

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський державний
університет імені Володимира Винниченка

Факультет математики, природничих наук та технологій

Кафедра природничих наук і методик їхнього навчання

ЗВІТ

з наукової роботи

за 2023 рік

м. Кропивницький

I. Кількісний склад кафедри.

1.

Заг. к-сть викладачів	Штатних	Внутрішніх сумісників	Зовнішніх сумісників	Доктори наук та професори						Кандидати наук та доценти					К-сть викл. без наук. ст. і вч. зв.
				Загальна кількість	У %	штатних	Внутрішніх сумісників	Зовнішніх сумісників	Загальна кількість	У %	штатних	Внутрішніх сумісників	Зовнішніх сумісників		
21	18	2	1	6		4	2	-	15		13		1	-	

**під поняттям “внутрішній сумісник” мається на увазі штатний працівник нашого університету, який за основним місцем роботи працює на іншій кафедрі. Викладачі, які за основним місцем роботи обіймають адміністративну посаду (ректор, проректори, декани, завідувач відділу кадрів, завідувач навчально-методичного відділу, завідувач педагогічною практикою університету, завідувач відділу профорієнтації та доуніверситетської підготовки тощо) входять у категорію “штатних” НПП.*

2. Наявність заслужених працівників та заслужених/народних артистів України.

Для прикладу:

II. Підготовка науково-педагогічних кадрів.

Захист докторських дисертацій у 2023 році (у вчених радах нашого університету)

Прізвище, ім'я, по батькові	Тема дисертації	Спеціальність	Науковий консультант	Дата захисту, спеціалізована вчена рада (заклад)	Штатні НПП університету/ здобувачі інших ЗВО

Захист кандидатських дисертацій у 2023 році (у вчених радах нашого університету)

Прізвище, ім'я, по батькові	Тема дисертації	Спеціальність	Науковий керівник	Дата захисту, спеціалізована вчена рада (заклад)	Штатні НПП університету/ здобувачі інших ЗВО

Захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії у 2023 році (у вчених радах нашого університету)

Прізвище, ім'я, по батькові	Тема дисертації	Спеціальність	Науковий керівник	Дата захисту, спеціалізована вчена рада (заклад)	Штатні НПП університету/ здобувачі інших ЗВО

Захист докторських дисертацій у 2023 році (у вчених радах інших ЗВО)

Прізвище, ім'я, по батькові	Тема дисертації	Спеціальність	Науковий консультант	Дата захисту, спеціалізована вчена рада (заклад)

Захист кандидатських дисертацій у 2023 році (у вчених радах інших ЗВО)

Прізвище, ім'я, по батькові	Тема дисертації	Спеціальність	Науковий керівник	Дата захисту, спеціалізована вчена рада (заклад)

Захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії у 2022 році (у вчених радах інших ЗВО)

Прізвище, ім'я, по батькові	Тема дисертації	Спеціальність	Науковий керівник	Дата захисту, спеціалізована вчена рада (заклад)

Інформація про викладачів кафедри, які навчаються в докторантурах чи аспірантурах інших закладів вищої освіти чи наукових установ.

Прогноз захисту дисертацій у 2024 році (прізвище та спеціальність).

Членство у постійнодіючих спецрадах по захисту дисертацій:

1. Головування у спецраді.
2. Заступник голови, вчений секретар.
3. Членство в раді.
 - **Дефорж Ганна Володимирівна** - член спеціалізованої вченої ради з присудження наукового ступеня доктора наук Д 23.053.02 у Центральноукраїнському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка. Профіль ради 13.00.01 «Загальна педагогіка та історія педагогіки», 13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти». Наказ МОН України № 320 від 07.04.2022 року.
 - **Подопригора Наталія Володимирівна** - член спеціалізованої вченої ради з присудження наукового ступеня доктора наук Д 23.053.02 у Центральноукраїнському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка. Профіль ради 13.00.01 «Загальна педагогіка та історія педагогіки», 13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти». Наказ МОН України № 320 від 07.04.2022 року.
 - **Калініченко Надія Андріївна** - член спеціалізованої вченої ради з присудження наукового ступеня доктора наук Д 23.053.02 у Центральноукраїнському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка. Профіль ради 13.00.01 «Загальна педагогіка та історія педагогіки», 13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти». Наказ МОН України № 320 від 07.04.2022 року.

4. Опонування дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук.
5. Опонування дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук.
6. Експертизи дисертацій.

- **Дефорж Ганна Володимирівна** Експертний висновок доктора історичних наук, професора Дефорж Ганни Володимирівни на дисертаційну роботу *Нечепорук Яни Сергіївни* на тему: «Іншомовна підготовка в історії розвитку вітчизняної професійної освіти у льотних навчальних закладах України (друга половина XX – початок XXI століття)», подану на здобуття наукового ступеня доктора педагогічних наук за спеціальністю 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки. Захист відбувся 12 травня 2023 року.

Членство у разовій спецраді по захисту дисертацій:

1. Головування у разовій раді.
2. Заступник голови, вчений секретар.
3. Членство в раді.
4. Опонування дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії.
5. Рецензування дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

- Відгуки на автореферати дисертацій (пронумерувати).

III. Науково-дослідницька діяльність.

1. Науково-дослідні роботи, над якими працюють викладачі в межах робочого навантаження (безоплатні теми, що мають номер державної реєстрації). Зазначити найвагоміші результати станом на 01.12.2023. Вказати назви підприємств, установ та організацій, що можуть бути зацікавлені у використанні.

Сальник Ірина Володимирівна (НДР «Теоретико-практичні основи використання імерсивних технологій у навчанні природничих дисциплін», Державний реєстраційний номер: 0123U100959)

Мета дослідження: науково обґрунтувати, розробити та експериментально перевірити модель методичної системи використання імерсивних технологій в процесі вивчення природничих дисциплін у закладах освіти.

25.09.23 затверджений та зареєстрований проміжний звіт першого етапу «Використання технологій віртуальної та доповненої реальності у навчанні природничих дисциплін».

На даному етапі дослідження авторами проаналізовано праці українських та закордонних науковців, які стосуються моделей діяльності учнів та студентів в умовах впровадження дистанційного та змішаного навчання, потенційні переваги використання технологій віртуальної та доповненої реальності, зокрема їх здатність створювати реалістичні імітації реального світу, сприяти інтерактивності та співпраці між учнями, забезпечувати індивідуалізований підхід до навчання. Окрему увагу зосереджено на аналізі доступних для безкоштовного використання у навчальному процесі додатків доповненої реальності: ArBook, Electricity AR, Phet Interactive Simulations, GO-LAB, Labster. Авторами розроблені та апробовані на практиці методичні прийоми використання технологій у навчанні фізики. Для з'ясування готовності здобувачів освіти використовувати імерсивні технології та встановлення рівня задоволеності навчанням у новому освітньому середовищі було проведено анкетування, результати якого показали: вивчення фізики з використанням імерсивних технологій викликає у студентів й учнів задоволення від процесу навчання і впливає на покращення загальних результатів.

Результати даного етапу дослідження впроваджуються в освітньому процесі Кіровоградського медичного фахового коледжу ім. Є.Й. Мухіна та Комунального закладу «Ліцей «Науковий» Кропивницької міської ради». Підготовлені методичні рекомендації для вчителів та викладачів щодо використання засобів доповненої реальності у процесі навчання фізики та астрономії.

2. Опис найбільш ефективної розробки (результати дисертаційних досліджень, науково-дослідних робіт, грантів тощо) за формою:

Опис найбільш ефективної розробки

Назва розробки

Автори

Основні характеристики, суть розробки

Патенто-, конкурентоспроможні результати

Порівняння зі світовими аналогами

Економічна привабливість розробки для просування на ринок, впровадження та реалізації, показники, вартість

Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де планується реалізувати результати розробки

Стан готовності розробки

Результати впровадження

Адреса:

Телефон: _____, **Факс:** _____, **E-mail:** _____

3. Результати впровадження науково-дослідних робіт.

**Результати НДР, грантів, дисертаційних досліджень,
впроваджених у навчальний процес**

№ з/п	Результати, отримані при виконанні НДР	ПІБ авторів	Період виконання	Результати включено до *	Рішення факультету, кафедри № ___ від _____
	Використання технологій віртуальної та доповненої реальності у навчанні природничих дисциплін (звіт затверджений та 25.09.23 зареєстрований Державний обліковий номер: 0223U004201)	<i>Сальник І.В. Фоменко О.В.</i>	01.01.2023- 01.09.2023	Електронний курс лекцій нормативних дисциплін «Імерсивні технології навчання» для студентів спец. Комп'ютерні науки та «Віртуальні навчальні середовища» для студентів спец. Середня освіта (Інформатика) Проведення вебінару для слухачів курсів підвищення кваліфікації вчителів фізики (28.03.2023).	Протокол засідання кафедри №2 від 30.08.2023 https://phm.cuspu.edu.ua/facultet/novini/2731-zasoby-dopovненоi-realnosti-u-navchanni-fizyky.html

*назва курсу лекцій, методичних рекомендацій та вказівок з виконання лабораторних, курсових та дипломних робіт, навчальних посібників тощо.

Розробки, впроваджені за межами університету

№ з/п	Назва та автори розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, адреса)	Дата акту впровадження	Практичні результати (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагодження співпраці тощо)
	<i>Фоменко О.В., Сальник І.В.</i> Використання засобів доповненої реальності у викладанні фізики в закладах фахової передвищої	Позитивні результати у навчальних досягненнях студентів з фізики та природничих дисциплін. Результати висвітлені у наукових фахових виданнях.	Кіровоградський медичний фаховий коледж ім.Є.Й.Мухіна, «КОШПО імені Василя Сухомлинського»	Впровадження результатів відбувається відповідно до виконання завдань дисертаційного дослідження. Вебінар для вчителів фізики (28.03.2023 р.) https://phm.cuspu.edu.ua/facultet/novini/2731-zasoby-dopovненоi-realnosti-u-navchanni-fizyky.html	Співпраця з обміну досвідом, вивчення інноваційного досвіду, підвищення якості навчання студентів з фізики, підготовка

освіти			<p>Семінари для викладачів коледжу (19.01.2023): https://phm.cuspu.edu.ua/facultet/novini/2632-seminar-dlia-vykladachiv-medychnoho-koledzhu.html</p> <p>Відкрита лекція від викладача фізики коледжу для студентів спеціальностей кафедри: https://cusu.edu.ua/ua/pro-fakultet/newsphm/15529-vidkryta-lektsiia-vid-steikkholdera</p> <p>Методичний серфінг: Використання додатків доповненої реальності на заняттях з природничих дисциплін», КЗ «КОІППО імені Василя Сухомлинського»</p> <p>Обласний вебінар для викладачів природничих наук, «Використання додатків доповненої реальності на заняттях з природничих дисциплін», Кропивницький аграрний фаховий коледж</p>	кадрів
--------	--	--	--	--------

4. Наявність свідоцтв про реєстрацію авторських прав, патентів на винаходи, заявочних матеріалів.

У разі наявності обов'язково подавати копії!

1. **Гелевера О.Ф., Топольний Ф.П.** Книга «Життя в краю підвищеної радіації» (№ 119948 від 21.06.2023р.)

2. **Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.** Стаття «Моделювання SOFT SKILLS під час підготовки майбутніх вчителів природничих наук» (№ 120767 від 25.07.2023)

3. **Зарубіна А.В., Сіра Е.О., Демчук Л.І.** Наукова стаття «Особливості туризму в умовах воєнного стану» (№118084 від 13.04.2023 р.)

4. **Зарубіна А.В., Щербатюк Н.І.** Наукова стаття «Спортивне орієнтування як складова рекреаційно-туристичного потенціалу Кіровоградської області» (№118081 від 13.04.2023 р.)

5. **Боброва М.С.** Наукова стаття ««Features of production, metabolism and significance of reactive oxygen species and products of their transformation»» (№ 118214 від 18.04.2023 року)

5. Науково-дослідні лабораторії та центри, їх мета діяльності, основні завдання та напрями досліджень, результати діяльності у 2023 році, робота з замовниками (об'єм інформації – не більше 0,5 аркуша А4; до інформації додати фотоматеріали роботи лабораторії/центру, скріни засідань або презентаційних матеріалів).

6. Інформація про наукову та науково-дослідну діяльність, що здійснювалася спільно з науковим установами Національної академії наук України та галузевими академіями у 2023 році

(проведення спільних конференцій, досліджень, участь у грантах, здійснення дисертаційних досліджень на базі установ НАН тощо).

