



КАРПАТСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА

Факультет природничих наук



ПІДСУМКИ НАУКОВОЇ РОБОТИ ЗА 2025 РІК

pryr_dep@cnu.edu.ua

<https://fnp.cnu.edu.ua>



Унікальність факультету

полягає у поєднанні потужного людського капіталу та лабораторної інфраструктури.



● Професорсько-викладацький склад

Висококваліфіковані науковці з активною дослідницькою та викладацькою діяльністю.

● Сучасні лабораторії

Оснащені лабораторії для проведення експериментів і прикладних досліджень.

● Публікаційна активність

Публікації у фахових і високорейтингових виданнях, підручники для НУШ.

● Міжнародні гранти і прикладні регіональні проекти

Участь у міжнародних програмах і реалізація регіонально значущих проектів.

● Сильні студенти

Активна участь студентів і аспірантів у дослідженнях та проектах.

Оновлення матеріально-технічної бази

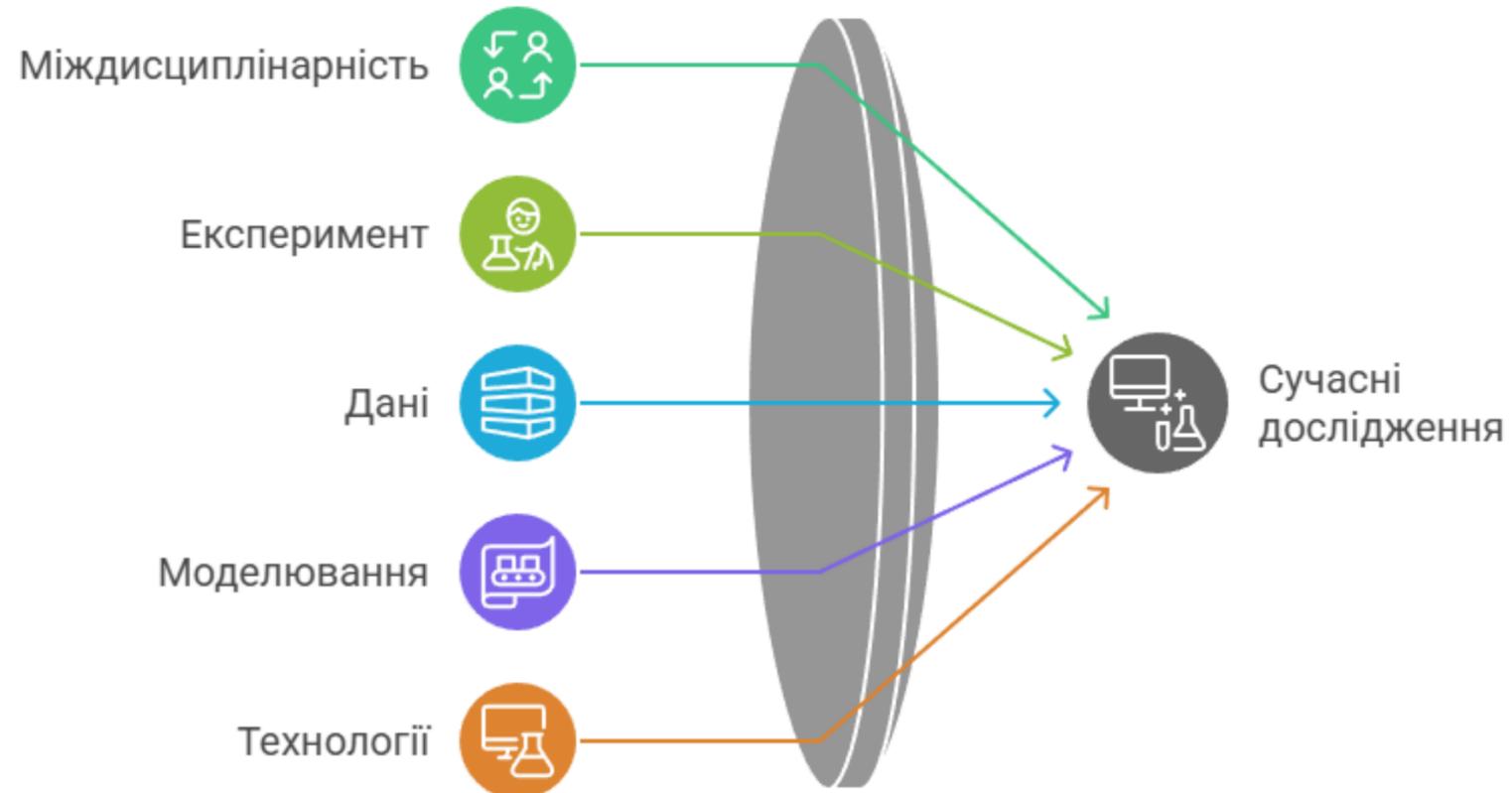
За сприяння міського голови Івано-Франківська Руслана Марцінківка кафедри біохімії та біотехнології Карпатського національного університету імені Василя Стефаника виділено 1 мільйон гривень на оновлення матеріально-технічної бази.

Отримане обладнання дозволить значно підвищити якість навчального процесу та наукових досліджень, створить нові можливості для студентів і викладачів, а також сприятиме розвитку інноваційних напрямів у біології та біохімії.



STEM-ПАРАДИГМА В ДІЯЛЬНОСТІ ФАКУЛЬТЕТУ ПРИРОДНИЧИХ НАУК

Компоненти сучасних досліджень



Made with Napkin

1

Міждисциплінарність

Інтеграція знань різних галузей науки.

2

Експеримент

Перевірка наукових гіпотез у лабораторних і польових умовах.

3

Дані

Основа для аналізу, висновків і прийняття рішень.

4

Моделювання

Прогнозування та аналіз складних процесів.

5

Технології

Інструменти реалізації сучасних досліджень.



ЧАСТИНА I

ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ НА ФАКУЛЬТЕТІ



ФАКУЛЬТЕТ ПРИРОДНИЧИХ НАУК

ЯК СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ УНІВЕРСИТЕТУ

Кадрове забезпечення

- 6 кафедр
- 54 штатні НПП
- 13 зовнішніх сумісників
- 26 осіб допоміжного персоналу, які забезпечують НДР

Здобувачі освіти

702 студенти денної форми навчання
72 – заочної форми навчання
67 аспірантів

Підготовка здобувачів освіти

- 10 освітніх програм ОР "бакалавр"
- 9 освітніх програм ОР "магістр"
- 4 спеціальності освітньо-наукового рівня (підготовка доктора філософії)

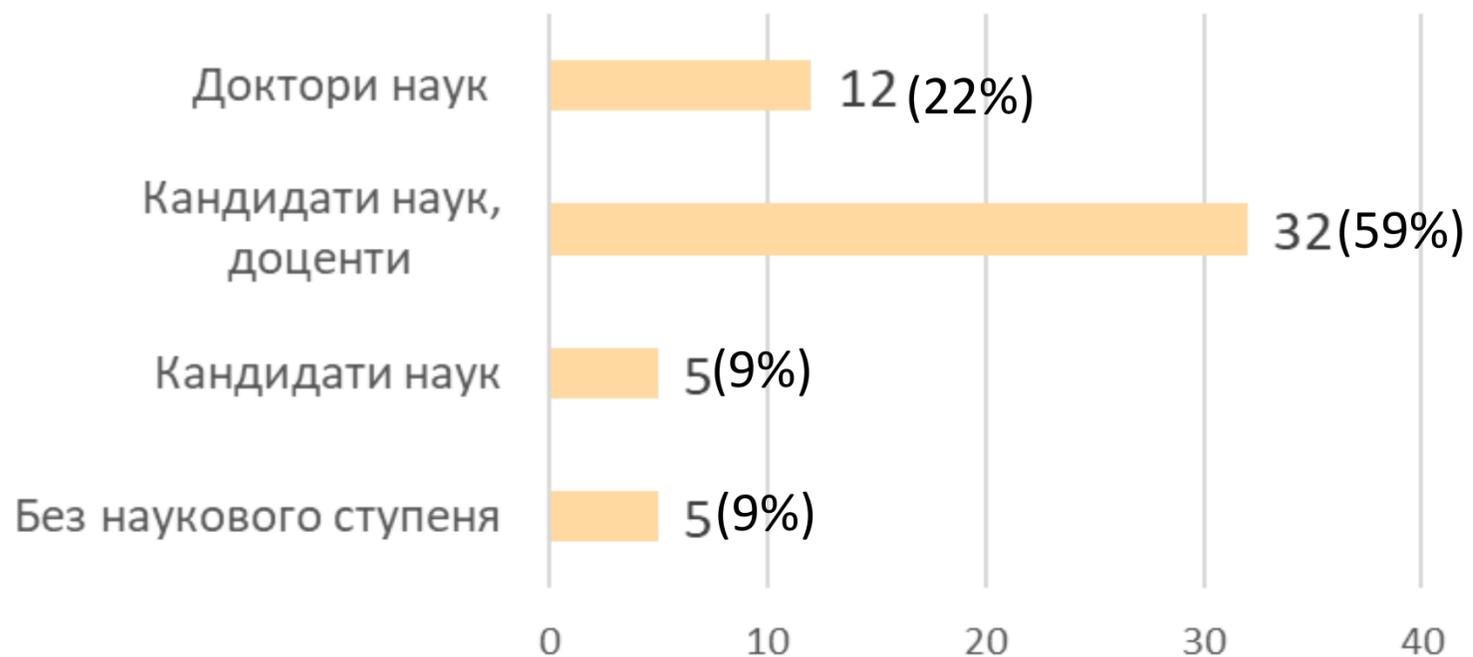
Окремий структурний підрозділ

Дендрологічний парк "Дружба", від'єднаний від факультету наказом ректора в кінці 2025 року



