

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 2022 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	
23	22	1	-	8	35	7	1	-	15	65	15	-	-	-

II. Підготовка науково-педагогічних кадрів.

Захист докторських дисертацій у 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2023 році (прізвище та спеціальність).

Членство у постійно діючих 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 Центральнoукраїнському 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 Центральнoукраїнському 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 Центральнoукраїнському 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.
5. Експертизи дисертацій.

Членство у разовій спецраді по захисту дисертацій:

1. **Головування у разовій раді.**

Подопригора Наталія Володимирівна – голова разової спеціалізованої вченої ради у Центральнoукраїнському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка для присудження ступеня доктора філософії за спеціальностями 014 «Середня освіта (Фізика)» (Наказ МОН від 02.12.2021 № 1296); Посилання на сторінку разової спеціалізованої вченої ради Д23.053.013: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/ntmd/spetsializovani-vcheni-rady/razovi-spetsializovani-vcheni-rady/spetsializovana-vchena-rada-df23053013>

2. Заступник голови, вчений секретар.

3. **Членство в раді.**

Сальник Ірина Володимирівна – член спеціалізованої вченої ради для присудження ступеня доктора філософії ДФ23.053.013 ЦДПУ ім.В.Винниченка (Наказ МОН від 02.12.2021 № 1296), Посилання на сторінку разової спеціалізованої вченої ради Д23.053.013: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/ntmd/spetsializovani-vcheni-rady/razovi-spetsializovani-vcheni-rady/spetsializovana-vchena-rada-df23053013>

4. Опонування дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

5. **Рецензування дисертацій** на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

Сальник Ірина Володимирівна – рецензент дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 014 Середня освіта (за предметними спеціальностями) Гайда В.Я. – 28 січня 2022 р., разова спеціалізована вчена рада ДФ23.053.013, Посилання на сторінку разової спеціалізованої вченої ради Д23.053.013: <https://www.cuspu.edu.ua/ua/ntmd/spetsializovani-vcheni-rady/razovi-spetsializovani-vcheni-rady/spetsializovana-vchena-rada-df23053013>

- 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 01.12.2022. Вказати назви підприємств, установ та організацій, що можуть бути зацікавлені у використанні.

- *Аркушина Ганна Феліксівна, Гулай Віталій Володимирович* - виконавці НДР за Договором № 210 від 27.07.2021р. з Державним підприємством «Чорноліське лісове господарство» «Наукове консультування, виявлення місць перебування (зростання) та проведення постійного спостереження (моніторингу) за станом популяцій рідкісних і таких, що знаходяться під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України».

- *Трифоновна Олена Михайлівна*: (тема подана на реєстрацію)

Тема: Цифровізація освітнього середовища та STEM-технології.

Мета: науково обґрунтувати, розробити та експериментально перевірити методичну систему розвитку інформаційно-цифрової компетентності майбутніх педагогів при навчанні фахових дисциплін у закладі вищої освіти в умовах цифровізації та використання STEM-технологій.

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 доповненої реальності BookVAR в освітньому процесі (участь в апробації засобу)	<i>Сальник І.В. Фоменко О.В.</i>	01.10.2021- 01.09.2022	Електронний курс лекцій вибіркової дисципліни «Засоби доповненої реальності в освітньому просторі» для студентів спец. 015 Професійна освіта (Цифрові технології)	Протокол засідання кафедри №3 від 08.09.2022

*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)
1	<i>Гелевера О.Ф.</i> Зміни ландшафтів центральної України та їх вплив на водні ресурси.	Наукова публікація видана в межах Ініціативи з розвитку екологічної політики й адвокатури в Україні, що здійснюється Міжнародним фондом "Відродження" за фінансової підтримки Швеції	Громадська організація «Флора», м. Кропивницький	№ 1 від 7.10.2022	Налагодження співпраці з Громадською організацією «Флора». Просвітницька діяльність: інформування населення про екологічні ризики.
2	<i>Фоменко О.В., Сальник І.В.</i> Використання засобів доповненої реальності у викладанні фізики в закладах фахової передвищої освіти	Позитивні результати у навчальних досягненнях студентів з фізики. Висвітлення та схвалення результатів дослідження на науково-практичних конференціях та кафедральному семінарі «Сучасні проблеми дидактики фізики»	Кіровоградський медичний фаховий коледж ім.Є.Й.Мухіна	14.06.2022 р. https://phm.cuspu.edu.ua/facultet/novini/2511-zasidannia - naukovot - metodychnoho - seminaru-suchasni-problemy-dydaktyky- fizyky-3.html	Співпраця з обміну досвідом, вивчення інноваційного досвіду, підвищення якості навчання студентів з фізики, підготовка кадрів

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

1. Пат. 149438 України на корисну модель, МПК В07В 1/40, В06В 1/10, G01М 1/32 (2006.01), Інерційний збудник резонансних вібрацій спрямованої дії з тілами кочення / Філімоніхін Г.Б., Гуцул В.І., **Подопригора Н.В.**, Рагулін С.В., Садовий М.І., **Трифонов О.М.**, Якименко М.С., Якименко С.М.; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202103488; заявл. 18.06.2021; дата, з якої є чинними права 18.11.2021; Патент опубліковано 17.11.2021, бюл. № 46/2021 (не був заявлений у звіті 2021 року)

2. Пат. 149439 України на корисну модель, МПК В07В 1/40, В06В 1/10, G01М 1/32 (2006.01), Маятниковий інерційний збудник резонансних вібрацій спрямованої дії / Філімоніхін Г.Б., Гуцул В.І., **Подопригора Н.В.**, Рагулін С.В., Садовий М.І., **Трифонов О.М.**, Якименко М.С., Якименко С.М.; заявник та патентовласник Центральноукраїнський нац. техн. університет: – № u202103489; заявл. 18.06.2021; дата, з якої є чинними права 18.11.2021; Патент опубліковано 17.11.2021, бюл. № 46/2021 (не був заявлений у звіті 2021 року)

5. Науково-дослідні лабораторії та **центри**, їх мета діяльності, основні завдання та напрями досліджень, результати діяльності у 2022 році, робота з замовниками (обсяг 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 2022 році (проведення спільних конференцій, досліджень, участь у грантах, здійснення дисертаційних досліджень на базі установ НАН тощо).

Дефорж Г.В. приймала участь у круглому столі «Науково-освітня дипломатія: нові виклики і завдання» 14 червня 2022 року, який проводився Національною академією наук вищої освіти України, член ГО «НАН ВО України». За результатами круглого столу видані публікації:

- **Дефорж Г.В.** Ретроспективний аналіз Стратегії розвитку вищої освіти в Україні на 2022-2032 роки. Науково-інформаційний вісник Національної академії наук вищої освіти України. За матеріалами круглого столу «Науково-освітня дипломатія: нові виклики і завдання» 14 червня 2022 року. Київ, 2022. Том – № 1(112), 2022. – С. 56-58.

Режим доступу

[http://nanvou.org.ua/Publications/visnuku/2022/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D1%96%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%B2%D1%96%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA.%20%D0%A2%D0%BE%D0%BC%20E2%84%961%20\(112\).pdf](http://nanvou.org.ua/Publications/visnuku/2022/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE-%D1%96%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%B2%D1%96%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%BA.%20%D0%A2%D0%BE%D0%BC%20E2%84%961%20(112).pdf)

<http://nanvou.org.ua/Publications/visnuku/2022/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%B0.pdf>

- **Дефорж Г.В.** Ретроспективний аналіз Стратегії розвитку вищої освіти в Україні на 2022-2032 роки. Збірник наукових матеріалів ГО «НАН ВО України» / за ред. акад. С. Табачнікова. Київ : ДП «Експрес-об'ява». 2022. С. 127-135. Режим доступу :

<http://nanvou.org.ua/Publications/visnuku/2022/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9D%D0%98%D0%9A%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%B0.pdf>

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

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 напрям та структурний підрозділ, для якого здійснено закупівлю	Вартість (тис. гривні)

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

№	З ким укладено договір	Термін дії (з - по)	Предмет договору
1.	<i>Центральноукраїнський національний технічний університет</i>	<i>19.09.22 - 19.09.27, передбачена автоматична пролонгація</i>	<i>Обмін науковою інформацією, навчальними та методичними матеріалами, публікаціями, спеціальними комп'ютерними програмами; обмін викладачами, здобувачами освіти усіх рівнів щодо вивчення наукового досвіду, питань організації підготовки кадрів, навчання, стажування, а також читання лекцій і проведення занять; підготовка і підвищення кваліфікації науково-педагогічних кадрів; спільна підготовка навчальних посібників, наукових праць та інших видань наукового і методичного характеру, рецензування наукової та навчальної літератури, монографій, дисертаційних досліджень на прохання однієї зі Сторін; надання можливостей публікуватися у виданнях іншої Сторони.</i>

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 2022 року.

- *Трифорова Олена Михайлівна* – іменна стипендія Верховної ради України для молодих учених – докторів наук – Постанова Верховної ради України № 2791-IX від 01.12.2022.

IV. Публікації викладачів кафедри.

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.

Видання монографій (рекомендовані вченою радою університету)*

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

Видання монографій (за кордоном)*

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

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.

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	Аркушина Г.Ф.	Лабораторний практикум з ботаніки. Частина 1. Анатомія та морфологія рослин. Для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей «Біологія», «Хімія» та «Природничі науки» денної та заочної (дистанційної) форми навчання.	Навчально-методичний посібник, рекомендований методичною радою ЦДУ (протокол № 2 від 07.12.2022)	Кропивницький, 2022. – 54 с. 3,14 д.а. (друкується)
2	Аркушина Г.Ф.	Збірник завдань та вправ для самостійної роботи	Навчально-методичний посібник, рекомендований методичною радою ЦДУ	Кропивницький, 2022. – 63 с. 3,48 д.а.

		студентів з ботаніки (частина 1. Анатомія і морфологія рослин) для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей «Біологія», «Хімія» та «Природничі науки» денної та заочної (дистанційної) форми навчання)	(протокол № 2 від 07.12.2022)	(друкується)
3	Гулай В.В., Гулай О.В.	Навчально-польова комплексна біологічна практика з курсу "Зоологія". Частина I	навчально-методичний посібник, рекомендований методичною радою ЦДУ (протокол № від..) ким рекомендований, № протоколу	Кропивницький, 2022. 3,3 ум.др.ар. сторінки
4	Форостовська Т.О.	Практикум з фізичної хімії: Навчально-методичний посібник для студентів педагогічних закладів вищої освіти	навчально-методичний посібник, рекомендований методичною радою ЦДУ (протокол № від..) ким рекомендований, № протоколу	Кропивницький, 2022. –78с. 3,25 ум.др.а.

