути використана для опису початкової стадії формування нанокластерів як методом лазерного опромінення, так і методом молекулярно-променевої епітаксії, а також у гетероепітаксійних системах за наявності значної невідповідності параметрів ґраток контактуючих матеріалів.

Встановлено, що ультразвукова обробка напівпровідника GaAs призводить до зменшення дисперсії розмірів нанокластерів адатомів Ga. Даний ефект краще спостерігається при менших температурах.

Результати дослідження умов формування надґратки адатомів при всебічному тиску або ультразвуковій обробці є корисними для покращення технологічних режимів формування наноструктур при імпульсному лазерному опроміненні. Наявність всебічного тиску дозволяє розширити температурні інтервали, у межах яких формуються нанометрові структури адатомів. Встановлено критерії отримання поверхневої надґратки з більш однорідними за розмірами кластерами адатомів. Можливість розширення температурних інтервалів формування надґратки дозволить здешевити та спростити технологічний процес її отримання.

- Статті у журналах, що входять до НБД Scopus та/або Web of Science Core Collection – 6;
- Публікації в матеріалах конференцій, що індексуються у НБД Scopus та/або Web of Science – 3;
- Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України – 4;
- Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 3;
- Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) в іноземних видавництвах – 2;
- Підручники, навчальні посібники -3;
- Захищено кандидатських дисертацій – 1.

РЕЗУЛЬТАТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Здійснити синтез мікро/нано матеріалів на основі Карбону (похідних графену, нанотрубок, наностінок та карбонізованої целюлози). Провести характеристику синтезованих мікро/нано структур на атомному та субатомному рівнях з використанням методів електронної мікроскопії та позитронної анігіляційної спектроскопії (28.10.-10.12.2020 р.)
Договір № 01/27-10

Керівник роботи:
к. фіз.-мат. н., доц.
Кавецький Т.С.
450,0 тис. грн.

(спецфонд)

Здійснено синтез мікро/нано матеріалів на основі Карбону (похідних графену, нанотрубок, наностінок та карбонізованої целюлози) та проведено характеристику синтезованих мікро/нано структур на атомному та субатомному рівнях з використанням методів електронної мікроскопії та позитронної анігіляційної спектроскопії (ПАС).

На прикладі зразків детонаційних наноалмазів (DND) та одностінних карбонових нанотрубок (SWCNT) з'ясовано, що за наявності молекул газу (азоту та аргону) структура обох зразків еволюціонує, про що свідчить зміна часів життя та інтенсивності всіх компонентів спектрів ПАС, однак результати досліджень вказують на те, що тип газу, що проникає в зразок, має другорядне значення – зміни під впливом N_2 та Ar подібні. Зі збільшенням тиску наноалмазні ядра DND піддаються фрагментації. Система досягає насичення газом (перестаємо спостерігати зміни параметрів ПАС) поетапно, і при тиску близько 50 МПа поверхня насичується, а при тиску, що перевищує 100 МПа, вся система стабілізується. Зміни короткоживучих параметрів можуть свідчити про набухання нанотрубок у присутності аргону. Модуль Юнга карбонових нанотрубок настільки високий (від 1 до 1,8 ТПа), що відносна деформація самих карбонових нанотрубок незначно змінюється при застосуванні зовнішнього тиску. Таким чином, тиск не руйнує структуру нанотрубок, але може призвести до агрегації зерен нанотрубок (решіток та ниток).

Отримано зразки карбонових волокон з карбонізованої целюлози з різною питомою площею поверхні та біовідходів (макухи моркви) і встановлено, що за структурною морфологією та топологією вільного об'єму ці зразки є подібними.

Отримані результати є важливими для створення нових нанозимів як каталітичних елементів для ензиматичних наборів та хемо/біосенсорів.

- Статті у журналах, що входять до НБД Scopus та/або Web of Science Core Collection – 1.

РЕЗУЛЬТАТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

**Архітектоніка
активних середовищ
елементів
світловипромінюючих
систем: властивості,
ієрархічна та
інтерфейсна
самоорганізація
(2020–2022 рр.)**
ДР № 0120U102217

Керівник роботи:
к. фіз.-мат. н., доц.
Гадзаман І.В.

**374,300 тис. грн,
зокрема у 2020 р. –
374,300 тис. грн
(загальний фонд)**

Встановлено закономірності структуроутворення керамічних компактів. Визначено морфологічні, топологічні, геометричні, люмінесцентні параметри нанокомпозитних систем на основі поруватих наноструктурованих матриць алюмінат-магнієвої шпінелі.

Встановлено закономірності зміни параметрів наноструктур домішкових адатомів, включень та преципітатів під дією нерівноважного дисипативного нагріву у мікро- та нанопоруватій оксишпінельній матриці. Оптимізовано умови та процеси формування адатомів, включень та преципітатів під дією дисипативного розігріву та ультразвуку. Методами електронної мікроскопії виявлено, що за оптимальних технологічних умов, проявляється однорідний розподіл легуючої компоненти в об'ємі поруватої матриці, що є вирішальним фактором для подальшої практичної реалізації результатів досліджень.

Запропоновано новий спосіб доставки та безконтактної маніпуляції легуючої компоненти в поруватих наноструктурованих матрицях, в основі якого є процеси капілярної сорбції, гіперзвукової левітації, кавітації та градієнтного термічного розкладу допуючого прекурсору.

Проведено кількісну оцінку та визначено основні фізико-технологічні параметри умов формування гідрогелю на основі полівінілового спирту та оптимальні температурно-часові параметри полімеризації гідрогелю, з метою одержання оптично однорідних товстих плівок з високим рівнем адгезії з підкладкою та високою пропускну здатністю в ультрафіолетовому та оптичному діапазонах випромінювання.

- Статті у журналах, що входять до НБД Scopus та/або Web of Science Core Collection – 6;
- Публікації в матеріалах конференцій, що індексуються у наукометричних базах даних Scopus та/або Web of Science – 2;
- Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 3;
- Підручники, навчальні посібники -3.

Оптимізація умов іммобілізації ферментів на наночастинках у полімерних матрицях для покращення операційних параметрів лактат-селективних біосенсорів (2018-2020 рр.)

ДР № 0118U000297

Керівник роботи:
к. біол. н., доц.
Волошанська С.Я.

**2722,2 тис. грн,
зокрема у 2019 р.
– 926,8 тис. грн
(загальний фонд)**

РЕЗУЛЬТАТИ ПРИКЛАДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Розроблено новий метод формування золотих наночастинок на поверхні робочих торцевих карбонових та планарних золотих електродів методом *in situ*. За використання сканувальної електронної мікроскопії, рентгеноспектрального аналізу та атомно-силової мікроскопії проведено фізико-хімічну і структурну характеристику отриманих наноматеріалів. На основі очищених препаратів флавоцитохрому b_2 та наночастинок золота сконструйовано лабораторний прототип електрохімічного ферментного біосенсора «третього покоління» для кількісного визначення вмісту L-лактату. Доведено, що використання наношару золота у порівнянні із варіантом без використання Au-НЧ забезпечує значне підвищення чутливості безмедіаторного біосенсора (більш ніж на порядок) і покращує афінність до L-лактату (у 1,2 рази).

Вперше сконструйовано та охарактеризовано безмедіаторний біосенсор «третього покоління» для кількісного визначення вмісту L-лактату на основі наночастинок золота синтезованих безпосередньо на поверхні робочих електродів методом *in situ* та флавоцитохрому b_2 , виділеного із рекомбінантних клітин метилотрофних дріжджів *Ogataee polymorpha*. Розроблений біосенсор не має відомих аналогів в Україні та світі.

Проведено конструювання біонанозимних електродів на основі карбонізованої целюлози, модифікованої геміном і наночастинками благородних металів (Au-NP та Pt-NP) та мікробних оксидаз (алкогольоксидази, глюкозооксидази та лактатоксидази). Іммобілізація усіх каталітичних компонентів (нанозимів та ферментів) проводилась із використанням Нафйону, що забезпечувало формування надійної біонанозимної-полімерної плівки з високою проникною здатністю для цільових субстратів/аналітів.

Досліджено біоаналітичні характеристики ензим-нанозимних електродів, створених на основі штучних пероксидаз різної природи та мікробних оксидаз. Виявлено, що у випадку використання алкогольоксидази та глюкозооксидази поєднаних із нанозимом на основі золота (CF-H-Au) спостерігались найкращі операційні параметри відповідних біонанозимних електродів. У випадку ж використання лактатоксидази – оптимальним нанозимом виявився CF-H-Pt. Розроблені біонанозимні електроди для аналізу етанолу, глюкози та L-лактату було протестовано на реальних зразках виноматеріалу та вина. Кореляційний зв'язок між результатами визначення вмісту етанолу, глюкози та L-лактату в реальних зразках різними підходами становив $R = 0,999$, що демонструє велику точність і надійність аналізу за допомогою створених біонанозимних електродів.

- Статті у журналах, що входять до НБД Scopus та/або Web of Science Core Collection – 16;
- Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 6;
- Монографії та розділи монографій, опубліковані за рішенням Вченої ради закладу вищої освіти – 2;
- Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) в іноземних видавництвах – 5.
- Патенти – 1;
- Захищено докторських дисертацій – 1.

**Нові
нанокомпозитні
полімерні
матриці для
конструювання
прототипів
біореакторів і
біосенсорів для
усунення та
моніторингу
ксеноестрогенів
(2019–2021 рр.)**
ДР № 0119U100671

Керівник роботи:
к. фіз.-мат. н.,
доцент
Кавецький Т.С.

**692,32 тис. грн,
зокрема у 2020 р.
– 351,7 тис. грн
(загальний фонд)**

РЕЗУЛЬТАТИ ПРИКЛАДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

У ролі наномедіаторів для покращення електронного обміну між поверхнею робочих електродів та іммобілізованою лакказою було вибрано наночастинки TiO_2 модифіковані допуванням сульфуром та досліджено їх структурно-морфологічні характеристики. Запропоновано оригінальну схему формування біо-наномембрани сенсора, що включає поєднання полімеру з сульфонатними групами із наночастинками TiO_2 , що містять Сульфур, що сприяє кращому утриманню ферменту всередині нанополімерної плівки.

Досліджено основні операційні параметри ензимних біоелектродів, створених із використанням наномедіаторів електронного перенесення та мікробної лаккази і встановлено, що модифікація TiO_2 -NP сульфуром значним чином впливає на характеристики сенсора. Так, наночастинки $\text{TiO}_2\text{S}_{1,5}$ кінцевим вмістом $\text{S } 6,0 \pm 0,2$ мас.% характеризуються покращеними операційними параметрами біо-наноелектродів, зокрема, високою чутливістю і низьким значенням позірної K_m , у порівнянні із контрольними біоелектродами без TiO_2 -NP чи із використанням біо-наноелектродів на основі комерційних наночастинок AEROXIDE® TiO_2 P25. Водночас, слід відмітити критичну залежність ефективної електропровідності біо-нанокомпозиту від вмісту Сульфуру в зразках TiO_2 -NP. Так, для біо-наноелектродів із використанням $\text{TiO}_2\text{S}_{0,75}$ (де вміст S був нижчий і відповідав $2,4 \pm 0,2$ мас.%) і для біо-наноелектродів на основі $\text{TiO}_2\text{S}_{3,0}$ (з високим вмістом сірки – $12,0 \pm 0,2$ мас.%) усі операційні параметри суттєво погіршуються, порівняно із контрольними біоелектродами чи біо-наноелектродами на основі комерційних наночастинок AEROXIDE® TiO_2 P25.

Високий науковий рівень проведених досліджень відображається рівнем та кількістю публікацій за проектом, а також тим, що за матеріалами представлених досліджень успішно захищено докторську дисертаційну роботу.

Розроблені біосенсиори здешевлюють, спрощують та покращують процедуру виявлення токсичних для людини речовин та не мають аналогів в Україні, а за основними показниками, відповідають світовим стандартам в галузі оцінки стану довкілля та якості питної води. Прогнозована ціна кінцевого біоаналітичного продукту (біосенсора) є суттєво нижчою у порівнянні із відомими комерційними підходами аналізу цих речовин. Залучення до проведення досліджень молодих вчених має становити важливий соціально-виховний ефект створюючи сприятливі умови для набуття ними важливого наукового досвіду та відкриваючи перспективи подальшого їх кар'єрного росту.

- Статті у журналах, що входять до НБД Scopus та/або Web of Science Core Collection – 16;
- Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 6;
- Монографії та розділи монографій, опубліковані за рішенням Вченої ради закладу вищої освіти – 2;
- Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) в іноземних видавництвах – 5.
- Патенти – 1;
- Захищено докторських дисертацій – 1.
- Патенти – 1;
- Захищено докторських дисертацій – 1.

**Залежність
операційних
параметрів
амперометричних
біосенсорів
від структурно-
морфологічних
характеристик
нових полімерних
композитів в
якості**

**біоселективних
мембран**

(2020-2022 рр.)
ДР № 0120U102224

Керівник роботи:
д. фіз.-мат. н., доц.
Білінський І.В.

**374,300 тис. грн.,
зокрема у 2020 р.
– 374,300 тис.
грн**
(загальний фонд)

РЕЗУЛЬТАТИ ПРИКЛАДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Проведено наноструктурну характеристизацію золь-гелевих органічно-неорганічних гібридів, отриманих шляхом конденсації двох уреасилікатних стехіометричних прекурсорів (прекурсор 1, що складається з силосанових скупчень та довгих полімерних ланцюгів, та прекурсор 2, що складається з силосанових скупчень та коротких полімерних ланцюгів) за допомогою методів SAXS, FTIR, PALS та експерименту набухання.

За результатами SAXS та FTIR пропонується морфологічна модель, що відображає структуру отриманих матеріалів на наномасштабі. У цій моделі кластери силосану агрегуються в домени, утворюючи дворівневу ієрархічну структуру. Первинний структурний рівень складають нанокластери силосану, утворені в результаті реакцій поліконденсації між ділянками на основі кремнію, розташованими на кінцях полімерного ланцюга. Вторинний структурний рівень складається з доменів з високою середньою електронною густиною, в яких кластери силосану відокремлені в органічній фазі низької щільності. Структура отриманих матеріалів може бути змінена шляхом зміни молярного співвідношення між двома уреасилікатними мономерами.

За результатами PALS спостерігаються дві температури склування. Вищі значення T_g відповідають температурі склування органічної полімерної сітки. Ця температура не спостерігається для зразка, в якому неорганічна частина з короткими полімерними ланцюгами є домінуючою (прекурсор 2). Нижче значення або допоміжна T_g' спостерігається для всіх досліджуваних зразків і інтерпретується як температура склування вільного об'єму на межі розділу органічної полімерної частини та нанофази кремнезему в нанокомпозитах. Аналіз температур T_g , T_g' , коефіцієнтів теплового розширення порожнин вільного об'єму для областей нижче і вище T_g , а також їх різниці, вказує на більш жорсткий і більш зшитий структурний каркас для зразка з найвищим вмістом прекурсора 2. Цей зразок також деонструє неоднорідність сітки, що в поєднанні з жорсткістю пояснює спостережувані проблеми з його набуханням та швидким розпадом в експерименті набухання.