- **Сальник Ірина Володимирівна** – член організаційного комітету *Всеукраїнського інформаційно-просвітницького форуму «STEM AND FEM»* (співорганізатори: Інститут цифровізації освіти НАПН України, Інститут модернізації змісту освіти НАПН України)

7. Інформація про заходи, що здійснювалися спільно з Обласною державною адміністрацією та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних проблем.

- **Дефорж Ганна Володимирівна** Учасник виконання НДР на громадських засадах (проект «Наукометрія та змістовна характеристика регіональної науки», підстава: Сесія обласної ради Кіровоградської області VIII скликання, Рішення № 192 від 30.11.2021 року, Про затвердження обласної програми розвитку освіти Кіровоградської області на період до 2027 року, Розпорядження голови ОДА від 30.12.2021 року № 1040-р «Про організацію та контроль за виконанням обласної програми розвитку освіти Кіровоградської області на період до 2027 року», <https://oblrada.kr.ua/decission/2895/pro-zatverdzhennya-oblasnoi-programi-rozvitku-osviti-kirovogradskoi-oblasti-na-period-do-2027-roku--07-12-2021>

Керівник проекту професор Ріжняк Р.Я.

8. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень.

Навести дані про закупівлю унікальних наукових приладів та обладнання за формою:

№ з/п	Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу), його марка, виробник, країна походження	Науковий напрями та структурний підрозділ, для якого здійснено закупівлю	Вартість (тис. гривні)
1.	Обладнання для моніторингу якості повітря AirFreshMax (пил PM2,5, пил PM10, температура, вологість, атмосферний тиск, приземний озон, аміак, діоксид азоту, монооксид вуглецю, гамма-радіації фоновий рівень)	кафедра природничих наук і методик їхнього навчання	17,358

9. Сприяння співпраці університету з іншими ЗВО та організаціями в Україні та за кордоном.

Для прикладу:

№	З ким укладено договір	Термін дії (з - по)	Предмет договору
1.	Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини	Лютий-березень 2023	спільні публікації
2.	Донецький державний університет внутрішніх справ	жовтень 2023 – травень 2024	спільне проведення наукових заходів

10. Діяльність наукової школи (за наявності п'яти захищених здобувачів наукового ступеня).

- Науковий керівник;
- Головні здобутки за звітний період (за винятком захищених здобувачів);
- Кількість захищених здобувачів у цілому;
- Кількість захищених здобувачів за звітний рік із вказівкою наукового ступеня, ПІБ здобувача, теми дисертації та дати захисту.

11. Здобувачі державних стипендій, Премій Кабінету Міністрів України, Верховної ради України та інших державних нагород за період 2023 року.

IV. Публікації викладачів кафедри.

Примітка. Незалежно від кількості авторів публікацію вказувати лише один раз!

Видання підручників (рекомендовані МОН України)*

№ з/п	ПІБ автора / авторів	Назва	Тип видання (підручник, монографія, навчально-методичний посібник)	Вихідні дані, обсяг, кількість ум.др.а.

* обов'язково подавати примірник видання!

Видання монографій (рекомендовані вченою радою університету)*

№ з/п	ПІБ автора / авторів	Назва	Тип видання (монографія)	Вихідні дані, обсяг, кількість ум.др.а.
1.	Гелевера О.Ф.	Зміни ландшафтів центральної України та їх вплив на водні ресурси, 2023. – 71 с.	монографія	Рекомендовано вченою радою Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка (протокол №12 від 3 квітня 2023 року) (3,5 д.а.)
2.	Сірик Е.П., Величко С.П., Костенко Л.Д.	Концептуальні засади вивчення квантових основ фізики у ЗЗСО та ЗВО	Монографія	За заг. ред.: С. П. Величка –Кропивницький. «Ексклюзив Систем», 2023. –228 с. (Рек. Вченою радою ЦДПУ ім.В.Винниченка, протокол № 5 від 31.10.2022 р.), (16,1 ум.др.а.) (не була включена у звіт 2022 р.)
3.	Базелюк Н., Базелюк О., Клочек Л., Паламарчук О., Подопригора Н.	Цифровізація вищої освіти і вдосконалення викладання	Вдосконалення викладання у вищій освіті: теорія та практика: Колективна монографія	Київ : Інститут вищої освіти НАПН України. 255 с. DOI: https://doi.org/10.31874/TE.2023 . Рекомендовано до друку вченою радою Інституту вищої освіти Національної академії педагогічних наук України (протокол № 3/7 від 27 лютого 2023 р.) https://ihed.org.ua/wp-content/uploads/2023/03/Vdoskonal_vykladan_u_VO-IVO-2023-255p.pdf (1,5 д.а)

* обов'язково подавати примірник видання!

** у разі видання колективної монографії зараховується публікація обсягом не менше 1,5 д.а. Якщо публікація менша — поміщаємо її в категорію не фахових статей (якщо опубліковано в українському виданні).

Видання монографій (за кордоном)*

№ з/п	ПІБ автора / авторів	Назва	Тип видання (підручник, монографія, навчально-методичний посібник)	Вихідні дані, обсяг, кількість ум.др.а.
1.	Bobrova M.S.	«New factors for the development of natural sciences in Ukraine and EU countries»	Колективна монографія	: Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2023. 268 p. (1,5 д.а)

* обов'язково подавати примірник видання або посилання на електронний варіант!

** у разі видання колективної монографії зараховується публікація обсягом не менше 1,5 д.а. Якщо публікація менша — поміщаємо її в категорію наукових праць, опублікованих за кордоном.

Видання навчальних посібників (рекомендованих вченою радою університету для ЗВО або для закладів середньої освіти, рекомендовані методичною радою обласного інституту післядипломної педагогічної освіти)*

№ з/п	ПІБ автора / авторів	Назва	Тип видання (підручник, монографія, навчально-методичний посібник)	Вихідні дані, обсяг, кількість ум.др.а.
1.	Волчанський О.В., Чінчой О.О.	Квантова механіка (конспект лекцій, практикум із розв'язування задач)	Навчальний посібник (Рек. вченою радою ЦДУ ім. В. Винниченка – протокол № 15 від 29.05.2023 р.)	Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2023. – 120 с. (8 д.а.)

*обов'язково подавати примірник видання!

Видання навчально-методичних посібників (рекомендовані методичною радою, кафедрою)

№ з/п	ПІБ автора / авторів	Назва	Тип видання (навчально-методичний посібник, методичні розробки, методичні рекомендації тощо)	Вихідні дані, обсяг, кількість ум.др.а.
1.	Сірик Е.П., Величко С.П., Слободяник О.В., Шульга С.В.	Організація самостійної роботи студентів з квантової фізики засобами ІКТ	Навчально-методичний посібник	Навчально-методичний посібник. –Кропивницький. «Ексклюзив Систем»,2023. - 153 с. (Рек. методичною радою ЦДУ ім.В.Винниченка, протокол № 3 від 17.05.2023р.), (12,5 ум.др.а.)
2.	Сальник І.В., Сірик Е.П., Царенко О.М.	Лабораторний практикум з курсу загальної фізики: Частина 1. Механіка	Навчально-методичний посібник	Навчально-методичний посібник.– Кропивницький, 2023. – 156 с., (Рек. методичною радою ЦДУ ім.В.Винниченка, протокол № 3 від 17.05.2023р.) (4,5 ум.др.а.)
3.	Величко С. П., Вовкотруб В. П., Чінчой О. О.	Лабораторні роботи з методики навчання фізики (7 клас основної школи)	навчально-методичний посібник для студентів факультету математики, природничих наук та технологій. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2023. – 35 с.	(Рек. метод. радою ЦДУ ім. В. Винниченка – протокол № 3 від 17.05.2023 р.) (2,0 д.а.)

Видання іншої друкованої продукції

№ з/п	Автор/автори	Назва	Вихідні дані, обсяг
Тези			
1.	Гелевера О.Ф., Мажаровська А.В.	Сприятливі чинники для розвитку туризму на території проєктованого Чорноліського НПП /	Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. Матеріали VIII Міжнародного молодіжного конгресу. Київ: Яро́ченко Я. В., 2023. С.100 (0,1 д.а) https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2023/feb/29834/zbirnykviiimizhnarodnyumolodizhnyukongres02-03032023.pdf
2.	Олійніченко О., Гелевера О.	Міждисциплінарне екологічне виховання у навчальних закладах	Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень. Матеріали X Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених. Київ: Київський національний університет імені Тараса Шевченка. 23-24 листопада 2023 року. (0,2 д.а)
3.	Дефорж Г.В.	Формування компетентностей майбутніх спеціалістів у процесі вивчення навчальних дисциплін «Історія медицини» та «Здоров'я людини: історія та розвиток здоров'язбереження» у закладах вищої освіти	Забезпечення якості освіти у вищій медичній школі : наук.-метод. міжуніверситет. конф. з міжнар. участю. Одеса, 18–20 січня 2023 року : матеріали конф. / за ред. д. мед. н., проф. В. Г. Марічерда. [Електронне видання]. Одеса : ОНМедУ, 2023. С. 67-70. ISBN 978-966-443-123-8 URL : https://repo.odmu.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/13145/TezyKonf.pdf?sequence=1&isAllowed=y (0,2 ум. др.а.)
4.	Дефорж Г.В., Халілян К.Е.	Використання інформаційно-комунікаційних технологій на уроках біології в закладах загальної середньої освіти	Цифрова трансформація та диджитал технології для сталого розвитку всіх галузей сучасної освіти, науки і практики [Електронний ресурс]: матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 26 січня 2023 р. / за заг. ред. І. Жуховського, З. Шарлович, О. Мандич / Міжнар. акад. прикладних наук (Польща) – Держ. біотехнологічний ун-т (Україна). – Ломжа, Республіка Польща, 2023. Ч. 3. С. 352-356. Режим доступу : https://mans.edu.pl/fcp/iOEUFzs9BjEkLTg1Y1BSe0N_YAVTHwIIOgIaTAIABCRvROME0jBBaHICPXNtSBk6PjIyBV4RBDYnD1cYTk8cOjYCEg/2/public/wydawnictwa/zbior_prac_tom_3_26012023.pdf (0,2 ум. др.а.)
5.	Дефорж Г.В. Чарна Ю.П.	Застосування тестових завдань з біології у процесі навчання з використанням дистанційних технологій.	Інновації в освіті: закономірності, тренди, потреби: збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції. 28 березня 2023 року [Електронний ресурс] / [редкол. І. О. Кучинська та ін.]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2023. С.204-207. http://elar.kpnu.edu.ua:8081/xmlui/bitstream/handle/1

			23456789/7183/Zb_Pedfac_2023.pdf?sequence=3&isAllowed=y (0,1 ум.др.а.)
6.	Дефорж Г.В.	Історія трансформації біологічного знання	XXVIII Всеукраїнська наукова конференція молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів за темою: «Історія науки і техніки у кризові періоди суспільного розвитку»: Мат. конф., 14 квітня 2023 р., м. Київ. – К., 2023. – С. 108-110. URL : https://zenodo.org/records/8061334 (0,2 ум.др.а.)
7.	Дефорж Г.В.	Причини та профілактика порушення постави у дітей шкільного віку	Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти : матеріали 3-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-28 квітня 2023 р. = Health of nation and improvement of physical culture and sports education : 3rd Intern. Sci. and Practical Conf., April 27-28, 2023 / гол. ред. А. В. Кіпенський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. С. 519-523. – Укр. та англ. мовами. URL : https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/e6fd0943-6b5c-4435-8b80-ee467372fb30/content (0,2 ум.др.а.)
8.	Дефорж Г.В.	Флористичні та фауністичні дослідження на території України у другій половині ХХ століття.	Матеріали ІІІ науково-практичної конференції «Науково-інноваційний розвиток агропромисловства як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра» м. Київ, 19-20 квітня 2023 року, Національна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН. р. / НААН, ННСГБ, Ін-т історії аграр. науки, освіти та техніки, Ін-т СГ Північного Сходу НААН. – Вінниця : ТОВ «ТВОРИ», 2023. Ч. ІІ. С. 21-23. URL : https://dnsgb.com.ua/assets/files/naukovi_konferencii/materiali_04.2023_ch.-2.pdf (0,1 ум.др.а.)
9.	Дефорж Г.В.	Академік М.Ф. Іванов та його внесок у тваринництво України	Історія освіти, науки і техніки в Україні : матеріали ХVІІІ Всеукр. наук. конф. молодих учених та спец., присвяч. ювіл. датам від дня народж. видатних учених в галузі аграрних наук – основоположників сільськогосподарської дослідної справи в Україні за своїми напрямками: Вернадського Володимира Івановича (1863–1945), Фальца-Фейна Фрідріха Едуардовича (1863–1920), Сапегіна Андрія Опанасовича (1883–1946), Скороходька Антона Калениковича (1883–1954), Шміта Олександра Оттовича (1833–1916), Київ, 17-18 травня 2023 р. / НААН, ННСГБ, Ін-т історії аграр. науки, освіти та техніки; наук. ред. В. А. Вергунов. – Вінниця : ТОВ «ТВОРИ», 2023. С. 50-52. URL : https://dnsgb.com.ua/assets/files/2023/06/materiali_traven_2023 .pdf (0,1 ум.др.а.)
10.	Дефорж Г.В. Сідельник О.М.	Використання ігрових технологій	Шоста міжнародна конференція молодих учених «Харківський природничий форум», (м. Харків