Видання іншої друкованої продукції

№ з/п	Автор/автори	Назва	Вихідні дані, обсяг
Тези			
1.	Зарубіна А.В., Семенюк Л.Л.	Особливості розвитку сільського туризму в Кіровоградській області	Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи впровадження європейського досвіду диверсифікації сільського туризму в Україні на засадах креативності та збалансованості», 13-14 жовтня 2022 р. - ЗНУ, м. Запоріжжя. – с.55-57. (0,15 д.а.)
2.	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О. Шарожкіна Т.А.	Технологія формування тестових завдань при моніторингу навчальних досягнень студентів з аналітичної хімії	<i>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 Scientific Platform. – С.120-123</i> (0,15 д.а.)
3.	Бохан Ю.В., Ossowski Tadeusz	Вольтамперометричні сенсори на основі модифікованих хітозаном	<i>Актуальні проблеми хімії, матеріалознавства та екології: матеріали II Міжнародної наукової конференції (Луцьк, 1-3 червня 2022</i>

		скловуглецевих електродів	року). – Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки, 2022. —С.34-36 (0,2 д.а.)
4.	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.	Одержання плівок на основі хітозану для вольтамперометричних досліджень	Міжнародний науковий журнал «Грааль науки», №12-13, квітень 2022: за матеріалами III Міжнародної науково-практичної конференції «An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinary» – 29 квітня 2022 року ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія) . – С.267-270. (0,3д.а.) https://doi.org/10.36074/grail-of-science .
5.	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О., Пісковий І.А., Козирев М.К., Романов Р.В.	Скринінг акустичної емісії гомогенних звукохімічних реакцій	Збірник наукових праць за матеріалами V Міжнародної (XV Українська) наукової конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімічні проблеми сьогодення» - Вінниця.- 22-24 березня.- 2022. –С. 102 (0,1 д.а.)
6.	Бохан Ю.В., Донець А.Ю.	Скринінг синтетичних барвників у слабоалкогольних напоях	Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 2), May 6, 2022. Vilnius, Republic of Lithuania: European Scientific Platform. – С.11-14 (0,35 д.а.)
7.	Бохан Ю.В., Донець А.Ю.	Скринінг синтетичних барвників у слабоалкогольних напоях	Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції «XV Менделєєвські читання» - Полтава.- 2 березня.- 2022. –С. 4-6 (0,2 д.а.)
8.	Маслова Н.М., Мирза-Сіденко В.М.	Методичні аспекти проведення онлайн-уроків географії з курсу «Географія: регіони та країни»	<i>Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті:</i> зб. матеріалів VIII Всеукраїнської наук.-практ. інтернет конф., 25 листопада 2022 р. Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини, Умань : Візаві, 2022. – С. 77-82 (0,2 д.а.)
9.	Мирза В.В. Аркушина Г.Ф.	Теоретичні та практичні засади збереження рідкісних рослин Кіровоградщини	Матеріали III Міжнародної студентської конференції « <i>Теоретичне та практичне застосування результатів сучасної науки</i> ». М. Біла Церква, Україна, 7 жовтня 2022р. – Вінниця, «Європейська наукова платформа, 2022. – С. 144-145 (0,16 д.а.) https://archive.liga.science/index.php/conference-proceedings/issue/view/inter-07.10.2022/9
10.	Безсмертна Д.М., Аркушина Г.Ф.	Родина РОАСЕАЕ у флорі Кіровоградщини	Матеріали II Міжнародної студентської конференції « <i>Концепт науки XXI: стратегії, методи та наукові інструменти</i> ». М. Черкаси, 21 жовтня, 2022 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: «Європейська наукова

			платформа», 2022. – С.119-120 https://archive.liga.science/index.php/conference-proceedings/issue/view/inter-21.10.2022 (0,1 д.а.)
11.	Дефорж Г.В.	Популяризація профілактичної медицини під час викладання природничих дисциплін та дисциплін, які пов'язані зі здоров'ям людини	Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Сучасний стан та перспективи розвитку природничих дисциплін в медичній освіті» (м. Кропивницький, 18 березня 2022). Кропивницький, 2022. С. 18-21. Режим доступу https://drive.google.com/file/d/1VD0IlcBvujuGlcVTwPdkzVOyQbYsReK/view (0,2 д.а.)
12.	Дефорж Г.В.	Персоналії вітчизняної педагогіки: Калініченко Надія Андріївна.	Збірник матеріалів VII Всеукр. наук.-методол. семінару з історії освіти «Педагогічна біографіка та біографістика в сучасному науково-інформаційному просторі», 20 трав. 2022 р., Київ/ НАПН України, Від-ня філософії освіти, загальної та дошкільної педагогіки, ДНПБ України ім. В.О. Сухомлинського. – Вінниця : ТВОРИ, 2022. – С. 18-19. ISBN 978-617-552-105-2 Режим доступу : http://dnpb.gov.ua/wp-content/uploads/2022/06/Pedagogical_biography_and_biography-2022.pdf (0,08 д.а.)
13.	Дефорж Г.В.	Вивчення взаємовпливу психічної та духовної складових здоров'я людини під час викладання навчальної дисципліни «Основи здоров'я».	Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Розбудова інноваційних економіки, менеджменту та освіти в умовах нової соціальної реальності». 26 травня 2022 року. МАУП. Київ, 2022. Випуск 14. С. 296-299. Режим доступу: https://maup.com.ua/assets/files/science/conf/problems-modernizacii_vipusk-14.pdf (0,2 д.а.)
14.	Дефорж Г.В.	Ретроспективний аналіз Стратегії розвитку вищої освіти в Україні на 2022-2032 роки.	Науково-інформаційний вісник Національної академії наук вищої освіти України. За матеріалами круглого столу «Науково-освітня дипломатія: нові виклики і завдання» 14 червня 2022 року. Київ, 2022. Том – № 1(112), 2022. С. 56-58. Режим доступу http://nanvou.org.ua/Publications/visnuku/2022/ (0,13 д.а.)
15.	Дефорж Г.В.	Ретроспективний аналіз Стратегії розвитку вищої освіти в Україні на 2022-2032 роки	Збірник наукових матеріалів ГО «НАН ВО України» / за ред. акад. С. Табачнікова. К. : ДП «Експрес-об'ява». 2022. С. 127-135. Режим доступу : http://nanvou.org.ua/Publications/visnuku/2022/.pdf (0,4 д.а.)
16.	Дефорж Г.В.	Протидія виявам агресії та насилля в учнівському середовищі під час викладання інтегрованого курсу «Основи здоров'я»	Збірник матеріалів засідання № 2 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності». (м. Кропивницький, 24 червня 2022). Кропивницький, 2022. С. 146-150. Режим доступу https://ndekc-kirovograd.org.ua/wp-

			content/uploads/2022/07/.pdf (0,2 д.а.)
17.	Дефорж Г.В.	Видатний український вчений В.І. Липський, та його внесок у розвиток біології.	Збірник матеріалів XIII Міжнародної науково-практичної онлайн-інтернет конференції «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті», 22-28 червня 2022 р., м. Кропивницький. – Центральноукраїнський державний педагогічний університету імені Володимира Винниченка, 2022. С. 3-4. Режим доступу: https://www.cuspu.edu.ua/images/conferences/2022/problem-06.2022/TeziXIII.pdf (0,08 д.а.)
18.	Дефорж Г.В.	Коротнев Олексій Олексійович – організатор та керівник зоологічної станції Вілла-Франка (1884–1915 рр.).	Матеріали 21-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки», 6-8 жовтня 2022 р., м. Київ. – Київ, Національний історико-архітектурний музей «Київська фортеця», Центр пам'яткознавства НАН України і УТОPIK, 2022. С. 47-51 (0,2 д.а.)
19.	Дефорж Г.В.	Формування комунікативної компетентності в системі підготовки майбутніх вчителів	Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Філософські аспекти професійної освіти». 17 листопада 2022 рік. Херсонський державний аграрно-економічний університет. (тези прийнято до друку, макетування збірника) С. 46-48 (0,2 д.а.)
20.	Дефорж Г.В.	Проблеми формування наукового світогляду студентів під час вивчення навчальних дисциплін природничих спеціальностей.	Збірник матеріалів XIV Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті», 20-30 листопада 2022 р., м. Кропивницький. – Центральноукраїнський державний педагогічний університету імені Володимира Винниченка, 2022. (тези прийнято до друку, макетування збірника) (0,2 д.а.)
21.	Дудник В., Дефорж Г.	Умови ефективного застосування інтерактивних методів на уроках з «Основ здоров'я»	Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Професійна діяльність вчителів: проблеми та стратегії». 28 листопада 2022 року. Кропивницький: ГО «Центр розвитку освіти «Нова генерація»». (тези прийнято до друку) С. 92-95 (0,2 д.а.) https://646155c3-0e22-4ab2-a894-021440f5a83a.filesusr.com/ugd/1d8c6da4bf6e14055d43f2bc0d716c1b09d8d4.pdf
22.	Дефорж Г.В.	Вплив соціального середовища на формування шкідливих звичок у підлітків.	Збірник матеріалів засідання № 4 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності». (м. Кропивницький, 16 грудня 2022). Кропивницький, 2022. (тези прийнято до друку) (0,2 д.а.)
23.	Плющ В.М.	Проблема когнітивного навантаження студентів в умовах електронного	Освіта для XXI століття: виклики, проблеми, перспективи: зб. матер. IV Міжнар.наук.-практ. конф. (м. Суми, 28 жовтня 2022 р.).

		навчання	Сум. Держ. пед. ун-т ім. А. С. Макаренка, 2022 р. (0,125 д.а.)
24.	Плющ В.М.	Трансформація моделей дистанційного навчання в умовах цифрового освітнього середовища	<i>Педагогічна компаративістика і міжнародна освіта 2022: виклики і перспективи в умовах турбулентності світу</i> : зб. матер. Міжнар. конф. Матеріали (м. Київ, 04 листопада 2022 р.) Інститут педагогіки НАПН України, Київ, 2022. (0,125 д.а.)
25.	Гелевера О. Ф., Липкан І.С.	Проблеми створення степового екокоридору на межиріччі Дніпра-Південного Бугу	7-й Міжнародний молодіжний конгрес « <i>Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування</i> », 10-11 лютого 2022 року, Львів. С. 134. DOI: https://doi.org/10.51500/7826-04-9 (0,1 д.а.)
26.	Топольний Федір, Гелевера Ольга	Еколого-економічний вплив ураново видобувної галузі на розвиток Кропивницького	VIII Міжнародна науково-практична конференція « <i>Теоретичні і прикладні напрямки розвитку туризму та рекреації в регіонах України</i> », 16-17 червня 2022 року, Кропивницький. С. 273-276. (0,4 д.а.)
27.	Гелевера О.Ф.	Ризики забруднення ґрунтів радіоактивними речовинами внаслідок збройної агресії РФ	Міжнародна науково-практична конференція « <i>Сучасний стан ґрунтового покриву України в умовах збройної агресії російської федерації</i> », 20 жовтня 2022 року, Харків. (0,4 д.а.)
28.	Форостовська Т.О.	Використання наративу для представлення хімічних знань в школі	The XXII International Scientific and Practical Conference « <i>Multidisciplinary academic research, innovation and results</i> », June 07 – 10, 2022, Prague, Czech Republic. - pp. 534-536. (0,2 д.а.)
29.	Форостовська Т.О., Мелешко Є. В.	Методичні прийоми білінгвального навчання хімії в класах гуманітарного профілю	<i>International scientific innovations in human life. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference.</i> Cognum Publishing House. Manchester, United Kingdom. 2022. pp. 539-543. (0,2 д.а.)
30.	Форостовська Т.О.	Особливості викладання курсу «Фізична і колоїдна хімія» для майбутніх вчителів хімії	The XXI International Scientific and Practical Conference « <i>Actual priorities of modern science, education and practice</i> », May 31 – 03 June, 2022, Paris, France. - pp. 584-586. DOI – 10.46299/ISG.2022.1.21 (0,1 д.а.)
31.	Форостовська Т.О.	Критерії розвитку рівня готовності майбутнього вчителя хімії до реалізації професійного самовизначення	<i>Modern science: innovations and prospects.</i> Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 402-405. (0,2 д.а.)
32.	Форостовська Т.О., Чуйко П.І.	Формування пізнавальних інтересів учнів шляхом використання сторітеллінгу на уроках хімії	<i>Innovations and prospects of world science.</i> Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2022. Pp. 474-477. (0,2 д.а.)
33.	Бохан Ю.В. Форостовська Т.О.	Технологія формування тестових завдань при	<i>Modernization of science and its influence on global processes</i> : collection of scientific papers