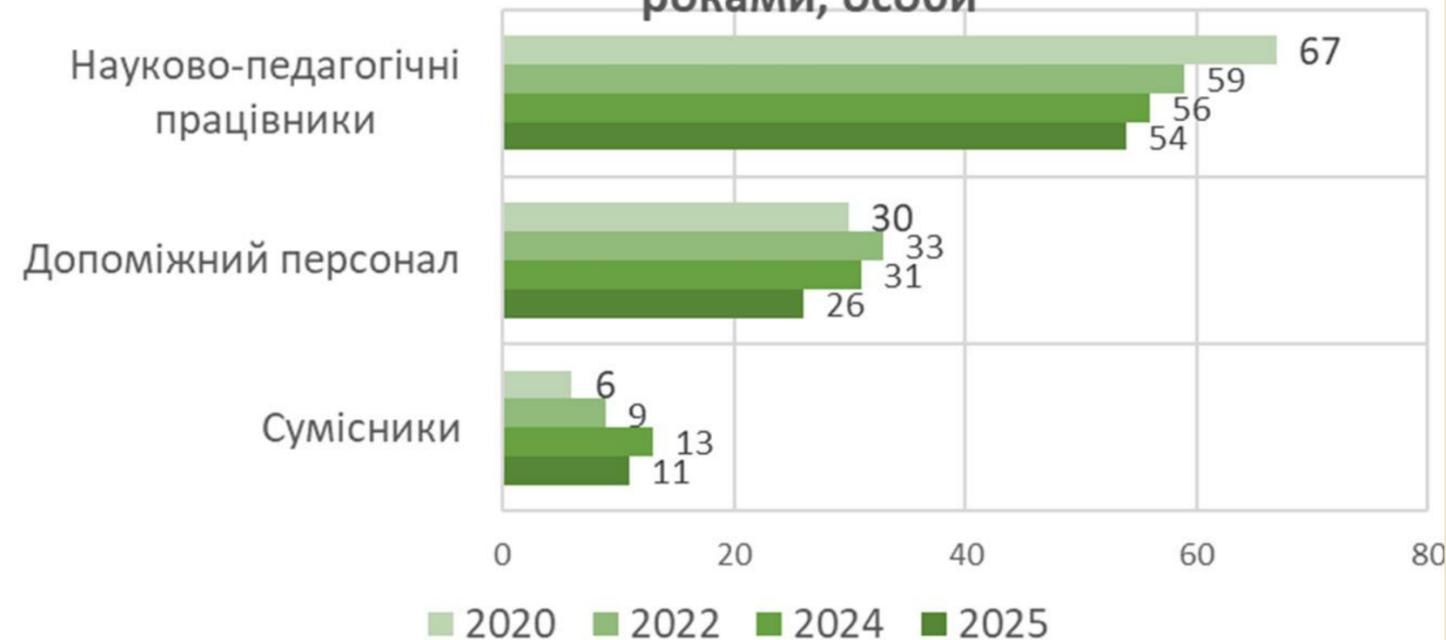
Кадровий потенціал факультету

Якісний склад науково-педагогічних працівників, 54 особи

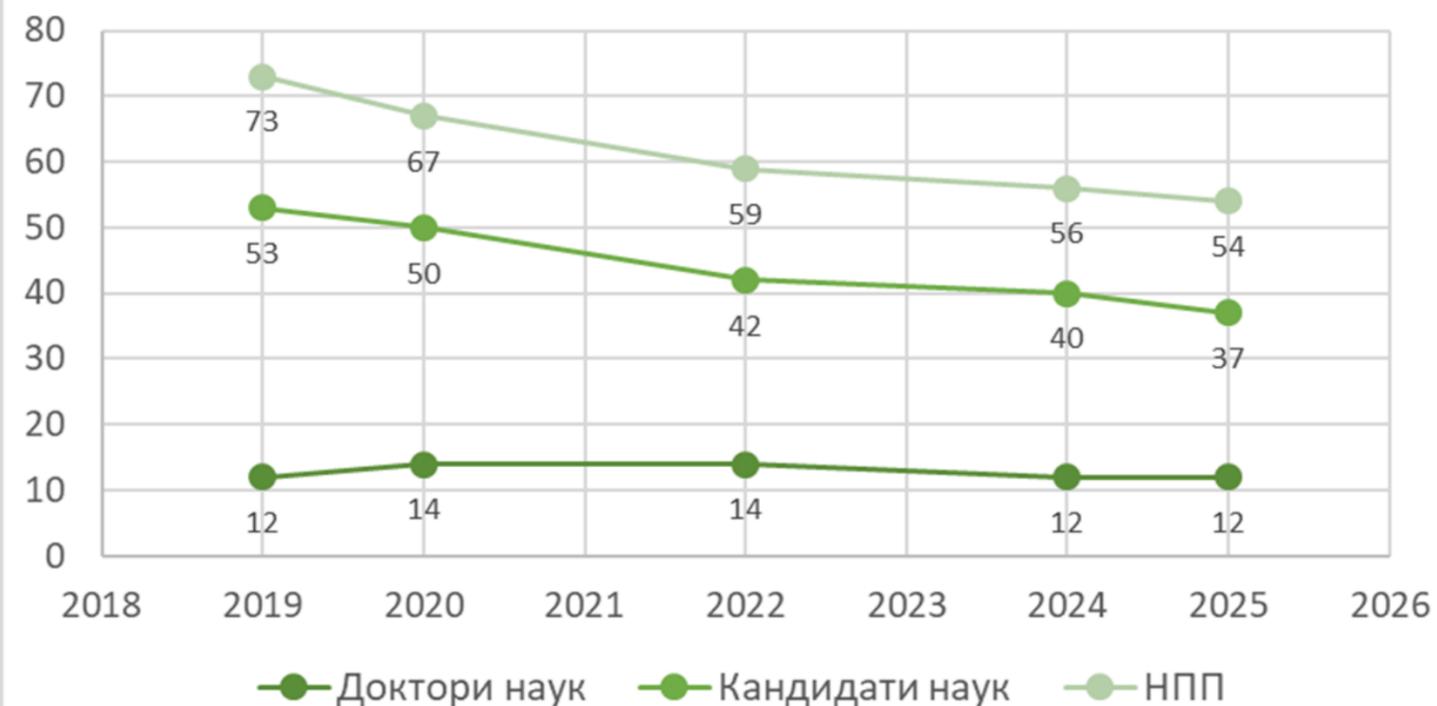


Спостерігається щорічне зменшення кількості штатних співробітників!

Динаміка чисельності працівників факультету за роками, особи



Динаміка професорсько-викладацького складу (штатні працівники), особи



ЯКІСНЕ ЗРОСТАННЯ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

Захист кандидатських дисертацій

- 1** Ляшук Ірина, науковий керівник Андрій Заморока
- 2** Дем'янчук Олег, науковий керівник професор Володимир Луцзяк
- 3** Ватащук Мирослава, науковий керівник професор Володимир Луцзяк
- 4** Гурза Вікторія, науковий керівник професор Володимир Луцзяк
- 5** Данилюк Назарій, науковий керівник доцент Тетяна Татарчук
- 6** Старко Ірина, науковий керівник доцент Тетяна Татарчук
- 7** Лясковська Марія, науковий керівник доцент Тетяна Татарчук

091 "Біологія"

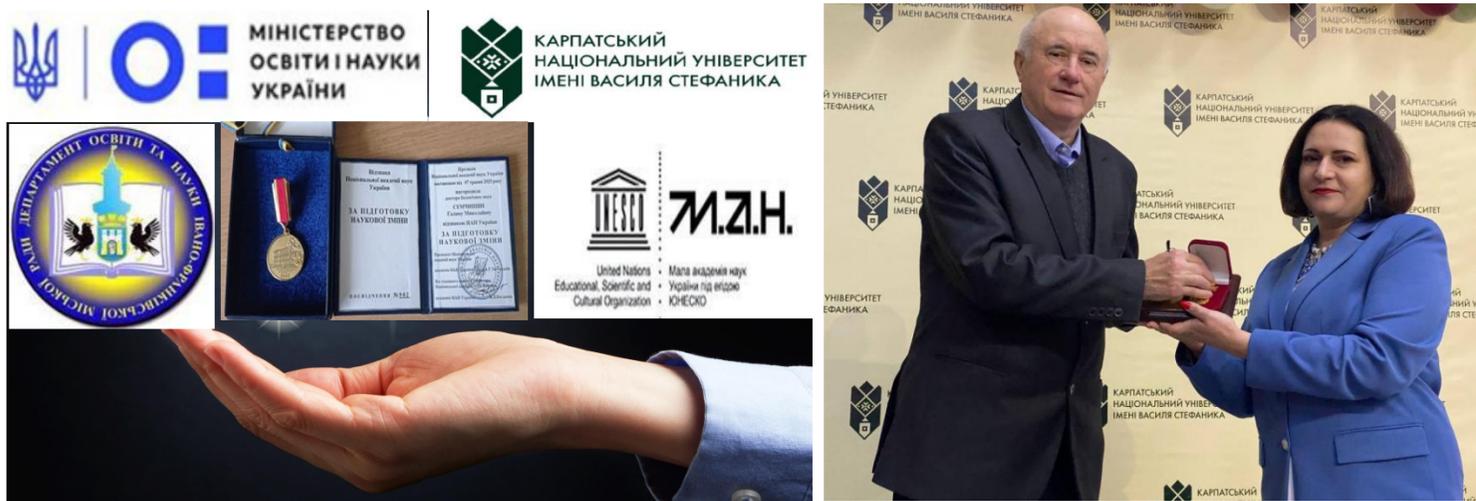
102 "Хімія"

Присвоєння вченого звання доцента

Мельниченко Галина Михайлівна,
кафедра біології та екології



Нагороди та відзнаки науково-педагогічних працівників у 2025 році



1 Відзнаки від Національної академії наук України
Семчишин Г.М.