		на уроках біології.	18-19 травня 2023 р.), збірник тез. Харків : ХНПУ імені Г. С. Сковороди. С. 108-110. URL : https://dspace.hnpu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/909ba3b5-ca28-4195-9abc-4892d466753c/content (0,1 ум.др.а.)
11.	Дефорж Г.В.	Дослідження нових галузей біологічної науки в Україні (кінець XIX – початок XX століття).	Збірник матеріалів XV Міжнародної науково-практичної Інтернет конференції «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті», 20-24 червня 2023 р., м. Кропивницький. – Центральноукраїнський державний університету імені Володимира Винниченка, 2023. С. 5-6. URL : https://drive.google.com/drive/folders/14n14GVQXObaZyp3u91BUD0iEm0qIRjqN (0,1 ум. др.а.)
12.	Дефорж Г.В.	Особливості формування наукового світогляду майбутніх вчителів природничих дисциплін.	Збірник тез доповідей за матеріалами міжнародної науково-методичної конференції «Технологічне забезпечення STEM-освіти в умовах підготовки фахівця природничо-математичного напрямку» присвяченої 105-й річниці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, 26-27 жовтня 2023 року, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2023, С. 53-55. https://drive.google.com/drive/folders/1PpHT4Zu93dIggT46GrXxDO1GQbiZ8XnR (0,1 ум.др.а.)
13.	Бохан Ю.В., Донець А.	Організація STEAM-практикуму під час навчально-дослідної діяльності учнів старшої школи при вивченні хімії	Збірник наукових праць за матеріалами <i>I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції».</i> - Кропивницький, Донецький державний університет внутрішніх справ. - 21 квітня.- 2023. –С. 133-135 (0,2 д.а)
14.	Бохан Ю.В.	Композиційні матеріали на основі хітозану для сорбції йонів важких металів з водних розчинів (тези)	Збірник тез доповідей XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Вода в харчовій промисловості».- Одеса.- 17-18 листопада.- 2022. –С. 13-16 (0,2 д.а)
15.	Бохан Ю.В., Гостик В.С.	Кольорометричний скринінг якісних показників цементів(тези)	Збірник тез доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених «Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання» ». - Чернігів.- 1 грудня.- 2022. –С. 28-29 (0,2 д.а)
16.	Бохан Ю.В.	Дослідження модифікації хітозану низькомолекулярними та полімерними альдегідами	Збірник наукових праць за матеріалами VI Міжнародної (XVI Українська) наукової конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ» .- Вінниця.- 21-23 березня.- 2023. –С. 69 (0,2 д.а)

17.	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.	Особливості формування математичної компетентності майбутніх вчителів природничих наук як вимога часу	Збірник наукових праць за матеріалами X міжнародної науково-методичної конференції «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2023),.- Черкаси, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького .- 6-7 квітня.- 2023. –С. 113-115 (0,2 д.а)
18.	Бохан Ю.В., Гостик В.С.	Позалабораторний кольориметричний скринінг якості цементів	Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції «XVI Менделєєвські читання» .- Полтава.- 14-15 березня.- 2023. –С. 9-11 (0,2 д.а)
19.	Сальник І.В., Сірик Е.П.	Сучасні ресурси вивчення основ квантової фізики у закладах вищої освіти	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Проблеми реалізації дидактичних функцій навчального фізичного експерименту в умовах інтеграції шкільної природничої освіти» (м.Умань, 26-27 квітня 2023 р.), (0,2 ум.др.а.)
20.	Маслова Н. М. , Мирза-Сіденко В.М.	Методичні аспекти проведення онлайн-уроків географії з курсу “Географія: регіони та країни”.	Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті : зб. матеріалів VIII Всеукраїнської наук.-практ. інтернетконф., 25 листоп. 2022 р.. МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; Кафедра хімії, екології та методики їх навчання [та ін.] ; [відп. за вип. Браславська О. В., Горбатюк Н. М. ; редкол.: Браславська О. В., Горбатюк Н. М., Миколайко В. П. [та ін.]. Умань : Візаві, 2022. С. 77-82. (0,25 др.ар.)
21.	Аркушина Г.Ф.	Стан раритетних видів трав'янистих рослин реконструйованого парку Перемоги (м. Кропивницький).	Рослини та урбанізація: Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 1 лютого 2023 р.). Дніпро, 2023. С. 118-120. (0,14 др.ар.)
22.	Аркушина Г.Ф., Бондаренко Е.В.	Систематичні особливості сегетальної флори Кіровоградщини.	Шоста Міжнародна конференція молодих учених «ХАРКІВСЬКИЙ ПРИРОДНИЧИЙ ФОРУМ». (18-19 травня 2023 р.), – Х.: ХНПУ імені Г. С. Сковороди, 2023. С.136-137 (0,1 др.ар.)
23.	Аркушина Г.Ф.	Учнівська екологічна олімпіада як засіб формування природничо-наукових компетентностей та екологічної культури молоді.	Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерній галузях: Матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (21-22 вересня 2023 р.). Запоріжжя: БДПУ, 2023. С.19-21. (0,1 др.ар.)
24.	Аркушина Г.Ф.	Використання освітніх та наукових інтернет-платформ в природничо-науковій освіті студентів	«Технологічне забезпечення STEM-освіти в умовах підготовки фахівця природничо-математичного напрямку»: матеріали міжнародної науково-методичної конференції, присвяченої 105-й річниці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2023. С.51-52 (0,2 др.ар.)

25.	Волчанський О.В., Чінчой О.О.	Проведення віртуальних спостережень при вивченні кінематики Сонячної системи	«Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції»: збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Кропивницький, 21 квітня 2023 року). Кропивницький: Донецький державний університет внутрішніх справ, 2023, С. 260-263. <i>(0,25 д.а.)</i>
26.	Волчанський О.В., Чінчой О.О.	Вивчення майбутніми вчителями природничих наук хвильових процесів з використанням комп'ютерного моделювання	Збірник тез доповідей за матеріалами міжнародної науково-методичної конференції «Технологічне забезпечення STEM освіти в умовах підготовки фахівця природничо-математичного напрямку» (26-27 жовтня 2023 р., Кам'янець-Подільський) Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2023, 188 с., С. 108-110, <i>(0,2 д.а.)</i> .
27.	Зарубіна А., Сільченко Ю.	Географічні компетентності в підготовці фахівців спеціальності «Туризм»	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвячена 20-річчю утворення кафедри географії та менеджменту туризму Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (Україна, м. Чернівці, 16 травня 2023 р.) <i>(0,2 др.ар.)</i>
28.	Новікова Є.С., Боброва М.С., Ворона С.О.	Вплив факторів середовища на здатність до збереження статевоспецефічних ознак при проведенні судово-медичної експертизи.	Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності: збірник матеріалів засідання №5 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 24. 03. 2023 р.). Кропивницький: ТОВ «Центрально-Українське видавництво», 2023. 593 с. С. 409-412. <i>(0,1 д.а.)</i>
29.	Боброва М.С., Осікова М.В.	Шляхи розвитку дослідницької діяльності учнів старшої школи при вивченні природничих наук.	XXI Всеукраїнська науково-методична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Наумовські читання», присвяченої 100-річчю до дня народження Івана Олександровича Наумова 23-24 листопада 2023 р. (прийнято до друку, очікуємо на збірник). <i>(0,1 д.а.)</i>
30.	Maryna Osikova, Mariia Bobrova.	Use of identification methods of urine analysis.	Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності: збірник матеріалів засідання №6 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 12. 10. 2023 р.). прийнято до друку, очікуємо на збірник. <i>(0,1 д.а.)</i>
31.	Mariia Bobrova.	Dependence of superoxide dismutase activity on the level of production of superoxidanone radical and varietal resistance	Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності: збірник матеріалів засідання №6 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 12. 10. 2023 р.). прийнято до друку, очікуємо на збірник. <i>(0,1 д.а.)</i>
32.	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О., Шарошкіна Т.А.	Технологія формування тестових завдань при моніторингу навчальних	Modernization of science and its influence on global processes: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the II International Scientific and Theoretical Conference, October 21, 2022. Bern, Swiss Confederation: European

		досягнень студентів з аналітичної хімії	Scientific Platform. . – pp.120-123. (0,2 д.а.)
33.	Форостовська Т.О., Шолька І. В., Магеря Н. О.	Формування здорового способу життя на уроках хімії	Progressive research in the modern world. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2023. Pp. 292-295. (0,2 д.а.)
34.	Форостовська Т.О., Буйнова Ю.Р., Магеря Н. О.	Підвищення пізнавальної активності учнів на уроках хімії засобами веб-квесту.	The 9th International scientific and practical conference “Science and innovation of modern world” (May 18-20, 2023) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2023. Pp. 379-382. (0,2 д.а.)
35.	Сальник І.В. Сірик Е.П.	Проблеми навчання природничих дисциплін в умовах постнекласичного розвитку науки	Актуальні проблеми фізики, математики, інформатики та методики їх навчання: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18-20 січня 2023 року. – К. : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. – 214 с., С.118-121. (0,24 д.а.)
36.	Сальник І.В., Фоменко О.В.	Особливості використання STEM-проектів при вивченні природничих дисциплін	<i>Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції</i> : збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Кропивницький, 21 квітня 2023 року). Кропивницький : ДонДУВС, 2023. С.124-126. (0,12 д.а.)
37.	Сальник І.В., Фоменко О.В.	Математична підготовка учнів та STEM-освіта	Матеріали міжнародної науково-методичної конференції «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2023), м. Черкаси, 6-7 квітня 2023 р. Черкаси: Вид. від. ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2023. С.31-32. (0,17 д.а.)
38.	Сальник І.В.	Теоретичні основи впровадження імерсивних технологій	Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерній галузях: матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (21-22 вересня 2023 р.). Запоріжжя: БДПУ, 2023. 192 с. (0,22 д.а.)
39.	Сальник І.В. Сірик Е.П.	Неперервна освіта як основа формування цілісної системи знань з природничих наук	Технологічне забезпечення STEM-освіти в умовах підготовки фахівця природничо-математичного напрямку: матеріали міжнародної науково-методичної інтернет-конференції (26-27 жовтня 2023 р.). Кам'янець-Подільський, К-ПНУ ім.Івана Огієнка, 2023. С.68-70 (0,16 д.а.)
40	Депутат В.С., Подопрігора Н.В.	Розвиток пізнавальної діяльності учнів методами математичного моделювання	Проблеми реалізації дидактичних функцій навчального фізичного експерименту в умовах інтеграції шкільної природничої освіти: зб. матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Умань, 26-27 квіт. 2023 р. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, Умань, 2023. С.75-78 (0,15 д.а.)
41	Аркушина Г.Ф. Бондаренко Е.В	Біоморфологічна структура сегетальної флори	Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання : Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-