	Шарошкіна Т.А.	моніторингу навчальних досягнень студентів з аналітичної хімії	«SCIENTIA» with Proceedings of the II International Scientific and Theoretical Conference, October 21, 2022. Bern, Swiss Confederation: European Scientific Platform. (0,2 д.а.)
34.	Волчанський О. В., Задорожній С. П.	Вивчення геометричної оптики в умовах дистанційної освіти з використанням комп'ютерного моделювання	<i>Інформаційні технології в професійній діяльності</i> : матеріали XV Всеукраїнської науково-практичної конференції, 1 листопада 2022, м.Рівне - Рівне : РВВ РДГУ. 2022, С.115-119 (0,25 д. а.)
35.	Чінчой О.О., Волчанський О.В.	Формування уявлень учнів про сучасні професії у галузі агротехнології	<i>Інноваційні тренди в освіті та науці: від теорії до практики</i> . Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 16 листопада 2022 / Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова. Київ, 2022 – у друці (0,1 д. а.)
36.	Волчанський О.В., Чінчой О.О.	Пізнавально-пошукова діяльність учнів при формуванні фізичного змісту температури	<i>Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті</i> . Матеріали XIV Міжнародної науково-практ. інтернет конф., 01 грудня 2022 р. / ЦДУ ім. В. Винниченка – у друці (0,2 д.а.)
37.	Боброва М.С., Ворона С.О.	Особливості адаптації цитологічного тесту відновлення нітросинього тетразолію до рослинних клітин	<i>Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності</i> : збірник матеріалів засідання №2 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 24 червня 2022 р.). Кропивницький: ТОВ «Центрально-Українське видавництво», 2022. 486 с. С. 350-351 (0,1 д.а.)
38.	Осікова М.В., Ворона С.О., Боброва М.С.	Особливості ідентифікації сечових виділень при сечокам'яній хворобі.	<i>Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності</i> : збірник матеріалів засідання №2 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 24 червня 2022 р.). Кропивницький: ТОВ «Центрально-Українське видавництво», 2022. 486 с. С. 378-379. (0,1 д.а.)
39.	Приходько К.О., Боброва М.С.	Анатомо-фізіологічне підґрунтя проведення екстрених рятувальних робіт.	<i>Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності</i> : збірник матеріалів засідання №2 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 24 червня 2022 р.). Кропивницький: ТОВ «Центрально-Українське видавництво», 2022. 486 с. С. 475-476. (0,1 д.а.)
40.	Трифоновна О.М. Садовий М.І.	Проблеми дуальної форми навчання майбутніх фахівців спеціальності Професійна освіта (за спеціалізаціями)	<i>Технологічна і професійна освіта: проблеми і перспективи</i> : матер. III Міжнар. наук.-практ. конф., Глухів, 21 жовт. 2022 р. Глухів: Глухівський НПУ ім. О. Довженка, 2022. С. 378–382. (0,3 д.а.)

41.	Трифорова О.М. Садовий М.І. Кас'янова Ю.І.	Інтеграція теоретичного та емпіричного знання в процесі професійної підготовки фахівців	<i>Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті:</i> зб. матер. XIII Міжнар. наук.-практ. інтернет конф., 13 – 28 червня 2022 р., м. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. С. 200–202. (0,2 д.а.)
42.	Трифорова О.М. Садовий М.І., Недвиг М.П.	Розвиток технічного мислення здобувачів освіти у процесі професійного навчання	<i>Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті:</i> зб. матер. XIII Міжнар. наук.-практ. інтернет конф., 13 – 28 червня 2022 р., м. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. С. 193–194. (0,18 д.а.)
43.	Трифорова О.М. Дудченко О.О.	Особливості формування наукової картини світу в учнів при навчанні природничих знань на базовому рівні середньої освіти	<i>Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті:</i> зб. матер. XIII Міжнар. наук.-практ. інтернет конф., 13 – 28 червня 2022 р., м. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. С. 169–172. (0,36 д.а.)
44.	Трифорова О.М. Погрібна А.І.	Особливості формування інформаційно-цифрової компетентності старшокласників інформаційно-цифровими засобами	<i>Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті:</i> зб. матер. XIII Міжнар. наук.-практ. інтернет конф., 13 – 28 червня 2022 р., м. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. С. 72–75. (0,22д.а.)
45.	Трифорова О.М. Мелешко Є.В.	Використання медіа-технологій у навчанні природничих дисциплін	<i>Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті:</i> зб. матер. XIII Міжнар. наук.-практ. інтернет конф., 13 – 28 червня 2022 р., м. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. С. 37–39. (0,2 д.а.)
46.	Трифорова О.М. Корик Д.В., Мартинюк О.С.	Розробка віртуального класу фізики засобами інструментарію платформи Unreal Engine 4	<i>Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті:</i> зб. матер. XIII Міжнар. наук.-практ. інтернет конф., 13 – 28 червня 2022 р., м. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. С. 31–33. (0,2 д.а.)
47.	Калініченко Н.А	Важкі діти в педагогіці Василя Сухомлинського	Матеріали міжнародних XII і XXIX Всеукраїнських педагогічних читань «Василь Сухомлинський у діалозі з сучасністю. Шлях до серця дитини в травматичних ситуаціях життя». С 57 - 60. Чернігів, 30 вересня 2022 р. (0,25 д.а.)
48.	Калініченко Н.А.	Незабутні спогади про Василя Сухомлинського	Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції для студентів та молодих науковців «Вивчення й впровадження ідей Василя Сухомлинського в практику сьогодення» (6–7 жовтня 2022 року, м. Кропивницький) / за ред. І. Г. Баранюк, О. С. Радул. – Кропивницький: ФОП Піскова М. А., 2022. С.6-9. (0,15 д.а.)
49.	Сальник І.В., Сірик Е.П.,	Використання ІКТ в системі підготовки	Тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні

	Соменко Д.В.	вчителів фізики до запровадження STEM освіти	<i>технології в освіті, науці й техніці</i> ” (ІТОНТ-2022), Черкаси, 23-25 червня 2022 р. Електронний ресурс. Черкаси: ЧДТУ, 2022. С.178-180. (0,2 д.а.)
50.	Сальник І.В., Харченко Є.С.	Підготовка вчителя до роботи у цифровому освітньому просторі	« <i>Імерсивні технології в освіті</i> »: збірник матеріалів II науково-практичної конференції з міжнародною участю, 22 вересня 2022 року, м. Київ, Інститут цифровізації освіти НАПН України – с.146-151 (0,3 д.а.)
51.	Fomenko O.V., Salnyk I.V.	Use of augmented reality technologies in the conditions of remote and mixed learning in institutions of vocational pre higher education	« <i>Імерсивні технології в освіті</i> »: збірник матеріалів II науково-практичної конференції з міжнародною участю, 22 вересня 2022 року, м. Київ, Інститут цифровізації освіти НАПН України – с.163-168. (0,3 д.а.)
52.	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.	Професійна спрямованість як критерій готовності до професійного самовизначення майбутніх вчителів хімії	Міжнародний науковий журнал «Грааль науки» № 14-15 (Травень, 2022) : за матеріалами III Міжнародної науково-практичної конференції « <i>Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences</i> », що проводилася 27 травня 2022 року ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія). – С.520-524 https://doi.org/10.36074/grail-of-science.27.05.2022.091 (0,26 д.а.)
53.	Аркушина Г.Ф., Затуливітер Т.О.	Екологічна структура флори екстремальних екоотопів м. Кропивницького	Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції « <i>Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку</i> » (27–28 жовтня 2022, Херсон – Кропивницький, Україна). Одеса: «Олді+», 2022.- С. 29-31. (0,15 д.а.)
54.	Подопригора Н.В., Москвяк Д.Д.	Перспективи дистанційної освіти.	Modern Science : Innovations and Prospects. Abstracts of III International Scientific and Practical Conference, December 5-7, 2021. 507-512 pp. (0,32 д.а.)
55.	Подопригора Н.В.	Активізація пізнавальної діяльності студентів засобами гібридного навчання природничих наук.	Підготовка майбутніх вчителів фізики, хімії, біології та природничих наук в контексті вимог Нової української школи: міжнар. наук.-практ. конф., 26-77 трав. 2022р. : збірник матеріалів. Тернопіль, 2022. С. 282-285. (0,35 д.а.)
56.	Подопригора Н.В.	Розвиток внутрішньої системи забезпечення якості освіти засобами інформаційно-цифрових	«Проектування та реалізація освітніх програм за спеціальністю 014 «Середня освіта»: Збірник тез всеукраїнське науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 31

		технологій	жовт.-11 груд.2022. Центр українсько-європейського наукового співроб-ва. Київ, 2022 (друкується) (0,25 д.а.)
57.	Сальник І.В.	Роль студентського самоврядування в процесах розробки й оновлення освітніх програм	«Проектування та реалізація освітніх програм за спеціальністю 014 «Середня освіта»: Збірник тез всеукраїнське науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 31 жовт.-11 груд.2022. Центр українсько-європейського наукового співроб-ва. Київ, 2022 (друкується) (0,15 д.а.)
58.	Дудник В.О., Аркушина Г.Ф.	Дослідження флори шляхів залізничного сполучення	м. Кропивницький// Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання : Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених (1 грудня 2022 р., м. Чернігів). Чернігів : НУЧК імені Т. Г. Шевченка, 2022. - С.31

Статті (у виданнях, які не включені до переліку фахових видань України)

1	Онищенко В., Мирза-Сіденко В.М.	Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Боковеньківська балка» як регіональний центр збереження біорізноманіття у складі «Веселобоківського РЛП ім. М.Л.Давидова» (Кіровоградська область)	Студентський науковий вісник. – Випуск 26. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. – С. 180 – 183. (0,35 д.а.)
2	Мирза-Сіденко В.М.	Петрофітно-степові комплекси центральної частини Українського щита та їх охорона у складі природно-заповідного фонду Кіровоградської області	Сучасні фітосозологічні дослідження в Україні: зб. наукових праць з нагоди вшанування пам'яті видатного фітосозолога, д-ра біолог. наук, проф.. Т.Л. Андрієнко-Малюк (1938 – 2016 рр.). – Вип.6. – К., 2022. – (д.а.)
3	Аркушина Г.Ф.	Флористичні особливості та санітарно-гігієнічні проблеми берегів річок в межах міста Кропивницького	International scientific conference « <i>Prospects for Earth exploration: current state and rational use of resources</i> »: conference proceedings, (December 28–29, 2021. Lublin, the Republic of Poland). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2021, 2022. - С. 6-8 (0,16 д.а.)
4	Шипокіна В., Дефорж Г.	Застосування самостійної роботи учнів у процесі вивчення біології в закладах загальної середньої освіти.	Наукові записки молодих учених. № 9 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. Режим доступу : https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1930/pdf (0,4 д.а.)
5	Салієнко В., Дефорж Г.	Використання мультимедійних та інформаційних засобів навчання на уроках біології та основах	Наукові записки молодих учених. № 9 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. Режим доступу : https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1929/pdf (0,4 д.а.)