2 ЦК Профспілки працівників освіти та науки
Гнезділова В.І.

3 Відзнаки ректора
Абрат О.Б.
Сливка Р.Р.
Миرونюк І.Ф.
Курта С.А.

4 Відзнаки НЦ МАН України:
Микитин Т.В.
Абрат О.Б.

5 Відзнаки Департаменту освіти і науки Івано-Франківської ОДА
Лучкевич Є.Р.
Сливка Р.П.

6 Відзнаки департаменту освіти і науки Івано-Франківської міської ради:
Атаманюк Я.Д.
Микитин Т.В.
Мельниченко Г.М.
Абрат О.Б.

7 Відзнака міського голови:
Мельниченко Г.М. – імені Героя Небесної Сотні
Романа Гурика «Зміни світ на краще».

8 Грамота Івано-Франківської обласної військової адміністрації: Гусак В.В.

9 Грамота «Інституту модернізації змісту освіти» МОН України: Дем'янчук О.І.

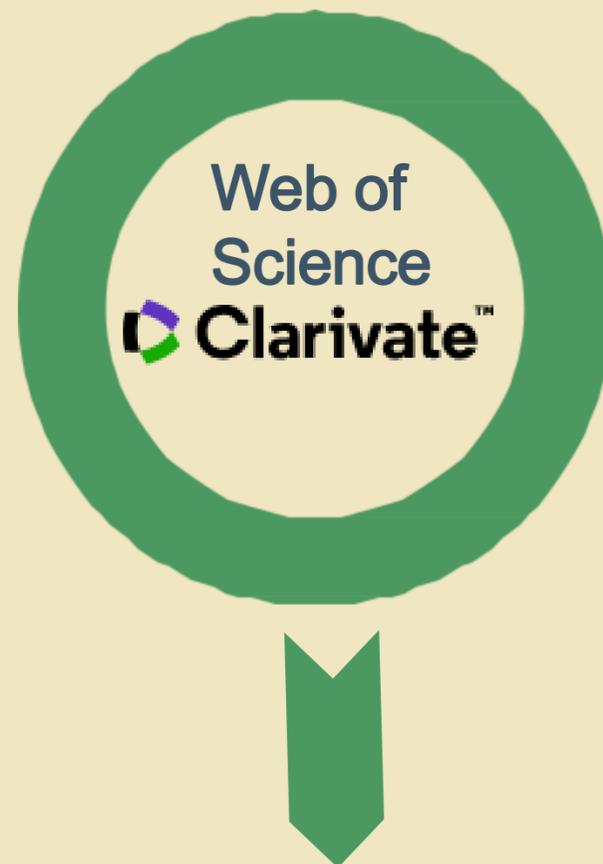
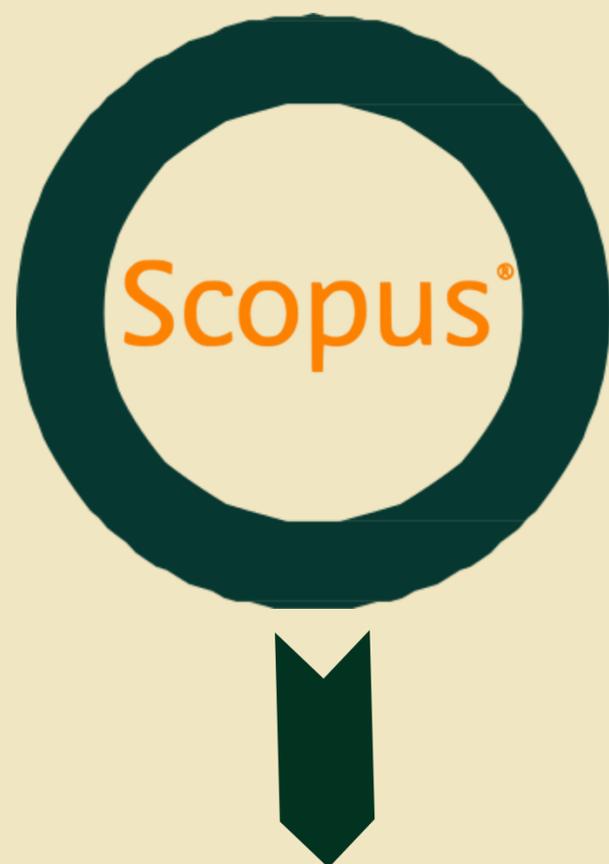


ЧАСТИНА II

ЗАГАЛЬНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПРОВЕДЕНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



Публікаційна активність науковців факультету в зарубіжних та українських виданнях (2021-2025)



2025
2024
2023
2022
2021

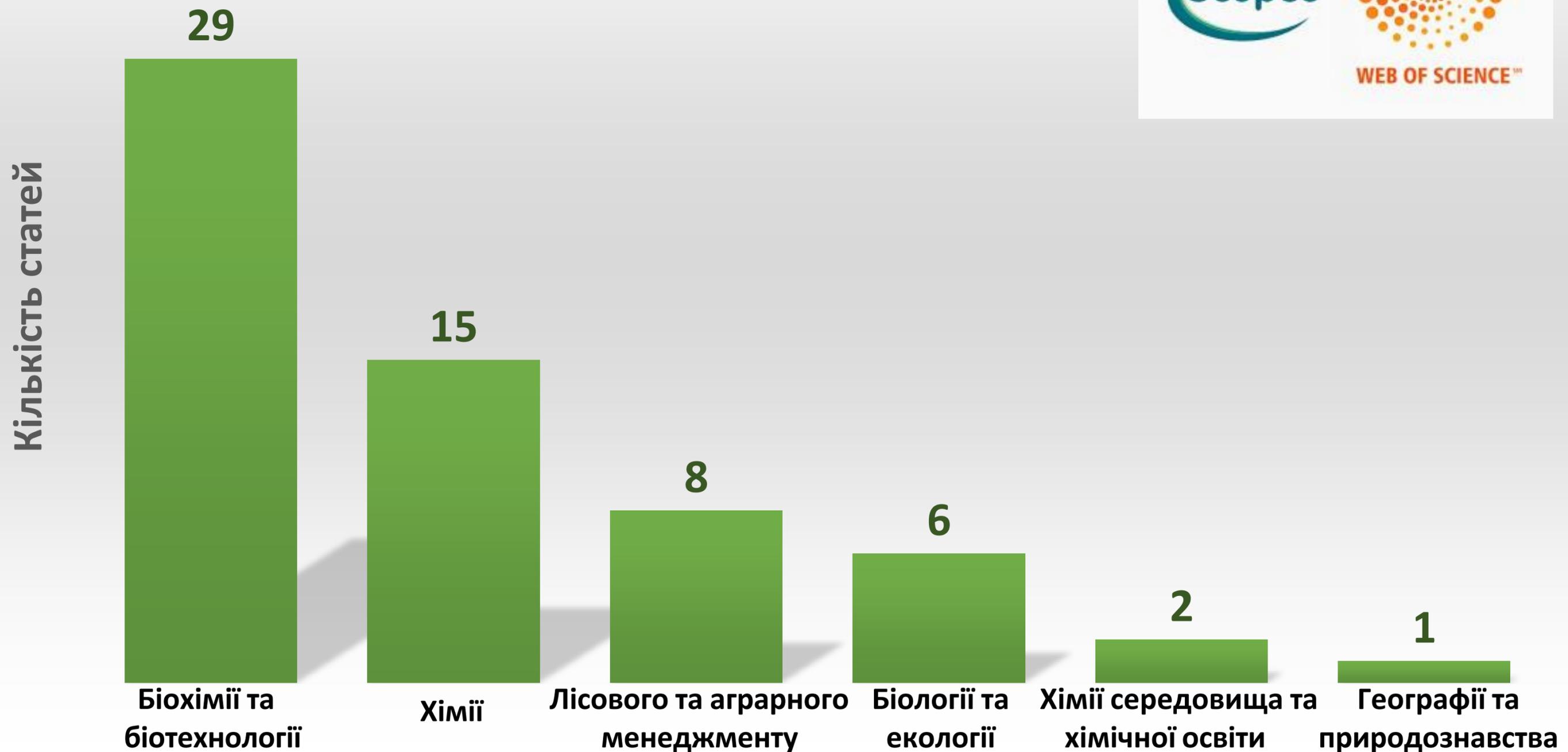
60
61
73
67
89

1
8
3
4
11

0
1
1
3
5

76
54
32
21
16

Статті в наукометричних базах Scopus і Web of Science (загальна кількість 61)



Кількість статей у фахових виданнях України

(загальна кількість 76)