		Кіровоградщини.	практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (7 грудня 2023 р., м. Чернігів). Чернігів : НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2023. С.20-21 (0,18 ум.д.а.)
42	Аркушина Г.Ф., Бондаренко Е.В	Екологічний аналіз сеgetальної флори Кіровоградщини	Екологічний стан навколишнього середовища та раціональне природокористування в контексті сталого розвитку : матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (26–27 жовтня 2023, м. Херсон) / О. А. Дюдяєва, О. Т. Євтушенко ; ХДАЕУ. – Одеса : Олді+, 2023. С.21-23 (0,12 ум.д.а.)
Статті у виданнях, які не включені до переліку фахових видань України)			
1.	Гелевера О.Ф.	Рекреаційно-туристичний потенціал проєктованого Чорноліського національного природного парку	Географія та туризм: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції [Електронне видання], 28 лютого 2023 р. Харків: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, 2023. С.570-580. Режим доступу: https://dspace.hnpu.edu.ua/bitstream/123456789/10500/1/%d0%93%d0%95%d0%9e%d0%93%d0%a0%d0%90%d0%a4%d0%86%d0%af%20%d0%a2%d0%90%20%d0%a2%d0%a3%d0%a0%d0%98%d0%97%d0%9c%202023.pdf (0,5 д.а.)
2.	Дефорж Г.В.	Рухова активність – запорука гармонійного розвитку та зміцнення здоров'я дітей середнього шкільного віку	Навчання, виховання й розвиток гармонійно розвиненої особистості в процесі занять фізичною культурою і спортом. Монографія; за ред. проф. В.М. Пристинського, Т.М. Пристинської. Слов'янськ : ДВНЗ “Донбаський державний педагогічний університет”, 2023. С. 55-68. URL : http://surl.li/gtpmz (0,6 др.а.)
3.	Дефорж Г.В. Чарна Ю.П.	Тестові технології та творчі завдання як засіб оцінювання компетентностей учнів на уроках біології.	Наукові записки молодих учених. № 11 (2023). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-10. URL : https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2006/pdf (0,4 ум.др.а.)
4.	Дефорж Г.В. Постригань У.	Біолого-екологічні дослідження як метод формування екологічної компетентності на уроках біології.	Наукові записки молодих учених. № 11 (2023). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-7. URL : https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2004/pdf (0,3 ум.др.а.)
5.	Дефорж Г.В. Сідельник О.М.	Ігрові технології як один із засобів активізації навчально-пізнавальної діяльності учнів.	Наукові записки молодих учених. № 11 (2023). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-8. URL : https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2005/pdf (0,4 ум.др.а.)
6.	Дефорж Г.В., Халіляян К.Е.	Оцінка впливу ІКТ на ефективність вивчення біології у закладі загальної середньої освіти.	Наукові записки. Серія: Проблеми природничо-математичної, технологічної та професійної освіти. № 1 (2023). Випуск 1. Кропивницький: Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 7-15. Режим доступу :

			https://journals.cusu.in.ua/index.php/pmtp/article/view/137/124 (0,4 ум.др.а.)
7.	Дефорж Г.В. Дудник В.О.	Аналіз ефективності використання інтерактивних методів навчання під час вивчення навчальної дисципліни «Основи здоров'я».	Наукові записки. Серія: Проблеми природничо-математичної, технологічної та професійної освіти. № 2 (2023). Випуск 2. Кропивницький: Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 13-19. Режим доступу: https://journals.cusu.in.ua/index.php/pmtp/article/view/181/167 (0,45 ум.др.а.)
8.	Дефорж Г.В. Діденко В.	Інтерактивні методи навчання, як засіб розвитку пізнавальної активності учнів на уроках природничих наук.	Наукові записки молодих учених. № 12 (2023). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-9. https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2028/pdf (0,4 ум.др.а.)
9.	Дефорж Г.В. Салієнко В.С.	Використання мультимедійних технологій та інформаційних засобів навчання при вивченні природничих наук.	Наукові записки молодих учених. № 12 (2023). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-8. Режим доступу: https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2029/pdf (0,4 ум.др.а.)
10.	Мирза-Сіденко В.М., Грушевська А.	Місце практичних робіт у програмах шкільного курсу географії в умовах реалізації державної політики у сфері реформування загальної середньої освіти «Нова українська школа»	Студентський науковий вісник. Випуск 29. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2023., с.431-434. (0,43 д.а.)
11.	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.	Моделювання SOFT SKILLS під час підготовки майбутніх вчителів природничих наук	Міжнародний науковий журнал «Інтернаука» зб.наук. праць. / Київ, 2023. // № 11 (145), 2023, – С. 41– 46. (0,3 д.а)
12.	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.	Моделювання SOFT SKILLS під час підготовки майбутніх вчителів природничих наук	Міжнародний науковий журнал «Інтернаука» зб.наук. праць. № 11 (145), 2023, –С. 41– 46. Режим доступу. https://www.inter-nauka.com/ru/issues/2023/11/8971 (0,4 др.а.)
13.	Сальник І.В.	Диференціація та інтеграція навчання природничих дисциплін – дві сторони єдиного освітнього процесу	Наукові записки. Серія: Проблеми природничо-математичної, технологічної та професійної освіти, №1. 2023. с.48-55. https://journals.cusu.in.ua/index.php/pmtp/article/view/143 (0,8 д.а.)
15.	Аркушина Г.Ф.	Спостереження за динамікою	Флорологія та фітосозологія. Т.7. Київ, 2023. С.89-91 (0,31 д.а.)

		поширення <i>Pistia stratioides</i> L. в річці Інгул (м. Кропивницький)	
16.	Зарубіна А.В., Щербатюк Н.	Формування компетентностей з туризму при підготовці майбутніх вчителів фізичної культури	Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Фізичне виховання і спорт в закладах освіти на сучасному етапі: стан, напрямки та перспективи розвитку», ЦДУ ім. В. Винниченка, 19-20 травня 2023 р. <i>(0,8 д.а.)</i>
17.	Онойко Ю.Ю., Доценко Я.В.	Особливості дослідження рельєфу засобами дистанційного зондування Землі	Наукові записки молодих учених. №11 (2023). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2012/pdf <i>(0,5 д.а.)</i>
18.	Онойко Ю.Ю., Сердюченко Ю.С.	Загальні особливості впровадження інтегрованих уроків в шкільному курсі географії	Наукові записки молодих учених. №12 (2023). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2023/pdf <i>(0,37 д.а.)</i>
19.	Боброва М.С., Осікова М.В.	Історичний аспект розвитку дослідницької діяльності учнів старшої школи при вивченні курсу природничі науки.	Наукові записки молодих учених. № 12 (2023). Кропивницький, 2023. https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2022/pdf <i>(0,3 д.а.)</i>
20.	Боброва М.С., Приходько К.В	Анатомо-фізіологічне підґрунтя проведення екстрених рятувальних робіт у туризмі.	Наукові записки молодих учених. № 11 (2023). Кропивницький, 2023. <i>(0,3 д.а.)</i>
21.	Боброва М.С., Новікова Є.С.	Особливості використання статевоспецифічних цитологічних маркерів при проведенні експертизи.	Наукові записки молодих учених. № 11 (2023). Кропивницький, 2023. <i>(0,4 д.а.)</i>
22.	Боброва М.С., Муровщик Я.Ю., Михальська Т.В.	Особливості ідентифікації зниклих за слідами біологічного походження.	Наукові записки молодих учених. № 11 (2023). Кропивницький, 2023. <i>(0,4 д.а.)</i>
23.	Колодій С. В., Зарубіна А. В.	Сучасний стан розвитку спортивного орієнтування в Україні та Кіровоградській області.	Сучасні вектори відновлення та розвитку України на засадах сталості та безпеки. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 21 листопада 2023 року). Чернігів : ГО «Науково-освітній інноваційний центр суспільних трансформацій», 2023. 274 с., 61–62. https://doi.org/10.54929/conf_21_11_2023-

			05-02 (0,1 д.а.)
24.	Товкач О.В., Плющ В.М.	Теоретичні основи тестового контролю знань учнів з курсу «природничі науки» в умовах дистанційного навчання	Наукові записки молодих учених. № 12 (2023) https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS 10 с. (0,42 д.а.)
25.	Шишковська В.В., Плющ В.М.	Методика організації навчального експерименту при вивченні курсу «природничі науки» в умовах змішаного навчання	Наукові записки молодих учених. № 12 (2023) https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS 10 с. (0,42 д.а.)
26.	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.	Формування soft skills під час підготовки майбутніх вчителів природничих наук	Роль соціального та емоційного інтелекту як найважливіших soft-skills XXI століття в освітньому процесі: матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 6 березня – 16 квітня 2023. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2023. – 472 с. (0,3 д.а.)
27.	Сальник І.В. Максименко А.С.	Особливості впровадження STEM - освіти у навчанні природничих дисциплін	Наукові записки молодих учених. № 12 (2023). Кропивницький: ЦДУ ім. В. Винниченка. URL: https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2030 (0,5 д.а.)
Статті у виданнях, включених до переліку фахових видань України			
1.	Маслова Н.М., Мирза-Сіденко В.М., Гелевера О.Ф.	Застосування технології розвитку критичного мислення як засіб модернізації процесу навчання географії	Наукові записки ЦДУ ім. В.Винниченка. Серія: Педагогічні науки. Випуск 207. 2022., С. 225-231. https://doi.org/10.36550/2415-7988-2022-1-207-225-231 (0,9 ум.др.а)
2.	Дефорж Г.В.	Теорія еволюційного вчення та її роль у формуванні наукового світогляду студентів в системі підготовки вчителів природничого спрямування.	Науковий вісник Льотної академії. Серія: Педагогічні науки. Збірник наукових праць / Гол. ред. О.І. Москаленко. Кропивницький: ЛА НАУ, 2023. Вип. 13. С. 26-33. Режим доступу : http://ksgn.hol.es/wp-content/uploads/2023/06/5.pdf (0,6 ум.др.а.)
3.	Дефорж Г.В., Анчев А.С., Оперчук Н.І., Присяжна С.І., Мікрюкова Н.Г., Габорець О.А.	Моніторингові дослідження об'єктів навколишнього середовища та динаміка інфекційної	Вісник морської медицини. № 1 (98). Одеса: ДП УкрНДІ медицини транспорту, 2023. С. 46-58. URL : https://www.herald.org.ua/wp-content/uploads/2023/04/01-23.pdf (1,35 ум.др.а.)

		захворюваності населення.	
4.	Deforz H. V., Brykulska M. V.	Threats of Radioactive Radiation: features of impact on the Environment and Human Health.	Public Health Journal. Національний університет «Острозька академія». Одеса: Видавничий дім «Гельветика», 2023. Випуск 3. С. 4-13. URL : https://journals.ostroh-academy.rv.ua/index.php/publichealth/issue/view/4 (1 ум.др.а.)
5.	Дефорж Г.В., Пилипчук О.Я., Пічкур Т.В., Пилипчук О.О.	Глобальна екологія: взаємодія суспільства і природи.	Екологічні науки: науково-практичний журнал / Головний редактор Бондар О.І. Київ : Видавничий дім «Гельветика», 2023. № 5(50). С. 199-203. URL : http://ecoj.dea.kiev.ua/5-50-2023 або http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2023/5/29.pdf (0,5 ум.др.а.)
6.	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О., Шарожкіна Т.А.	Технологія створення та актуальність застосування тестового контролю навчальних досягнень студентів з аналітичної хімії.	Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2022. № 206. С. 98– 103. (ЦДПУ ім. В. Винниченка). https://pednauk.cuspu.edu.ua/index.php/pednauk/article/view/1317 (0,54 д.а.)
7.	Андрущенко Н., Сірик Е., Шевченко О.	Роль STEAM-освіти у формуванні креативності й інноваційного мислення здобувачів освіти	Наукові інновації та передові технології № 7(21) (2023). http://perspectives.pp.ua/index.php/nauka/article/view/5399 (0,9 ум.др.а.)
8.	Куцак Л.В., Крамаренко І.С., Сірик Е.П.	Цифрові освітні ресурси у професійній діяльності сучасних педагогів в реаліях масштабної військової агресії	Академічні візії №20 (2023). https://academy-vision.org/index.php/av/article/view/411 (0,9 ум.др.а.)
9.	Сальник І.В. Шакун Н.А, Зівенко О.В.	Використання інтерактивних технологій у STEAM-освіті: переваги та виклики	Вісник науки та освіти, 2023, № 6(12), с.646-656. https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-6(12)-646-656 (0,63 д.а.)
10.	Маслова Н. М., Мирза-Сіденко ВМ. Сільченко Ю.Ю.	Формування «soft skills» у майбутніх вчителів географії в процесі вивчення професійно-орієнтованих дисциплін	Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Випуск 211. Кропивницький: ЦДУ ім. В. Винниченка. 2023. С. 180-190. https://doi.org/10.36550/2415-7988-2023-1-211-180-190 (0,9 д.а.)
11.	Аркушина Г.Ф., Найдьонова Г.Г	Деякі особливості дистанційного навчання студентів	Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Кропивницький: ЦДУ ім. В. Винниченка. 2022. Випуск 207. С.75-79 (0,67 др.арк.)