		здоров'я.	
6	Дудник В., Дефорж Г.	Впровадження інтерактивних методів на уроках з «Основ здоров'я» як засіб створення здоров'язбережувального середовища.	Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. Режим доступу : https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1960/pdf (0,3 д.а.)
7	Чарна Ю., Дефорж Г.	Використання тестових та творчих завдань для визначення рівня навчальних досягнень учнів з біології.	Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. Режим доступу : https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1962/pdf (0,2 д.а.)
8	Халілян К., Дефорж Г.	Доцільність використання ІКТ на он-лайн уроках біології під час пандемії та воєнного стану.	Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. Режим доступу : https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1961/pdf (0,4 д.а.)
9	Постригань У., Дефорж Г.	Особливості роботи з обдарованими учнями на уроках біології	Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-9. Режим доступу : https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1972/pdf (0,4 д.а.)
10	Садовніченко А., Сірик К., Сірик Е.П.,	Організації групової діяльності учнів під час проведення семінарських занять в старшій школі	Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. Електронне видання. Режим доступу : https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1952 (0,5 д.а.)
11	Трифоновна О.М. Погрібна А.І.	Роль сучасних освітніх ресурсів у формуванні інформаційно-цифрової компетентності на уроках трудового навчання та технологій	Наукові записки молодих учених (ЦДПУ ім. В.Винниченка). Кропивницький, 2022. № 9. URL: https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1926 (0,8 д.а.)
12	Трифоновна О.М. Дудченко О.О.	Soft skills в освітньому процесі природничих наук	Студентський науковий вісник (ЦДПУ ім. В.Винниченка). Кропивницький, 2022. Вип. 26. С. 176–180. (0,6 д.а.)
13	Вихристюк М., Сальник І.В.	Запровадження технологій мобільного навчання	Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. URL: https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1977 (0,35 д.а.)
14	Білоконенко Д., Маслова Н.М.	Геопросторові аспекти та основні тенденції народжуваності в Кіровоградській області	Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. URL: https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1944/pdf (0,4 д.а.)
15	Баліцька А., Маслова Н.М.	Сучасна георелігійна ситуація в Україні	Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. URL: https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1966/pdf (0,45 д.а.)
16	Малєєва А.,	Міграційні процеси в	Наукові записки молодих учених. № 10 (2022).

	Маслова Н.М.	Україні	Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. URL: https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1956/pdf (0,35 д.а.)
17	Кушнір Н., Маслова Н.М.	Геодемографічні процеси в Україні	Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. URL: https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1953/pdf (0,4 д.а.)
18	Сергата Н., Маслова Н.М.	Методичні аспекти організації дистанційного навчання географії	Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. URL: https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1973/pdf (0,35 д.а.)
19	Осікова М.В., Боброва М.С.	Зміна значень показників сечі при сечокам'яній хворобі нирок.	Наукові записки молодих учених. № 9 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. URL: https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1935 (0,25 д.а.)
20	Безсмертний Б.М., Боброва М.С.	Зміна фотосинтетичної активності під впливом факторів середовища.	Наукові записки молодих учених. № 9 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. URL: https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1935 (0,33 д.а.)
21	Вишняченко С., Сальник І.В.	Явище надплинності: історія відкриття та сучасний стан дослідження	Наукові записки молодих учених. № 9 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. URL: https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1935 (0,4 д.а.)

Статті у виданнях, включених до переліку фахових видань України

1	Чубрей О., Зарубіна А., Голубець І.	Ринок туризму: пандемічні проблеми та новітні перспективи	Наукові перспективи. 2022. Вип. 1(19). http://perspectives.pp.ua/index.php/np/article/view/1022 doi.org/10.52058/2708-7530-2022-1(19)-391-403 (0,67 д.а.)
2	Зарубіна А.В., Сіра Е.О., Демчук Л.І.	Особливості туризму в умовах воєнного стану.	Економіка та суспільство. 2022. № 41. URL: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1543 DOI: 10.32782/2524-0072/2022-41-14 (0,8 д.а.)
3	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.	Методичні аспекти викладання дисципліни «Фізична і колоїдна хімія» для майбутніх вчителів хімії.	Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. 2022. № 204. С. 259– 264. (0,54 д.а.)
4	Дефорж Г.В.	Формування здоров'язберезувальних компетентностей у майбутніх вчителів спеціальності «Середня освіта (Біологія та	Вісник післядипломної освіти. Випуск 20 (49) «Серія «Педагогічні науки». Київ, 2022. С. 48-66. ISSN 2218-7650 DOI: 10.32405/2218-7650-2022-20(49)-48-66 Режим доступу http://umo.edu.ua/images/content/nashi_vydanya/visnyk_PO/20_49_2022/pedagog/Bulletin (0,8

		здоров'я людини)»	д.а.)
5	Калініченко Н.А., Дефорж Г.В.	Розвиток ідей Василя Сухомлинського в Новій українській школі.	Вісник Житомирського державного університету імені Івана Франка. Педагогічні науки № 3 (110). (стаття прийнята до друку, формується макет). (0,8 д.а.)
6	Дефорж Г.В., Калініченко Н.А.	Розвиток біологічної освіти в Центральній Україні.	Науковий вісник Льотної академії. Серія: Педагогічні науки. Збірник наукових праць / Гол. ред. О.І. Москаленко. Кропивницький: «Поліум», 2022. Вип. 12. (стаття прийнята до друку, формується макет). (0,75 д.а.)
7	Плющ В.М.	Педагогічне управління самоосвітньою діяльністю майбутніх учителів природничих дисциплін	<i>Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»): журнал. 2022. № 7(12) 2022. с. 337–345 (0,5 д.а)</i> DOI: https://doi.org/10.52058/2786-4952-2022-7(12)
8	Плющ В.М.	Навчальна практика як компонент професійної підготовки майбутніх учителів природничих дисциплін	<i>Наукові записки. Серія: Педагогічні науки.</i> Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. Випуск 204. С. 57–61. (0,5 д.а)
9	Плющ В.М., Терещенко О.В	Ефективність дистанційного навчання студентів у закладах вищої освіти	<i>Наука і техніка сьогодні. (Серія «Педагогіка», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Техніка», Серія «Фізико-математичні науки»): журнал. 2022. № 5(5) 2022. С. 163– 174 (0,5 д.а)</i> DOI: https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-5(5) http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/article/view/1601/1599
10	Плющ В.М.	Проблема організації керованого самонавчання учнів хімії	<i>Наукові записки. Серія: Педагогічні науки.</i> Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. Випуск 206. С. 96–101 (0,46 д.а)
11	Боброва М.С., Ульдякова Л.А., Пилипенко О.О., Дьяченко М.О.	Порівняння ступеня вільнорадикального перекисного окиснення макромолекул залежно від рівня стійкості сортів Glucine Max I. до хвороб.	Екологічні науки, 1(40) К. : Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 46-49. (0,6 д.а.)
12	Боброва М.С., Голодасва О.А., Ворона С.О.	Вміст прооксидантів та антиоксидантів в тканинах Solanum tuberosum L. залежно від сортової імуностійкості	Екологічні науки, 3(42) К. : ДЕА, 2022. С. 94- 97. (0,5 д.а.)
13	Чінчой Олександр, Клепар Марія, Потапчук Тетяна, Нич Оксана	Розвиток гуманістичного світогляду молодших школярів у позашкільній діяльності	Гірська школа Українських Карпат: наукове фахове видання з педагогічних наук. 2022. № 26. С. 110-112 (0,3 д.а.)
14	Трифоновна О.М.	Формування	Педагогіка формування творчої особистості у

	Садовий М.І., Канчук У.І.	дослідницької компетентності учнів при навчанні альтернативної енергетики в курсі фізики	вищій і загальноосвітній школах. Запоріжжя, 2022. № 82. С. 125–129. DOI: https://doi.org/10.32840/1992-5786.2022.82.21 (0,6 д.а.)
15	Сальник І.В.	Підходи до організації лабораторного практикум у підготовці вчителя фізики під час дистанційного навчання	Науковий вісник Льотної академії. Серія: Педагогічні науки. Збірник наукових праць / Гол. ред. О.І. Москаленко. Кропивницький: «Поліум», 2022. Вип. 12. (стаття прийнята до друку, формується макет). (0,85 д.а.)
16	Онойко Ю.Ю., Давидов О.В., Котовський І.М., Сімченко С.В.	Морфологія та морфодинаміка дисталі коси Джарилгач	Вісник Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова. Серія: Географічні та геологічні науки. Том 27, №2 (41), 2022. С.135- 154. (0,8 д.а.)
17	Трифоновна О.М. Садовий М.І.	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	Педагогічні науки / Херсонський держ. ун-т. Херсон, 2022. Вип. 98. С. 27–34. DOI https://doi.org/10.32999/ksu2413-1865/2022-98-4 (0,7 д.а.)

**Наукові праці, опубліковані у 2022 році у виданнях, включених до наукометричних баз
даних Scopus і Web of Science Core Collection**

Інформацію подавати мовою публікації!

№	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи
Scopus				
1	Zh. Kormosh, E. Matskiv N. Kormosh T. <i>Forostovska</i> Y. <i>Bokhan</i> V. Golub, N. Gorbatyuk and O. Karaim	POTENTIOMETRI C SENSOR FOR KETOPROFEN DETERMINATION	Pharmaceutical Chemistry Journal	Vol. 55, No. 12, March, 2022 (Russian Original Vol. 55, No. 12, December, 2021) – pp.1412 –1415 https://doi.org/10.1007/s11094-022-02590-6 (д.а.)
2	Y. <i>Bokhan</i> , Zh.Kormosh, N. Kormosh, N. Horbatiuk, O. Yurchenko, V. Tkach, and O. Onyschuk	The New Mephenamate- and Phenylanthranilate- Selective Membrane Sensor	Analytical Bioanalytical Electrochemistry	2022. – Vol. 14, No. 1. – pp.32 –44 (1 д.а.)
3	Bihun D.S., Pokutnyi O.O., Kliuchnyk I.G., <i>Tryfonova O.M.</i> Sadovyi M.I.	BOUNDED SOLUTIONS OF EVOLUTIONARY EQUATIONS.	Journal of Mathematical Sciences	Vol. 261, No. 2, February, 2022. P. 195–227. DOI 10.1007/s10958-022-05747- 6. URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s10958-022-05747-6#article-info 4,4 д.а.
Web of Science Core Collection				

1	Pliushch V., Rozhak, N., Cherednyk, A., Kalynovska, I., Honcharuk, O. ., & Kuzminskyi, A.	<u>The System of Future Teachers’ Professional Development</u>	<i>Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala</i>	Volume 13, Issue 3, pages 51–72. (1 д.а.) https://doi.org/10.18662/rrem/13.3/440 https://lumenpublishing.com/journals/index.php/rrem/article/view/3389
2	Bobrova M., Holodaieva, O., Koval, S., Tsviakh, O., & Kucher, O.	Features of changes in prooxidant- antioxidant balance of tissues during activation of seed germination	Journal of the University of Zulia	13(37), 362-382. https://doi.org/10.46925//rdluz.37.23 (1,33 д.а.)
3	Alexander Chinchoy , Tetiana Kravchenko , Lesia Varga , Oksana Lypchanko- Kovachyk , Nataliia Yevtushenko , Ivan Syladii , Oleksandr Kuchai	Improving the Professional Competence of a Specialist in Poland by Implementing Multimedia Technologies	International Journal of Computer Science and Network Security	Vol.22 No.9, September 2022, 51-58 (1 д.а.)
4	Filonenko, O., Maslova, N., Mirza- Sidenko, V., Voloshina, O., & Demchenko, V. (2021).	Actualization of Distance Learning in Comparison with Traditional Forms of Education in Conditions of Quarantine Security Measures.	Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala	2021, Volume 13, Issue 3, pages: 468-478 (0,45д.а.)
5	Rakhmanina Alina, Pinchuk Iryna, Vyshnyk Olha, Koycheva Tetyana, Tryfonova O.M. Sydorko Viktor, Iliencko Olena	The Usage of Robotics as an Element of STEM Education in the Educational Process	International Journal of Computer Science and Network Security	VOL.22 No.5, May 2022. P. 645–651. URL: http://paper.ijcsns.org/07_book/202205/20220590.pdf https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.5.90 1,12 д.а.