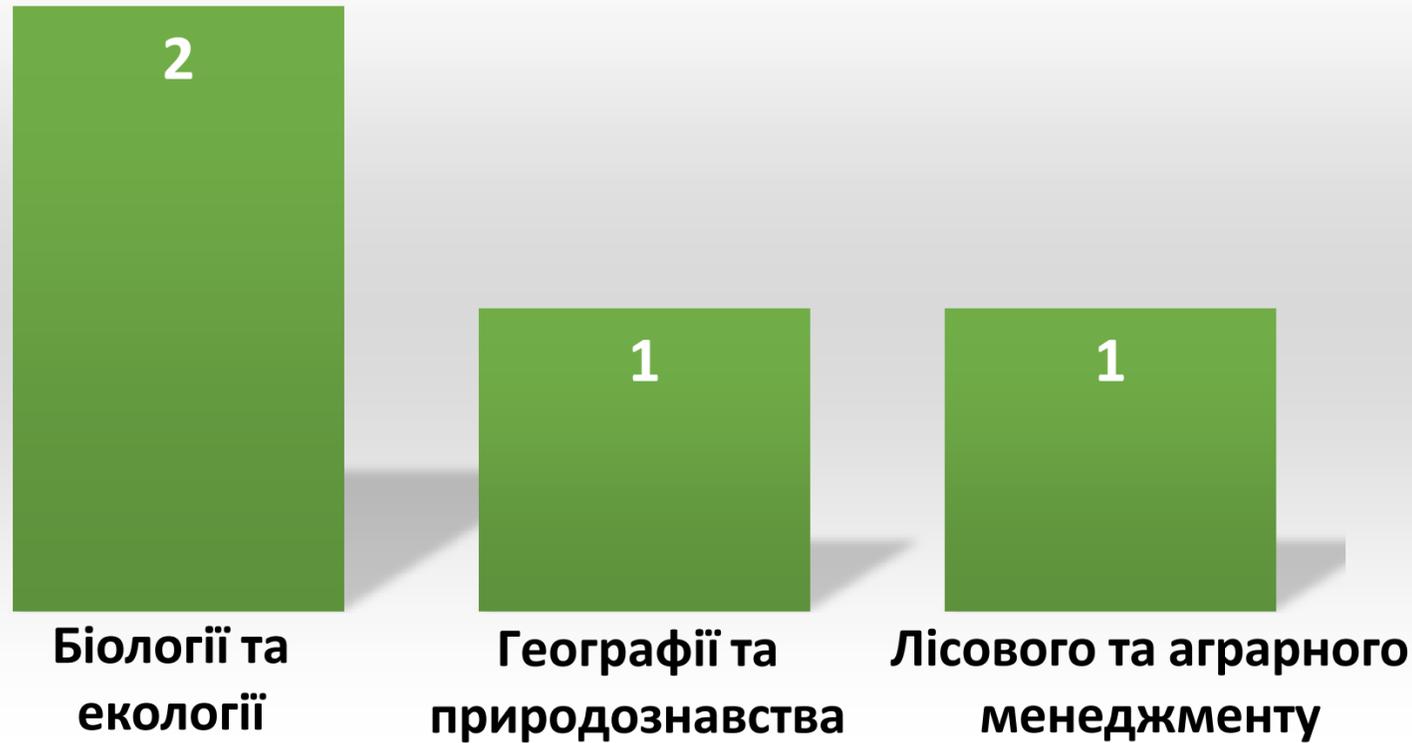




Кількість опублікованих монографій / розділів монографій (всього 6)

Українські видання

Кількість видань



Закордонні видання

Кількість видань





Найкращі науковці ПНУ за версією Scopus 2025



51

ВОЛОДИМИР ЛУЩАК
професор кафедри
біохімії та біотехнології



45

ОЛЕГ ЛУЩАК
професор кафедри
біохімії та біотехнології



42

ТЕТЯНА ТАТАРЧУК
доцент кафедри
хімії



28

ВОЛОДИМИР ШВАДЧАК
доцент кафедри
біохімії та біотехнології



27

ІВАН МИРОНЮК
професор кафедри
хімії



26

ОЛЕКСАНДР ШИЙЧУК
професор кафедри
хімії



19

МАРІЯ БАЙЛЯК
професор кафедри
біохімії та біотехнології



19

ГАЛИНА СЕМЧИШИН
професор кафедри
біохімії та біотехнології

Рейтингування НПП за індексом Гірша у базі Scopus

станом на 21.01.2026 року



ELSEVIER

Scopus®

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	h-індекс	Кафедра
1	Луцак Володимир Іванович	51	кафедра біохімії та біотехнології
2	Луцак Олег Володимирович	45	кафедра біохімії та біотехнології
3	Татарчук Тетяна Романівна	42	кафедра хімії
4	Швадчак Володимир Васильович	28	кафедра біохімії та біотехнології
5	Миронюк Іван Федорович	27	кафедра хімії
6	Шийчук Олександр Васильович	26	кафедра хімії
7	Байляк Марія Михайлівна	19	кафедра біохімії та біотехнології
8	Семчишин Галина Миколаївна	19	кафедра біохімії та біотехнології
9	Стрільбицька Ольга Михайлівна	19	кафедра біохімії та біотехнології
10	Гусак Віктор Васильович	16	кафедра біохімії та біотехнологій
11	Господарьов Дмитро Валерійович	16	кафедра біохімії та біотехнології
12	Мосійчук Надія Михайлівна	12	кафедра біохімії та біотехнологій
13	Юркевич Ігор Степанович	12	кафедра біохімії та біотехнології
14	Микитин Ігор Михайлович	11	кафедра біохімії та біотехнологій
15	Лили Марія Петрівна	9	кафедра хімії
16	Федорченко Софія Володимирівна	8	кафедра хімії
17	Курта Сергій Андрійович	7	кафедра хімії
18	Абрат Олександра Богданівна	6	кафедра біохімії та біотехнології
19	Мідак Лілія Ярославівна	6	кафедра хімії середовища та хімічної освіти
20	Кузишин Ольга Василівна	6	кафедра хімії середовища та хімічної освіти



ЧАСТИНА III

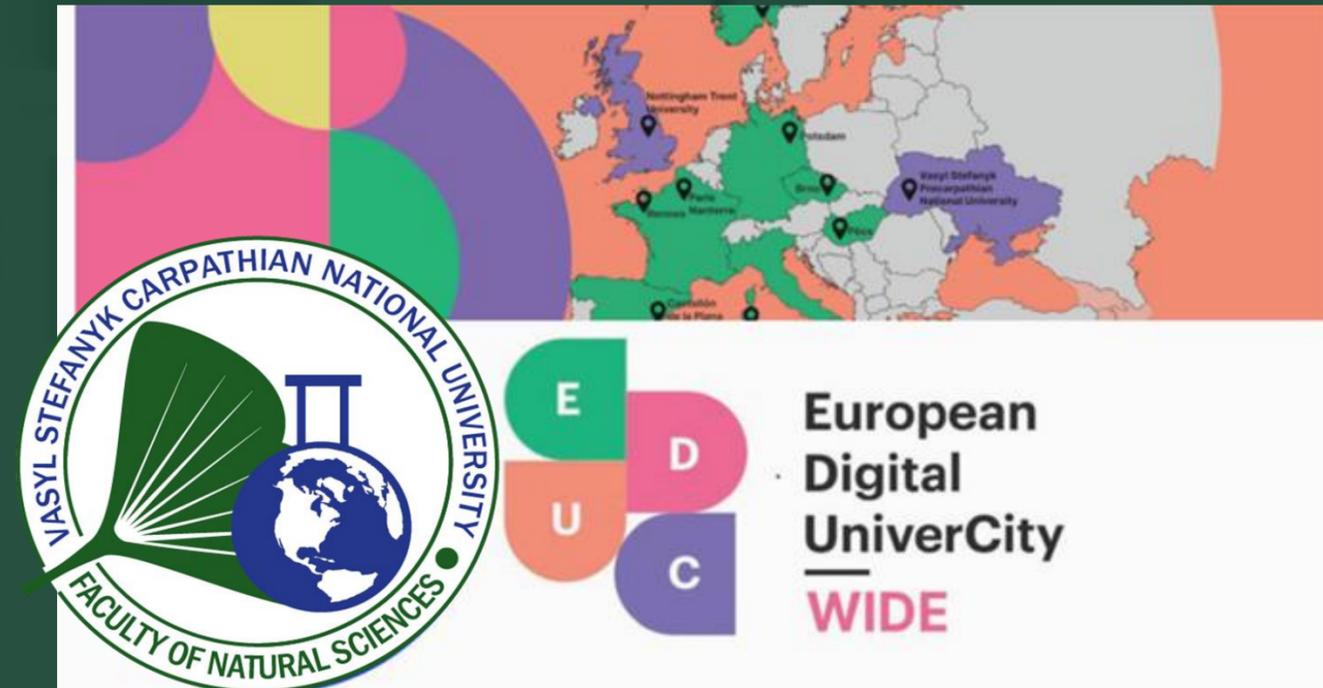
**ФУНДАМЕНТАЛЬНІ НАУКОВІ ТА
ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

Керівник проєкту – Олександр Шийчук

EDUC-WIDE Seed Project “Towards Clean water: PhotoCatalysts for water purification (CleanPhotoCat)” (Spain-Germany-Ukraine), grant in the framework on the EDUC-WIDE project „Expanding EDUC Opportunities for Inclusive ERA Development” funded by European Union). Термін реалізації: 01.09.2025-31.12.2026. Сумарне фінансування 74,930 євро.

Керівник проєкту – Володимир Швадчак

“VGF peptides as protective agents against neurodegeneration (Пептиди VGF як захисні агенти проти нейродегенерації)”. Термін реалізації: 01.09.2025-31.12.2026. Сумарне фінансування української частини 14975 євро.