Запропонована морфологічна модель уреасилікатної суміші та розрахункові значення вільного об'єму відкривають широкий спектр можливостей для їх практичного застосування, зокрема для аналітичної біотехнології у побудові амперметричних біосенсорів на основі уреасилу.

- Статті у журналах, що входять до НБД Scopus та/або Web of Science Core Collection – 2;
- Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 1;
- Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) в іноземних видавництвах – 1.
- Патенти – 1.

Дослідження нових органічно-неорганічних полімерних композиційних матеріалів з халькогенідними та металевими частинками для конструювання лакказо-вмісних біосенсорів (2017–2020 рр.)

ДР № 0117U007142

Керівник роботи:

к. фіз.-мат. н.

Лешко Р.Я.

1771,0 тис. грн., зокрема у 2020 р. – 439,1 тис. грн (загальний фонд)

Проведено синтез та досліджено структурно-морфологічну характеристику (за використання спектральних методів, скануючої електронної мікроскопії, рентгеноспектрального аналізу та трансмісійної електронної мікроскопії) наночастинок (NPs) благородних металів (золота та срібла). Проведено ковалентну іммобілізацію лаккази із *Trametes versicolor* на поверхні Au-NPs. Продемонстровано, що при включенні у біорозпізнаючий шар отриманих біонаноккомпозитів, чутливість сенсора підвищується у 2,11 - 2,43 рази порівняно з вільною лакказою (без використання Au-NPs). Лінійність сконструйованого біосенсора, знаходиться у діапазоні 5-190 мкМ для ABTS, а описані в літературі найближчі аналоги чи прототипи біосенсора показали значно коротші лінійні діапазони для ABTS: 2-9,5 мкМ; до 25 мкМ; 1-10 мкМ; 0,5-15 мкМ та 0,5-100 мкМ. Висока чутливість та розширений діапазон визначення фенолів робить розроблений біосенсор більш перспективним для практичного його використання.

Вперше отримано біонаноккомпозити на основі Au-NPs з ковалентно іммобілізованою лакказою, включені в уреасил-вмісну матрицю та встановлено позитивний їх вплив на характеристики біосенсора для визначення похідних фенолу. Отримано нові біоелектроди для простого та швидкого аналізу фенолів у довкіллі та для оцінки якості питної води.

Здійснено апробацію оптимізованих лабораторних прототипів біосенсорів на модельних та реальних зразках стічних вод. Підготовлено протоколи приготування біоелектродів на основі лаккази, нанорозмірних об'єктів і уреасильних матриць та Інструкцію їх використання для аналізу похідних фенолу в зразках стічної води.

Високий науковий рівень проведених досліджень відображається рівнем публікацій за проектом, а також тим, що за матеріалами представлених досліджень успішно захищено 1 магістерська робота та 1 кандидатська дисертація, і 1 кандидатська дисертація прийнята до захисту.

Розроблені біосенсиори спрощують та пришвидшують процедуру виявлення похідних фенолу в стічних водах і не мають аналогів в Україні. Прогнозована ціна кінцевого біосенсора є суттєво нижчою у порівнянні із відомими комерційними підходами аналізу фенолів. Проведення досліджень молодими вченими (під керівництвом досвідчених науковців) створює сприятливі умови для набуття ними важливого наукового досвіду та відкриває перспективи подальшого їх кар'єрного росту.

- Статті у журналах, що входять до НБД Scopus та/або Web of Science Core Collection – 5;
- Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 1;
- Монографії та розділи монографій, опубліковані за рішенням Вченої ради закладу вищої освіти – 1;
- Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) в іноземних видавництвах – 3;
- Захищено кандидатських дисертацій – 1;
- Захищено магістерських робіт – 1.

**Політика пам'яті в
Україні щодо
радянських репресій
у західних областях
(1939 – 1953 рр.):
досвід і шляхи
удосконалення
(01.01.2020 –
31.12.2022)
ДР 0120U101333**

Керівник роботи:
д. іст.н., проф.
Ільницький В.І.

**497,532 тис. грн.,
зокрема у
2020 р. – 497,532
тис. грн
(загальний фонд)**

Уперше цілісно опрацьовано бібліографію, здійснено комплексний історіографічний аналіз існуючих наукових досліджень із зазначеної проблематики, проведено пошук, аналіз, систематизація і класифікація 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, державні архіви Львівської, Тернопільської, Івано-Франківської, Закарпатської областей), а також матеріалів (пресові видання, нормативні документи, навчальна література та ін.), які містяться у фондах Національної бібліотеки ім. В. Вернадського, Львівської національної наукової бібліотеки України імені В. Стефаника. Крім того, опрацьовано джерела особового походження, насамперед спогади жертв та очевидців сталінських репресій у західних областях України. Цінність результатів першого етапу дослідження полягає у формуванні джерельної та історіографічної основи для здійснення подальших наукових студій з проблематики, в основі якої лежатиме аналіз комеморативної політики в Україні впродовж 1991 – 2019 рр. щодо сталінських репресій у західноукраїнському регіоні. Напрацьована джерельна та історіографічна база дасть змогу перейти до етапів 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. Напрацьовані джерельні та історіографічні матеріали використовуються у навчальному процесі зі студентами історичного факультету Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка, зокрема як предмет аналізу та обговорення під час семінарських занять та як об'єкт вивчення при виконанні курсових та магістерських робіт.

- Перелік статей у журналах, що входять до НБД (Social Science Citation Index, Web of Science, Scopus та інші) – 1;
- Статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України, статті у закордонних журналах – 14;
- Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 7;
- Зроблено 18 доповідей на 6 наукових конференціях;
- Монографії та/або розділи монографій, що опубліковані українськими видавництвами – 1;
- Захищено магістерських робіт – 2.

НАУКОВЕ та НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО з закордонними організаціями

Станом на 2020 р. реалізувалася **61** міжнародна угода, з яких **1** укладена за звітний період. Університет активно співпрацював із закладами освіти, академіями наук, посольствами та консульствами, музеями, фондами та міжнародними неурядовими організаціями, передусім ORADEA (Бельгія-Румунія). Впродовж 2020 року реалізовано різні форми співпраці з **55** закордонними установами з **18** країн світу.



Університет продовжує реалізацію проєкту **Erasmus+ KA2 UKROTHER** «Розвиток навчальної програми з ерготерапії» разом з партнерами з Бельгії, Іспанії, Португалії та України.

Університет продовжував активну співпрацю в рамках програми **Erasmus+**. У 2020 р. реалізовано 12 академічних мобільностей (**Erasmus+ KA107**) студентів ДДПУ, вихідні мобільності викладачів та працівників довелося відтермінувати на наступні роки у зв'язку із ситуацією, спричиненою Covid-19. Студенти ДДПУ в рамках проєктів Erasmus+KA107 у 2020 р. навчалися в Інсбруцькому університеті (Австрія), Педагогічному інституті Штирії в м. Грац (Австрія), Університеті прикладних наук VIVES (Бельгія), Жешівському університеті (Польща). Успішними стали результати аплікування ще двох проєктів: KA107 з Грайфсвальдським університетом (Німеччина) та Бізнес Академією Університету прикладних наук VIVES (Бельгія).

НАУКОВІ ПІДРОЗДІЛИ

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)



Науковий консультант центру
від Азербайджану:
Аболфазл Акбарзаде
(к.х.н., доц., Тегеранський
університет медичних наук)

Результатом співпраці у межах створеного центру в 2020 році є опубліковані 8 статей, з яких: 2 статті в журналах The Lancet Gastroenterology & Hepatology (**IF = 14.789**, Scopus, WoS, **Q1**) та The Lancet Global Health (**IF = 21.597**, Scopus, WoS, **Q1**), 2 статті в журналі Injury Prevention (**IF = 2.420**, Scopus, WoS, **Q1**), 1 стаття в журналі International Journal of Biological Macromolecules (**IF = 4.784**, Scopus, WoS, **Q1**), 1 стаття в журналі Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (**IF = 2.983**, Scopus, WoS, **Q1**), 1 стаття в журналі Pesticide Biochemistry and Physiology (**IF = 2.751**, Scopus, WoS, **Q1**), 1 стаття в журналі Journal of Molecular Liquids (**IF = 5.065**, Scopus, WoS, **Q1**) та 10 статей подано до друку в журнали з імпаکت-фактором та індексовані Scopus, WoS, що відносяться до першого квартилю – **Q1**, серед яких 2 статті вже опубліковані чи прийняті до друку в 2021 році в журналах ACS Sensors (**IF = 7.333**, Scopus, WoS, **Q1**) та Nanomedicine (**IF = 4.300**, Scopus, WoS, **Q1**).

Керівник –
к. ф/м. наук, доц.
Кавецький Т.С.

НАУКОВІ ПІДРОЗДІЛИ **НДА матеріалів твердотільної мікроелектроніки** **імені д.ф.-м.н., проф. Цмоця В.М.**

На базі лабораторії у 2020 р. виконувалися **4 проєкти за рахунок видатків загального фонду державного бюджету МОН України** (НР молодих учених № 0117U007142, термін виконання 2017-2020 рр., фінансування роботи у 2020 р. **437,2 тис. грн.**; НДР № 0118U000297, термін виконання 2018-2020 рр., фінансування роботи у 2020 р. **897,7 тис. грн.**; НДР № 0119U100671, термін виконання 2019-2021 рр., фінансування роботи у 2020 р. **340,6 тис. грн.**; НДР № 0120U102224, термін виконання 2020-2022 рр., фінансування роботи у 2020 р. **270,0 тис. грн.**) та **1 проєкт із спецфонду** за Договором № 01/27-10 від 28.10.2020 р. і Додатковою угодою № 1 від 19.11.2020 р., що виконується за рахунок грантової підтримки НФД України в рамках проєкту 2020.02/0100 згідно з Договором № 48/02.2020 від 27.10.2020 р., фінансування роботи у 2020 р. **450,0 тис. грн.**



У 2020 році співробітниками лабораторії опубліковано **24 публікацій**, серед яких: **12 статей з сумарним імпакт-фактором 71,171**, що також одночасно входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science; **1 стаття** у міжнародному виданні; **2 розділи монографій**, опубліковані за рішенням вченої ради закладу вищої освіти (наукової установи); **5 розділів монографій**, опубліковані в іноземних видавництвах; взято участь у роботі **3-х міжнародних наукових конференцій**, які проводилися на теренах Туреччини, Азербайджану та України, де представлено **1 пленарну, 1 запрошену, 1 усну та 1 стендову доповіді**.

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

Керівник –

**д-р фіз.-мат. наук,
проф. Вірт І.С.**

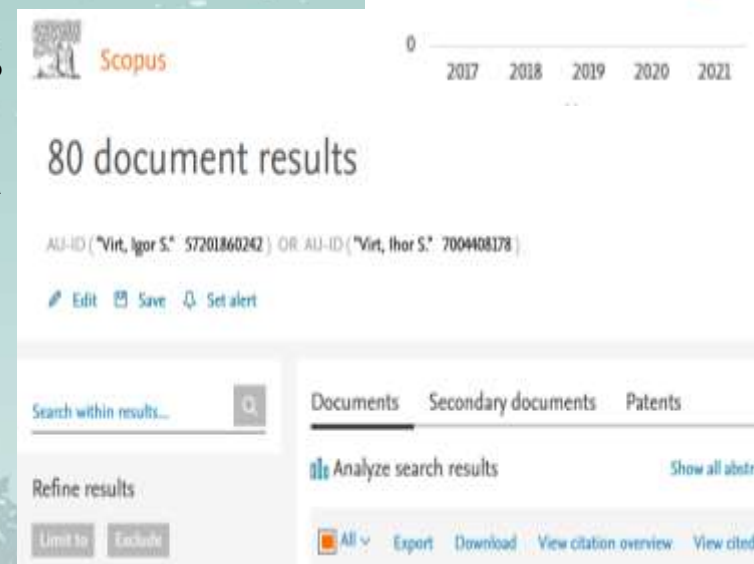
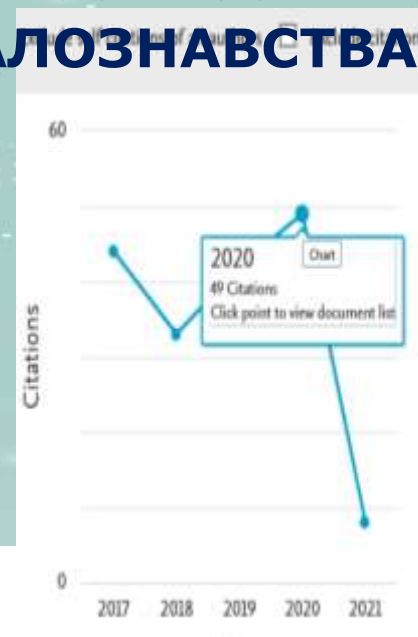
НАУКОВІ ПІДРОЗДІЛИ

НДЛ ЕЛЕКТРОННОГО МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА

Напрямок досліджень: електронне матеріалознавство, технологія тонкоплівкових матеріалів та структур, дослідження властивостей та вимірювання основних електрофізичних параметрів напівпровідникових матеріалів та функціональних структур, зокрема нанокомпозитних.

Лабораторія є базовою для наукових досліджень здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»

- Загальна кількість публікації лабораторії **ЕЛМ** у **SCOPUS** – 80
- Загальна кількість цитувань у **SCOPUS** – 370
- Кількість цитувань за 2020р у **SCOPUS** – 49



У лабораторії ЕЛМ розроблено технологію вирощування тонких плівок напівпровідникових матеріалів, гетероструктур та періодичних надструктур із застосуванням сучасних лазерних технологій високих енергій. Проводяться дослідження електричних та фотоелектричних характеристик тонкоплівкових функціональних структур, зокрема на гнучкій полімерній основі.



Рис.1 Тонкоплівкові матеріали і структури на полімерній та силіконовій основах

Отримано тонкоплівкові матеріали

- вузькощілинних напівпровідників: HgTe , $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$;
- широкощілинних - для сонячних елементів: CdS , CdSe , CdTe ;
- матеріали для тонкоплівкових термоперетворювачів, зокрема: Bi_2Te_3 , Bi_2Se_3 , Sb_2Te_3 , Sb_2Se_3 , PbTe , PbSe , PbS , SnTe , SnSe з різною кристалічною структурою;
- оксидні матеріали для фото- та оптоелектроніки ZnO , MgO , TiO_2 .

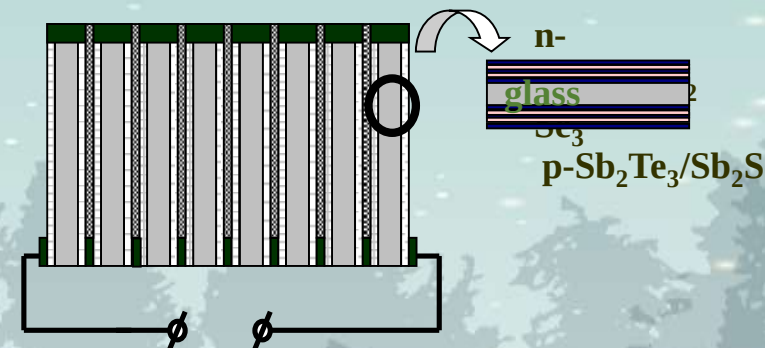


Рис. 2 Схема термоелектричного модуля на надструктурах одержаного за допомогою лазерних технологій



НДЛ нелінійних давачів ім. проф. П.М.Ковальського

Основні результати за 2020р. Визначено морфологічні, топологічні, люмінесцентні параметри нанокompозитних систем на основі поруватих наноструктурованих матриць алюмінат-магнієвої шпінелі.