Наукові праці, опубліковані у 2022 році у закордонних виданнях

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), перша- остання сторінки роботи.
1	Pliushch V.M., Tereshchenko O.V.	Education as a necessary condition for achieving sustainable development	Monograph. Science and education for sustainable development Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts, University of Technology, Katowice,	Monograph-50, 2022 p. 583- 588 (0,5 д.а.) DOI:10.54264/M005 http://www.wydawnictwo.wst.pl/uploads/files/6ea021fc2983baf60afd42fd5d707a2.pdf
2	Chinchoy, A., Fomin, K., Budnyk, O.,	Use of interactive methods in distance education: current challenges and	Viae Educationis: Studies of Education and Didactics (Poland,	(2022) 1 (1), 11-19. (0,5 д.а.)

	Klepar, M.	realities.	Katowice)	
3	<i>Tryfonova O.M.</i> Sadovyi M.I., Dudchenko O.O.	Distance education in a pandemic as a basis for sustainable development	Science and education for sustainable development: Monograph. Katowice: Publishing House of University of Technology	2022. S. 608–615. (0,8 д.а.)
4	<i>Bobrova M. S.,</i> Holodaieva O. A	Features of the system of antioxidant protection of the plant organism	Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2022. 288 p.	Modern aspects of scientific research in the context of modernization of biological and natural science education : Scientific monograph. P. 1-16 (1 д.а.)
5	Pasichnyk N., Rizhniak R., Deforz H.	Biographical Materials of Mathematicians and Natural Scientists in “The Bulletin of Experimental Physics and Elementary Mathematics” (1886–1917): meaningful and content analysis.	Історія науки і техніки : Зб. наук. праць/ Гол. ред. О.Я. Пилипчук. Київ: ДУІТ, 2022.	Volume 12. Issue 2. P. 279-301. URL: https://www.hst-journal.com/index.php/hst/article/view/542/405 1,04 д.а.
6	<i>Pliushch V.,</i> Sorokun, S.	Innovative pedagogical technologies in education system	<i>Revista Tempos E Espaços Em Educação</i>	2022,V.15(34) pages 1–11. (1 д.а.) e16960. https://doi.org/10.20952/revtee.v15i34.16960 https://seer.ufs.br/index.php/revtee/article/view/16960
7	<i>Chinchoy, A.,</i> Budnyk, O., Rembierz, M., Arbeláez-Encarnación, T.F., Rojas-Bahamón, M.J., Arbeláez-Campillo, D.F., & Matveieva, N.	Formation of tolerance in the inclusive environment of an educational institution	Amazonia Investiga,	2022. 11(56), 305-319 (1,4 д.а.)

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

1. Відповідальний редактор

2. Відповідальний секретар

3. Член редколегії

- Дефорж Ганна Володимирівна - Член редакційної колегії журналу включеного до переліку наукових фахових видань України «Історія науки і техніки: Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій», м. Київ, ДУІТ, ISSN 2415-7422. Наказом Міністерства освіти і науки України № 735 від 29.06.2021 р. журнал включено до категорії «А» Переліку наукових фахових видань України, також, включений до наукометричної бази Scopus.

- Дефорж Ганна Володимирівна - Член редакційної колегії наукового збірника «Науковий вісник Льотної академії. Серія: Педагогічні науки» ISSN 2522-1477. Збірник включено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б» Наказом МОН України № 886 від 02 липня 2020 р. Рішення Вченої ради академії від 15 вересня 2022 № 225. Увести до складу редакційної колегії.

- *Калініченко Надія Андріївна* - Член редколегії часопису «Наукові записки. Серія: Педагогічні науки» Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка. Наказ МОН України від 02.07.2020 № 886.

Редакційна колегія : https://pednauk.cuspu.edu.ua/index.php/pednauk/editorial_board

- *Калініченко Надія Андріївна* - Член редакційної колегії наукового збірника «Науковий вісник Льотної академії. Серія: Педагогічні науки» ISSN 2522-1477. Збірник включено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б» Наказом МОН України № 886 від 02 липня 2020 р. Рішення Вченої ради академії від 15 вересня 2022 № 225.

Наказ https://glau.kr.ua/images/docs/Nakaz_rishen_vchena_rada_protokol_10.pdf

- *Сальник Ірина Володимирівна* - Член редакційної колегії наукового збірника «Науковий вісник Льотної академії. Серія: Педагогічні науки» ISSN 2522-1477. Збірник включено до Переліку наукових фахових видань України категорії «Б» Наказом МОН України № 886 від 02 липня 2020 р. Рішення Вченої ради академії від 15 вересня 2022 № 225. Увести до складу редакційної колегії.

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 виданнях, включених до наукометричних баз даних Scopus i Web of Science (к-сть/д.а.)	Із них статті у закордонних виданнях (к-сть/д.а.)	
115/59,81	-	-	4/13,71	-	53/35	17/10,67	21/7,79	8/10,3	7/6,24	58/11,64

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 та комп'ютерні науки, технології, навчання: науково-практичні рішення та підходи молодих науковців»	1 грудня 2022	Природничих наук і методик їхнього навчання, Математики і методики її навчання	Матеріали розміщені в електронному збірнику «Наукові записки молодих вчених» №10, https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/issue/view/56	наказ
Регіональні наукові заходи					
Загальноуніверситетські наукові заходи					
	Університетський методичний семінар «Retraining in Betroth» про європейські освітні інновації, імплементацію цифрових інструментів підтримки для забезпечення досконалості викладання).	14 грудня 2021 р.	Подопригора Н.В.	https://www.cuspu.edu.ua/ua/news/13239-vidbuvsia-metodychnyi-seminar-zaluchennia-krashchykh-ievropeiskykh-praktyk-ta-osvitnikh-innovatsii-dlia-udoskonalennia-vykladatskoi-maisternosti-u-ramkakh-mizhnarodnoho-proiektu-erazmus	
	Університетський методичний семінар «Можливості використання ресурсу Coursera в ЦДПУ»	02 червня 2022 р.	Подопригора Н.В.	https://www.cuspu.edu.ua/ua/universytet/viddil-zabezpechennia-iaakosti-ta-tsyforovoho-suprovodu-osvity/platformy-dystantsiinoho-navchannia	
	Університетський методичний	31 листопада	Подопригора Н.В.		

семінар «Реалізація різних моделей вибірковості дисциплін в освітніх програмах 2023- 2024 н.р.»	2022 р.			
--	---------	--	--	--

Участь у конференціях, семінарах, круглих столах

Назва заходу	Дата проведення	Місце проведення	Кількість учасників заходу від кафедри + прізвище та ініціали учасників
Закордонні конференції*			
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 Scientific Platform	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.
Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference	May 6, 2022.	Vilnius, Republic of Lithuania: European Scientific Platform	Бохан Ю.В., Донець А.Ю.
International scientific conference «Prospects for Earth exploration: current state and rational use of resources»: conference proceedings, (December 28–29, 2021. Lublin, the Republic of Poland). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”	28-29 грудня 2021	Lublin, the Republic of Poland	Аркушина Г.Ф. Сертифікат № NSC-2829001- URL, dated 29.12.2021
3 rd International Scientific Conference <i>Role of Science and Education in Sustainable Development</i> in attachment	January 20-21, 2022	Publishing House of University of Technology, Katowice	Pliushch V.M., Tereshchenko O.V.
The XXI International Scientific and Practical Conference «Actual priorities of modern science, education and practice»	May 31 – 03 June, 2022	Paris, France.	Форостовська Т.О.
Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference.	April 28-30, 2022	Vancouver, Canada.	Форостовська Т.О.
International scientific innovations in human life. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference	June 8-10, 2022	Manchester, United Kingdom.	Форостовська Т.О.

Modern science: innovations and prospects. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference.	May 29-31, 2022	Stockholm, Sweden.	Форостовська Т.О.
The XXII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic research, innovation and results»	June 07 – 10, 2022	Prague, Czech Republic.	Форостовська Т.О.
II International Scientific and Theoretical Conference	October 21, 2022.	Bern, Swiss Confederation	Форостовська Т.О.
3rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE «ROLE OF SCIENCE AND EDUCATION IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT»	January 20-21, 2022	University of Technology, Katowice	Трифонов О.М. (член оргкомітету)
Міжнародні конференції (проведені в Україні)			
II Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи впровадження європейського досвіду диверсифікації сільського туризму в Україні на засадах креативності та збалансованості»	13-14 жовтня 2022 р.	м. Запоріжжя, Запорізький національний університет	Семенюк Л.Л., Зарубіна А.В.
III Міжнародна науково-практична конференція «Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences»	27 травня 2022 року	ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія).	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.
V Міжнародна (XV Українська) наукова конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ»	22-24 березня 2022.	Вінниця, Україна	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.
Актуальні проблеми хімії, матеріалознавства та екології: II Міжнародна наукова конференція	1-3 червня 2022 року	Луцьк: Волинський національний університет імені, Україна	Бохан Ю.В.
III Міжнародна науково-практична конференція «An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinary» –	29 квітня 2022	ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна) та ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія)	Бохан Ю.В., Форостовська Т.О.
VII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційне суспільство і Природа: вектори взаємовпливу»	24-25 листопада 2022 року	м.Кривий Ріг	Мирза-Сіденко В.М., Маслова Н.М.
III Міжнародна студентська конференція «Теоретичне та практичне застосування результатів	7 жовтня 2022р.	М. Біла Церква, Україна	Аркушина Г.Ф. Мирза В. (студент заочної форми)

сучасної науки».			
II Міжнародна студентська конференція «Концепт науки XXI: стратегії, методи та наукові інструменти»	21 жовтня, 2022 рік	М. Черкаси, Україна	Аркушина Г.Ф., Безсмертна Д., (студентка)
V-а Міжнародна науково-практична конференція “Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку”	27-28 жовтня	М. Херсон, Україна	Аркушина Г.Ф., Затуливітер Т., (студентка)
XIII Міжнародна науково-практична онлайн-інтернет конференція «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті»	22-28 червня 2022 року	Центральноукраїнський державний педагогічний університету імені Володимира Винниченка, м. Кропивницький	Дефорж Г.В. Трифонова О.М.
16-а Міжнародна конференція «Безпека дітей та молоді в Інтернеті», яка була організована Польським центром програми Safer Internet	27-30 вересня 2022 р.	Польський центр програми Safer Internet (PCPSI) Онлайн	Плющ В.М.
IV Міжнародній науково-практичній конференції «Освіта для XXI століття: виклики, проблеми, перспективи»	28 жовтня 2022 року	Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка	Плющ В.М.
Міжнародна конференції «Педагогічна компаративістика і міжнародна освіта 2022: виклики і перспективи в умовах турбулентності світу»	04 листопада 2022 року	м. Київ, Інститут педагогіки НАПН України	Плющ В.М.
7-й Міжнародний молодіжний конгрес «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування»	10-11 лютого 2022 року	Львів	Гелевера О.Ф.
VIII Міжнародна науково-практична конференція «Теоретичні і прикладні напрямки розвитку туризму та рекреації в регіонах України»	16-17 червня 2022 року	Кропивницький	Гелевера О.Ф.
Міжнародна науково-практична конференція «Сучасний стан ґрунтового покриву України в умовах збройної агресії російської федерації»	20 жовтня 2022 року	Харків	Гелевера О.Ф.
Інноваційні тренди в освіті та науці: від теорії до практики. Міжнародна науково-практична конференція	16 листопада 2022	м.Київ, Національний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова	Чінчой О.О., Волчанський О.В.
Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті. XIV Міжнародна	01 грудня 2022 р.	ЦДУ ім. В. Винниченка	Волчанський О.В., Чінчой О.О., Калініченко Н.А.,