		при вивченні біологічних дисциплін	(не увійшла в звіт за 2022 р) DOI: https://doi.org/10.36550/2415-7988-2022-1-207-75-79
12.	Маруха Т.В., Аркушина Г.Ф., Кривохижа Є.М.	Актуальні проблеми збереження раритетного складника флори Полісся у зв'язку з військовими діями	Український журнал природничих наук. Житомирський державний університет імені Івана Франка, 2023. Випуск 4. С.149-159 (1,16 др.арк.) https://doi.org/10.32782/naturaljournal.4.2023.16
13.	Зарубіна А.В., Онойко Ю.Ю., Щербатюк Н.І.	Сучасні тенденції розвитку внутрішнього туризму.	Економіка та суспільство. 2023. № 48. URL: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/2227 DOI: 10.32782/2524-0072/2023-48-32 (0,82 д.а.)
14.	Боброва М.С., Голодаєва О.А	Особливості зміни стану прооксидантно-антиоксидантної системи тканин насіння <i>Zea mays L.</i> залежно від тривалості зберігання	Екологічні науки. № 51. К.: Видавничий дім «Гельветика», 2023. (прийнято до друку) (0,5 д.а.)
15.	Боброва М.С., Голодаєва О.А., Мовчан С.В., Тур Я.В.	Вплив тривалості зберігання на стан прооксидантно-антиоксидантної системи тканин насіння <i>Fagopyrum esculentum L.</i>	Фітотерапія. Часопис. №3. К.: Видавничий дім «Гельветика», 2023. (прийнято до друку) (0,6 д.а.)
16.	Стинська В.В, Клепар М. В. Чінчой О. О.,	Формування полікультурної компетентності вчителів у сучасному освітньому просторі: особливості та виклики	Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. Кропивницький: ЦДУ імені Володимира Винниченка, 2023. Випуск 211. С.57 – 62. https://doi.org/10.36550/2415-7988-2023-1-211-57-62 (0,5 д.а.)
17.	Плющ В.М.	Методика навчання органічної хімії майбутніх учителів природничих наук, хімії та біології в умовах змішаного навчання	<i>Вісник науки та освіти</i> (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. № 11(17) 2023. С. 1021–1025 http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/archive 10 с. (0,42 д.а.)
18.	Плющ В.М.	Ефективність застосування ситуаційних задач у підготовці майбутніх вчителів хімії в умовах дистанційного навчання	<i>Наукові записки</i> . Серія: Педагогічні науки. Кропивницький: ЦДУ імені Володимира Винниченка, 2023. Випуск 211. С. 37-41. https://doi.org/10.36550/2415-7988-2023-1-211-37-41 (0,5 д.а.)

19.	Гончарук В., Плющ В., Мандебура С., Парахненко В.	Основні фактори, що впливають на розвиток дистанційного навчання у закладах освіти	<i>Вісник науки та освіти.</i> (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. № 2(8) (2023): С.318-330 DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-2(8)-318-330 http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/3928/3949 (0,5 д.а)
20.	Сальник І.В., Фоменко О.В.	Імерсивні технологій в умовах дистанційного та змішаного навчання.	<i>Фізика та освітні технології</i> , 2023, (2), 36–44. https://doi.org/10.32782/pet-2023-2-5 (0,87 д.а.)
21.	Сальник І.В. Кравчук О.В., Харькова Є.Д., Ямполь Ю.В.	Розвиток педагогічного інтелекту в сучасній шкільній освіті	<i>Академічні візії.</i> Випуск 19. 2023. Електронне видання: https://academy-vision.org/index.php/av/article/view/383 (0,65 д.а.)
22	Подопригора Н.В., Чередник Д.С.	Розвиток навчально-пізнавальної компетентності учнів у процесі виконання практико-орієнтованих завдань з фізики в цифровій лабораторії Vernier	Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія №5. Педагогічні науки: реалії та перспективи. 2023. Вип. 92. С.100-106. (1,26 д.а.)
23	Deforz H., Pasichnyk N., Rizhniak R.	Congresses of Natural Scientists and Mathematicians in the “Bulletin of Experimental Physics and Elementary Mathematics” (1886–1917): analysis of publications	History of Science and Technology / Chef Editor O.Ya. Pylypchuk. Kyiv : SUIT. 2023. Volume 13. Issue 2. P. 1-28. (1,2 ум.др.а.)

Наукові праці, опубліковані у 2023 році у виданнях, включених до наукометричних баз даних Scopus і Web of Science Core Collection

Інформацію подавати мовою публікації!

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи
Scopus				
1.	Yuliya Bokhan, Zholt Kormosh, Natalia Kormosh, Nataliia Horbatiuk, Oksana Yurchenko, Volodymyr Tkach, and Oksana Onyschuk	The New Mephenamate- and Phenylanthranilate-Selective Membrane Sensor	Analytical Bioanalytical Electrochemistry.	2022. – Vol. 14, No. 1. – pp.32 –44 http://www.abechem.com/article_24932_1.html (0,9 др.а.) (не увійшла до звіту 2022)
2.	Yu.Bokhan, Z. Kormosh,	Novel Potentiometric	Pharmaceutical Chemistry	Vol. 57, No. 5, September, 2023 – pp.745 –749 (Scopus)

	N.Horbatiuk, N.Kormosh, M. Shevchuk, K. Liushuk, V. Kotsar, S. Borkova	Sensor for the of Ibuprofen	Journal,	https://doi.org/10.1007/s11094-023-02946-6 (0,4 др.а.)
3.	O.V. Volchanskyi, S.I. Ryabetbs,	Influence of Different Solvents on the Quality of Epitaxial Layers in Pb-Sn-Te-Se Systems	Journal Nano- and Electronic Physics.	Vol.15 No 5, 05015(pp), 2023. https://doi.org/10.21272/jnep.15(5).05015 (0,45 др.а.)

Web of Science Core Collection

1.	Hanna Deforz, Anatolii Anchev, Oleksandr Shevchuk, Myroslava Brykulska, Nadiia Operchuk, Hanna Kolesnik.	Medico-preventive and epidemiological studies of socially dangerous diseases in Ukraine: under HIV/AIDS.	AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. Hradec Kralove, The Czech Republic.	Volume 13. Issue 1, Special Issue XXXIII., 2023. P. 112-118. URL : https://www.magnanimitas.cz/13-01-xxxiii https://www.magnanimitas.cz/ADALTA/130133/PDF/130133.pdf (1,15 ум.др.а.)
2.	Salnyk Iryna V., Somenko Dmytro V, Siryk Eduard P.	Using the Arduino platform in the preparation of physics teachers for STEM-oriented education	Information Technologies and Learning Tools	2023, Vol 95, No 3. p.124-142. https://doi.org/10.33407/itlt.v95i3.5155 (1,48 д.а.)
3.	Bobrova M., Holodaieva O., Larycheva O., Vysotskyi A., Tsviakh O.	The influence of components of the pro-oxidant- antioxidant system on the immune response levels of cereal crop varieties	Revista de la Universidad dell zulia,	Ano №40. 2023. – P. 127-145. https://doi.org/10.46925/rdluz.40.07 (1 д.а.)
4.	Makovii, M., Salnyk I., Shlianchak, S., Lukianykhin, V., Sanakuiev, M.	Digital technology as a factor in the development of an informatized society: an educational perspective	Revista Eduweb	2022, octubre-diciembre, v.16, n.4., p.78-88. (не увійшла у звіт 2022) https://doi.org/10.46502/issn.1856-7576/2022.16.04.7 (0,82 д.а.)
5	Anatolii I. Kryvulchenko	Systematics and typology of the relief forms of the Oleshkivski Sands	JOURNAL OF GEOLOGY GEOGRAPHY AND GEOECOLOGY	Том32, Вип. 1, с.89-99, 2023 (1,4 д.а.) https://doi.org/10.15421/112310
6	Kostyria, I., Bereziuk, D., Sadovyi, M., Podoprygora, N., & Tryfonova, O.	Use of smart technologies in the training of specialists in higher education institutions	Amazonia Investiga	(2023), 12(62), 149-157. (1,13 д.а.) https://doi.org/10.34069/AI/2023.62.02.13

**Якщо наукова праця опублікована у виданні, яке включене до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science Core Collection – її необхідно подавати лише один раз, в таблиці публікацій Scopus!*

Наукові праці, опубліковані у 2023 році у закордонних виданнях

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи.
1.	Hanna Deforz, Hennadii Leshchenko, Artem Kyrstia, Yaroslav Kichuk.	Vectors of Formation of Research Competence of Future Specialists in the Process of Their Scientific and Practical Training.	Innovative Management of Business Integration and Education in Transnational Economic Systems: Collective monograph. Riga (Latvia): ISMA University of Applied Sciences	2023. pp. 202-221. URL : https://isma.lv/images/Monographs/ISMA-Batumi_Monograph_2023.pdf (2,23 др.а.)
2.	Deforz Hanna, Brykulska Myroslava, Kyrstia Artem.	Harmonization of the Education Services Market of EU Countries and Ukraine.	The EU Cohesion policy and healthy national development: Management and promotion in Ukraine: monograph / Edited by N. Letunovska, L. Saher, A. Rosokhata. Poland : Centre of Sociological Research	2023. P. 280-305. URL : https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/93276/1/Letunovska_%20cohesion_policyt.pdf (1,1 др.а.)
3.	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.	Організація навчально-дослідницької діяльності учнів старшої школи при вивченні хімії (стаття в колективній монографії)	Moderní aspekty vědy: XXXIII. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2023. str. 278. – С. 57-67.	Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2023. str. 278. –С. 57-67. http://perspectives.pp.ua/index.php/np/mono (0,4 др.а.)

4.	Бохан Ю.В.	Вольтамперометричні дослідження на скло вуглецевому електроді, модифікованим хітозаном	Modernization of today's science: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference,	February 24, 2023. Singapore, Republic of Singapore: European Scientific Platform. –С.135-137 ISBN 979-8-88862-111-0 https://doi.org/10.36074/scientia-24.02.2023 (0,4 др.а.)
5.	Сальник І.В., Сірик Е.П.	Міждисциплінарна природнича освіта як засіб формування мета-компетентностей	New factors for the development of natural sciences in Ukraine and EU countries: Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing»	2023. 268 p., p.205-220 https://doi.org/10.30525/978-9934-26-288-3-10 (0,95 д.а.)
6.	Salnyk I., Grin, L., Yefimov, D., & Bezsinna, Zh.	The Future of Higher Education: Implementation of Virtual and Augmented Reality in the Educational Process.	Futurity Education,	3(3). 45-61. https://doi.org/10.57125/FED.2023.09.25.03 (0,85 д.а.)
7.	Гелевера О. Ф., Мирза-Сіденко В.М., Маслово Н. М.	Природні та історико-культурні чинники розвитку туризму на території проєктованого Чорноліського національного природного парку	New factors for the development of natural sciences in Ukraine and EU countries: Scientific monograph. Riga, Latvia: «Baltija Publishing»	2023. P. 47-71. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-288-3-3 (1,5 д.а.)
8	У. Оноуко, О. Hutsaliuk, І. Bondar, Т. Doroshenko, А. Zarubina, L. Semeniuk	Ecological Air Tourism in the System of Environmental Engineering	3rd International Conference on Environmental Sustainability in Natural Resources Management (October 20, 2023, Batumi, Georgia)	http://dx.doi.org/10.1088/1755-1315/1269/1/012031 (0,7 др.а.)
9.	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.	Організація навчально-дослідницької діяльності учнів старшої школи при вивченні хімії (стаття в колективній	<u>Moderní aspekty vědy: XXXIII. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický</u>	2023. str. 278. –С. 57-67. (0,9 д.а)

		монографії)	Institut s.r.o. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.	
10.	Бохан Ю.В.	Вольт-амперо метричні дослідження на скло вуглецевому електроді, модифікованим хітозаном	Modernization of today's science: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference, February 24, 2023.	Singapore, Republic of Singapore: European Scientific Platform. –С.135- 137 (0,3 д.а)

Членство у редколегії наукового видання України категорії “Б” (фахове):

1. Відповідальний редактор

- **Сальник І.В.** Голова редакційної колегії: Наукові записки. Серія: Проблеми природничо-математичної, технологічної та професійної освіти. (категорія Б)
<https://journals.cusu.in.ua/index.php/pmtp/editorial>

