

Звіт
про діяльність Ресурсного центру розвитку природничої освіти
у 2024 році

Мета діяльності центру: сприяти поширенню та популяризації природничих наук та освіти серед дорослого та дитячого населення м. Суми, Сумської області та України шляхом надання освітньої, освітньо-консультативної, інформаційно-дидактичної та науково-методичної підтримки.

Керівник центру: к.пед.н., доцент Міронець Л.П.

1. Джерело фінансування - власні кошти університету та залучені кошти

2. Інформація про діяльність:

№ з/п	Показники діяльності Центру	Результати	Опис
1.	Проектно-грантова діяльність	Залучення грантових коштів від ГО «Екоініціатива» за роботу двох експертів на Онлайн Форумі, 8800 грн.	https://pgf.sspu.edu.ua/novyny-fakultetu/1680-realizatsiyu-mizhnarodnogo-grantu-enhancing-eco-skills-through-cross-border-cooperation-between-v4-and-ukraine-rozpochato
2.	Трансфер інноваційного наукового/науково-методичного продукту	1. Надання наукових послуг з підвищення кваліфікації вчителів, 10200 грн. 2. Проведення наукового тренінгу на території навчально-наукового центру «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка», 500 грн.	Члени Центру (Москаленко М.П., Міронець Л.П.) надавали платні послуги з підвищення кваліфікації учителям. Члени Центру провели науковий тренінг на території навчально-наукового центру «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка», договір від 11 квітня 2024 року.
3.	Взаємодія з органами влади управління регіону	Угода про співпрацю між СумДПУ імені А.С. Макаренка та Департаментом захисту довкілля та енергетики Сумської обласної державної адміністрації (від 05 червня 2024 року) Угода щодо функціонування Відкритого міжуніверситетського	Співпраця здійснюється шляхом залучення представників Департаменту до наукових заходів, отримання листів підтримки під час подання грантових заявок. https://pgf.sspu.edu.ua/images/2024/docs/ugoda_departament_ekologiyi_df8b2.pdf Співпраця здійснюється шляхом організації спільних методичних вебінарів, наукових конференцій та навчання здобувачів вищої освіти на

		лекторію «Професійно-методична підготовка педагога з проблем природничої освіти» між Тернопільським національним педагогічним університетом імені Володимира Гнатюка, Рівненським державним гуманітарним університетом, Сумським державним педагогічним університетом імені А. С. Макаренка та Поморським університетом у Слупську (від 03 грудня 2024 року)	програмах внутрішньої академічної мобільності та програмі подвійних дипломів. https://pgf.sspu.edu.ua/images/2024/docs/Vidkritij-letorij-2024.pdf
--	--	--	--

2.1 Показники доробку співробітників Центру:

Кількість публікацій, у виданнях, що входять до Scopus	Кількість публікацій, у виданнях, що входять до WoS	Кількість фахових статей	Кількість монографій	Кількість комунікаційних заходів
-	1	3	2 (Розділи)	12

Опис:

Публікації, у виданнях, що входять до WoS:

1. Kushnir, A., Zabolotska, I., Mironets, L., Lisova, A., Cherednichenko, N., & Bida, O. (2024). Information and communication technologies in professional training of future specialists. Revista Conrado, 20(100), 377–387.
<https://conrado.ucf.edu.cu/index.php/conrado/article/view/3972>

Фахові статті (Категорія Б):

1. Москаленко М.П., Міронєць Л.П. Методичні засади формування екологічної компетентності під час навчання біології та екології в старшій школі. Інноваційна педагогіка. 2024. №67. Т.2. С. 41-45.
URL : http://innovpedagogy.od.ua/archives/2024/67/part_2/9.pdf
DOI : <https://doi.org/10.32782/2663-6085/2023/67.2.7>
2. Москаленко М.П., Міронєць Л.П. Практичні роботи як засіб реалізації діяльнісного підходу під час навчання біології в старшій школі на профільному рівні. Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського. Сер. Теорія та методика навчання природничих наук. 2024 №6. С.9-16.
URL:
<https://intranet.vspu.edu.ua/naturalscience/index.php/journal/article/view/61>

DOI: <https://doi.org/10.31652/2786-5754-2024-6-9-16>

3. Сорокіна С. І., Куц Ю. І., Федяй І. О. Роль практичної біологічної освіти у підготовці молодих науковців: аналіз та перспективи. Академічні візії. 2024. № 30.

URL: <https://academy-vision.org/index.php/av/article/view/1042>

Розділи монографій

1. Толочко С. В., Міронець Л. П., Хомич В. І. Формування компетентності здобувачів освіти в умовах відкритої освіти та великої трансформації: «Освіта 4.0: український світанок». Актуальні парадигми підготовки сучасного вчителя: Scientific monograph. Riga, Latvia : «Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2024. С. 1–30. URL:

<http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/category/mono>

2. Tolochko S., Bordiug N., Mironets L., Alpatova O., Dovhopola L., Mehem O. Application of project technologies in the formation of environmental competence of high school students to overcome the environmental consequences of war. *Transformation of education: modern challenges: Scientific monograph*. 2024. URL: <https://doi.org/10.15587/978-617-8360-06-1>