**Грантові проєкти
конкурсу Seed Projects
від EDUC-WIDE**

Олег Луцак

Робота наукової команди кафедри під керівництвом доцента Олега Луцака сприятиме розширенню міжнародної співпраці, удосконаленню методології експериментів та розробці нових підходів до вивчення механізмів старіння та підтримання здоров'я.

В межах гранту доцент Олег Луцак та старша наукова співробітниця Ольга Стрільбицька відвідали лабораторію професора Матіаса Сімонса (Matias Simons) в Universitätsklinikum Heidelberg.

Грант у рамках програми EURIZON Staff Exchange



Вітчизняний грантовий проєкт

кафедри біохімії та біотехнології

Загальна сума фінансування за 2023-2024 рр. -

2 040 000 грн



ПОШУК МАРКЕРІВ
ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО
РОЗЛАДУ НА ОСНОВІ ПОКАЗНИКІВ
ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ ТА
ЗАПАЛЕННЯ

Байляк Марія
Михайлівна
керівник проєкту

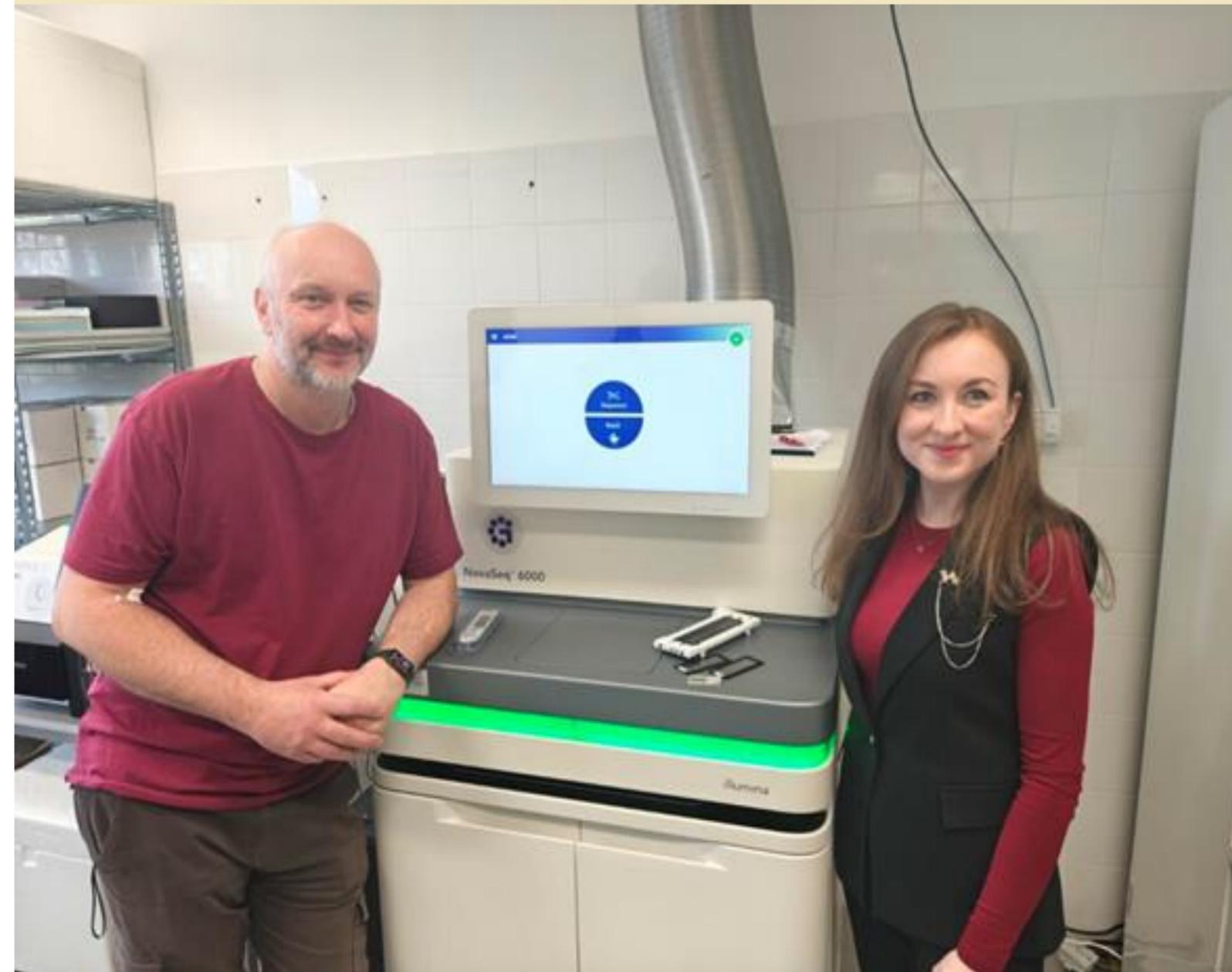
№ п/п	Назва проєкту	Науковий керівник	Терміни реалізації	Обсяг фінансування у 2024 р., грн
1.	Пошук маркерів посттравматичного стресового розладу на основі показників оксидативного стресу та запалення броколі	проф. Байляк М.М.	2023-2025	1 200 000

Ольга Стрільбицька

«Доклінічна оцінка ефективності фармацевтичних препаратів для пом'якшення наслідків посттравматичного стресового розладу». Термін реалізації: 2025-2027, загальна сума: 3 600 000 грн., 2025: 1 200 000 грн.

Цей грант МОН для молодих вчених дає можливість науковцям провести глибоке дослідження ефективності фармацевтичних засобів у боротьбі з наслідками посттравматичного стресу.

ГРАНТ МОН ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ



Грант Президента України для підтримки наукових досліджень і розробок молодих вчених на 2026 рік

Василь Шупенюк здобув підтримку на реалізацію наукового проекту «Розробка біологічно-активних нітрогеновмісних антрацендіонових похідних».

Це вагоме визнання його наукових здобутків і важливий внесок у розвиток хімічної науки на Прикарпатті.





КАРПАТСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА



Erasmus+



**Проект професора Володимира Луцака
«Boosting Education Quality and
Entrepreneurial Mindsets for Natural
Sciences in Ukraine (BOOSTSCIENCE)»
переміг у конкурсі Європейської комісії
за напрямом ERASMUS-EDU-2025-CBHE**

ІНДИВІДУАЛЬНІ ГРАНТОВІ ПРОЄКТИ

Ольга Стрільбицька

- EIRENE “Regulation of gene expression to support healthy aging and longevity”, 01.02.2023-31.01.2026
- EDUC-WIDE “Analysis of post-traumatic stress disorder gene expression profiles in mice models of neuroinflammation”.

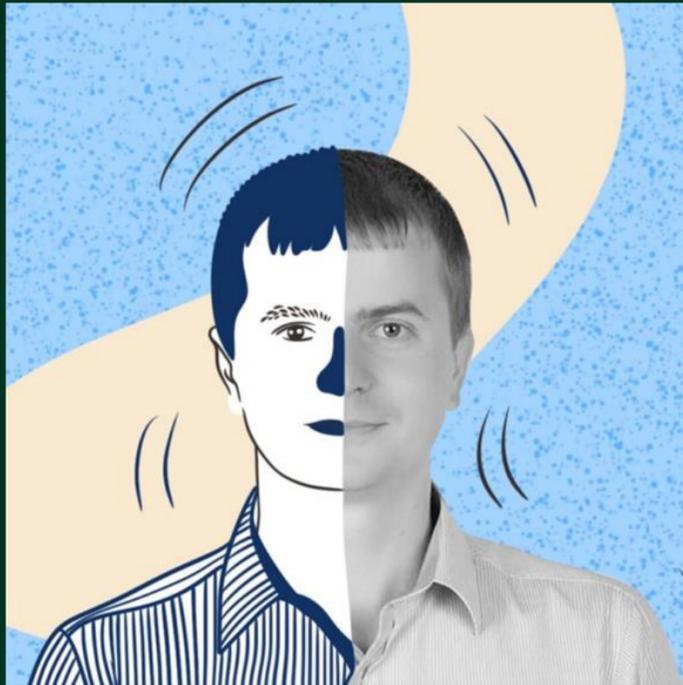
Дослідження дозволять зробити вагомий внесок у вивчення посттравматичного стресового розладу (ПТСР).

ІНДИВІДУАЛЬНІ НАУКОВІ КОНКУРСИ

Марія Байляк і Ольга Стрільбицька стали стипендіатками програми VUIAS на 2025–2026 і 2024-2025 академічні роки відповідно

Віктор Гусак – переможцем грантової програми Talents for Ukraine, що реалізується KSE Foundation

Віктор Гусак



**Ольга
Стрільбицька**



Maria Bayliak

Fellow 2025/2026

Biology

Vasyl Stefanyk Carpathian University

Volkswagen Stiftung

maria.bayliak@pnu.edu.ua

Марія Байляк





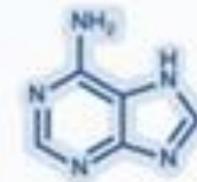
Кафедра біохімії та біотехнології виступила координатором проекту DAAD з організації міжуніверситетських онлайн-курсів для студентів біологічних та суміжних спеціальностей.