2. Відповідальний секретар

3. Член редколегії

- **Дефорж Г.В.** Член редколегії: Журнал "Історія науки і техніки". / Гол. ред. О.Я. Пилипчук. Київ: ДУІТ Наказом Міністерства освіти і науки України № 735 от 29.06.2021 р. журнал включено до категорії "А" Переліку наукових фахових видань України.
<https://www.hst-journal.com/index.php/hst/about/editorialTeam>

- **Дефорж Г.В.** Член редколегії: Науковий вісник Льотної академії. Серія: Педагогічні науки. Збірник наукових праць / Гол. ред. О.І. Москаленко. Кропивницький: ЛА НАУ. – Збірник включено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б» Наказом МОН України від 02 липня 2020р. № 886.
<http://ksgn.hol.es/sklad-red-kolegiyi/>

- **Сальник І.В.** Член редколегії: Науковий вісник Льотної академії. Серія: Педагогічні науки. Збірник наукових праць / Гол. ред. О.І. Москаленко. Кропивницький: ЛА НАУ. – Збірник включено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б» Наказом МОН України від 02 липня 2020р. № 886.
<http://ksgn.hol.es/sklad-red-kolegiyi/>

- **Подопригора Н.В.** Член редакційної колегії: Наукові записки. Серія: Проблеми природничо-математичної, технологічної та професійної освіти. (категорія Б)
<https://journals.cusu.in.ua/index.php/pmtp/editorial>

Членство у редколегії закордонного рецензованого наукового видання:

1. Відповідальний редактор

2. Відповідальний секретар

3. Член редколегії

Загальна кількість публікацій

Загальний об'єм видань за звітний рік (к-сть/д.а.)	Від загального об'єму									
	Монографії (к-сть/д.а.) (рекомендов. вч.радою + за кордоном)	Підручники (к-сть/д.а.)	Навчальні посібники (рекомендовані вченою радою або методичною радою обласного інституту післядипломної педагогічної освіти) Всього (к-сть/д.а.)	Навчально-методичні видання (к-сть/д.а.)	Статті в журналах та наукових збірниках					Тези (к-сть/д.а.)
					Всього (к-сть/д.а.)	Із них статті у фахових виданнях (к-сть/д.а.)	Статті (у виданнях, які не включені до переліку фахових видань України)	Із них статті у включених до наукометричних баз даних Scopus i Web of Science (к-сть/д.а.)	Із них статті у закордонних виданнях (к-сть/д.а.)	
119/103,43	4/22,6	-	1/8,0	3/19,0	69/46,93	23/17,87	27/10,9	9/8,83	10/9,33	42/6,9

V. Проведення науково-практичних конференцій, семінарів та участь у наукових заходах. Проведення науково-практичних конференцій, семінарів, круглих столів

№ з/п	Назва наукового заходу	Дата проведення	Відповідальна кафедра	Результати наукового заходу	№ наказу про проведення заходу *
Міжнародні наукові заходи					
Всеукраїнські наукові заходи					
	Всеукраїнська науково-практична конференція «Математичні, природничі, комп'ютерні науки та науки про управління, технології, навчання: науково-практичні рішення та підходи молодих науковців»	30 листопада 2023	математики та цифрових технологій; природничих наук і методик їхнього навчання (Сальник І.В. – співголова)	Конференція проводилась спільно з Ніжинським державним університетом імені Миколи Гоголя Черкаським національним університетом імені Богдана Хмельницького та Криворізьким державним педагогічним університетом Представлено більше 70 доповідей здобувачів освіти за темами роботи конференції Матеріали розміщені в електронному збірнику «Наукові записки молодих учених» №12 (2023) https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/issue/view/58	Згідно плану проведення конференцій ЦДУ на 23-24 н.р.
Регіональні наукові заходи					
Загальноуніверситетські наукові заходи					

*номери наказів необхідно брати у відділі кадрів. Щоб був наказ — перед проведенням заходу пишеться доповідна з дозволом на проведення.

Участь у конференціях, семінарах, круглих столах

Назва заходу	Дата проведення	Місце проведення	Кількість учасників заходу від кафедри + прізвище та ініціали учасників
Закордонні конференції*			
Міжнародна науково-практична конференція «Цифрова трансформація та диджитал технології для сталого розвитку всіх галузей сучасної освіти, науки і практики»	26 січня 2023 року	Міжнародна Академія Прикладних Наук в Ломжі (Польща)	Дефорж Г.В.
Modernization of today's science: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference,	February 24, 2023.	Singapore, Republic of Singapore: European Scientific Platform.	Бохан Ю.В.
International Scientific Conference on Environmental Sustainability in Natural Resources Management (ISCES 2023)	October 20, 2023	Batumi, Georgia	Зарубіна А.В., Онойко Ю.Ю.
Virtual Conference: The State of AI in Risk Management https://theisrm.org/en/virtual-conference-state-of-ai-in-risk-management	21-22 November 2023	Онлайн Інститут управління стратегічними ризиками (м. Лондон)	Плющ В.М.
Progressive research in the modern world. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference.	27-29 April 2023	Boston, USA.	Форостовська Т.О.
The 9th International scientific and practical conference “Science and innovation of modern world”	18-20 May, 2023	London, United Kingdom	Форостовська Т.О.
Міжнародні конференції (проведені в Україні)			
X Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Взаємодія духовного й фізичного виховання в становленні гармонійно розвиненої особистості».	17-18 березня 2023 р	Слов'янськ-Дніпро, Донбаський державний педагогічний університет	Дефорж Г.В.
III Міжнародна науково-практична конференція «Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти»	27-28 квітня 2023 року	Харків, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	Дефорж Г.В.
Шоста міжнародна конференція молодих учених «Харківський природничий форум»	18-19 травня 2023 року	Харків, Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди	Дефорж Г.В.

XV Міжнародна науково-практична Інтернет конференція «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті»	20-24 червня 2023 року	Кропивницький, Центральнoукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка	Дефорж Г.В.
X міжнародна науково-методична конференція «Проблеми математичної освіти» (ПМО – 2023)	6-7 квітня 2023.	Черкаси, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького	Бохан Ю.В. Сальник І.В. Подопрігора Н.В.
I Міжнародна науково-практична інтернет-конференції «Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції»	21 квітня 2023.	Кропивницький, Донецький державний університет внутрішніх справ	Бохан Ю.В. Сальник І.В. Волчанський О.В., Чінчой О.О.,
VI Міжнародна (XVI Українська) наукова конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімічні проблеми сьогодення»	21-23 березня 2023.	Вінниця	Бохан Ю.В.
Матеріали міжнародної науково-методичної конференції «Технологічне забезпечення STEM-освіти в умовах підготовки фахівця природничо-математичного напрямку»	26-27 жовтня 2023 року	Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка	Дефорж Г.В., Сальник І.В., Сірик Е.П., Аркушина Г.Ф., Волчанський О.В., Чінчой О.О., Подопрігора Н.В.
Рослини та урбанізація: XII Міжнародна науково-практична конференція	1.02.2023	М. Дніпро	Аркушина Г.Ф.
VI Міжнародна конференція молодих учених «Харківський природничий форум».	18-19.05 2023	М. Харків	Аркушина Г.Ф.
VI-та Міжнародна науково-практична конференція «Екологічний стан навколишнього середовища та раціональне природокористування в контексті сталого розвитку»	26-27.10.2023	М. Херсон	Аркушина Г.Ф.
Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 20-річчю утворення кафедри географії та менеджменту туризму Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича	16 травня 2023 р.	Україна, м. Чернівці.	Зарубіна А.В., Сільченко Ю.Ю.
I Міжнародна науково-практична конференція «Фізичне виховання і спорт в закладах освіти на сучасному етапі: стан, напрямки та перспективи розвитку»,	19-20 травня 2023 р.	ЦДУ ім. Винниченка, м. Кропивницький	Зарубіна А.В.

Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності» (засідання №5)	24. 03. 2023 р.	м. Кропивницький	Боброва М.С.
Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності» (засідання №6)	12. 10. 2023 р.	м. Кропивницький	Боброва М.С.
V Міжнародна науково-практична конференція «Підготовка майбутніх учителів фізики, хімії, біології та природничих наук в контексті вимог Нової української школи»	18-19 травня 2023 року	м. Тернопіль	Подопрігора Н.В.
Всеукраїнські конференції			
Географія та туризм. VI Всеукраїнська науково-практична конференція	28 лютого 2023 р.	Харків: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди	Гелевера О.Ф.
Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень. X Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених.	23-24 листопада 2023 року	Київ: Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Гелевера О.Ф.,
Всеукраїнська науково-практична конференція «Інновації в освіті: закономірності, тренди, потреби»	28 березня 2023 року	Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка	Дефорж Г.В.
XXVIII Всеукраїнська наукова конференція молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів за темою: «Історія науки і техніки у кризові періоди суспільного розвитку»	14 квітня 2023 року	Київ, Національна академія наук України, Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва	Дефорж Г.В.
XXV Всеукраїнська наукова конференція молодих учених „Актуальні проблеми природничих і гуманітарних наук у дослідженнях молодих учених «Родзинка - 2023»	26-27 квітня 2023 року	Черкаси : Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького	Дефорж Г.В.
III науково-практична конференція «Науково-інноваційний розвиток агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра»	19-20 квітня 2023 року	Київ, Національна наукова сільськогосподарська бібліотека <i>НААН</i>	Дефорж Г.В.

XVIII Всеукраїнська наукова конференція молодих учених та спеціалістів, присвячена ювілейним датам від дня народження видатних учених в галузі аграрних наук – основоположників сільськогосподарської дослідної справи в Україні	17-18 травня 2023 року	Київ, Національна наукова сільськогосподарська бібліотека <i>НААН</i>	Дефорж Г.В.
Всеукраїнська науково-практична конференція «XVI Менделєєвські читання»	14-15 березня.- 2023.	Полтава	Бохан Ю.В.
Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених «Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання»»	1 грудня.- 2022	Чернігів	Бохан Ю.В. Аркушина Г.Ф.
XIII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, аспірантів і студентів «Вода в харчовій промисловості».-	17-18 листопада.- 2022.	Одеса	Бохан Ю.В.
Науково-дослідна робота в системі підготовки фахівців-педагогів у природничій, технологічній і комп'ютерній галузях: IX Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція	21-22.09.2023	Запоріжжя, Бердянський державний педагогічний університет	Аркушина Г.Ф., Сальник І.В.,
Науково-практична конференція «Форми дистанційної роботи під час підготовки здобувачів природничих спеціальностей»	16-17.11.2023	Херсон	Онойко Ю.Ю.
XXI Всеукраїнська науково-методична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Наумовські читання», присвяченої 100-річчю до дня народження Івана Олександровича Наумова	23-24 листопада 2023 р.	Харківський національний педагогічний університет імені Г. С. Сковороди	Боброва М.С.
Актуальні проблеми фізики, математики, інформатики та методики їх навчання	20 січня 2023 року	м.Київ. УДУ імені Михайла Драгоманова	Сальник І.В., Сірик Е.П.
Проблеми реалізації дидактичних функцій навчального фізичного експерименту в умовах інтеграції шкільної природничої освіти	26-27 квітня 2023	м.Умань,	Сальник І.В., Сірик Е.П. Подопрігора Н.В.