Запропоновано новий спосіб доставки та безконтактної маніпуляції легуючої компоненти в поруватих наноструктурованих матрицях, в основі якого є процеси капілярної сорбції, гіперзвукової левітації, кавітації та градієнтного термічного розкладу допуючого прекурсору.

Опубліковано 3 статі, які входять до бази даних Scopus; кількість цитувань штатних працівників Лабораторії за 2020р. у Scopus – 56.

Керівник –

кандидат фіз.-мат. наук, доцент

Гадзаман І.В.



У 2020 р. в Лабораторію придбано обладнання на суму – 53,6 тис. грн. Виконується ДР 0120U102217 “Архітектура активних середовищ елементів світловипромінюючих систем: властивості, ієрархічна та інтерфейсна самоорганізація”, що фінансується МОН України з загального фонду держбюджету, обсяг фінансування у 2020 р. становив – 274 тис. грн.

Наукові дослідження, в рамках двосторонньої науково-технічної співпраці, у Люблінському католицькому університеті (Республіка Польща) проводив доц. В.Д. Попович.



Микола Хлопик, під керівництвом доц. І.В.Гадзамана, виконав науково-дослідницькі роботи та став призером II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру “Мала академія наук України” в секції “Технологічні процеси та перспективні технології” (I місце) та “Експериментальна фізика” (II місце)

Керівник –
д-р філ. наук, проф.
Сабат Г.П.

НАУКОВІ ПІДРОЗДІЛИ **НДЛ ФРАНКОЗНАВСТВА ТА СЛАВІСТИКИ**



Запропоновано
новий спосіб републікації
педагогічної публіцистики
Івана Франка.
Проаналізовано
бойківську народну
лексику в казках Івана
Франка.

Охарактеризовано
основні терміни, поняття
та явища з теорії
фольклору, історії
фольклористики,
сучасного стану
літературної України.

Організовано і проведено Літературно-мистецьку академію «Країна Франкіана», взято участь у роботі 5-х міжнародних наукових конференцій, у заходах з популяризації творчої спадщини Івана Франка, зокрема: відкритті Культурно-освітнього центру імені Івана Франка (Дрогобич), 80-літті від Дня створення Літературно-меморіального музею Івана Франка (Львів), виставки «Іван Франко... мова нумізматики» (Дрогобич), відкритті пам'ятника Петрові Франку (Нагуєвичі).



Керівник –

к. біол.наук, доц. Клепач Г.М.

НАУКОВІ ПІДРОЗДІЛИ НДЛ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ БІОЛОГІЇ

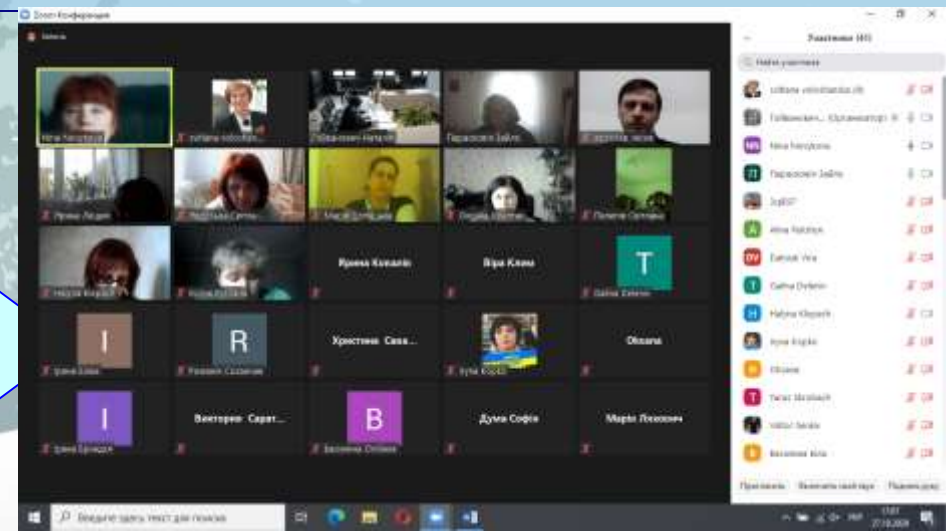
На базі лабораторії виконували дослідження НПП кафедри біології та хімії та магістри біологічних спеціальностей у рамках наукової теми кафедри **“Дослідження хіміко-біологічних параметрів екосистем Передкарпаття”**.

Співробітниками лабораторії мають співпрацю з науковими установами та університетами України:

Інститутом біології клітини НАНУ (м. Львів), Львівським обласним проектно-технологічним центром родючості ґрунтів „Облдержродючість”, Державним науково-дослідним контрольним Інститутом ветпрепаратів і кормових добавок (м. Львів).

Магістри біологічних спеціальностей біолого-природничого факультету – учасники IV міжнародної науково-практичної конференції “Стан природних ресурсів: перспективи їх збереження та відновлення у контексті сталого розвитку” (27-29 жовтня 2020 р.)

Співробітники лабораторії були організаторами і активними учасниками IV міжнародної науково-практичної конференції, яка відбулась на базі біолого-природничого факультету .
Є співавторами 27 наукових публікацій: монографій –7; статей – 15, із них у наукометричних базах даних – 6, тез доповідей на міжнародних і вітчизняних конференціях – 5.



Скотна Н.В. – проф., д. філософ. н.

- Особистість та цивілізація: проблеми ідентичності

Савчин М.В. – проф., д. психол. н.

- Психологія розвитку особистості

Тимошенко Л.В. – проф., к. іст. н.

- Історія та історіографія української церкви XVI-XVIII ст.

Чепіль М.М. – проф., д. пед. н., академік Академії наук вищої освіти України)

- Історія, теорія і практика української освіти і виховання

Іванишин П.В. – проф., д. ф.ілол. н.

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

Винницький В.М. – проф., д. філол. н.

- Акцентологія української мови

Зимомря М.І. – проф., д. філол. н.

- Переклад і рецепція: контекст взаємодії національних культур

Кемінь В.П. – проф., д. пед. н.

- Формування змісту педагогічної освіти в контексті сучасних виховних парадигм

Пелешак Р.М. – проф., д. ф.-м. н.

- Фізика напружених квантово-розмірних наногетеросистем



Pearson

- **“Центр тестування та сертифікації”**
- **“Полоністичний науково-інформаційний центр”**
- **Українсько-Бельгійський центр “Екології та здоров’я людини”**
- **“Центр країн Західної Європи”**
- **“Центр екології та здоров’я людини”**
- **Регіональний еколого-просвітницький центр**
- **Спільний українсько-азербайджанський міжнародний науково-освітній центр нанобіотехнологій і функціональних наносистем**
- **Британський центр тестування PTE General**
- **Франкознавства та славістики**



СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ВЧЕНІ РАДИ

- **Д 36.053.01** із захисту **докторських та кандидатських дисертацій** за спеціальністю **13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки**. Захищено **1 кандидатську** дисертацію (НПП з іншої установи), **2 докторські** дисертації (1 працівником університету, 1 – НПП з іншої установи).
- **Разова ДФ 36.053.001** з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань **01 Освіта / Педагогіка** за спеціальністю **011 Освітні, педагогічні науки**. Захищено **1 кандидатську** дисертацію (НПП з іншої установи).
- **К 36.053.02** з захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата філологічних наук за спеціальністю **10.02.01 – українська мова**.
- **К 36.053.03** з захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата історичних наук за спеціальністю **07.00.06 – історіографія, джерелознавство та спеціальні історичні дисципліни**.

СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВЧЕНА РАДА Д 36.053.01

Протягом 2020 р. в університеті функціонувала спеціалізована вчена рада Д 36.053.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук та доктора філософії за спеціальністю **13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки.**



Захищено докторських дисертацій	2017	2018	2019	2020
	0	4	2	2



Відповідно до наказу МОН України від 22.07.2020 р. № 947 створено разову спеціалізовану вчену раду ДФ 36.053.001 з галузі знань 01 Освіта / Педагогіка за спеціальністю 011 Освітні, педагогічні науки, на якій відбувся перший захист кандидатської дисертації працівника з іншого закладу вищої освіти – Черепані Марії Тарасівни

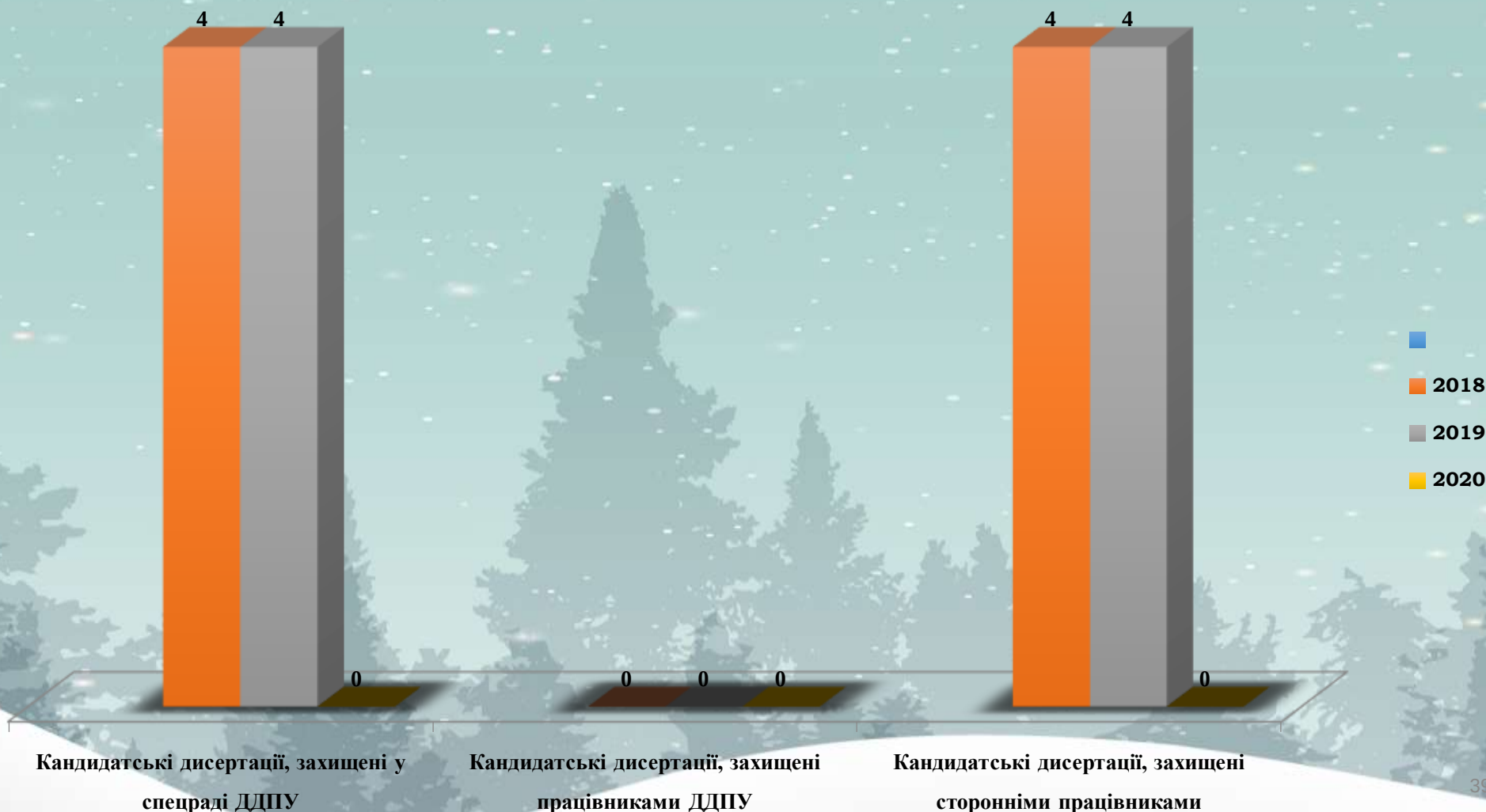
СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВЧЕНА РАДА Д 36.053.02

Упродовж 2020 р. в університеті функціонувала спеціалізована вчена рада К 36.053.02 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю **10.02.01 – українська мова.**

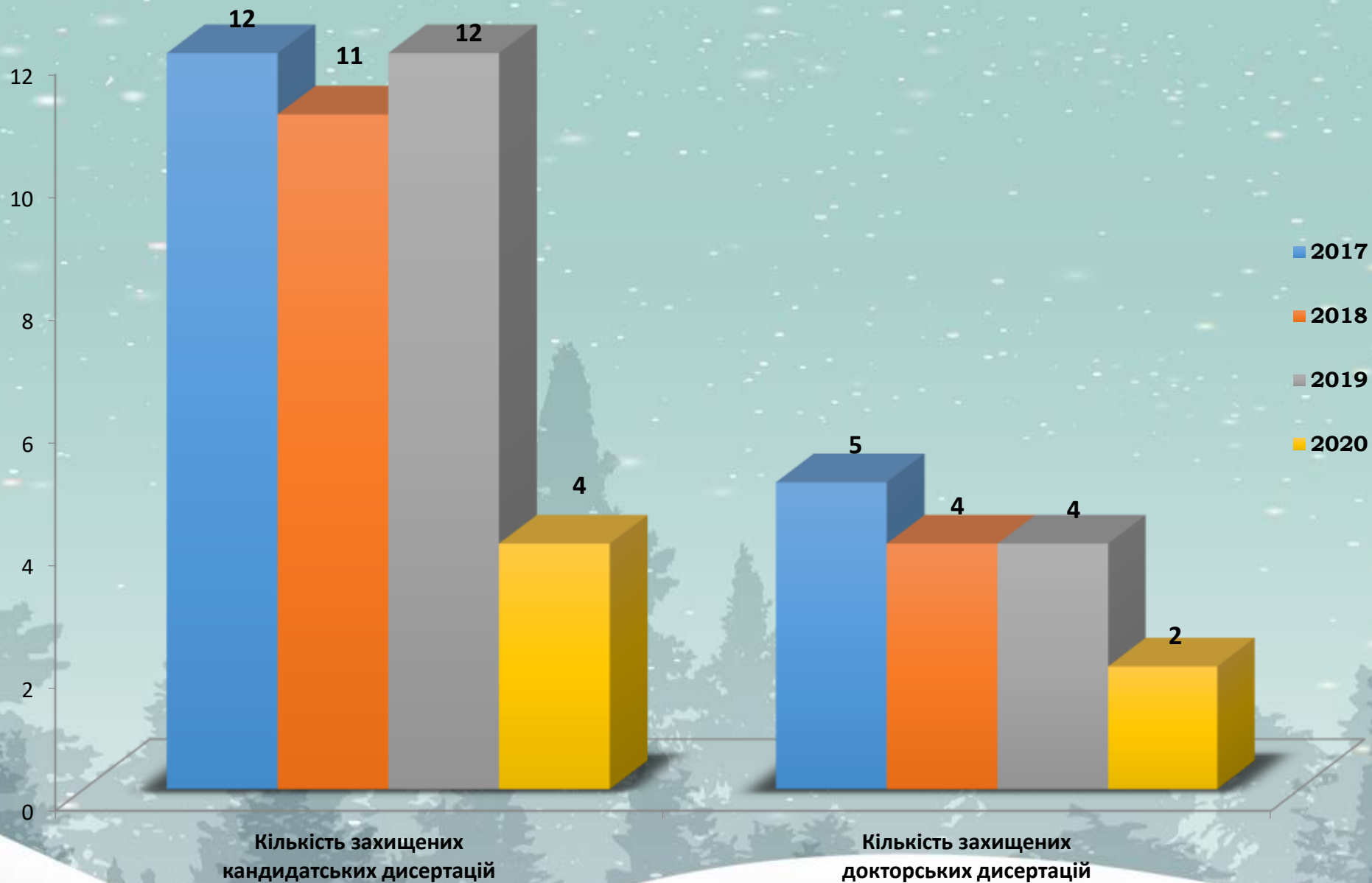


СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВЧЕНА РАДА Д 36.053.03

У 2020 р. в університеті функціонувала спеціалізована вчена рада К 36.053.03 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю **07.00.06 – історіографія, джерелознавство та спеціальні історичні дисципліни**.