URL: <http://monograph.com.ua/pctc/catalog/book/978-617-8360-06-1.ch1>

Комунікаційні заходи

1. Конкурс – гра «Природничий квіз – 2024». Дата проведення – онлайн з лютого до травня 2024 року на ліцензійній версії платформи Kahoot. 27 червня 2024 року були підведені підсумки. У першому турі загалом грали більше 400 учасників. <https://pgf.sspu.edu.ua/novyny-fakultetu/1479-u-sumdpu-nagorodili-peremozhstvii-ii-oblasnogo-konkursu-prirodnichij-kviz-sumdpu-imeni-a-s-makarenka-2024>

2. V Всеукраїнська наукова конференція-конкурс «Молодь. Наука. Природа». Дата проведення – 25 квітня 2024 року. <https://pgf.sspu.edu.ua/novyny-fakultetu/1401-u-ramkakh-dniv-studentskoji-nauki-na-prirodnicho-geografichnomu-fakulteti-rozpochala-robotu-v-vseukrajinska-naukova-konferentsiya-konkurs-molod-nauka-priroda>

3. «Зелені пригоди» у ННЦ «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С.Макаренка». Дата проведення – 13 квітня 2024 року. <https://pgf.sspu.edu.ua/novyny-fakultetu/1383-zeleni-prigodi-u-nnts-botanichnij-sad-sumdpu-imeni-a-s-makarenka>

4. «Хімічний квіз-2024» для учнів ЗЗСО 7-11 класів. Проводився у грудні 2024 р. Цьогорічний квіз зібрав понад 120 учасників з шести областей України (Дніпропетровської, Київської, Кіровоградської, Миколаївської, Полтавської та Сумської), які продемонстрували свої глибокі знання та креативне мислення. Результати на сторінці <https://www.facebook.com/chemists.pgf>

5. Вебінар на тему: «Цифровий урок біології: особливості підготовки, цифрові застосунки, методика проведення». Лектор: Грицай Н. Б., докторка педагогічних наук, професорка, завідувачка кафедри природничих наук з методиками навчання Рівненського державного гуманітарного університету. Дата проведення – 13 травня 2024 року. <https://pgf.sspu.edu.ua/novyny->

[fakultetu/1495-vebinar-vid-resursnogo-tsentru-rozvitku-prirodnichoji-osviti-sumdpu-imeni-a-s-makarenka](https://pgf.sspu.edu.ua/novyny-fakultetu/1495-vebinar-vid-resursnogo-tsentru-rozvitku-prirodnichoji-osviti-sumdpu-imeni-a-s-makarenka)

6. Вебінар на тему: «Цифрові інструменти для реалізації формульованого оцінювання (для освітян, які формують здоров'язбережувальну компетентність)». Лектор: Василенко С. В., завідувачка навчально-наукового центру розвитку персоналу та лідерства Київського столичного університету імені Бориса Грінченка, Відмінник освіти України, переможниця Всеукраїнських конкурсів підручників з основ здоров'я, інтегрованого курсу «Здоров'я, безпека та добробут». Дата проведення – 16 травня 2024 року. <https://pgf.sspu.edu.ua/novyny-fakultetu/1497-vebinar-z-avtorkoyu-modelnikh-navchalnikh-program-integrovanogo-kursu-dlya-5-6-ta-7-9-klasiv-zdorovya-bezpeka-ta-dobrobut-svitlanoyu-vasilenko>

7. Вебінар на тему: «Тренінг як ефективна технологія формування здоров'язбережувальної компетентності здобувачів освіти». Лектор: Романюк Р. К., докторка педагогічних наук, професорка, декан природничого факультету Житомирського державного університету імені Івана Франка. Дата проведення – 08 травня 2024 року. <https://drive.google.com/file/d/1G0ATdjnpO9ihBWJGE4qfz8uYxFKRtWRt/view>

8. Всеукраїнський вебінар «Екологічні проєкти: актуальність, особливості, значення для повоєнної відбудови України». Дата проведення – 18 квітня 2024 року. <https://pgf.sspu.edu.ua/novyny-fakultetu/1385-sumdpu-imeni-a-s-makarenka-spivorganizator-vseukrajinskogo-vebinaru>

9. Тренувальне тестування з біології, географії та хімії. Дата проведення – 10 березня 2024 року. <https://pgf.sspu.edu.ua/trenuvalne-testuvannia>

10. Всеукраїнська олімпіада з біології, географії та хімії. Дата проведення – 12 лютого 2024 року до 31 березня 2024 року. <https://pgf.sspu.edu.ua/novyny-fakultetu/1261-startue-vseukrajinska-olimpiada-u-sumdpu-z-biologiji-geografiji-i-khimiji-1-tur>

11. Географічний крос – 2024. Дата проведення – 10 березня 2024 року. <https://pgf.sspu.edu.ua/novyny-fakultetu/1299-vitaemo-peremozhtsiv-vseukrajinskoji-uchnivskoji-onlajn-viktorini-geografichnij-kros-2024>

12. V Всеукраїнська конференція «Освітні та наукові виміри природничих наук». Дата проведення- 08 листопада 2024 року . <https://pgf.sspu.edu.ua/novyny-fakultetu/1650-na-prirodnicho-geografichnomu-fakulteti-vidbulasya-v-vseukrajinska-konferentsiya-osvitni-ta-naukovi-vimiri-prirodnichikh-nauk>