Всеукраїнський науково-просвітницький форум «STEM and FEM»	20 жовтня 2023	м.Кропивницький, ДДУВС	Сальник І.В.
Всеукраїнська науково-практична конференція студентів та молодих науковців «Математичні, природничі, комп'ютерні науки та науки про управління, технології, навчання: науково-практичні рішення та підходи молодих науковців»	30 листопада 2023	Кропивницький, ЦДУ	Боброва М.С. Дефорж Г.В. Сальник І.В. Плющ В.М. Подопрігора Н.В. Терещенко О.В. Онойко Ю.Ю.
Науково-методична міжуніверситетська конференція з міжнародною участю «Забезпечення якості освіти у вищій медичній школі»	18–20 січня 2023 року	Одеса, Одеський національний медичний університет	Дефорж Г.В.
Всеукраїнська науково-практична конференція «Захист психічного здоров'я учасників освітнього процесу в умовах війни та повоєнного часу»	5 травня 2023 року.	ІМЗО. Київ.	Калініченко Н.А.
Інше (вебінари, семінари, круглі столи)			
Екопроблеми річок центральної України та шляхи їх подолання /Інформаційно-екологічна платформа до Всесвітнього дня води.	23 березня 2023 року	Кропивницький, Регіональний офіс водних ресурсів у Кіровоградській області спільно з Орхуським центром екологічної інформації ОНУБ ім. Д. Чижевського.	Гелевера О.Ф.
Географічний та екологічний аналіз території після спуску Каховського водосховища	16 серпня 2023 року	Міжнародне засідання "Клубу експертів ГІС" на тему "Каховське водосховище".	Гелевера О.Ф.
Круглий стіл "Створимо разом зелений паркан – захистимося від уранового пилу!"	19 жовтня 2023 року	ГО «Флора» та Міністерство закордонних справ Чеської Республіки у рамках Transition Promotion Program	Гелевера О.Ф., Сільченко Ю.Ю., Зарубіна А.В.
Семінар «Біографістика в популярному природничо-математичному журналі XIX століття»	20 червня 2023 року. 5 листопада 2023	Кропивницький, ЦДУ, Семінари Міждисциплінарний науковий центр прикладних досліджень (періодичні протягом року)	Дефорж Г.В., Сальник І.В.
Дистанційний курс «“ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ”. Базовий рівень	03 - 15 січня 2023 р.	ТОВ «АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ», дистанційно,	Волчанський О.В., Сальник І.В., Чінчой О.О.,

		сертифікат на 30 годин.	Онойко Ю.Ю., Маслова Н.М., Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.
Дистанційний курс «“ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ”. Середній рівень	16 - 22 січня 2023 р.	ТОВ «АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ», дистанційно, сертифікат на 15 годин.	Волчанський О.В.
Методичний семінар «Проектування цілей освітніх програм, структура та їхній зміст»	04 грудня 2023 року	ЦДУ ім. В.Винниченка	Маслова Н.М. Сальник І.В. Аркушина Г.Ф. Форостовська Т.О. Онойко Ю.Ю. Сірик Е.П. Плющ В.М. Подопрігора Н.В.
Методичний семінар ««Актуальні питання підготовки до акредитації освітніх програм» »	27 листопада 2023 року	ЦДУ ім. В.Винниченка	Маслова Н.М. Сальник І.В. Аркушина Г.Ф. Форостовська Т.О. Онойко Ю.Ю. Плющ В.М. Подопрігора Н.В.
Круглий стіл «Цифрова трансформація наукової діяльності у закладах вищої освіти в умовах євроінтеграції»	31 січня 2023р.		Форостовська Т.О.
Всеукраїнського форуму «Дні освітнього лідерства»	01.06-03.06.2023	Запоріжжя: Національний університет «Запорізька політехніка»	Сальник І.В.
«STEM-освіта в сучасних умовах: ідеї та можливості для реалізації», інтернет-конференція проекту «На урок»	13.01.2023	ТОВ «На урок» (сертифікат)	Сальник І.В.
Дистанційний курс «Перша психологічна допомога під час та після війни»	28.09.2023	Інститут модернізації змісту освіти НАПН України	Сальник І.В.

***Участь у закордонних конференціях підтверджується копіями сертифікатів.**

Кількість проведених наукових заходів				Кількість НПП, які брали участь в конференціях та інших наукових заходах*			
Міжнародних	Всеукраїнських	Регіональних	Загально університетських	Закордонних конференціях	Міжнародних конференціях (проведених в Україні)	Всеукраїнських конференціях	Інше (вебінари, семінари, круглі столи)
-	1	-		6	11	14	15

* «Кількість НПП, які брали участь в конф. та ін. наук. заходах» необхідно рахувати в одній категорії одного НПП — **один раз!** Якщо викладач брав участь у двох закордонних конференціях, то рахується він один раз. Участь у кожному з рівнів наукових конференцій рахується окремо!

VI. Міжнародна співпраця та науково-освітні зв'язки.

Зарубіжні відрядження / стажування*

№ з/п	ПІБ	Країна перебування	Термін перебування	Результати перебування
1.	Зарубіна А.В.	Республіка Польща (онлайн)	30 січня – 12 березня 2023 р.	Стажування «Проблеми управління якістю освіти в сфері обслуговування та екології» (зі спеціальності «Туризм і рекреація», краєзнавчо-туристична робота)
2.	Сальник І.В.	Інститут науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку (м.Люблін, Польща)	24.04.2023 - 01.05.2023	Міжнародне стажування «Інтерактивні технології змішаного навчання при підготовці магістрів та здобувачів доктора філософії (PhD) в країнах Європейського Союзу та Україні»
3.	Подопригора Н.В.	Польща	04.12.2023-08.12.2023	Закриття міжнародного проєкту Erasmus+ UTERLY

*Обов'язково подати копії сертифікатів!

VII. Науково-дослідна робота студентів:

– кількість гуртків (назва, керівник), стан роботи у гуртках, кількість залучених студентів; вказати кращих;

№ п/п	Назва гуртка або проблемної групи	Науковий керівник	Староста	К-сть студентів
1	Використання сучасних технологій у навчанні фізики	Сальник І.В.	Вишняченко С.А.	7
2	Ботанічна проблемна група	Аркушина Г.Ф.	Бойко Вікторія	8
3	Гурток з біохімії та фізіології	Боброва М.С.	Каленіченко І.	8
4	Проблемна група "Актуальні питання астрономії та методики її навчання"	Волчанський О.В.	Задорожній Сергій	5
5	«Геоєкологічні проблеми Центральної України»	Гелевера О.Ф.	Мажаровська Анастасія	6
6	Історико-інноваційні аспекти вивчення шкільного курсу біології та основ здоров'я	Дефорж Г.В.	Затуливітер Тетяна	10
7	Проблеми та перспективи розвитку сфери послуг в Кіровоградській області	Зарубіна А.В.	Юхно Дарина	5
8	«Геодемографічні та етноконфесійні процеси в Україні та Кіровоградській області»	Маслова Н.М.	Малеєва А.	4
9	«Актуальні проблеми сучасної методики навчання географії»	Маслова Н. М.	Сергата Наталія	5
10	Суспільно-географічні дослідження	Сільченко Ю.Ю.	Яворська Анастасія	5
11	Використання сучасних джерел випромінювання у шкільному фізичному експерименті	Сірик Е.П.	Садовніченко Антон	8
12	Проблемна група «Аналітичний контроль	Терещенко	Новікова	6

	об'єктів навколишнього середовища»	О.В.	Єлизавета	
13	Сучасні технології навчання хімії	Форостовська Т.О.	Буйнова Ю.Р.	10
14	Проблемна група зі створення та використання дидактичних засобів для навчального процесу з фізики	Чінчой О.О.	Копиця А.О.	5

- **студентські науково-практичні конференції та інші заходи, проведені кафедрою;**
Всеукраїнська науково-практична конференція «Математичні, природничі, комп'ютерні науки та науки про управління, технології, навчання: науково-практичні рішення та підходи молодих науковців» 30 листопада 2023, (Сальник І.В. – співголова)
- проведення олімпіад, участь студентів у всеукраїнських студентських олімпіадах, турнірах (зайняті призові місця);
- **участь у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей (результати участі);**
 1. Салієнко В.С. Тема: «Онкологічні захворювання та їхній зв'язок з радіаційним фактором». *Учасник II туру Всеукраїнського творчого конкурсу студентських наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека», 19-24 червня 2023 року.* Виписка з протоколу засідання вченої ради ЦДУ ім. В. Винниченка №15 від 29.05.2023 р.
 2. Муровщик Я.Ю. Тема: «Особливості встановлення ДНК-профілю в молекулярно-генетичній експертизі». *Призер (2 місце) II туру Всеукраїнського творчого конкурсу студентських наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека», 19-24 червня 2023 року.*
- **інших конкурсах, заходах (результати участі, призери);**
 1. Новікова Є.С. – участь у конкурсі «Завтра. ЮА», роботу подано
- **участь студентів у всеукраїнських науково-практичних конференціях та семінарах (вказати назву, місце проведення та учасників);**
 1. Чарна Ю. П. Всеукраїнська науково-практична конференція «Інновації в освіті: закономірності, тренди, потреби», 28 березня 2023 року, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
 2. Діденко В.С. XXV Всеукраїнська наукова конференція молодих учених „Актуальні проблеми природничих і гуманітарних наук у дослідженнях молодих учених «Родзинка - 2023»”. 26-27 квітня 2023 року, Черкаси: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького.
 3. Салієнко В.С. XXV Всеукраїнська наукова конференція молодих учених „Актуальні проблеми природничих і гуманітарних наук у дослідженнях молодих учених «Родзинка - 2023»”. 26-27 квітня 2023 року, Черкаси: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького.
 4. Гостик В.С. Всеукраїнської науково-практичної конференції «XVI Менделєєвські читання» Полтава, Україна. 14-15 березня.- 2023.
 5. Гостик В.С. Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених «Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання» Чернігів, Україна. 1 грудня.- 2022.
 6. Осікова М.В. XXI Всеукраїнська науково-методична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Наумовські читання», присвяченої 100-річчю до дня народження Івана Олександровича Наумова 23-24 листопада 2023 р.
 7. Буйнова Ю. Р., Магеря Н. О., Підвищення пізнавальної активності учнів на уроках хімії засобами веб-квесту. The 9th International scientific and practical conference “Science and innovation of modern world” (May 18-20, 2023) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2023. Pp. 379-382.
 8. Шолька І. В., Магеря Н. О., Формування здорового способу життя на уроках хімії// Progressive research in the modern world. Proceedings of the 8th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Boston, USA. 2023. Pp. 292-295. URL: <https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-progressive-research-in-the-modern-world-27-29-04-2023-boston-ssha-arhiv/>

9. Всеукраїнська науково-практична конференція «Математичні, природничі та комп'ютерні науки та науки про управління, технології, навчання: науково-практичні рішення та підходи молодих науковців» (30 листопада 2023 р., ЦДУ ім.В.Винниченка, ф-т математики, природничих наук та технологій). Учасники (10 студентів):

Максименко А.С.

Красота А.М.

Депутат В.С.

Діденко В.С.

Салієнко В.С.

Гердов А.О.

Осікова М.В.

Товкач О.

Шишковська В.

Сердюченко Ю.С.

10. Красота А.М. «XXI Всеукраїнська науково-методична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених «НАУМОВСЬКІ ЧИТАННЯ» (Харків, 23-24 листопада 2023)

11. Депутат В.С. Всеукраїнська науково-методична конференція «Проблеми реалізації дидактичних функцій навчального фізичного експерименту в умовах інтеграції шкільної природничої освіти» (Умань, 26-27 квітня 2023)

12. Чередник Д.С. Цифрова освіта: сучасні реалії та перспективи розвитку: збірник матеріалів всеукр.наук.-практ. онлайн -інтернет конф., 26 жовтня 2023р. Запоріжжя.

– участь студентів у міжнародних конкурсах, олімпіадах, турнірах (вказати назву, місце проведення та учасників, призові місця);

– **участь студентів у міжнародних конференціях (вказати назву, місце проведення та учасників) (8 студентів);**

1. Халілян К.Е. Міжнародна науково-практична конференція «Цифрова трансформація та диджитал-технології для сталого розвитку всіх галузей сучасної освіти, науки і практики». Міжнародна Академія Прикладних Наук в Ломжі (Польща), 26 січня 2023 року.

2. Сідельник О.М. Шоста міжнародна конференція молодих учених «Харківський природничий форум», 18-19 травня 2023 р., м. Харків, Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди.

3. Донець А.Ю. I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»/1st International Scientific and Practical Internet Conference "CURRENT ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF STEAM EDUCATION IN THE CONDITIONS OF EUROPEAN INTEGRATION, - Кропивницький, Донецький державний університет внутрішніх справ. 21 квітня.2023.

4. Бондаренко Е.В. Участь в VI Міжнародній конференції молодих учених «Харківський природничий форум» 18-19 травня 2023 р., Сертифікат, публікація Систематичні особливості сегетальної флори Кіровоградщини. Шоста Міжнародна конференція молодих учених «ХАРКІВСЬКИЙ ПРИРОДНИЧИЙ ФОРУМ». (18-19 травня 2023 р.)

5. Осікова М.В., Новікова Є.С., Муровщик Я.Ю. Міжнародна наукова конференція «Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності»

6. Василенко Д.В. Участь у Міжнародній науково-практичній конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Реґіон-2023: суспільно-географічні аспекти» (Харківський університет ім. В.Н. Каразіна, Харків, 20 квітня 2023 року).