DAAD – міжнародний науково-освітній проект, що реалізується за фінансової та організаційної підтримки Німецької служби академічних обмінів і фінансує спільні наукові та освітні проекти, надає гранти, стипендії, мобільність для викладачів, науковців і студентів

Онлайн-курси для біологів 2025

Біохімія

Початок: 23 січня 2025



Молекулярна біологія та генетика

Початок: 3 лютого 2025

Мікроскопія та інструментальні методи

Початок: 10 лютого 2025



Python для біологів

Початок: 30 січня 2025

Вступ до R та РНК-секвенування

Початок: 13 січня 2025



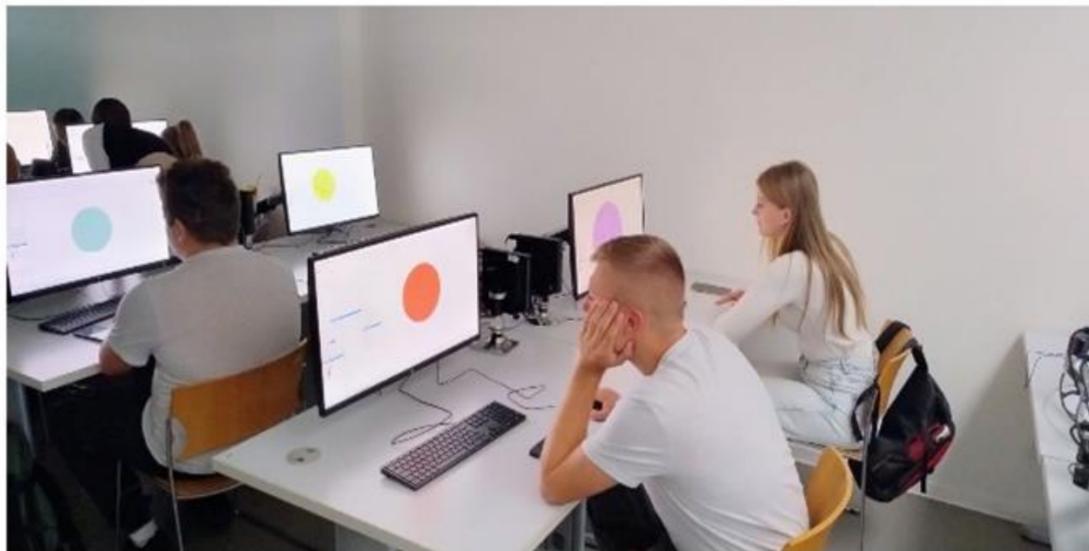
Тривалість курсів: 60 годин (12-15 тижнів)

Стипендії: 90 сті
для підтримки сті
постраждали від



по 400 євро
що сильно





Кафедра лісового та аграрного менеджменту

успішно реалізовує міжнародний проект «Співпраця у викладанні та дослідженнях, зосереджена на важливості рослинності для пом'якшення глобальних кліматичних змін потенційно післявоєнному відновленому ландшафті, між Університетом імені Грегора Менделя в Брно, Сумським національним аграрним університетом та Прикарпатським національним університетом імені Василя Стефаника» (Державний реєстраційний номер: 25-РКVV-UM-010).

Відповідальний виконавець - Клід В.В.

Обсяг надходжень - 196341,40 грн

Грантодавець – МЗС Чеської Республіки

Науковці кафедри біології та екології реалізовували впродовж **2025** року **5** колективних грантових проєктів та ряд індивідуальних наукових проєктів.

Мирослава Миленька, Галина Мельниченко та Надія Різничук брали участь у міжнародному проєкті TransLearnN – «Трансформаційна мережа навчання для стійкості – надання можливості українській вищій освіті забезпечити сталу та надійну реконструкцію (післявоєнної) України».

Галина Мельниченко також координує Міжнародний науковий проєкт CoLOSS: Моніторинг зимових втрат бджолиних колоній в Івано-Франківській області.



1

Надія Різничук

«Міські парки мають значення – новий підхід до управління міськими зеленими насадженнями в Івано-Франківську та Жешуві» в рамках Програми «Interreg NEXT Польща-Україна 2021-2027» (PLUA.01.03-IP.01-0012/23-00).

2

«UrbanLakes: Транскордонна синергія для збереження блакитних екосистем» (U_Lakes, Грантовий договір ROUA00357), який фінансується за кошти Європейського Союзу у рамках Програми "Interreg NEXT Румунія-Україна 2021-2027".

Андрій Замолока

3

Наукова тема "Молекулярна філогенія і систематика живих організмів" (Державний реєстраційний номер УкрІНТЕІ №0121U109305.



Interreg



Співфінансується
Європейським Союзом

NEXT Румунія – Україна

ОЗЕРО ЯК ЛАБОРАТОРІЯ DUCK.LAB

Еколого-просвітницький захід для студентської та учнівської молоді

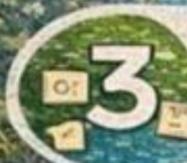
у межах проекту **UrbanLakes** – Транскордонна синергія для збереження блакитних екосистем (U-Lakes), що реалізується за підтримки Європейського Союзу в рамках програми Interreg NEXT Румунія–Україна



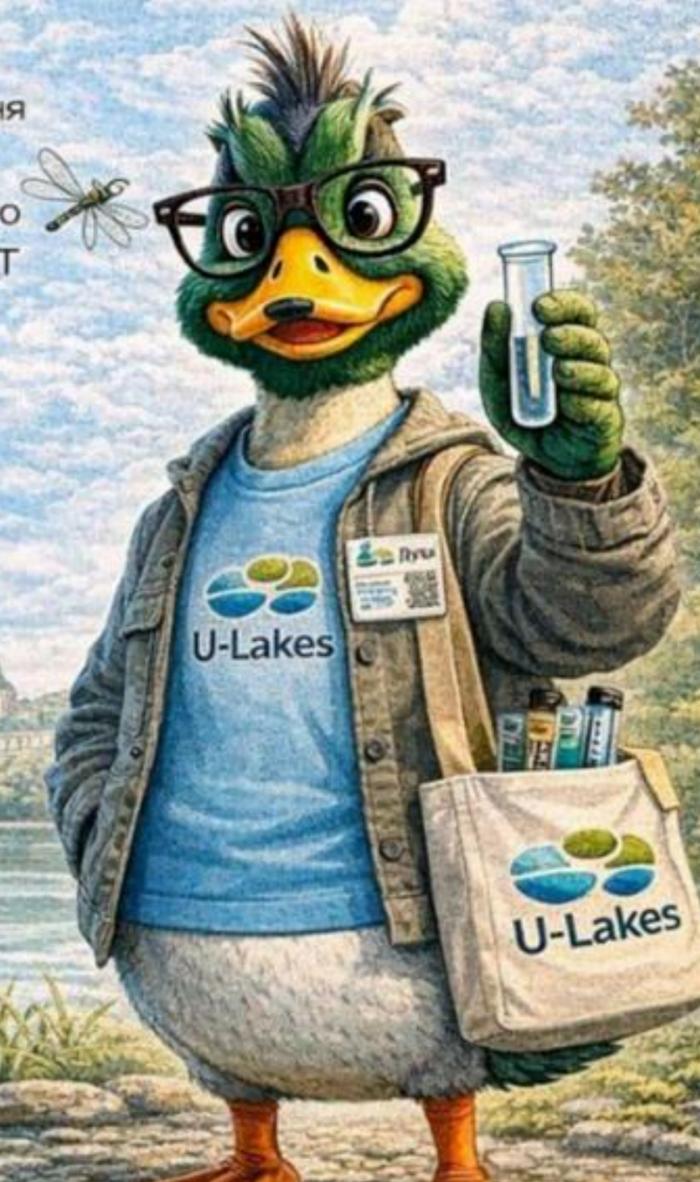
Польові дослідження



Експерименти у DUCK.LAB



Ідеї для озера майбутнього



Тетяна Микитин

1

Участь у міжнародному тренінг-курсі програми Erasmus+ «Climate Wizards TC2» з питань кліматичної освіти та ігрових освітніх підходів, організованого Nausika Foundation (Республіка Польща, 04–11 жовтня 2025 р.).

Віктор Шпарик

2

Участь у європейському дослідницькому проєкті PollHab – Pollinators typical of habitats protected under the Habitats Directive, який триватиме з 16 грудня 2024 до 16 грудня 2026 року в рамках реалізації оновленої Ініціативи ЄС щодо опилювачів та Директиви про середовища проживання.



Міжнародна мобільність

CLIMATE WIZARDS Training Course

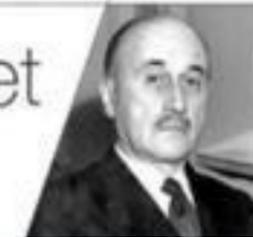
practical games on sustainability
for **FORMAL** education

#2





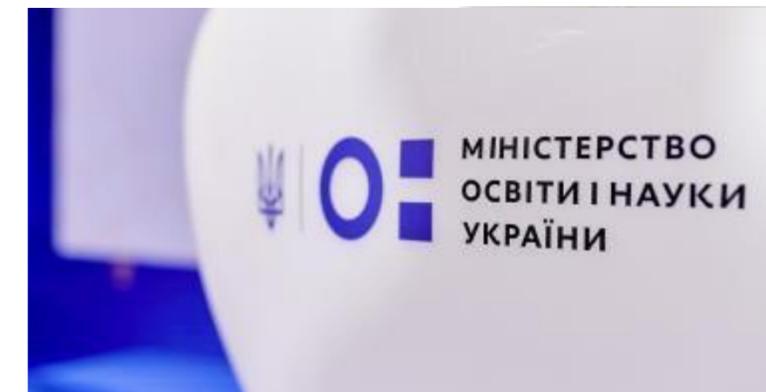
Jean Monnet
Programme



**Грантовий проєкт кафедри хімії
від Європейської програми
Модуль Жана Моне**



№ п/п	Назва проєкту	Науковий керівник	Терміни реалізації	Обсяг фінансування у 2025 р.
1.	Monitoring of environmental objects in the context of European integration	доц. Хацевич О.М.	2023-2026	10 000 євро



Вітчизняний грантовий проєкт кафедри хімії



Загальна сума надходжень за 2024-2026 рр. – 3 600 000 грн.