ЗАХИСТИ ДИСЕРТАЦІЙ НПП, аспірантами та докторантами



ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ

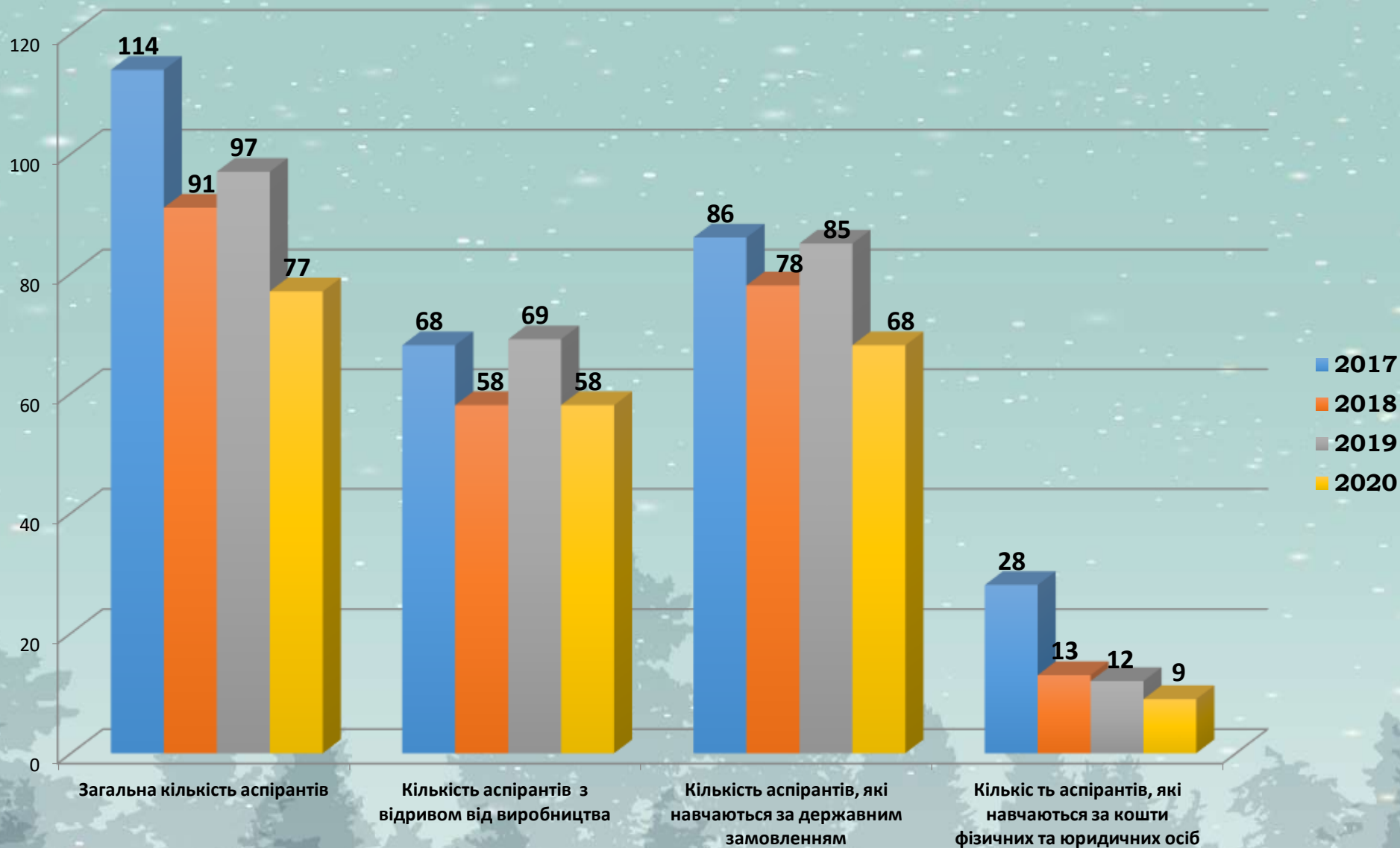
Перелік спеціальностей 2015 року, за якими здійснюється підготовка кандидатських дисертацій в аспірантурі ДДПУ імені Івана Франка

№ з/п	Код та найменування спеціальності	Ліцензійний обсяг	Дата та номер наказу МОН
1.	011 Освітні, педагогічні науки	15	18.05.2016 р. № 523
2.	012 Дошкільна освіта	15	18.05.2016 р. № 523
3.	015 Професійна освіта	10	30.05.2016 р. № 590
4.	025 Музичне мистецтво	10	30.05.2016 р. № 590
5.	032 Історія та археологія	15	30.05.2016 р. № 590
6.	033 Філософія	10	30.05.2016 р. № 590
7.	035 Філологія	15	30.05.2016 р. № 590
8.	051 Економіка	5	30.05.2016 р. № 590
9.	053 Психологія	10	30.05.2016 р. № 590
10.	104 Фізика та астрономія	10	30.05.2016 р. № 590
11.	105 Прикладна фізика та наноматеріали	10	30.05.2016 р. № 590
12.	111 Математика	10	30.05.2016 р. № 590

Перелік спеціальностей 2015 року, 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

ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ



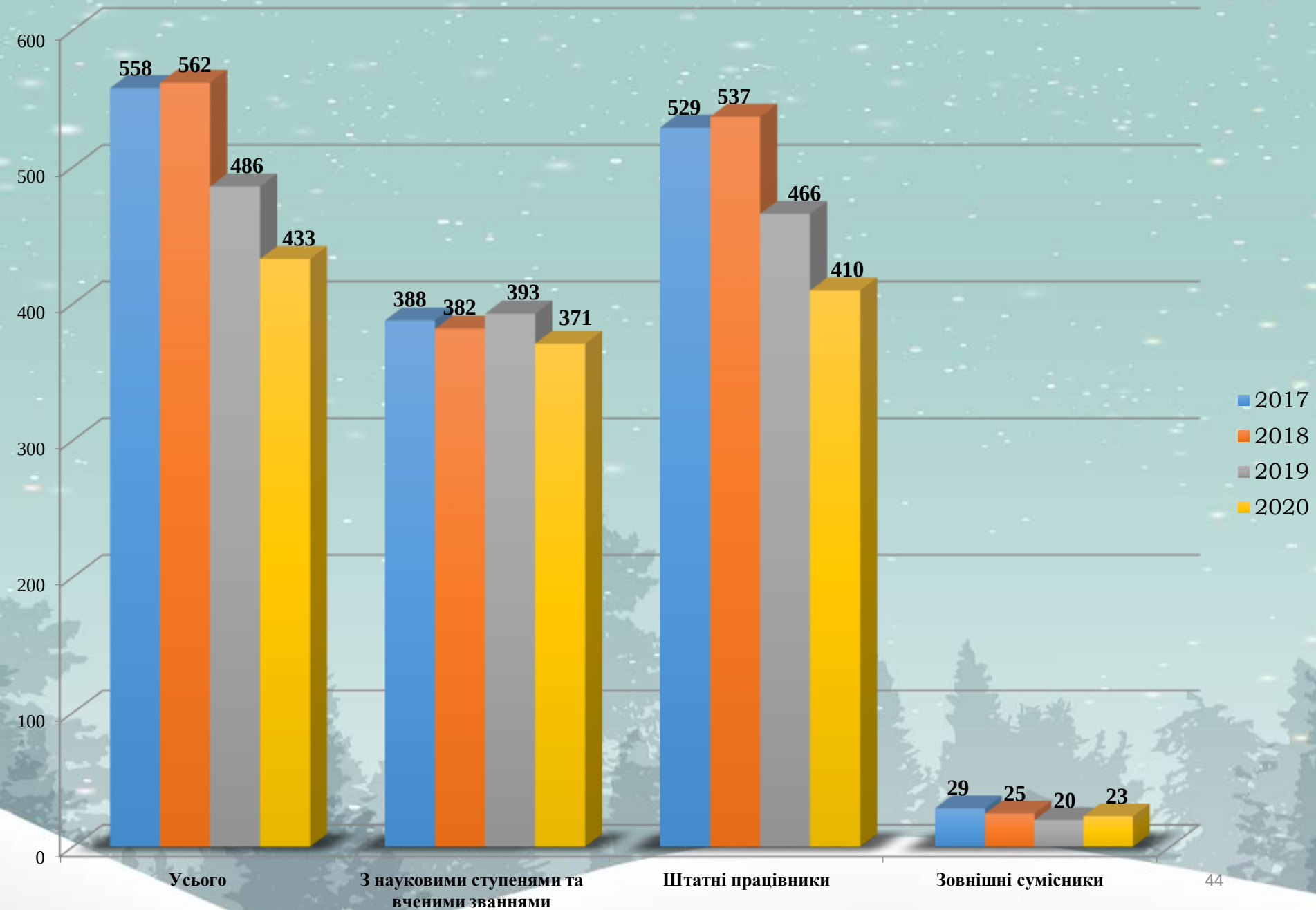
ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ

	2017	2018	2019	2020
Кількість докторантів університету	12	5	5	5

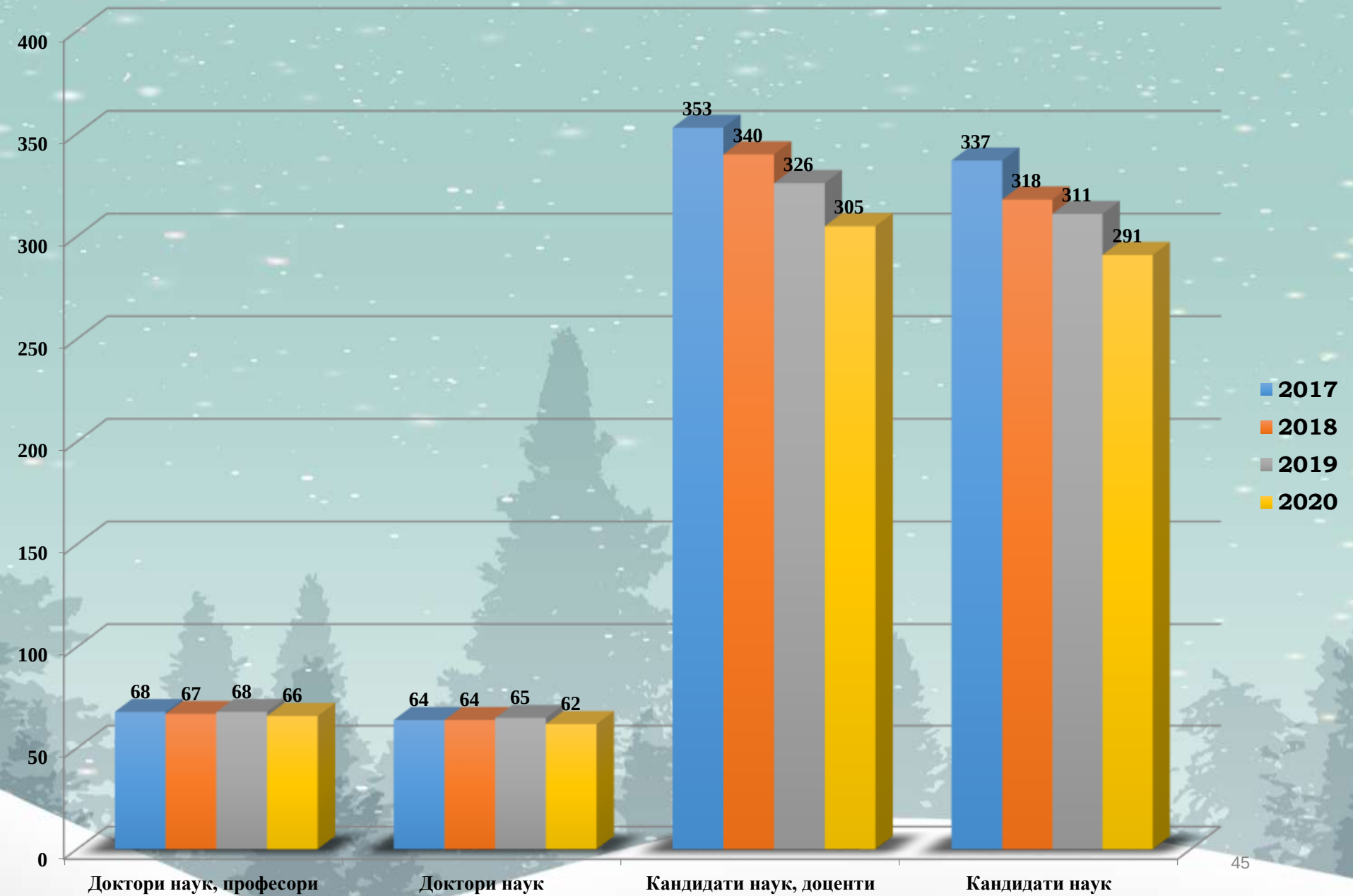


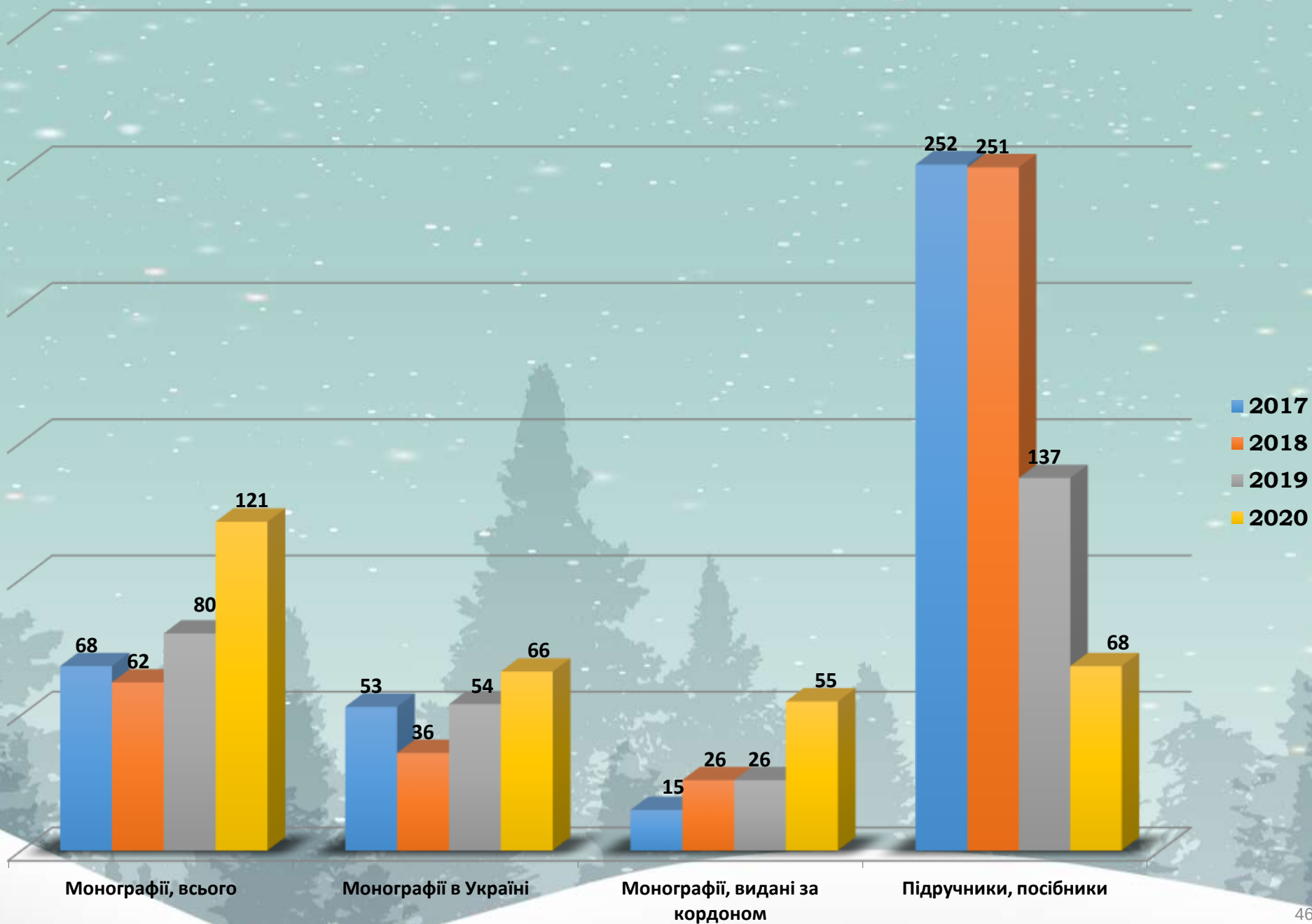
Факультет/навчально-науковий інститут	Кількість аспірантів	Кількість докторантів
Фізики, математики, економіки та інноваційних технологій	23	-
Історичний	16	3
Психології, педагогіки та соціальної роботи	16	1
Філологічний	11	-
Музичного мистецтва	9	-
Іноземних мов	2	1

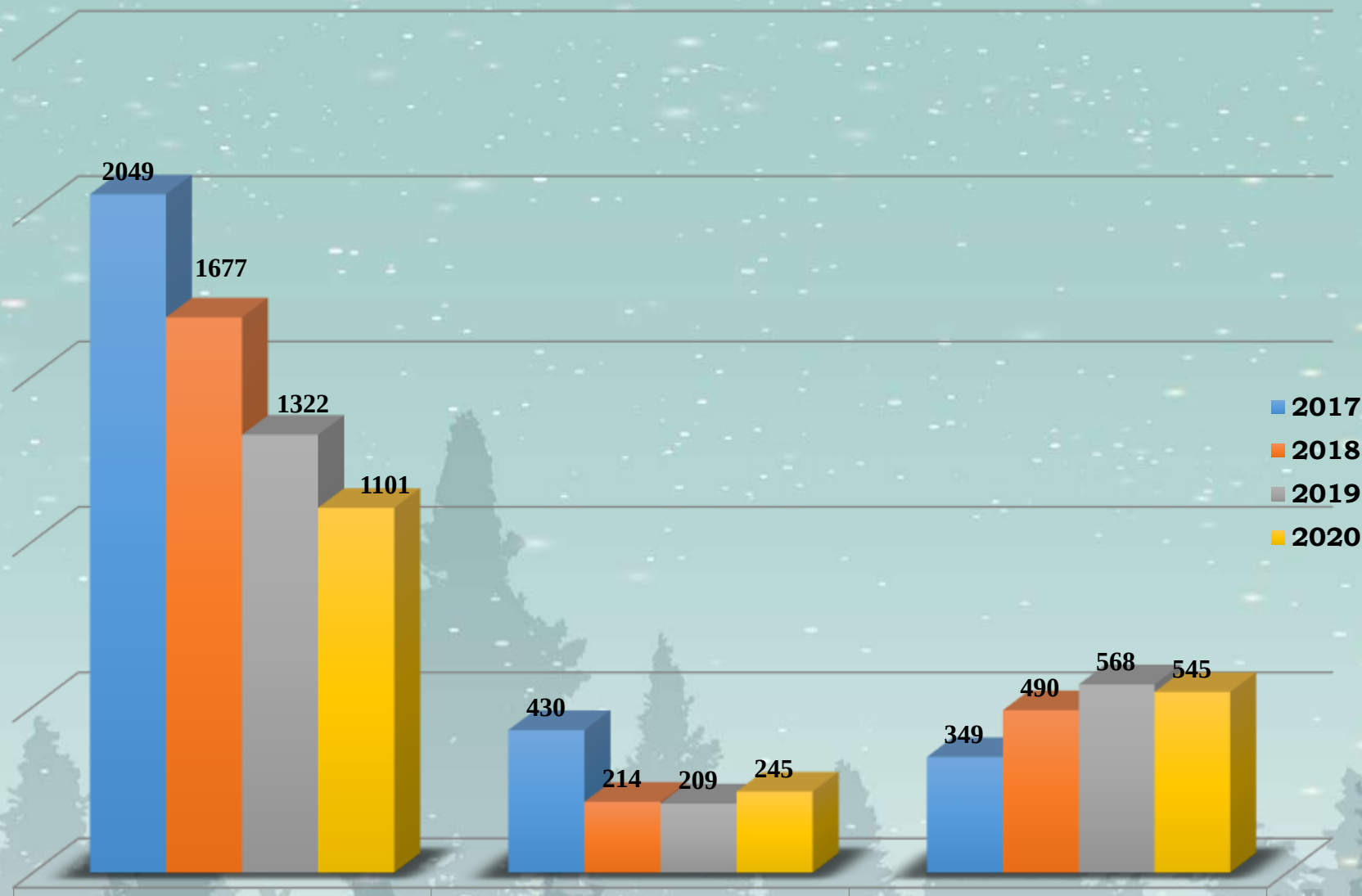
КАДРОВИЙ СКЛАД



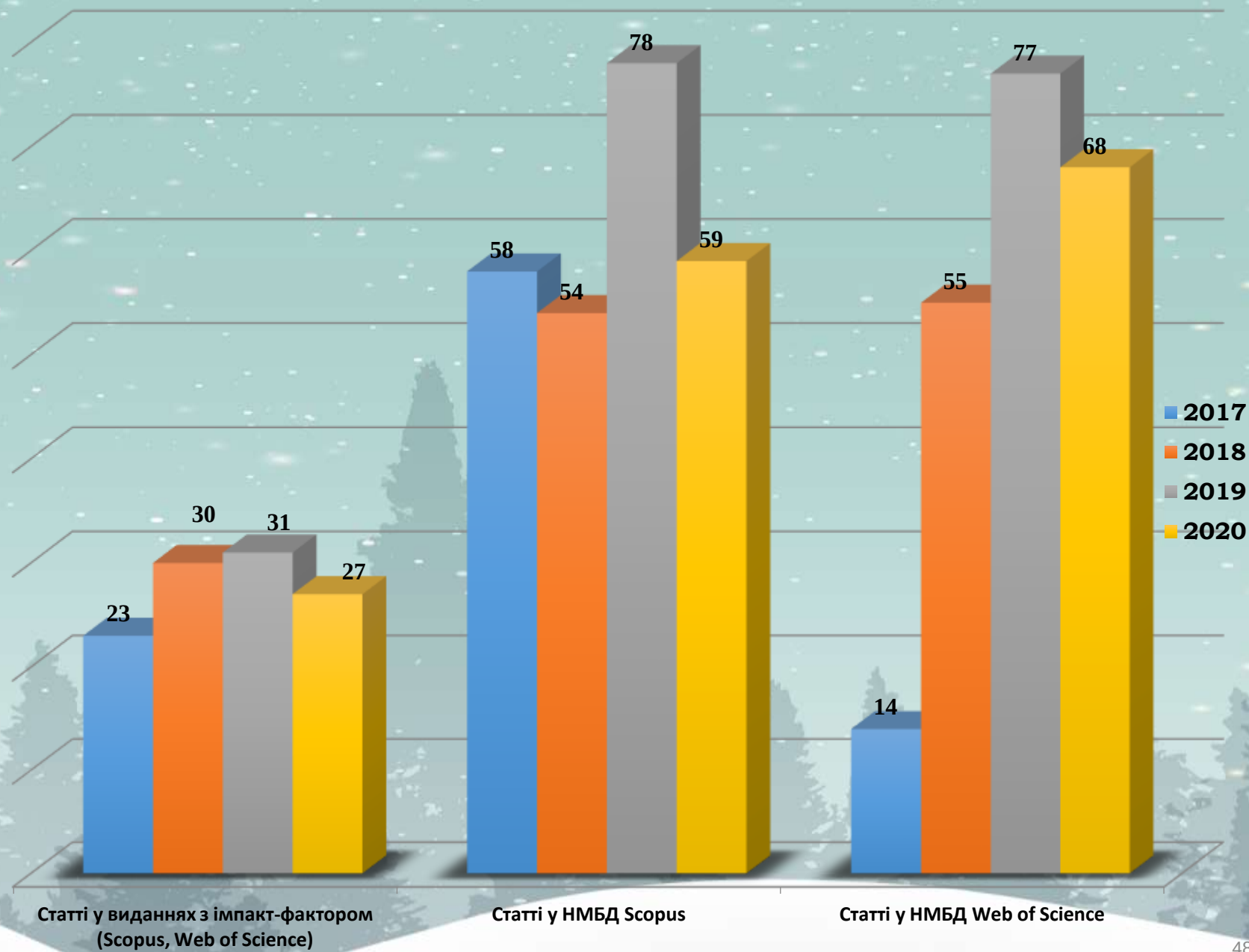
КАДРОВЫЙ СКЛАД







	2017	2018	2019	2020
Загальна кількість друкованих робіт	2369	1991	1539	1290



РЕЙТИНГ ФАКУЛЬТЕТІВ/НН ІНСТИТУТІВ за параметричною оцінкою

№	Назва факультету / навчально-наукового інституту	Абсолютний показник факультету/ навчально- наукового інституту	Відносний показник (Абс. / к-ть НПП)	Відносний показник (Абс. / к-ть ставок)
1	Факультет історичний	10127,80	247,02	373,03
2	Навчально-науковий інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій	9066,97	117,75	224,99
3	Факультет початкової та мистецької освіти	7770,44	165,33	221,38
4	Факультет біолого-природничий	4876,65	131,80	211,11
5	Факультет психології, педагогіки та соціальної роботи	7172,48	149,43	169,16
6	Факультет філологічний	2604,00	86,80	127,96
7	Навчально-науковий інститут музичного мистецтва	4003,98	72,80	127,11
8	Навчально-науковий інститут іноземних мов	4067,95	53,53	80,87
9	Навчально-науковий інститут фізичної культури і здоров'я	2205,80	58,05	77,94

РЕЙТИНГ КАФЕДР за параметричною оцінкою

№	Назва кафедри	Абсолютний показник кафедри	Відносний показник (Абс./к-ть НПП)	Відносний показник (Абс./к-ть ставок)
1	Історії України	3954,81	439,42	632,77
2	Педагогіки та методики початкової освіти	4396,19	439,62	582,28
3	Фізики	1942,90	176,63	427,01
4	Всесвітньої історії та спеціальних історичних дисциплін	3590,77	256,48	366,41
5	Біології та хімії	3851,86	202,73	332,06
6	Економіки та менеджменту	2155,30	126,78	271,11
7	Практичної психології	1463,97	133,09	246,05
8	Правознавства, соціології та політології	1174,46	130,50	230,29
9	Математики	1489,91	106,42	220,73
10	Технологічної та професійної освіти	2511,70	139,54	217,46
11	Філософії імені професора Валерія Григоровича Скотного	1299,72	144,41	216,62
12	Філологічних дисциплін та методики їх викладання у початковій школі	1464,35	162,71	215,35
13	Загальної педагогіки та дошкільної освіти	3983,07	199,15	181,46
14	Світової літератури та славістики	863,00	86,30	162,83
15	Теорії та методики фізичного виховання	1059,70	117,74	155,84
16	Української літератури та теорії літератури	1025,20	113,91	154,17
17	Народних музичних інструментів та вокалу	2233,36	97,10	146,93
18	Екології та географії	944,05	85,82	145,24

РЕЙТИНГ КАФЕДР за параметричною оцінкою

№	Назва кафедри	Абсолютний показник кафедри	Відносний показник (Абс./к-ть НПП)	Відносний показник (Абс./к-ть ставок)
19	Германських мов і перекладознавства	1346,61	96,19	121,32
20	Методики музичного виховання та диригування	964,81	56,75	115,55
21	Спортивних дисциплін і туризму	839,60	76,33	101,77
22	Інформатики та інформаційних систем	927,20	54,54	97,60
23	Мовної та міжкультурної комунікації	795,17	53,01	96,97
24	Соціальної педагогіки та корекційної освіти	680,45	75,61	95,84
25	Психології	668,30	83,54	90,31
26	Української мови	725,80	65,98	86,40
27	Математики, інформатики та методики їх викладання у початковій школі	826,90	82,69	85,25
28	Романської філології та компаративістики	619,81	56,35	84,33
29	Музикознавства та фортепіано	631,57	42,10	79,44
30	Культурології та мистецької освіти	781,00	43,39	70,68
31	Анатомії, фізіології та валеології	329,45	47,06	65,89
32	Практики англійської мови	579,600	34,09	60,38
33	Порівняльної педагогіки та методики викладання іноземних мов	435,00	48,33	55,77
34	Практики німецької мови	344,41	34,44	55,11
35	Фізичної терапії, ерготерапії	360,40	36,04	49,37
36	Фізичного виховання	138,05	17,26	23,20