– стажування студентів, які відбулися за межами України (країна, учасники);

– **студентські публікації (список публікацій).**

1. Халілян К.Е., Дефорж Г.В. Використання інформаційно-комунікаційних технологій на уроках біології в закладах загальної середньої освіти. [Електронний ресурс]: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. «Цифрова трансформація та диджитал технології для сталого розвитку всіх галузей сучасної освіти, науки і практики», 26 січня 2023 р. / за заг. ред. І. Жуховського, З. Шарлович, О. Мандич / Міжнар. акад. прикладних наук (Польща) – Держ. біотехнологічний ун-т (Україна). – Ломжа, Республіка Польща, 2023. Ч. 3. С. 352-356. Режим доступу

: https://mans.edu.pl/fcp/iOEUFzS9BjEkLTg1Y1BSe0N_YAVTHwIIOgIaTAIABCRvRQME0jBBaHICPXNtSBk6PjIyBV4RBDYnD1cYTk8cOjYCEg/2/public/wydawnictwa/zbior_prac_tom_3_2_6012023.pdf - *тези.*

2. Чарна Ю.П., Дефорж Г.В. Застосування тестових завдань з біології у процесі навчання з використанням дистанційних технологій. Інновації в освіті: закономірності, тренди, потреби: збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції. 28 березня 2023 року [Електронний ресурс] / [редкол. І. О. Кучинська та ін.]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2023. С. 204-207.

http://elar.kpnu.edu.ua:8081/xmlui/bitstream/handle/123456789/7183/Zb_Pedfac_2023.pdf?sequence=3&isAllowed=y - *тези*.

3. Діденко В.С. Розвиток пізнавальної активності учнів засобами інтерактивних технологій на уроках природничих наук. Збірник матеріалів XXV Всеукраїнської наукової конференції молодих учених „Актуальні проблеми природничих і гуманітарних наук у дослідженнях молодих учених «Родзинка - 2023»”. 26-27 квітня 2023 року, Черкаси : Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. С. 1050-1052. URL : <https://sites.google.com/view/rodzynka2022/rodzynka-2023/%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B8-materials> - *тези*.

4. Салієнко В.С. Компетентісно орієнтоване навчання засобами мультимедійних технологій та інформаційних засобів навчання на уроках природничих наук. Збірник матеріалів XXV Всеукраїнської наукової конференції молодих учених „Актуальні проблеми природничих і гуманітарних наук у дослідженнях молодих учених «Родзинка - 2023»”. 26-27 квітня 2023 року, Черкаси : Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. С. 1052-1054. URL : <https://sites.google.com/view/rodzynka2022/rodzynka-2023/%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B8-materials> - *тези*.

5. Сідельник О.М., Дефорж Г.В. Використання ігрових технологій на уроках біології. Шоста міжнародна конференція молодих учених «Харківський природничий форум», 18-19 травня 2023 р., м. Харків. С. 108-110. URL : <https://dspace.hnpu.edu.ua/server/api/core/bitstreams/909ba3b5-ca28-4195-9abc-4892d466753c/content> - *тези*.

6. Чарна Ю., Дефорж Г. Тестові технології та творчі завдання як засіб оцінювання компетентностей учнів на уроках біології. Наукові записки молодих учених. № 11 (2023). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-10. Режим доступу : <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2006/pdf> - *стаття*

7. Постригань У., Дефорж Г. Біолого-екологічні дослідження як метод формування екологічної компетентності на уроках біології. Наукові записки молодих учених. № 11 (2023). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-7. Режим доступу : <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2004/pdf> - *стаття*

8. Сідельник О.М., Дефорж Г.В. Ігрові технології як один із засобів активізації навчально-пізнавальної діяльності учнів. Наукові записки молодих учених. № 11 (2023). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-8. Режим доступу : <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2005/pdf> - *стаття*

9. Дефорж Г.В., Халілян К.Е. Оцінка впливу ІКТ на ефективність вивчення біології у закладі загальної середньої освіти. Наукові записки. Серія: Проблеми природничо-математичної, технологічної та професійної освіти. № 1 (2023). Випуск 1. Кропивницький: Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 7-15. Режим доступу : <https://journals.cusu.in.ua/index.php/pmtp/article/view/137/124> - *стаття*

10. Дефорж Г.В., Дудник В.О. Аналіз ефективності використання інтерактивних методів навчання під час вивчення навчальної дисципліни «Основи здоров'я». Наукові записки. Серія: Проблеми природничо-математичної, технологічної та професійної освіти. № 2 (2023). Випуск 2. Кропивницький: Видавничий дім «Гельветика», 2023. С. 13-19. Режим доступу: <https://journals.cusu.in.ua/index.php/pmtp/article/view/181/167> - *стаття*

11. Діденко В, Дефорж Г. Інтерактивні методи навчання, як засіб розвитку пізнавальної активності учнів на уроках природничих наук. Наукові записки молодих учених. № 12 (2023). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-8. Режим доступу: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2028/pdf> - *стаття*

12. Салієнко В.С., Дефорж Г.В. Використання мультимедійних технологій та інформаційних засобів навчання при вивченні природничих наук. Наукові записки молодих учених. № 12

(2023). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-7. Режим доступу: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2029/pdf> - *стаття*.

13. Донець А., Бохан Ю.В. Збірник наукових праць за матеріалами I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ STEAM-ОСВІТИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»/1st International Scientific and Practical Internet Conference "CURRENT ASPECTS OF THE DEVELOPMENT OF STEAM EDUCATION IN THE CONDITIONS OF EUROPEAN INTEGRATION" - Кропивницький, Донецькій державний університет внутрішніх справ. - 21 квітня.- 2023. –С. 133-135 – *тези*

14. Гостик В., Бохан Ю.В. Позалабораторний кольориметричний скринінг якості цементів. Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції «XVI Менделєєвські читання».- Полтава.- 14-15 березня.- 2023. –С. 9-11 – *тези*

15. Гостик В., Бохан Ю.В. Кольориметричний скринінг якісних показників цементів. Збірник тез доповідей всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених «Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання».- Чернігів.- 1 грудня.- 2022. –С. 28-29 – *тези*

16. Бондаренко Е.В., Аркушина Г.Ф. Систематичні особливості сеgetальної флори Кіровоградщини. Шоста Міжнародна конференція молодих учених «ХАРКІВСЬКИЙ ПРИРОДНИЧИЙ ФОРУМ». (18-19 травня 2023 р.), – Х. : ХНПУ імені Г. С. Сковороди, 2023. С.136-137 *тези*

17. Гердов А., Терещенко О.В. Реалізація міжпредметних зв'язків хімії та біології при вивченні теми «Спирти», наукові записки молодих вчених.-№11.-2023 <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2080/pdf> *стаття*

18. Осікова М.В., Боброва М.С. Історичний аспект розвитку дослідницької діяльності учнів старшої школи при вивченні курсу природничі науки. Наукові записки молодих учених. № 12 (2023). Кропивницький, 2023. <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2022/pdf> *стаття*

19. Муровщик Я.Ю., Боброва М.С., Михальська Т.В. Особливості ідентифікації зниклих за слідами біологічного походження. Наукові записки молодих учених. № 11 (2023). Кропивницький, 2023. *стаття*

20. Новікова Є.С. Боброва М.С. Особливості використання статеві специфічних цитологічних маркерів при проведенні експертизи. Наукові записки молодих учених. № 11 (2023). Кропивницький, 2023. *стаття*

21. Приходько К.В., Боброва М.С. Анатомо-фізіологічне підґрунтя проведення екстрених рятувальних робіт у туризмі. Наукові записки молодих учених. № 11 (2023). Кропивницький, 2023. *стаття*

22. Муровщик Я.Ю., Громова Т.В., Михальська Т.В. Особливості встановлення генетичного паспорта із біологічних слідів зниклого. Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності: збірник матеріалів засідання №5 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 24. 03. 2023 р.). Кропивницький: ТОВ «Центрально-Українське видавництво», 2023. 593 с. С. 407-409. *тези*

23. Новікова Є.С., Боброва М.С., Ворона С.О. Вплив факторів середовища на здатність до збереження статевоспецифічних ознак при проведенні судово-медичної експертизи. Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності: збірник матеріалів засідання №5 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 24. 03. 2023 р.). Кропивницький: ТОВ «Центрально-Українське видавництво», 2023. 593 с. С. 409-412. *тези*

24. Боброва М.С., Осікова М.В. Шляхи розвитку дослідницької діяльності учнів старшої школи при вивченні природничих наук. XXI Всеукраїнська науково-методична конференція здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Наумовські читання», присвяченої 100-річчю до дня народження Івана Олександровича Наумова 23-24 листопада 2023 р. (прийнято до друку, очікуємо на збірник). *тези*

25. Maryna Osikova, Mariia Bobrova. Use of identification methods of urine analysis. Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності: збірник матеріалів засідання №6 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 12. 10. 2023 р.). прийнято до друку, очікуємо на збірник.

26. Чінчой О. О., Старікова І. С. Формування пізнавального інтересу учнів гуманітарних класів закладів загальної середньої освіти при розв'язуванні фізичних задач // Наукові записки молодих учених № 11, 2023. URL: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2007/pdf> *стаття*
27. Товкач О.В., Плющ В.М. Теоретичні основи тестового контролю знань учнів з курсу «природничі науки» в умовах дистанційного навчання. Наукові записки молодих учених. № 12 (2023) <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS> 10 с. *стаття*
28. Шишковська В.В., Плющ В.М. Методика організації навчального експерименту при вивченні курсу «природничі науки» в умовах змішаного навчання. Наукові записки молодих учених. № 12 (2023) <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS> 10 с. *стаття*
29. Василенко Д. Міграція населення в Україні: війна та вимушена міграція // Регіон – 2023: суспільно-географічні аспекти: матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців (м. Харків, 20 квітня 2023 р.) / Гол. ред. колегії Л.М. Немець. – Харків: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2023. – С. 36- 39. *тези*
30. Грушевська А., Мирза-Сіденко В.М. Місце практичних робіт у програмах шкільного курсу географії в умовах реалізації державної політики у сфері реформування загальної середньої освіти « Нова українська школа»/ Студентський науковий вісник. Випуск 29. Кропивницький: РВВ ЦДУ ім. В. Винниченка, 2023., с.431-434. *стаття*
31. Максименко А.С., Сальник І.В. Особливості впровадження STEM - освіти у навчанні природничих дисциплін. *Наукові записки молодих учених*. № 12 (2023). Кропивницький: ЦДУ ім. В. Винниченка. URL: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2030>
32. Сердюченко Ю.С., Онойко Ю.Ю. *Наукові записки молодих учених*. № 12 (2023). Кропивницький: ЦДУ ім. В. Винниченка. <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2023/pdf> (*стаття*)
33. Красота А.М., Подопригора Н.В. *Наукові записки молодих учених*. № 12 (2023). Кропивницький: ЦДУ ім. В. Винниченка. <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2078/pdf> (*стаття*)
34. Депутат В.С., Подопригора Н.В. *Наукові записки молодих учених*. № 12 (2023). Кропивницький: ЦДУ ім. В. Винниченка. <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/2079/pdf> (*стаття*)
35. Депутат В.С., Подопригора Н.В. Розвиток пізнавальної діяльності учнів методами математичного моделювання. Проблеми реалізації дидактичних функцій навчального фізичного експерименту в умовах інтеграції шкільної природничої освіти: зб. матеріали всеукр. наук.-практ. конф., м. Умань, 26-27 квіт. 2023 р. Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини, Умань, 2023. С.75-78 (*стаття*)
36. Чередник Д.С. Використання цифрового обладнання під час проведення лабораторних робіт з інтегрованого курсу «Природничих наук». Цифрова освіта: сучасні реалії та перспективи розвитку: збірник матеріалів всеукр.наук.-практ. онлайн -інтернет конф., 26 жовтня 2023р. Запоріжжя, 2023. С. 6-9.

Науково-дослідна робота студентів у 2023 році

Всього студентів денної форми	З них беруть участь у НДР	Кількість наукових гуртків та проблемних груп	Кількість авторських посвідчень, одержаних студентами	Кількість робіт, опублікованих студентами	Чисельність студентів учасників всеукраїнських конференцій та семінарів	Чисельність студентів учасників міжнародних конференцій	Участь у конкурсах: всього направлено робіт/відзначено нагородами	Участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт/нагороди
189	92	14	-	36	16	8	3/1	2/1