№ п/п	Назва проєкту	Науковий керівник	Терміни реалізації	Обсяг фінансування у 2025 р.
1.	Каталітичний реактор з оптимізованим профілем активності для пероксидно-радикальної дезінфекції води	проф. Шийчук О.В.	2024-2026	1 200 000 грн.

Плани на 2026 рік з проєктної діяльності

Співробітниками кафедри біохімії та біотехнології подано проєкти на конкурси:

Конкурсний відбір проєктів МОН України, виконання яких розпочнеться у 2026 році:

1. «Доклінічні дослідження ефективності засобів корекції патологічних станів, спричинених кадмієм» (Керівник доктор філософії Дем'янчук О.І.)

2. «Біоіндикація техногенного забруднення токсичними металами та експериментальне моделювання їх впливу на *Drosophila melanogaster*» (Керівник к.б.н. Лилик М.П.)

Конкурсний відбіо проєктів за бюджетною програмою «Наукова та науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ»

1. «Розробка композитного гідрогелю на основі бактеріальної целюлози для загоєння ран» (Керівник д.б.н., проф. Байляк М.М.)

2. «Інгібітори росту амілоїдних фібрил для стримування прогресу хвороби Паркінсона» (Керівник доктор філософії Швадчак В.В.)

3. «Фітостабілізація та рекультивация рідкісноземельних елементів на техногенних відвалах посухостійкими C4-енергетичними культурами» (Керівник доц., к.б.н. Гусак В.В.)

4. «Молекулярні механізми захисної дії кисломолочних продуктів та інуліну у моделі посттравматичного стресового розладу мишей» (Керівник д.б.н., проф. Луцак В.І.)

Подані міжнародні проєкти

1. Проєкт Enfield - PlantInSight-AI: Smart Monitoring of In Vitro Bioreactor Cultures

2. 2nd OSCARS Open Call - BioOpenTech project

3. Call: HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-13 : Reconstructing areas affected by conflicts: the role of the bio-based solutions -

WASTE OF WAR: PHYTOMANAGEMENT OF POLLUTED SOILS (WARSOIL)

4. Call: HORIZON-CL6-2025-01-ZEROPOLLUTION-03:

Environmental biotechnology applications in service of remediation of polluted ecosystems

REPLANT+: BIOTECHNOLOGIES AND SOIL MICROBIOMES FOR CLIMATE-RESILIENT REMEDIATION

Мосійчук Н.М.

Програма академічної мобільності - наукове стажування та проведення наукових досліджень на кафедрі біомедичних наук університету Мальме, Швеція, 17.06.2025 – 04.03.2026 року.

Семанюк У.В.

Програма академічної мобільності - проведення наукових досліджень з теми «Нова роль старіння: походження клітинної диференціації та еволюція багатоклітинності» в університеті Гельсінкі, Фінляндія

Активна міжнародна мобільність

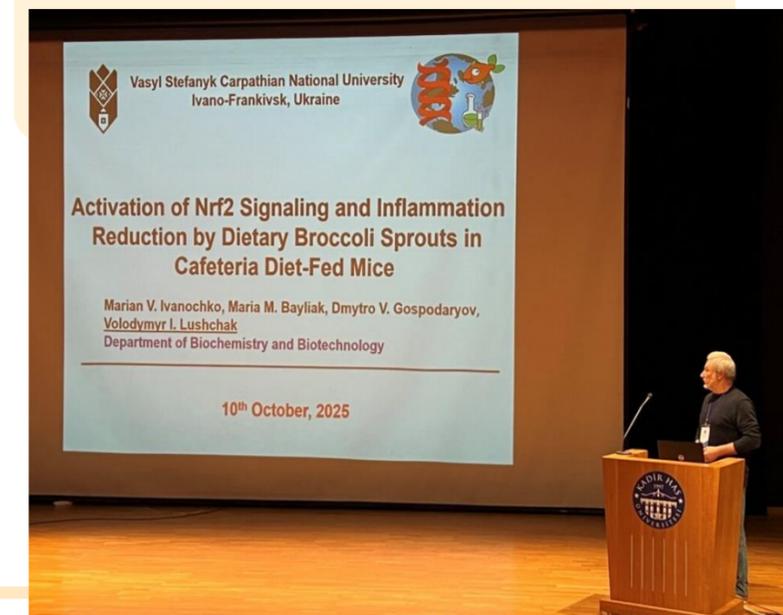
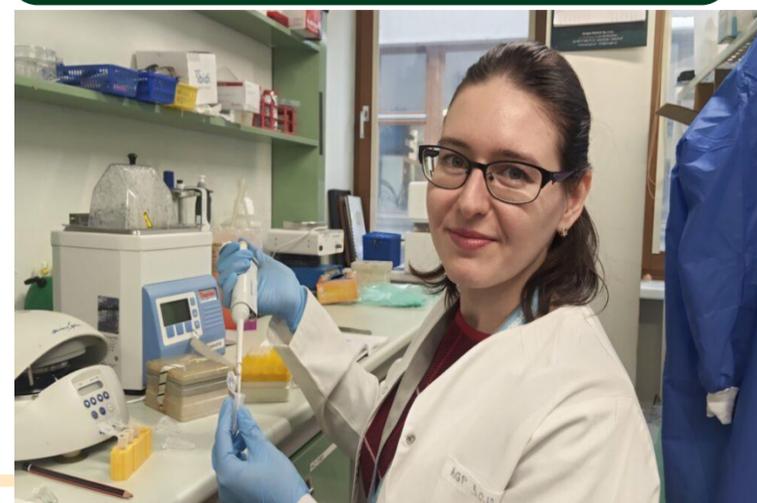
Науковці факультету гідно представляють науковий потенціал університету на міжнародному рівні як у межах великих грантових проєктів, так і через активну міжнародну мобільність та партнерські наукові ініціативи:

5-6 травня асистент кафедри біохімії та біотехнології **Ігор Юркевич** взяв участь у «Геномному та Біоінформатичному воркшопі» на базі дослідницького центру «Szentagothai Janos» Університету міста Печ (Угорщина), що відбувся під егідою консорціуму EDUC-WIDE.

На початку липня 2025 року **Ольга Стрільбицька**, співробітниця кафедри біохімії та біотехнології, представила результати командної наукової роботи на двох престижних міжнародних подіях: 24-му Форумі молодих учених FEBS (YSF 2025) та 49-му FEBS Congress, що відбулися у м. Сапанджа та Стамбул.

Професор кафедри біохімії та біотехнології **Володимир Луцак** та провідний фахівець навчальної лабораторії біотехнології **Вікторія Гурза** відвідали кафедру медичної біотехнології факультету біохімії, біофізики та біотехнології Ягелонського університету (м. Краків, Польща).

Професор **Володимир Луцак** взяв участь 9–10 жовтня 2025 року у міжнародній науковій зустрічі в Стамбулі у межах європейської програми COST, а саме конкретної COST-дії.





ЧАСТИНА IV

НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

Успіхи студентів та аспірантів



**Стипендії Фонду
Східноєвропейських
досліджень**

Студенти-біохіміки
Христина Федів та Юрій
Макойда



**Академічна стипендія
Президента України на
перший семестр 2025-
2026 навчального року**

Студентка групи
Бх-41 Вікторія Задарко



**Стипендія Президента
України як переможниці
всеукраїнської
учнівської олімпіади з
біології.**

Студентка-біохімік
1 курсу Чир Вікторія



**Стипендія Фонду
Східних досліджень**

Студент 4 курсу
спеціальності
“Агрономія”
Карбівський Антон

Успіхи студентів та аспірантів



**Академічна
стипендія
імені**

**М. Грушевського
аспірантам**

Аспірант Владислав
Березовський



**Стипендія для найкращих
студентів міста Івано-
Франківська**

Студентка групи
Бх-41 Вікторія Задарко



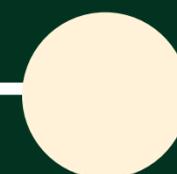
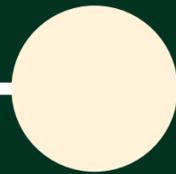
**Стипендія Кабінету Міністрів
України для аспірантів**

Аспірант кафедри
біохімії та біотехнології
Іваночко Мар'ян



**Переможці Всеукраїнського
конкурсу «Хімічний
калейдоскоп»**

Студенти III курсу ОП
«Середня освіта (Хімія)»
Ярослав Качкан і Марія
Петрусеняк



Міжнародні стажування та обміни



1

Студентки 3, 4 курсів Христина Федів, Ірина Яцків, Мирослава Положенцева і випускниця магістратури Дарія Додон кафедри біохімії та біотехнології пройшли тримісячне стажування в університеті Тюбінгена завдяки освітньому проєкту, профінансованому Німецькою службою академічних обмінів (DAAD) за програмою “Україна цифрова: забезпечення академічного успіху у часи кризи”.

2

Студентка третього курсу кафедри біохімії та біотехнології Орлова Софія взяла участь у міжнародній літній програмі Southwestern Advantage – міжнародній програмі для студентів, яка поєднує лідерство та підприємництво.