РЕЙТИНГ ДОКТОРІВ НАУК, ПРОФЕСОРІВ (штатних) за параметричною оцінкою

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абсолютна ПО
1	Пантюк Микола Павлович	професор	д.пед.н.	професор	0,5	3092,64
2	Ільницький Василь Іванович	професор	д.іст.н.	професор	1	1466,44
3	Галів Микола Дмитрович	доцент	д.пед.н.	доцент	0,5	889,58
4	Пелещак Роман Михайлович	професор	д.ф.-м.н.	професор	0,3	714,02
5	Смуток Ігор Іванович	доцент	д.іст.н.	доцент	1	677,80
6	Прикарпатський Анатолій Карольович	професор	д.ф.-м.н.	професор	0,3	625,20
7	Тельвак Віталій Васильович	професор	д.іст.н.	професор	1	625,08
8	Іванишин Петро Васильович	професор	д.філол.н	професор	1	575,00
9	Галян Ігор Михайлович	професор	д.псих.н	професор	1	535,22
10	Лімонченко Віра Володимирівна	професор	д.філос.н.	професор	0,9	529,88
11	Пантюк Тетяна Ігорівна	професор	д.пед.н.	професор	1,5	417,61
12	Невмержицька Олена Василівна	професор	д.пед.н.	професор	1,5	409,64
13	Карпенко Ореста Євгенівна	доцент	д.пед.н.	доцент	1,5	406,47
14	Чепіль Марія МIRONІВНА	професор	д.пед.н.	професор	1,5	401,61
15	Стедик Юрій Орестович	доцент	д.іст.н.	доцент	1	399,40

РЕЙТИНГ ДОКТОРІВ НАУК, ПРОФЕСОРІВ (штатних) за параметричною оцінкою

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абсолютна ПО
16	Возняк Володимир Степанович	професор	д.філос.н.	професор	0,85	386,68
17	Щудло Світлана Андріївна	професор	д.соц.н.	професор	0,9	373,00
18	Лесик Ярослав Васильович	професор	д.вет.н.	ст.наук.сп.	1	366,00
19	Оршанський Леонід Володимирович	професор	д.пед.н.	професор	1,2	360,26
20	Ашиток Надія Іванівна	професор	д.філос.н.	професор	0,4	333,40
21	Скотна Надія Володимирівна	професор	д.філос.н.	професор	0,5	332,00
22	Кушлик Оксана Павлівна	професор	д.філол.н.	доцент	1	306,80
23	Кондрацька Галина Дмитрівна	доцент	д.пед.н.	доцент	1	303,80
24	Федурко Марія Юліанівна	професор	д.філол.н	професор	0,9	298,75
25	Галян Олена Іванівна	доцент	д.пед.н.	доцент	0,8	266,75
26	Футала Василь Петрович	професор	д.іст.н.	професор	0,8	259,50
27	Савчин Мирослав Васильович	професор	д.псих.н.	професор	1,00	253,20
28	Нищак Іван Дмитрович	доцент	д.пед.н.	доцент	1,15	252,48

РЕЙТИНГ ДОКТОРІВ НАУК, ПРОФЕСОРІВ (штатних) за параметричною оцінкою

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абсолютна ПО
54	Флюнт Ігор-Северин Степанович	професор	д.мед.н.	професор	0,85	63,75
55	Кемінь Володимир Петрович	професор	д.пед.н.	професор	0,25	47,00
56	Гушоватий Петро Васильович	професор		доцент	0,35	43,36
57	Климишин Олександр Семенович	професор	д.біол.н.	ст.наук.сп.	0,35	41,60
58	Дацюк Степан Якович	професор		доцент	0,5	33,40
59	Бистрова Олена Олександрівна	професор	д.філол.н	професор	0,6	32,50
60	Сятецький Корнель Кіндратович	професор		доцент	0,8	22,30
61	Винницький Василь Михайлович	професор	д.філол.н	професор	0,5	14,00
62	Старчевський Михайло Казимирович	професор	д.хім.н.	ст.наук.сп.	0,3	6,60
63	Кіт Мирон Григорович	професор	к.геогр.н.	професор	0,35	1,98

РЕЙТИНГ КАНДИДАТІВ НАУК, ДОЦЕНТІВ (штатних) за параметричною оцінкою

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абсолютна ПО
1	Кавецький Тарас Степанович	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	0,35	1530,60
2	Душний Андрій Іванович	доцент	к.пед.н.	доцент	1	1366,07
3	Гойванович Наталія Костянтинівна	доцент	к.біол.н.	–	0,85	741,55
4	Татомир Ірина Любомирівна	доцент	к.е.н.	доцент	по	555,00
5	Пагута Мирослав Вікторович	доцент	к.пед.н.	доцент	0,4	536,29
6	Котович Віра Василівна	доцент	к.філол.н.	доцент	0,9	535,60
7	Садова Ірина Ігорівна	доцент	к.псих.н	доцент	1	491,40
8	Турчик Ірина Хосенівна	доцент	к.н з ф.в. та сп.	доцент	0,9	461,50
9	Лазурко Лідія Миколаївна	доцент	к.іст.н.	доцент	0,5	414,00
10	Коляса Олена Василівна	доцент	к.філол.н.	–	1	395,00
11	Смуток Леся Вікторівна	доцент	к.іст.н.	доцент	0,5	327,60
12	Гадзаман Іван Васильович	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	0,5	295,00
13	Галик Володимир Миколайович	доцент	к.іст.н.	доцент	1	293,55
14	Федорович Анна Василівна	доцент	к.пед.н.	доцент	1,5	279,12
15	Зінкевич Василь Іванович	доцент	к.с.-г.н.	доцент	0,6	272,50

РЕЙТИНГ КАНДИДАТІВ НАУК, ДОЦЕНТІВ (штатних) за параметричною оцінкою

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абсолютна ПО
16	Меньок Віра Володимирівна	доцент	к.філол.н.	доцент	0,7	266,00
17	Біла Світлана Ярославівна	доцент	к.іст.н.	доцент	1	246,54
18	Хаць Руслан Васильович	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	0,65	245,80
19	Ковальчук Галина Ярославівна	доцент	к.біол.н.	доцент	1	240,51
20	Павловський Юрій Вікторович	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	1	235,85
21	Квасній Любов Григорівна	доцент	к.е.н.	доцент	0,4	234,30
22	Даньків Олеся Омелянівна	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	0,5	229,52
23	Гриценко Галина Зеновіївна	доцент	к.іст.н.	–	0,5	224,17
24	Стецула Надія Осипівна	доцент	к.біол.н.	доцент	0,7	219,35
25	Кузик Олег Васильович	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	0,4	218,56
26	Тельвак Вікторія Петрівна	доцент	к.іст.н.	доцент	0,4	213,00
27	Паласевич Ірина Львівна	доцент	к.пед.н.	доцент	1,4	210,00
28	Микитчин Оксана Іванівна	доцент	к.геогр.н.	–	0,6	205,14
29	Спринська Зоряна Валентинівна	доцент	к.псих.н	доцент	0,4	200,00

РЕЙТИНГ КАНДИДАТІВ НАУК, ДОЦЕНТІВ (штатних) за параметричною оцінкою

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абсолютна ПО
275	Легка Леся Іванівна	доцент	к.філ.н.	–	0,65	5,00
276	Угрин Юрій Орестович	доцент	к.ф.-м.н.	доцент	0,4	5,00
277	Гамерська Ірина Ігорівна	доцент	к.пед.н.	–	0,5	4,00
278	Намачинська Галина Ярославівна	викладач	к.філол.н.	–	0,5	4,00
279	Сеньків Степан Степанович	доцент	к.філол.н.	доцент	0,65	4,00
280	Скварок Юрій Юліанович	доцент	к.т.н.	доцент	0,5	3,60
281	Надім'янова Тетяна Василівна	доцент	к.пед.н.	доцент	1	3,00
282	Федоронько Лідія Романівна	доцент	к.мист.	–	0,4	3,00
283	Вишинський Володимир Станіславович	доцент	к.філол.н.	–	0,5	0,00
284	Дорофтей Орест Олексійович	ст. викл.	к.філол.н.	–	0,5	0,00
285	Стуканов Микола Андрійович	доцент	к.філос.н.	доцент	0,4	0,00
286	Федурко Оксана МIRONІВНА	доцент	к.філол.н.	доцент	1	0,00
287	Хомишак Оксана Богданівна	доцент	к.пед.н.	доцент	0,8	0,00
288	Цайтлер Мирон Йосифович	доцент	к.біол.н.	доцент	0,6	0,00
289	Щурик Богдан Васильович	доцент	–	доцент	0,35	0,00

РЕЙТИНГ СТАРШИХ ВИКЛАДАЧІВ, ВИКЛАДАЧІВ (штатних) за параметричною оцінкою

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абсолютна ПО
1	Досвядчинська Мар'яна Романівна	викладач	–	–	0,5	102,39
2	Лупак Оксана Миколаївна	викладач	–	–	0,7	102,00
3	Манько Руслана Михайлівна	ст. викл.	–	–	0,5	90,00
4	Будинкевич Світлана Назарівна	ст. викл.	–	–	0,85	73,00
5	Винар Світлана Мирославівна	ст. викл.	–	–	0,6	72,36
6	Гром Галина Львівна	викладач	–	–	0,2	67,48
7	Слободян Людмила Зеновіївна	викладач	–	–	0,5	62,15
8	Савчин Галина Віталіївна	ст. викл.	–	–	0,9	60,00
9	Кузан Марія Миколаївна	ст. викл.	–	–	0,6	59,00
10	Ясеницький Володимир Євгенович	ст. викл.	–	–	0,5	55,00
11	Шафета Валерій Валерійович	ст. викл.	–	–	0,9	53,21
12	Ліщинська-Кравець Галина Львівна	ст. викл.	–	–	0,5	45,00

РЕЙТИНГ СТАРШИХ ВИКЛАДАЧІВ, ВИКЛАДАЧІВ (штатних) за параметричною оцінкою

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абсолютна ПО
13	Славич Андрій Васильович	ст. викл.	–	–	0,5	39,58
14	Боженський Андрій Васильович	ст. викл.	–	–	0,9	38,49
15	Лужецька Олександра Михайлівна	ст. викл.	–	–	0,55	37,00
16	Максим'як Василь Мирославович	ст. викл.	–	–	0,8	36,50
17	Василик Дзвенислава Миколаївна	ст. викл.	–	–	0,75	36,18
18	Марушка Магдалина Михайлівна	викладач	–	–	0,9	35,00
19	Кушнір Роман Григорович	ст. викл.	–	–	0,9	34,75
20	Рогаля Юрій Львович	ст. викл.	–	–	0,75	31,00
21	Ек Наталія Богданівна	ст. викл.	–	–	0,1	30,00
22	Мацола Наталя Павлівна	ст. викл.	–	–	0,8	30,00
23	Розлуцький Ігор Миколайович	ст. викл.	–	–	0,1	30,00
24	Ясеницька Жанна Володимирівна	ст. викл.	–	–	0,9	30,00

РЕЙТИНГ СТАРШИХ ВИКЛАДАЧІВ, ВИКЛАДАЧІВ (штатних) за параметричною оцінкою

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абсолютна ПО
49	Борисевич Леся Василівна	викладач	–	–	0,8	5,00
50	Жукова Ірина Миколаївна	ст. викл.	–	–	0,8	5,00
51	Карпин Дмитро Степанович	ст. викл.	–	–	0,5	5,00
52	Малетич Надія Богданівна	ст. викл.	–	–	0,8	3,00
53	Барна Ірина Михайлівна	ст. викл.	–	–	0,6	0,00
54	Дубицька Оксана Богданівна	ст. викл.	–	–	0,55	0,00
55	Журавська Леся Стефанівна	ст. викл.	–	–	0,5	0,00
56	Каралюс Марія Михайлівна	ст. викл.	–	–	0,8	0,00
57	Марочканич Іван Франкович	викладач	–	–	0,7	0,00
58	Мудра Світлана Йосипівна	ст. викл.	–	–	0,2	0,00
59	Паламарчук Віктор Аркадійович	викладач	–	–	0,3	0,00
60	Пілько Орест Степанович	ст. викл.	–	–	0,4	0,00
61	Тиновський Михайло Миронович	ст. викл.	–	–	0,95	0,00

РЕЙТИНГ МОЛОДИХ УЧЕНИХ (штатних) за параметричною оцінкою

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абсолютна ПО
1	Ільницький Василь Іванович	професор	д.іст.н.	професор	1	1466,44
2	Гойванович Наталія Костянтинівна	доцент	к.біол.н.	–	0,85	741,55
3	Карпенко Ореста Євгенівна	доцент	д.пед.н.	доцент	1,5	406,47
4	Талалай Юлія Олегівна	доцент	к.пед.н.	–	1	174,48
5	Кантор Наталія Юріївна	доцент	к.юр.н.	–	0,5	146,00
6	Винницька Наталія Володимирівна	ст. викладач	к.пед.н.	–	1	114,00
7	Ярушак Марія Ігорівна	ст. викладач	к.пед.н.	–	1	113,00
8	Свйонтик Олександра Олександрівна	викладач	к.пед.н.	–	1	110,95
9	Михаць Роман Миколайович	доцент	к.пед.н.	–	0,75	110,15
10	Досвідчинська Мар'яна Романівна	викладач	–	–	0,5	102,39

РЕЙТИНГ МОЛОДИХ УЧЕНИХ (штатних) за параметричною оцінкою

№	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Науковий ступінь	Вчене звання	Частка ставки	Абсолютна ПО
11	Лупак Оксана Миколаївна	викладач	–	–	0,7	102,00
12	Клим Мар'яна Ігорівна	доцент	к.пед.н.	–	0,75	66,00
13	Кузан Марія Миколаївна	ст. викл.	–	–	0,6	59,00
14	Вдовичин Тетяна Ярославівна	доцент	к.пед.н.	–	0,7	47,00
15	Боженський Андрій Васильович	ст. викл.	–	–	0,9	38,49
16	Матієшин Іван Васильович	доцент	к.псих.н	–	0,9	38,00
17	Айзенбарт Любомира Михайлівна	ст. викл.	к.філол.н.	–	0,7	28,00
18	Голубінка Христина МIRONІВНА	ст. викл.	–	–	0,7	15,00
19	Мартинів Любомир Ігорович	викладач	к.мист.	–	0,4	15,00
20	Марочканич Іван Франкович	викладач	–	–	0,7	0,00

СПИСОК ВИКЛАДАЧІВ, ЯКІ МАЮТЬ ПУБЛІКАЦІ У SCOPUS / WEB OF SCIENCE

**3 статті
і більше**

- 1. Возняк Володимир Степанович**
- 2. Галів Микола Дмитрович**
- 3. Галян Ігор Михайлович**
- 4. Григорович Віктор Геннадійович**
- 5. Даньків Олеся Омелянівна**
- 6. Ільницький Василь Іванович**
- 7. Кавецький Тарас Степанович**
- 8. Кузик Олег Васильович**
- 9. Лесик Ярослав Васильович**
- 10. Пантюк Тетяна Ігорівна**
- 11. Пелешак Роман Михайлович**
- 12. Прикарпатський Анатолій Карольович**
- 13. Тельвак Віталій Васильович**



WEB OF SCIENCE™



СПИСОК ВИКЛАДАЧІВ, ЯКІ МАЮТЬ ПУБЛІКАЦІ У SCOPUS / WEB OF SCIENCE

- 1. Білинський Ігор Васильович**
- 2. Гадзаман Іван Васильович**
- 3. Галян Олена Іванівна**
- 4. Карпенко Ореста Євгенівна**
- 5. Кондрацька Галина Дмитрівна**
- 6. Лешко Роман Ярославович**
- 7. Лімонченко Віра Володимирівна**
- 8. Нищак Іван Дмитрович**
- 9. Скотна Надія Володимирівна**
- 10. Стецик Юрій Орестович**
- 11. Тельвак Вікторія Петрівна**
- 12. Хаць Руслан Васильович**
- 13. Чепіль Марія МIRONІВНА**