науково-практ. інтернет конф			Трифонова О.М., Чередник Д.С.
Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності	24 червня 2022 р	м. Кропивницький	Боброва М.С.
Міжнародна науково-практична конференція «Модернізація освітнього середовища: проблеми та перспективи в контексті євроінтеграції»	19-20 травня 2022 р.	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника м. Івано-Франківськ	Чінчой О.О.
Науково-практична конференція з міжнародною участю «Доступність і неперервність освіти впродовж життя: зарубіжний досвід та національна практика»	17 травня 2022 р.	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника м. Івано-Франківськ	Чінчой О.О.
XIII Міжнародна науково-практична інтернет конференція «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті»	13 – 28 червня 2022 р	м. Кропивницький Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка	Трифонова О.М. (член оргкомітету)
III Міжнародна науково-практична конференція «Технологічна і професійна освіта: проблеми і перспективи»	21 жовтня 2022 р	м. Глухів, Глухівський нац. пед. ун. імені Олександра Довженка	Трифонова О.М.
Міжнародна науково-практична конференція «Філософські аспекти професійної освіти»	17 листопада 2022 р	м.Кропивницький, Херсонський державний університет	Трифонова О.М.
Міжнародні XII і XXIX Всеукраїнські педагогічні читання «Василь Сухомлинський у діалозі з сучасністю. Шлях до серця дитини в травматичних ситуаціях життя».	30 вересня 2022 р.	Чернігів, Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т. Г. Шевченка»	Калініченко Н.А.
VI Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології в освіті, науці й техніці» (ІТОНТ-2022),	23-25 червня 2022 р	Черкаси, ЧНТУ	Сальник І.В., Сірик Е.П.
«Іммерсивні технології в освіті»: II науково-практична конференція з міжнародною участю	22 вересня 2022 року	м. Київ, Інститут цифровізації освіти НАПН України	Сальник І.В., Фоменко О.В. (асп.), Харченко Є.С. (асп.)
Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності	16 грудня 2022 р	м. Кропивницький	Боброва М.С.
Підготовка майбутніх вчителів фізики, хімії, біології та природничих наук в контексті вимог Нової української школи	26-77трав. 2022р.	Тернопіль, Тернопільський національний університет імені В. Гнатюка	Подопригора Н.В.

Всеукраїнські конференції

Всеукраїнська науково-практична конференція «XV Менделєєвські читання»	2 березня 2022.	Полтава, Україна	Бохан Ю.В., Донець А.Ю.
VIII Всеукраїнська науково-практична інтернет - конференція «Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті»	25 листопада 2022 року		Мирза-Сіденко В.М., Маслова Н.М.
Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю студентів, аспірантів і молодих учених <i>«Крок у науку: дослідження у галузі природничо-математичних дисциплін та методик їх навчання»</i>	1 грудня 2022 року	М. Чернігів	Аркушина Г.Ф., Дудник В. студентка
Онлайн освіта 2022	Вересень, 2022 року	Україна	Плющ В.М.
Інформаційні технології в професійній діяльності : XV Всеукраїнська науково-практична конференція	1 листопада 2022	м.Рівне, Рівненський державний гуманітарний університет	Волчанський О.В.
I Всеукраїнська науково-практична конференція «Безпека дітей в Інтернеті: попередження, освіта, взаємодія»	07-10 лютого 2022 р.	м. Кропивницький, Кіровоградський ОППІ	Трифорова О.М.
Всеукраїнська науково-практична конференція «Управління розвитком ЗП(ПТ)О на засадах педагогічної логістики: стан, реалії, досвід»	17 листопада 2022 р	м. Київ	Трифорова О.М.
«Інтернет в роботі вчителя»	29-30 квітня 2022 р.	На урок. Освітній проект https://mail.ukr.net/desktop#readmsg/	Калініченко Н.А
Педагогіка партнерства: реалії та перспективи . Всеукр. наук.-практ. конференція.	11-12.10.2022 р.	Комунальний заклад «Кіровоградський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти імені Василя Сухомлинського»	Калініченко Н.А
Інтернет-конференція «Дистанційне та змішане навчання в умовах війни»	16.09.2022	Освітній проект «На урок» https://naurok.com.ua/conference/blended-distance-ed	Сальник І.В. свідоцтво № К87-313196
Інтернет-конференції «Психолого-педагогічні засади роботи в кризових умовах»	06.05.2022	Освітній проект «На урок» https://naurok.com.ua/co	Сальник І.В. свідоцтво № К74-313196

		ference/psychology-pedagogy	
Інше (вебінари, семінари, круглі столи)			
VII Всеукраїнський науково-методологічний семінар з історії освіти «Педагогічна біографіка та біографістика в сучасному науково-інформаційному просторі».	20 травня 2022 року	Державна науково-педагогічна бібліотека України імені В. О. Сухомлинського, м. Київ	Дефорж Г.В. Калініченко Н.А.
Круглий стіл «Науково-освітня дипломатія: нові виклики і завдання»	14 червня 2022 року	Національна академія наук вищої освіти України, м Київ	Дефорж Г.В.
Вебінар ««Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science»».	19-23 вересня 2022 року	Україна, м. Київ, «Наукові публікації»	Плющ В.М.
Вебінар Цифрові інструменти GOOGLE для освіти. Для педагогічних, науково-педагогічних працівників закладів дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти	22.08.2022 року	Міністерство освіти і науки України за підтримки Google Україна. Товариство з обмеженою відповідальністю «АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ»	Плющ В.М.
Вебінар Цифрові інструменти GOOGLE для освіти. Для керівників закладів дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти від	23.08.2022 року	Міністерство освіти і науки України за підтримки Google Україна. Товариство з обмеженою відповідальністю «АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ»	Плющ В.М.
Онлайн-семінар «Цифрові інструменти GOOGLE для освіти»	23.06.2022	Міністерство освіти і науки України за підтримки Google Україна. Товариство з обмеженою відповідальністю «АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ»	Сальник І.В.
Форум Академічної доброчесності –	4.10.2022 року	Україна, м.Київ, Unichesk та Національне агенство із забезпечення якості освіти	Плющ В.М.
Вебінар Початок роботи на порталі ua.mozaweb.com: реєстрація, налаштування, вибір підручників» відповідно до програми підвищення	16 вересня - 11 листопада 2022 року	Тзов "Едпро Дистрибушн", ЄДРПОУ 41253974 Надання освітніх послуг з підвищення	Плющ В.М.

кваліфікації за напрямом «Інформаційні технології» Сертифікат 3 год		кваліфікації педагогічних працівників згідно з КВЕД 85.59 в Національному класифікаторі України	
Вебінар Особливості роботи з електронними підручниками в mozaweb та Mozabook для педагогічних працівників Сертифікат 3 год	16 вересня - 11 листопада 2022 року	Тзов "Едпро Дистрибушн", ЄДРПОУ 41253974 Надання освітніх послуг з підвищення кваліфікації педагогічних працівників згідно з КВЕД 85.59 в Національному класифікаторі України	Плющ В.М.
Вебінар Робота з електронними посібниками в mozaweb та Mozabook Сертифікат 3 год	16 вересня - 11 листопада 2022 року	Тзов "Едпро Дистрибушн", ЄДРПОУ 41253974 Надання освітніх послуг з підвищення кваліфікації педагогічних працівників згідно з КВЕД 85.59 в Національному класифікаторі України	Плющ В.М.
Вебінар Організація онлайн-навчання закладами вищої освіти	26 жовтня 2022 року	Міністерство освіти і науки України, заклад вищої освіти Великобританії The Open University	Плющ В.М.
Семінар Реалізація різних моделей вибірковості дисциплін в освітніх програмах 2023-2024 н.р.	30.11.2022 р	м. Кропивницький, ЦДПУ ім. В. Винниченка	Плющ В.М., Сальник І.В., Маслова Н.М.
Семінар Оновлення та розроблення ОП 2023-2024 н.р.	10.11.2022 р	м. Кропивницький, ЦДПУ ім. В. Винниченка	Плющ В.М., Сальник І.В.,
Семінар Горизонт Європа для України	24.10.2022 року	м. Київ, Міністерство освіти і науки України, Офіс підтримки вченого	Плющ В.М.
Семінар в рамках проекту ERASMUS+ «Центри сертифікації викладачів: інноваційні підходи до досконалості викладання (UTTERLY)» на тему «Вдосконалення викладання: стратегія та модель»	5 січня 2022 року	м. Кропивницький, ЦДПУ ім. В. Винниченка	Плющ В.М. Терещенко О.В. Подопригора Н.В.
Семінар Можливості використання ресурсу	02 червня 2022 р.	м. Кропивницький, ЦДПУ ім. В.	Плющ В.М. Терещенко О.В.

Coursera в ЦДПУ		Винниченка	
Освітній проєкт "Академічний міст" ("Academic Bridge")	Протягом квітня місяця 2022	Онлайн, на Zoom платформі Херсонський державний університет	Маслова Н.М., Зарубіна А.В., Семенюк Л.Л.
«Геостратегія України у XXI столітті»	01.04.2022	Онлайн, на Zoom платформі, Інститут географії НАН України	Маслова Н.М., Зарубіна А.В., Семенюк Л.Л.
«ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ». 30 годин (1 кредит ECTS), Сертифікат №GDTfE-02-03456 від 18 вересня 2022 року.	3 05 до 18 вересня 2022 року	https://www.digitalacademy.in.ua	Терещенко О.В.
Математичні методи розв'язання фізичних задач: тренінг	08-09 червня 2022	КОППО ім. В. Сухомлинського	Волчанський О.В.
Комплексне використання навчального обладнання кабінетів фізики: тренінг	21-22 червня 2022	КОППО ім. В. Сухомлинського	Волчанський О.В.
Круглий стіл «Молодь і освіта в умовах викликів XXI століття»	26 травня 2022 р.	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника м. Івано-Франківськ	Чинчой О.О.
Всеукраїнський науково-методичний семінар «Безбар'єрність в освіті: практичні аспекти та перспективи»	19 січня 2022 року	м.Умань, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини	Трифоновна О.М., Подопригора Н.В.
Навчання на програмі «Вдосконалення викладацької майстерності» модуль 1 «Soft Skills компетенції викладача вищої школи» сертифікати:	07.04.2022–09.04.2022	м.Львів, Львівський нац. ун-т ім. Івана Франка	Трифоновна О.М., Сальник І.В.
Навчання на програмі «Вдосконалення викладацької майстерності» модуль 4 «Можливості викладача при використанні платформи Moodle»	12.05.2022–14.05.2022	м.Львів, Львівський нац. ун-т ім. Івана Франка	Сальник І.В.
Навчання на програмі «Вдосконалення викладацької майстерності» модуль 5 «Педагогічна інноватика. Професійний (науковий) бренд викладача»	26.05.2022–04.06.2022	м.Львів, Львівський нац. ун-т ім. Івана Франка	Сальник І.В.
Міжуніверситетський лекторій на тему «Особливості підготовки майбутніх учителів природничих наук в умовах сьогодення»	15 квітня 2022 р	м. Тернопіль, Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка	Трифоновна О.М.