3

Студентка 2 курсу кафедри біохімії та біотехнології Юлія Трончук взяла участь у міжнародному молодіжному обміні “Modern technology = a better life”, що реалізовувався організацією Kuźnia Młodych Talentów (Польща) за підтримки Європейського Союзу в межах програми Erasmus+

SWOT-аналіз наукової діяльності факультету природничих наук

Сильні сторони:

1. Висока наукова продуктивність і наукометрична впізнаваність
2. Кваліфікований і професійно зростаючий науково-педагогічний персонал
3. Розвинена наукова й освітня інфраструктура
4. Активна грантова та проектна діяльність
5. Інтеграція науки, освіти й практики
6. Сильна міжнародна та міжінституційна співпраця
7. Високий рівень залучення здобувачів освіти до науки й неформальної освіти
8. Системна профорієнтаційна та популяризаційна діяльність

SWOT-аналіз наукової діяльності факультету природничих наук

Слабкі сторони:

1. Кадрові обмеження та потреба омолодження колективів

Найбільш актуально для: кафедри лісового і аграрного менеджменту, кафедри географії, кафедри хімії середовища і кафедри хімії

2. Недостатня грантова активність і проєктне позиціонування

Найбільш актуально для: кафедри географії, кафедри біології та екології кафедри хімії середовища

3. Обмежена міжнародна інтеграція та мовні компетентності

Найбільш актуально для: кафедри лісового і аграрного менеджменту, кафедри біології та екології, кафедри географії, кафедри хімії середовища

4. Застарілий стан навчальних і лабораторних приміщень

Найбільш актуально для: кафедри лісового і аграрного менеджменту, кафедри біохімії та біотехнології, кафедри біології та екології

5. Недостатнє або неефективне використання матеріально-технічної бази

Найбільш актуально для: кафедри біохімії та біотехнології, кафедри хімії середовища

6. Низький або нестабільний контингент здобувачів освіти

Найбільш актуально для:

кафедри біохімії та біотехнології, кафедри географії, кафедри хімії середовища, хімії

7. Недостатня залученість студентів до системної наукової діяльності

Найбільш актуально для: кафедри біології та екології, кафедри географії, кафедри хімії середовища, кафедри хімії

8. Дисбаланс між навчальним навантаженням і науковою діяльністю

Високе навчальне навантаження зменшує час, який НПП можуть присвячувати науковій, грантовій і міжнародній роботі . Найбільш актуально для: кафедри хімії середовища, малочисельних кафедр факультету

9. Обмежений розвиток англomовних освітніх компонентів

Найбільш актуально для: кафедри хімії середовища, кафедри біології та екології факультету в цілому

SWOT-аналіз наукової діяльності факультету природничих наук

Можливості:

1. Розширення участі в міжнародних грантових і мобільнісних програмах
2. Розвиток прикладних і міждисциплінарних напрямів досліджень
3. Посилення співпраці з бізнесом, громадами та роботодавцями
4. Інтеграція сучасних прикладних і цифрових освітніх компонентів
5. Розвиток людського капіталу та наукових шкіл
6. Посилення міжнародної наукової співпраці та академічної видимості
7. Формування привабливого іміджу та бренду факультету
8. Активна профорієнтація та популяризація природничих наук
9. Розвиток студентських наукових і підприємницьких траєкторій

SWOT-аналіз наукової діяльності факультету природничих наук

Загрози:

1. Демографічний спад і скорочення контингенту вступників
2. Зниження загального інтересу до фундаментальної науки
3. Посилення конкуренції між закладами вищої освіти
4. Міграція абітурієнтів, студентів і молодих науковців за кордон
5. Хронічні фінансові обмеження
6. Зростання інституційних вимог без пропорційної ресурсної підтримки
7. Ризик втрати кадрового потенціалу
8. Нестабільність зовнішнього середовища



**Дякую за
увагу**

sofiia.fedorchenko@cnu.edu.ua



<https://fpn.pnu.edu.ua>

EFFECTIVE COMMUNICATION

Definition of Effective Communication

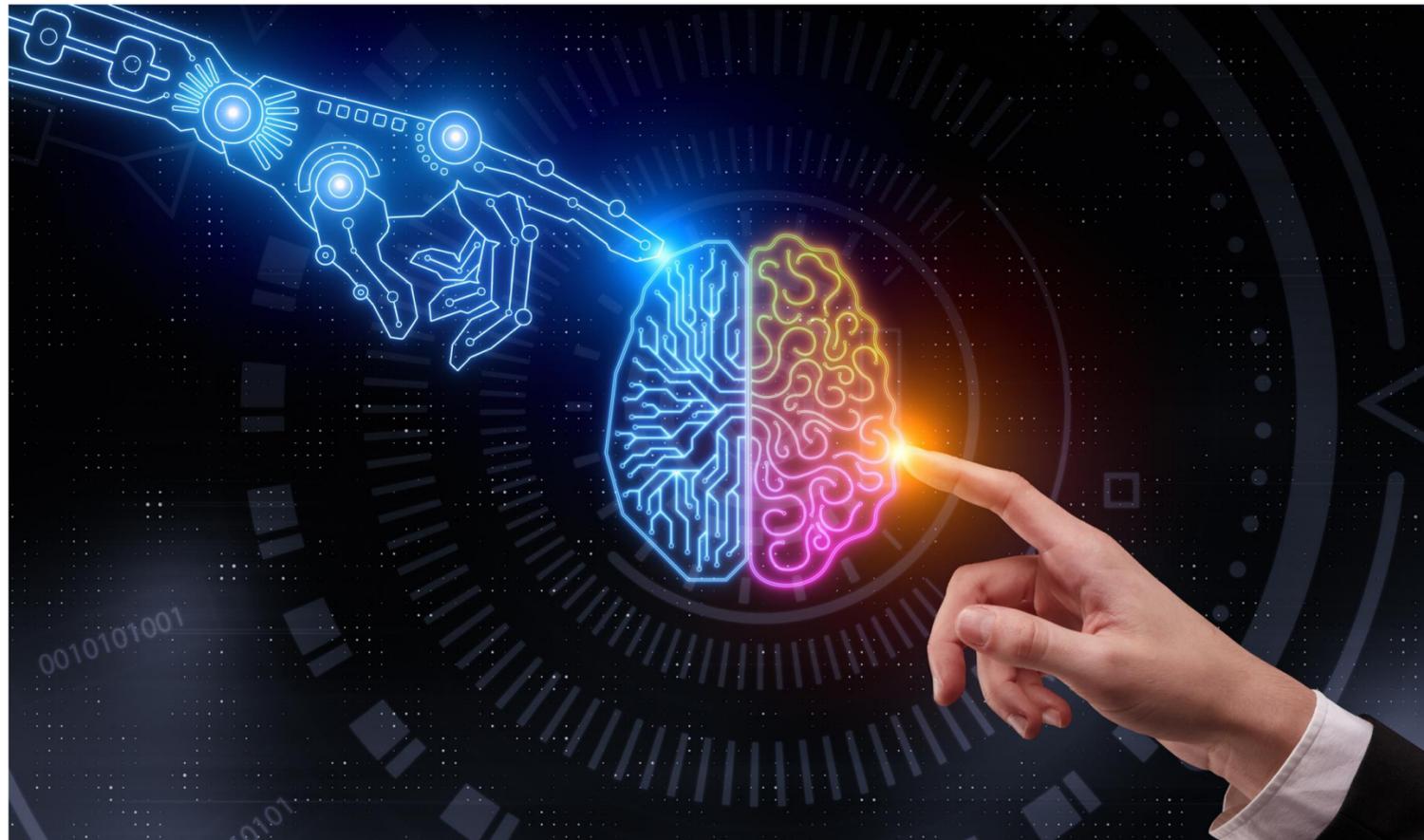
Effective communication is the clear and efficient conveyance of information that promotes understanding and meaningful interactions, utilizing appropriate channels and adapting to the audience and context for successful outcomes.

Importance of Effective Communication

Effective communication is essential for achieving organizational goals, fostering positive relationships, and driving success in both personal and professional contexts.

EMOTIONAL INTELLIGENCE IN COMMUNICATION

By integrating emotional intelligence into communication, individuals can enhance their ability to connect, collaborate, and build positive relationships, leading to more effective and meaningful interactions.



Self-Awareness

Recognizing and understanding one's own emotions and reactions during communication.



Empathy

Understanding and considering the emotions and perspectives of others, fostering better understanding and connection.



Effective Expression

Using emotions effectively to convey messages, build rapport, and navigate interpersonal interactions with empathy and clarity.

01

Тетяна Микитин

міжнародному тренінг-курсі програми Erasmus+ «Climate Wizards TC2» з питань кліматичної освіти та ігрових освітніх підходів, організованого Nausika Foundation (Республіка Польща, 04–11 жовтня 2025 р.).

02

Our Mission

Our mission is to provide exceptional educational courses and support services, leveraging our expertise and resources to inspire and equip students for success in their academic and professional journeys.

VISION & MISSION



WRITTEN COMMUNICATION SKILLS

Clarity

Clearly conveying ideas, information, and messages in a concise and understandable manner.

Organization

Structuring written content logically, with clear headings, paragraphs, and transitions to guide the reader.

Clarify and Paraphrase

Using correct grammar, punctuation, and spelling to enhance readability and credibility.

Audience Adaptation

Tailoring written communication to suit the audience's knowledge, preferences, and needs for maximum impact.