2 статті



СПИСОК ВИКЛАДАЧІВ, ЯКІ МАЮТЬ ПУБЛІКАЦІ У SCOPUS / WEB OF SCIENCE

- 1. Батюк Тарас Володимирович**
- 2. Біла Світлана Ярославівна**
- 3. Бодак Валентина Анатоліївна**
- 4. Вірт Ігор Степанович**
- 5. Волошанська Світлана Ярославівна**
- 6. Гвоздецька Богдана Григорівна**
- 7. Гойванович Наталія Костянтинівна**
- 8. Гольський Віталій Богданович**
- 9. Гриценко Галина Зеновіївна**
- 10. Дільний Володимир Миколайович**
- 11. Зелінська Марія Зенонівна**
- 12. Зінкевич Василь Іванович**
- 13. Кишакевич Богдан Юрійович**
- 14. Коляса Олена Василівна**
- 15. Кушлик Оксана Павлівна**
- 16. Лазурко Лідія Миколаївна**
- 17. Лучаківська Іванна Львівна**
- 18. Лучкевич Михайло Михайлович**
- 19. Лозинська Ірина Григорівна**
- 20. Матієшин Іван Васильович**
- 21. Микитчин Оксана Іванівна**
- 22. Монастирська Світлана Семенівна**

1 стаття



СПИСОК ВИКЛАДАЧІВ, ЯКІ МАЮТЬ ПУБЛІКАЦІ У SCOPUS / WEB OF SCIENCE

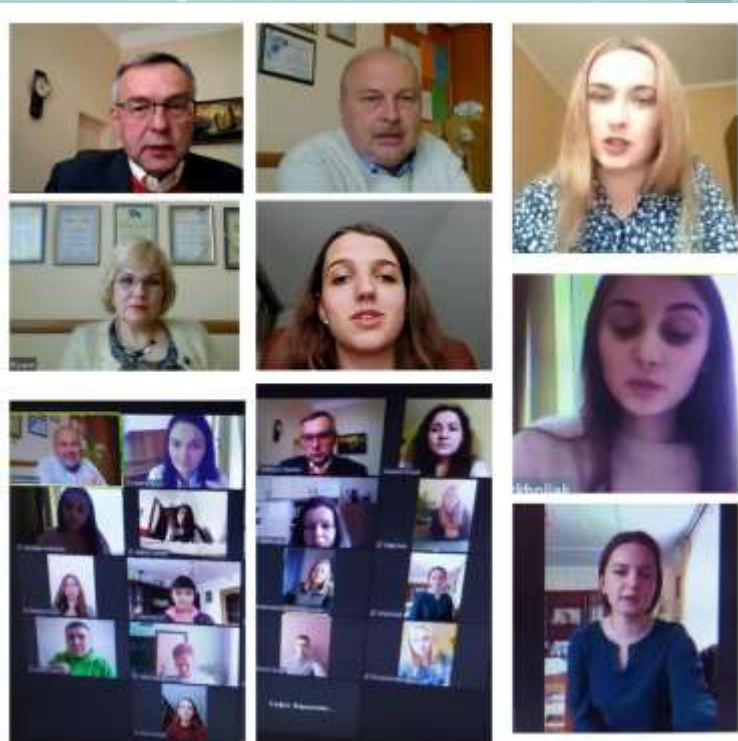
- | |
|-----------------------------------|
| 23. Павловський Юрій Вікторович |
| 24. Пагута Мирослав Вікторович |
| 25. Паласевич Ірина Львівна |
| 26. Пантюк Микола Павлович |
| 27. Паньків Людмила Іванівна |
| 28. Патен Ірина Михайлівна |
| 29. Петречко Олег Михайлович |
| 30. Подоляк Наталія Михайлівна |
| 31. Попович Володимир Дмитрович |
| 32. Прийма Андрій Мирославович |
| 33. Проць Роман Омелянович |
| 34. Смуток Леся Вікторівна |
| 35. Спринська Зоряна Валентинівна |
| 36. Стець Галина Володимирівна |
| 37. Татомир Ірина Любомирівна |
| 38. Тиміш Лідія Ігорівна |
| 39. Федорищак Роман Любомирович |
| 40. Федорович Анна Василівна |
| 41. Футала Василь Петрович |
| 42. Чепелюк Анна Вікторівна |
| 43. Яким Роман Степанович |

1 стаття



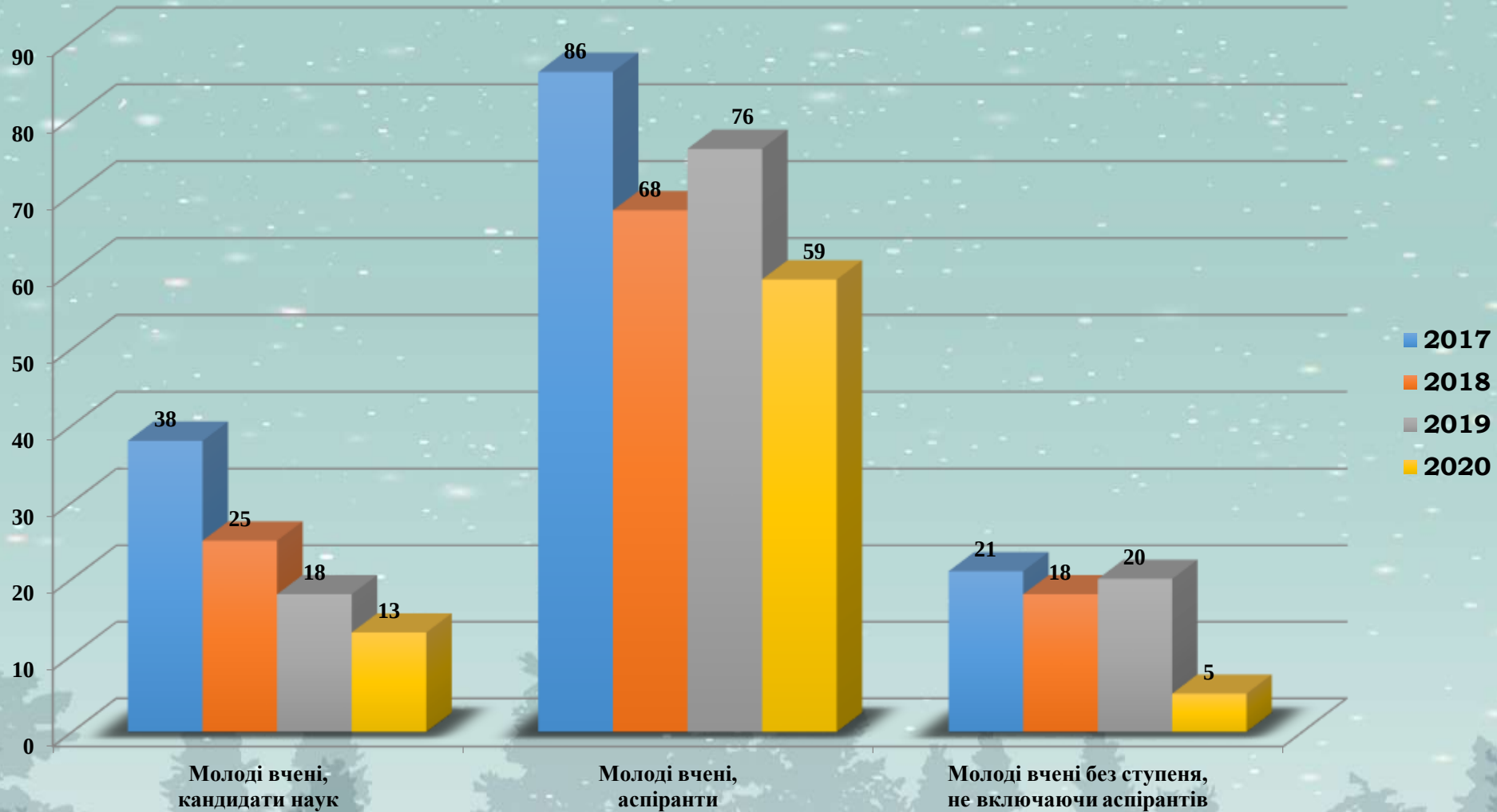
МОЛОДІ ВЧЕНІ

Упродовж звітнього періоду продовжувала свою діяльність рада молодих учених у складі **9** осіб. Члени ради молодих учених були співорганізаторами та учасниками наукових конференцій, семінарів різного рівня, опублікували низку наукових праць. У 2020 році видано 26-ий (45,09 др. арк.), 27-ий (186,93 др. арк.), 28-ий (171,82 др. арк.), 29-ий (158,79 др. арк.), 30-ий (143,69 др. арк.), 31-ий (148,34 др. арк.), 32-ий (60,92 др. арк.) та 33-ий (83,94 др. арк.) випуски збірника **«Актуальні питання гуманітарних наук»**: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка».



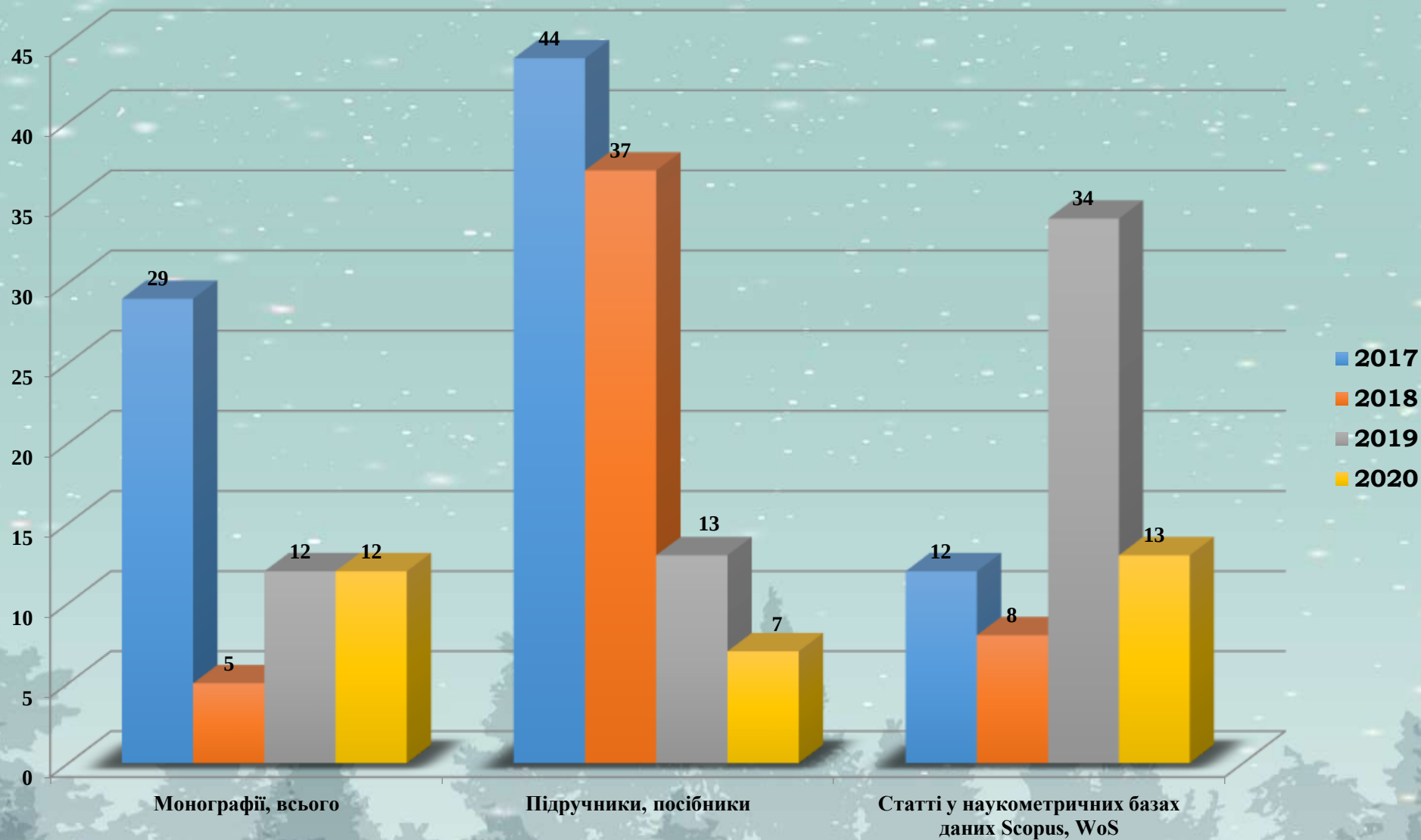
Працювало Наукове товариство студентів та аспірантів імені проф. В.Ф. Надім'янова (голова ради – аспірантка 4-го року підготовки за спеціальністю 033 Філософія Наталія Биців). За звітний період було проведено **2** наукові конференції

МОЛОДІ ВЧЕНІ



	2017	2018	2019	2020
Молоді вчені, докторанти	5	3	2	1
Молоді вчені, доктори наук	1	2	1	2
Стипендіати Кабінету Міністрів України	2	3	1	2