Всеукраїнський семінар-практикум (Великий біологічний колоквіум) «Сучасні методи навчання у процесі викладання біології»	03-04 лютого 2022р.	м.Київ Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді	Калініченко Н.А.
VII Всеукраїнський науково-методологічний семінар з історії освіти «Педагогічна біографіка та біографістика в сучасному науково-інформаційному просторі»	20 травня 2022 року	м.Київ Державна науково-педагогічна бібліотека України імені В. О. Сухомлинського НАПН України	Калініченко Н.А.
ROUND TABLE «Vasyl Sukhomlynsky's School Buildings and Classrooms Through the Prism of the History and Present of Ukrainian Education» Програма. Сертифікат	October 26, 2022	м.Київ Державна науково-педагогічна бібліотека України імені В. О. Сухомлинського НАПН України	Калініченко Н.А.
Науково-методичний семінар «Актуальні проблеми навчання математики, інформатики, економіки»	27 жовтня 2022 р.	ЦДПУ ім.В.Винниченка	Фоменко О.В. (асп)
Науковий онлайн-форумі «Геостратегія України у ХХІ столітті»	1 квітня 2022 р.	Інститут географії НАН України	Семенюк Л.Л.
Міжнародний онлайн-семінар «Польсько-Українське стратегічне партнерство як нова геополітична реальність»	7 квітня 2022 р.	Географічного факультету та Центру євроінтеграційних студій та комунікацій Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (Україна) Факультет суспільних наук, Інститут соціально-економічної географії, Кафедра регіонального розвитку та Наукове студентське товариство зацікавлення Україною Гданського університету (Республіка Польща)	Семенюк Л.Л.
Публічна лекція (круглий стіл) завідувача кафедри економічної та соціальної географії КНУ ім. Т.Шевченка проф.К. Мезенцева на тему «ВІЙСЬКОВИЙ УРБИЦИД ТА ПІСЛЯВОЄННЕ ВІДНОВЛЕННЯ МІСТ».	12 квітня 2022 р.	КНУ ім. Т.Шевченка	Семенюк Л.Л.
Онлайн-лекторій «НОВІ ВИКЛИКИ ГЕОГРАФІЇ В УМОВАХ	18-22 квітня 2022 року	КНУ ім. Т.Шевченка	Семенюк Л.Л.

СЬОГОДЕННЯ-2022».			
Весняному он-лайн семінарі з суспільної географії "Територіальна ідентичність та символіка простору в контексті російської агресії в Україні"	19.05.2022 р	КНУ ім. Т.Шевченка	Семенюк Л.Л.
Міжуніверситетський лекторій на тему «Особливості підготовки майбутніх учителів природничих наук в умовах сьогодення» (м. В.Гнатюка,).	15 квітня 2022 р.	Тернопіль, Тернопільський нац. пед. ун-т ім. В.Гнатюка	Подопригора Н.В.

Кількість проведених наукових заходів				Кількість НПП, які брали участь в конференціях та інших наукових заходах*			
Міжнародних	Всеукраїнських	Регіональних	Загальноуніверситетських	Закордонних конференцій	Міжнародних конференцій (проведених в Україні)	Всеукраїнських конференцій	Інше (вебінари, круглі семінари, круглі столи)
	1		3	6	18	10	16

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

Зарубіжні відрядження / стажування*

№ з/п	ПІБ	Країна перебування	Термін перебування	Результати перебування
	Бохан Ю.В.	Польща	1.06-30.06.2022	Стажування

VII. Науково-дослідна робота аспірантів (за основним робочим місцем наукового керівника):

Видання друкованої продукції (статті, тези тощо)

№ з/п	Автор/автори	Назва	Вихідні дані, обсяг
Тези			
1	Fomenko O.V., Salnyk I.V.	Use of augmented reality technologies in the conditions of remote and mixed learning in institutions of vocational pre higher education	«Імерсивні технології в освіті»: збірник матеріалів II науково-практичної конференції з міжнародною участю, 22 вересня 2022 року, м. Київ, Інститут цифровізації освіти НАПН України – с.163-168. (0,3 д.а.)
2	Чередник Д.С.	Застосування цифрових лабораторій у навчальному фізичному експерименті в закладах загальної середньої освіти	<i>Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті</i> : збірник матеріалів XIV-ї міжнар. наук.-практ. онлайн-інтернет конф., 20-30

			листопада 2022 р. Кропивницький, 2022. (прийнята до друку, готується макет). (0,2 д.а.)
3	Сальник І.В., Харченко Є.С.	Підготовка вчителя до роботи у цифровому освітньому просторі	«Імерсивні технології в освіті»: збірник матеріалів II науково-практичної конференції з міжнародною участю, 22 вересня 2022 року, м. Київ, Інститут цифровізації освіти НАПН України – с.146-151 (0,3 д.а)
4.	Вергун І.В.	Дистанційна освіта на основі двомовної освіти	XII Міжнародна науково-практична інтернет конференція «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті» (м. Кропивницький, ЦДПУ ім. В. Винниченка, 13– 28 листопада, 2022 р.) Кропивницький, 2022. С. 22–24
Статті (у виданнях, які не включені до переліку фахових видань України)			
Статті у виданнях, включених до переліку фахових видань України			
1	Чередник Д.С.	Формування та розвиток в учнів ключових компетентностей у природничих науках і технологіях засобами навчання фізики.	Наукові записки. Серія : Педагогічні науки . 2022 . Вип. (ЦДПУ ім. В. Винниченка) (прийнято до друку). (д.а.)
2	Вергун І.В.	Дистанційне навчання фізики на засадах білінгвального підходу	Інноваційна педагогіка. — 2022. — Вип. 48, Т. 1. — С. 55-59.
3	Вергун І.В.	Організація педагогічного експерименту з упровадженн методики навчання фізики на засадах білінгвального підходу	Фізика та освітні технології. Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки, 2022. № 1. (готується до друку).

Наукові праці, опубліковані у 2022 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				
Web of Science Core Collection				

Наукові праці, опубліковані у 2022 році у закордонних виданнях

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу /	Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи.

Участь у конференціях, семінарах, круглих столах

Назва заходу	Дата проведення	Місце проведення	Кількість учасників заходу від кафедри + прізвище та ініціали учасників
Закордонні конференції*			
Міжнародні конференції (проведені в Україні)			
<i>Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті.</i> XIV Міжнародна науково-практ. інтернет конф	01 грудня 2022 р.	ЦДУ ім. В. Винниченка	Чередник Д.С.
<i>«Імерсивні технології в освіті»:</i> II науково-практична конференція з міжнародною участю	22 вересня 2022 року	м. Київ, Інститут цифровізації освіти НАПН України	Фоменко О.В., Харченко Є.С.
Всеукраїнські конференції			
Інше (вебінари, семінари, круглі столи)			
Науково-методичний семінар «Актуальні проблеми навчання математики, інформатики, економіки»	27 жовтня 2022 р.	ЦДПУ ім.В.Винниченка	Фоменко О.В.
Онлайн семінари курсу «English for Science, Technology, Engineering, and Mathematics»	1 листопада 2022 р.	University of Pennsylvania запропонований освітньою платформою Coursera	Фоменко О.В.

VIII. 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	Графік засідань
1	Використання сучасних	Сальник І.В.	Вишняченко	7	Вівторок

	технологій у навчанні фізики		С.А.		14.30 (чисельник)
2	Ботанічна проблемна група	Аркушина Г.Ф.	Твердоступ Вікторія	5	Один раз на місяць
3	Проблемна група «Біохімії та фізіології»	Боброва М.С.	Новікова Є.	5	Щомісяця, перший понеділок IV пара
4	Проблемна група "Актуальні питання астрономії та методики її навчання	Волчанський О.В.	Задорожній С.П.		Четвер 5 пара (знаменник)
5	Геоєкологічні проблеми Центральної України	Гелевера О.Ф.	Липкан Іван	5	Перший понеділок місяця, 5 пара
6	Історико-інноваційні аспекти вивчення шкільного курсу біології та основ здоров'я	Дефорж Г.В., Калініченко Н.А.	Тельна Аліна	11	Понеділок 5 пара 1 раз на місяць
7	Проблеми та перспективи розвитку сфери послуг Кіровоградської області	Зарубіна А.В.	Жердієва І.В.	5	Другий вівторок місяця, 5 пара, онлайн
8	Геодемографічні та етноконфесійні процеси в Україні та Кіровоградській області	Маслова Н.М.	Баліцька А.О.	5	Вівторок 5 пара
9	Соціально – економічні проблеми регіонального розвитку України	Семенюк Л.Л.	Мажаровська А.В.	4	Останній понеділок місяця, 4 пара
10	Використання сучасних джерел випромінювання у навчальному фізичному експерименті	Сірик Е.П.	Садовніченко Антон	7	Четвер (знаменник) 6 пара
11	Проблемна група «Аналітичний контроль об'єктів навколишнього середовища»	Терещенко О.В.	Рибальченко Юлія	5	Понеділок 5 пара (чисельник)
12	Сучасні технології	Форостовська	Буйнова Ю.Р.	10	4 пара

	навчання хімії	Т.О.			п'ятниця щомісяця
13	Проблемна група зі створення та використання дидактичних засобів для навчального процесу з фізики	Чінчой О.О.	Копиця А.О.	5	Понеділок 4 пара (чисельник)

студентські науково-практичні конференції та інші заходи, проведені кафедрою;

Всеукраїнська науково-практична конференція «Математичні, природничі та комп'ютерні науки, технології, навчання: науково-практичні рішення та підходи молодих науковців» 1 грудня 2022, (Сальник І.В. – співголова, відповідальна за проведення конференції) (наказ)

– 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. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей. Напрямок: Біологія. *Гудименко В.С.* Вплив онкологічних захворювань на здоров'я людини в Кіровоградській області. *Науковий керівник доктор історичних наук, професор Дефорж Г.В.* Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди Вул. Валентинівська, 2, м. Харків, 61002 hnpu.edu.ua, faculty-natural@hnpu.edu.ua (Протокол № 8 від 28 грудня 2021 року).

2. *Краузе Богдан* приймав участь у всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей (методика навчання фізики) (виписка з протоколу ЦДПУ №8 від 28.12.2021). *Науковий керівник кандидат педагогічних наук, доцент Чінчой О.О.*

3. Конкурс студентських робіт «Завтра UA» з методики навчання природничих наук *Йорж Аліни Миколаївни* на тему «Розвиток дослідницьких компетентностей засобами практико-орієнтованих завдань з природничих наук», м. Умань (наказ Міністерства освіти і науки України від 05.11.2021 р. № 1179) https://phm.cuspu.edu.ua/images/%D0%9A%D0%B0%D1%84%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%B0_%D0%9F%D0%9D%D0%A5%D0%93%D0%9C%D0%87%D0%9D/%D0%9E%D0%9F%D0%9F/%D0%91%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D1%80/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81.jpeg *Науковий керівник доктор педагогічних наук, професор Подопрігора Н.В.*

– інших конкурсах, заходах (результати участі, призери);

участь студентів у всеукраїнських науково-практичних конференціях та семінарах (вказати назву, місце проведення та учасників);

1. Всеукраїнська науково-практична конференція «XV Менделєєвські читання» 2 березня 2022. Полтава, Україна. (*Донець А.Ю.*)

2. Всеукраїнська науково-практична конференція «Математичні, природничі та комп'ютерні науки, технології, навчання: науково-практичні рішення та підходи молодих науковців», 1 грудня 2022 року на базі факультету математики, природничих наук та технологій Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка у м. Кропивницькому, учасники: *Дудник Вікторія, Баліцька Анна, Білоконенко Дар'я, Вихристюк Максим, Кушнір Наталія, Малєєва Анастасія, Постригань Уляна, Садовніченко Антон, Сергата Наталія, Халілян Каріне, Чарна Юлія.*

3. XV Всеукраїнській науково-практичній конференції «Інформаційні технології в професійній діяльності» (м. Рівне, Рівненський державний гуманітарний університет 1 листопада 2022 р.). (*Задорожній С. П.*)

4. 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», м. Чернігів, Україна, грудень 2022 (*Дудник В.*)

– 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);

1. Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference. May 6, 2022. Vilnius, Republic of Lithuania: European Scientific Platform. (*Донець А.Ю.*)

2. II Міжнародна студентська конференція «Концепт науки XXI: стратегії, методи та наукові інструменти», М. Черкаси, Україна, листопад 2022 (*Безсмертна Д.*)

3. III Міжнародна студентська конференція «Теоретичне та практичне застосування результатів сучасної науки», М. Біла Церква, Україна, жовтень 2022 (*Мирза В.*)

4. V Міжнародна науково-практична конференція “Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку”, м. Херсон, Україна, жовтень 2022 (*Затулівітер Т.*)

5. I Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція «Професійна діяльність вчителів: проблеми та стратегії», 28 листопада 2022 року. Кропивницький: ГО «Центр розвитку освіти «Нова генерація»», (*Дудник Вікторія*).

6. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності» Україна, м. Кропивницький, 24 червня 2022 р. (*Приходько К.В., Осікова М.В.*)

7. «Modern Science : Innovations and Prospects. Abstracts of III International Scientific and Practical Conference , December 5-7, 2021. (*Москвяк Д.Д.*)

8. «Підготовка майбутніх вчителів фізики, хімії, біології та природничих наук в контексті вимог Нової української школи»: міжнар. наук.-практ. конф., 26-27 трав. 2022р, Тернопіль, 2022. (*Йорж А.М.*)

9. «Інноваційні тенденції в освіті та науці: від теорії до практики»: міжнар. наук.-практ. конф., 16 лист. 2022р, Київ, 2022. (*Йорж А.М.*)

10. XIII Міжнар. наук.-практ. інтернет конф «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті», 13 – 28 червня 2022 р., м. Кропивницький. (*Мельшко Є.В., Дудченко О.О.*)

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

1. Міжнародне стажування на базі Державного університету Південної Дакоти (м. Бруклінгс, США)

Тематика курсу: "Сталий розвиток регіонів"

Форма проведення: лекції-дискурси

Лектор - професор Джордж Уайт (США)

Терміни: грудень 2021-січень 2022 р.

Тривалість: 10 год.

Документ: сертифікат

Кількість студентів:

2. Участь у віртуальному обміні студентів за програмою Education USA “Академія лідерства з інтернаціоналізації”

Дисципліна: Політична географія (вибіркова)

Тема: Геополітичні гарячі точки.

Викладачі: старший викладач кафедри природничих наук і методик їхнього навчання, к.г.н. Маслова Н. М. та проф. Джордж Уайт з Державного університету Південної Дакоти (США)

Терміни: 12.09.22 -05.11.22

Тривалість: 8 занять

Кількість студентів:

студентські публікації (список публікацій):

1. **Донець А.Ю.**, Бохан Ю.В. Скринінг синтетичних барвників у слабоалкогольних напоях. Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції «XV Менделєєвські читання». - Полтава.- 2 березня.- 2022. –С. 4-6.
2. **Донець А.Ю.**, Бохан Ю.В. Скринінг синтетичних барвників у слабоалкогольних напоях. Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference (Vol. 2), May 6, 2022. Vilnius, Republic of Lithuania: European Scientific Platform. –С.11-14.
3. **Мирза В.В.** Аркушина Г.Ф. Теоретичні та практичні засади збереження рідкісних рослин Кіровоградщини.// Матеріали III Міжнародної студентської конференції «Теоретичне та практичне застосування результатів сучасної науки». М. Біла Церква, Україна, 7 жовтня 2022р. – Вінниця, «Європейська наукова платформа, 2022. – С. 144-145 <https://archive.liga.science/index.php/conference-proceedings/issue/view/inter-07.10.2022/9>
4. **Безсмертна Д.М.**, Аркушина Г.Ф. Родина РОАСЕАЕ у флорі Кіровоградщини.// Матеріали II Міжнародної студентської конференції «Концепт науки XXI: стратегії, методи та наукові інструменти». М. Черкаси, 21 жовтня, 2022 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: «Європейська наукова платформа», 2022. – С.119-120 <https://archive.liga.science/index.php/conference-proceedings/issue/view/inter-21.10.2022>
5. **Шипокіна Вікторія**, Дефорж Ганна. Застосування самостійної роботи учнів у процесі вивчення біології в закладах загальної середньої освіти. Наукові записки молодих учених. № 9 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-9. Режим доступу : <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1930/pdf>
6. **Салієнко Вікторія**, Дефорж Ганна. Використання мультимедійних та інформаційних засобів навчання на уроках біології та основах здоров'я. Наукові записки молодих учених. № 9 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. Режим доступу : <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1929/pdf>
7. **Вишняченко С.**, Сальник І.В. Явище надплинності: історія відкриття та сучасний стан дослідження. Наукові записки молодих учених. № 9 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. Режим доступу : <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1929/pdf>
8. **Дудник В.**, Дефорж Г. Впровадження інтерактивних методів на уроках з «Основ здоров'я» як засіб створення здоров'язбережувального середовища. Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. Режим доступу : <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1960/pdf>
9. **Чарна Ю.**, Дефорж Г. Використання тестових та творчих завдань для визначення рівня навчальних досягнень учнів з біології. Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. Режим доступу : <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1962/pdf>
10. **Халілян К.**, Дефорж Г. Доцільність використання ІКТ на он-лайн уроках біології під час пандемії та воєнного стану. Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. Режим доступу : <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1961/pdf>
11. **Постригань У.**, Дефорж Г. Особливості роботи з обдарованими учнями на уроках біології Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. 1-9. Режим доступу : <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1972/pdf>
12. **Дудник В.**, Дефорж Г. Умови ефективного застосування інтерактивних методів на уроках з «Основ здоров'я». Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Професійна діяльність вчителів: проблеми та стратегії». 28 листопада 2022 року. Кропивницький: ГО «Центр розвитку освіти «Нова генерація»». (тези прийнято до друку)
13. **Садовніченко Антон**, Сірик Катерина, Сірик Е.П., - Організації групової діяльності учнів під час проведення семінарських занять в старшій школі. Наукові записки молодих учених. №10 (2022). Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка. С. Режим доступу: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1952>
14. **Липкан І.С.**, Гелевера О. Ф. Проблеми створення степового екокоридору на межиріччі Дніпра-Південного Бугу 7-й Міжнародний молодіжний конгрес «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване

природокористування», 10-11 лютого 2022 року, Львів. С. 134. DOI: <https://doi.org/10.51500/7826-04-9>

15. **Чуйко П.І.**, Форостовська Т.О. Формування пізнавальних інтересів учнів шляхом Використання сторітеллінгу на уроках хімії Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2022. Pp. 474-477. (0,2/0,1 ум.др.арк.)

16. **Мелешко Є. В.**, Форостовська Т.О. Методичні прийоми білінгвального навчання хімії в класах гуманітарного профілю International scientific innovations in human life. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Manchester, United Kingdom. 2022. Pp. 539-543. (0,2/0,1 ум.др.арк.)

17. **Задорожній С. П.**, Волчанський О.В. Вивчення геометричної оптики в умовах дистанційної освіти з використанням комп'ютерного моделювання / Матеріали XV Всеукраїнської науково-практ. конф. Інформаційні технології в професійній діяльності (Рівне 1 листопада 2022) : РВВ РДГУ. 2022. 234 с., С.115-119.

18. **Осікова М.В.**, Боброва М.С. Зміна значень показників сечі при сечокам'яній хворобі нирок. Наукові записки молодих учених, [S.l.], n. 9, чер. 2022. ISSN 2617-2666. Доступно за адресою: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1935> Дата доступу: 14 вер. 2022

19. **Безсмертний Б.М.**, Боброва М.С. Зміна фотосинтетичної активності під впливом факторів середовища. Наукові записки молодих учених, [S.l.], n. 9, чер. 2022. ISSN 2617-2666. Доступно за адресою: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1935> Дата доступу: 14 вер. 2022.

20. **Приходько К.О.**, Боброва М.С. Анатомо-фізіологічне підґрунтя проведення екстрених рятувальних робіт. Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності: збірник матеріалів засідання №2 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 24 червня 2022 р.). Кропивницький: ТОВ «Центрально-Українське видавництво», 2022. 486 с. С. 475-476.

21. **Осікова М.В.**, Ворона С.О., Боброва М.С. Особливості ідентифікації сечових виділень при сечокам'яній хворобі. Актуальні питання вдосконалення судово-експертної та правоохоронної діяльності: збірник матеріалів засідання №2 постійно діючої Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кропивницький, 24 червня 2022 р.). Кропивницький: ТОВ «Центрально-Українське видавництво», 2022. 486 с. С. 378-379.

22. **Білоконенко Д.** Геопросторові аспекти та основні тенденції народжуваності в Кіровоградській області // Наукові записки молодих вчених. Кропивницький, ЦДУ, 2022. № 10. URL: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1944/pdf>

23. **Баліцька А.** Сучасна георелігійна ситуація в Україні // Наукові записки молодих вчених. Кропивницький, ЦДУ, 2022. № 10. URL: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1966/pdf>

24. **Малєєва А.** Міграційні процеси в Україні // Наукові записки молодих вчених. Кропивницький, ЦДУ, 2022. № 10. URL: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1956/pdf>

25. **Кушнір Н.** Геодемографічні процеси в Україні // Наукові записки молодих вчених. Кропивницький, ЦДУ, 2022. № 10. URL: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1953/pdf>

26. **Сергата Н.** Методичні аспекти організації дистанційного навчання географії // Наукові записки молодих вчених. Кропивницький, ЦДУ, 2022. № 10. URL: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1973/pdf>

27. **Вихристюк М.** Запровадження технологій мобільного навчання. Наукові записки молодих учених. № 10 (2022). Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. URL: <https://phm.cuspu.edu.ua/ojs/index.php/SNYS/article/view/1977>

28. **Москвяк Д.Д.** Перспективи дистанційної освіти «Modern Science : Innovations and Prospects»: Abstracts of III International Scientific and Practical Conference, December 5-7, 2021. 507-512 pp.

29. **Йорж А.М.** Розвиток дослідницьких умінь учнів засобами розв'язування практико-орієнтованих завдань інтегрованого природничого змісту. «Підготовка майбутніх учителів фізики, хімії, біології та природничих наук у контексті вимог Нової української

школи»: міжнар. наук.-практ. конф., 26-27 трав. 2022 р.: матеріали конф. Тернопіль, 2022. С. 337–341.

30. **Йорж А.М.** Розвиток дослідницьких умінь учнів засобами розв’язування практико орієнтованих завдань інтегрованого природничого змісту «Інноваційні тенденції в освіті та науці: від теорії до практики»: міжнар. наук.-практ. конф., 16 лист. 2022р, Київ, 2022. С. 50–54.

31. Трифонова О.М, **Мелешко Є.В.** Використання медіа-технологій у навчанні природничих дисциплін. *Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті*: зб. матер. XIII Міжнар. наук.-практ. інтернет конф., 13 – 28 червня 2022 р., м. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. С. 37–39.

32. Трифонова О.М., **Дудченко О.О.** Особливості формування наукової картини світу в учнів при навчанні природничих знань на базовому рівні середньої освіти. *Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті*: зб. матер. XIII Міжнар. наук.-практ. інтернет конф., 13 – 28 червня 2022 р., м. Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. С. 169–172.

33. **Онищенко В.**, Мирза-Сіденко В.М. Ботанічний заказник загальнодержавного значення «Боковеньківська балка» як регіональний центр збереження біорізноманіття у складі «Веселобоковеньківського РЛП ім. М,Л,Давидова» (Кіровоградська область). Студентський науковий вісник. – Випуск 26. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2022. – С. 180 – 183.

34. Трифонова О.М., **Дудченко О.О.** Soft skills в освітньому процесі природничих наук. Студентський науковий вісник (ЦДПУ ім. В.Винниченка). Кропивницький, 2022. Вип. 26. С. 176–180.

Науково-дослідна робота студентів у 2022 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
			-	34	14	11	3	2