НАУКОВИЙ ДОРОБОК МОЛОДИХ ВЧЕНИХ



	2017	2018	2019	2020
Кількість статей	320	161	177	126

бюджет Міністерства освіти і науки України

Лешко Роман Ярославович

кандидат фізико-математичних наук

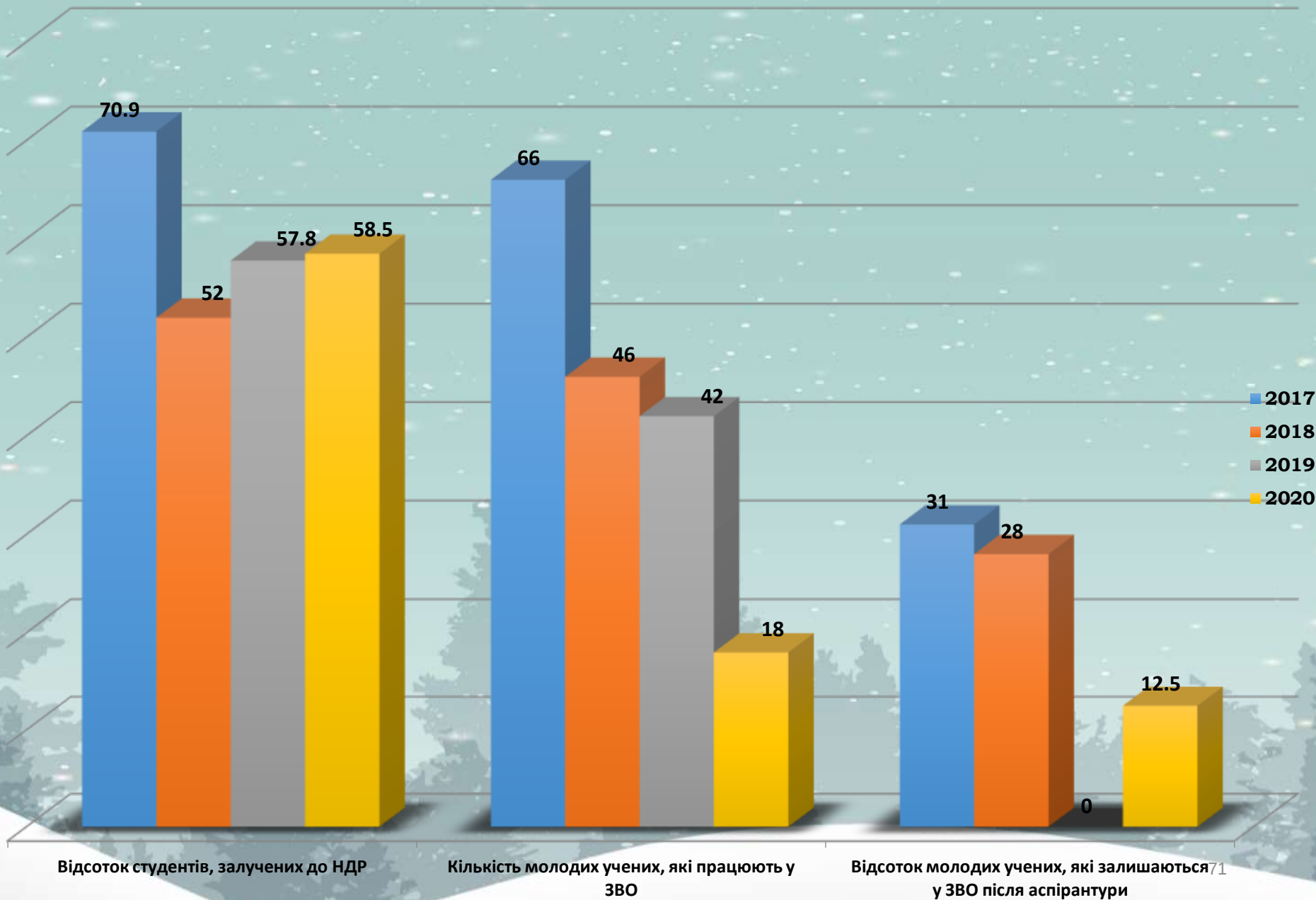
- Дослідження нових органічно-неорганічних полімерних композиційних матеріалів з халькогенідними та металевими частинками для конструювання лакказо-вмісних біосенсорів

Ільницький Василь Іванович

доктор історичних наук, професор

- Політика пам'яті в Україні щодо радянських репресій у західних областях (1939 – 1953 рр.): досвід і шляхи удосконалення

НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА ТА ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ, МОЛОДИХ УЧЕНИХ



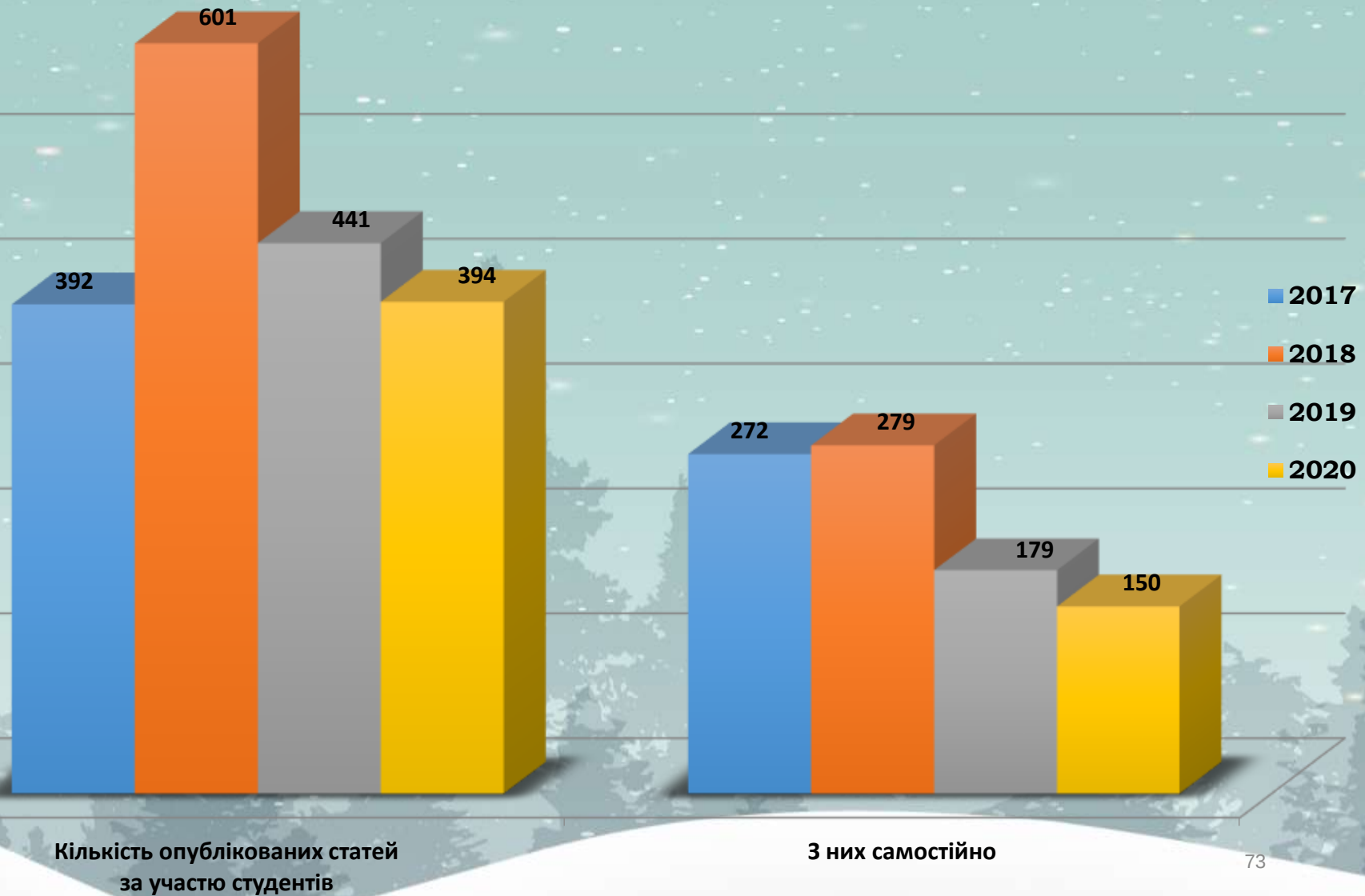
НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ



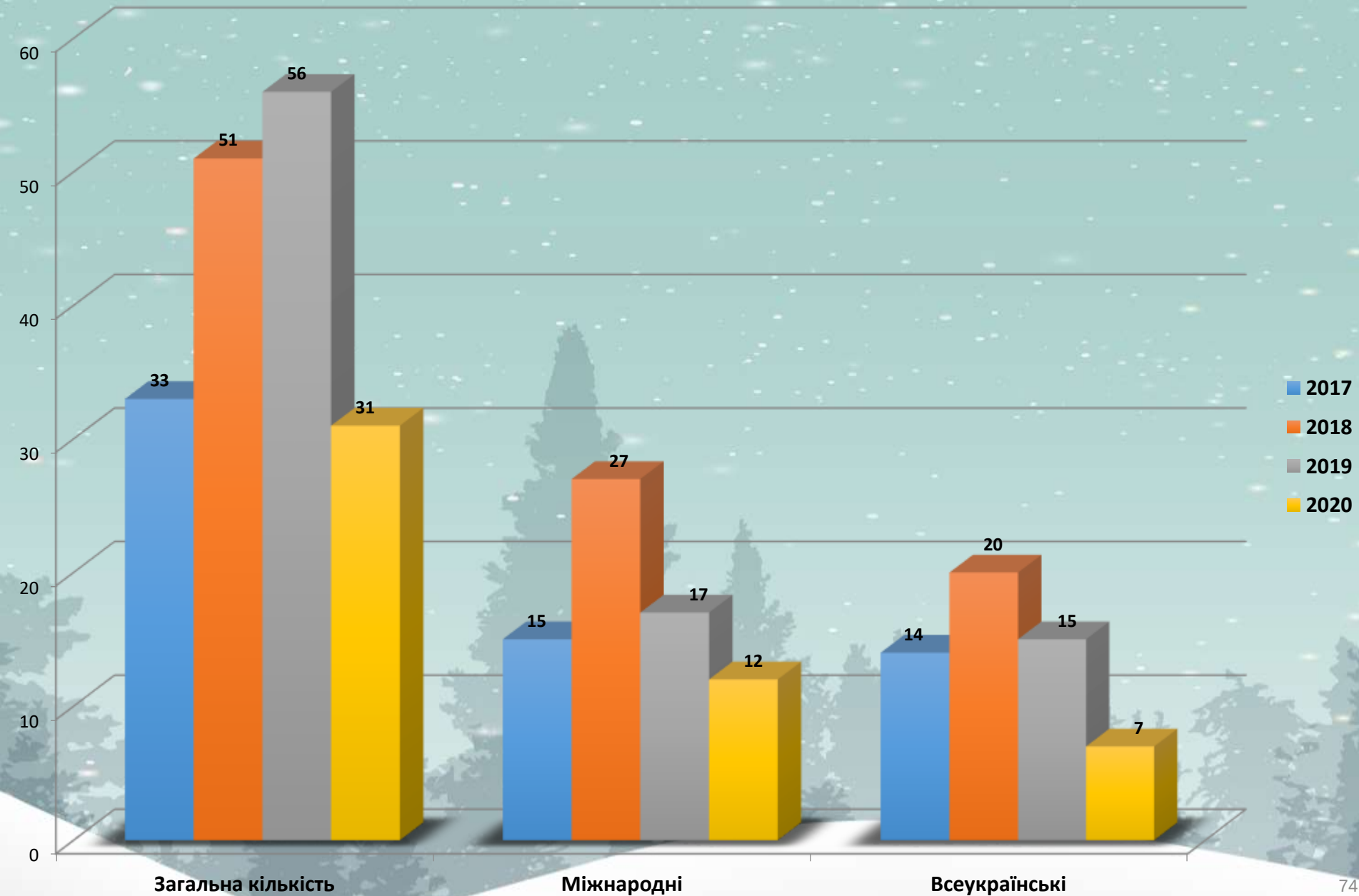
	2017	2018	2019	2020
Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	2	6	3	6



НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ



СЕМІНАРИ, КОНФЕРЕНЦІЇ, СИМПОЗІУМИ, проведені університетом



НАУКОВЕ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО з закордонними організаціями

	2017	2018	2019	2020
Кількість країн	7	5	8	6
Кількість партнерських закладів	30	46	27	30

Країна-партнер	Австрія	Азербайджан	Бельгія	Італія	Румунія	Польща
Кількість установ	2	1	5	3	1	18

Збірник наукових праць ДДПУ "Людинознавчі студії" (серії «Філософія» (**Index Copernicus**, ICV **59,69**), «Педагогіка» (**Index Copernicus**, ICV **78,73**));

✓ Науковий збірник "Східноєвропейський історичний вісник" (**Index Copernicus**, ICV **88,82**; **Web of Science** (ISSN:2519-058X);

✓ Збірник наукових праць «Рідне слово в етнокультурному вимірі» (**Index Copernicus**, ICV **77,03**);

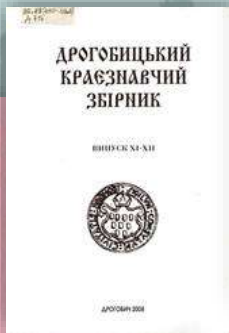
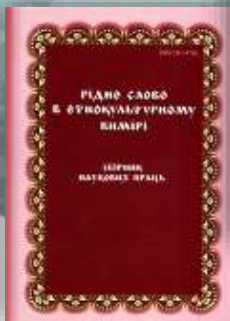
✓ Збірник наукових праць ДДПУ "Проблеми гуманітарних наук" (серії «Історія» **Index Copernicus**, ICV **64,67**); «Філологія» (**Index Copernicus**, ICV **73,76**);

✓ Науковий вісник ДДПУ імені Івана Франка. Серія: Філологічні науки (мовознавство) (**Index Copernicus**, ICV **66,62**);

✓ "Молодь і ринок" науковий журнал (**Index Copernicus**, ICV **85,80**);

✓ Актуальні питання гуманітарних наук: Міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених (**Index Copernicus**, ICV **71,06**);

✓ "Дрогобицький краєзнавчий збірник".



- **ПРИКЛАДНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ** (загальний фонд)
 - Нові нанокомпозитні полімерні матриці для конструювання прототипів біореакторів і біосенсорів для усунення та моніторингу ксеноестрогенів
 - Залежність операційних параметрів амперометричних біосенсорів від структурно-морфологічних характеристик нових полімерних композитів в якості біоселективних мембран
- **ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ** (загальний фонд)
 - Формування надгратки адсорбованих атомів у напівпровідниках із структурою цинкової обманки в електричному та механічному полях
 - Архітектоніка активних середовищ елементів світловипромінюючих систем: властивості, ієрархічна та інтерфейсна самоорганізація
- **НАУКОВИХ РОБІТ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**
 - Політика пам'яті в Україні щодо радянських репресій у західних областях (1939 – 1953 рр.): досвід і шляхи удосконалення
- **ГРАНТ НАЦІОНАЛЬНОГО ФОНДУ ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНИ** (спільно з Інститутом біології клітин)
 - Створення нових нанозимів як каталітичних елементів для ензиматичних наборів та хемо/біосенсорів

- **ПРИКЛАДНОЇ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ (загальний фонд)**
- Керована модифікація карбонізованої целюлози для підвищення ефективності іммобілізації ферментів у біорозпізнаючому шарі безмедіаторних амперометричних біосенсорів
- **ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ (загальний фонд)**
- Фотополімерні матриці та наноносії при конструюванні біосенсорів для моніторингу стану довкілля та якості питної води
- **НАУКОВИХ РОБІТ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**
- Повсякденне життя населення західних земель України у перші повоєнні роки (1944 – 1953)

- ширше залучення науково-педагогічних працівників та здобувачів університету до участі в конкурсах науково-дослідних проєктів і грантових програмах міжнародного, загальнодержавного та місцевого рівнів;
- організація та проведення міжнародних та всеукраїнських наукових конференцій з проблем вищої освіти і науки, науково-практичних конференцій та семінарів молодих учених, аспірантів та студентів;
- діяльність у рамках спільного українсько-азербайджанського міжнародного науково-освітнього центру нанобіотехнологій і функціональних наносистем;
- активізація публікаційної активності всіх викладачів у виданнях, що індексуються в наукометричних базах Scopus і Web of Science з метою презентації наших наукових здобутків на міжнародному рівні;
- розширення практики закордонних стажувань науково-педагогічних працівників з метою вивчення передового закордонного досвіду, налагодження і зміцнення міжнародних контактів;
- залучення факультетами та кафедрами коштів до спецфонду (госпдоговори; фінансування проєктів; надання платних послуг тощо);
- продовження практики поповнення фондів бібліотеки друкованими науковими виданнями викладачів ДДПУ імені Івана Франка і наповнення репозитарію електронними варіантами цих видань;
- активізація роботи щодо вдосконалення наших фахових видань відповідно до нових вимог.

КОРПУСИ університету

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

