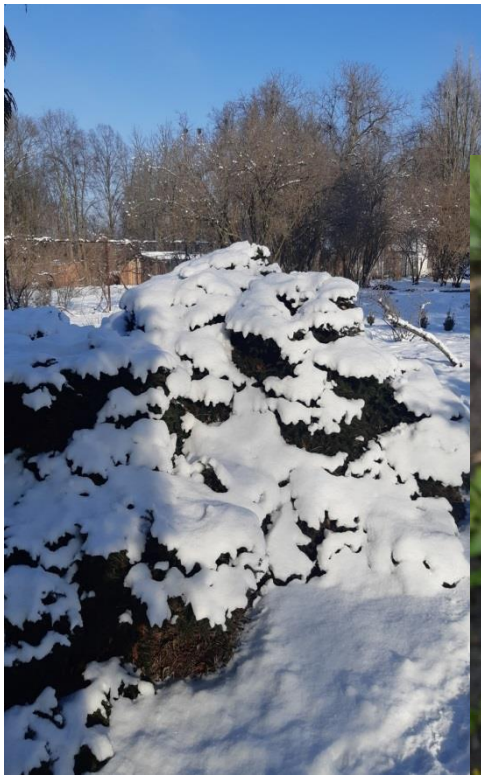


Звіт про роботу навчально-наукового центру «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С.Макаренка» за 2023 рік

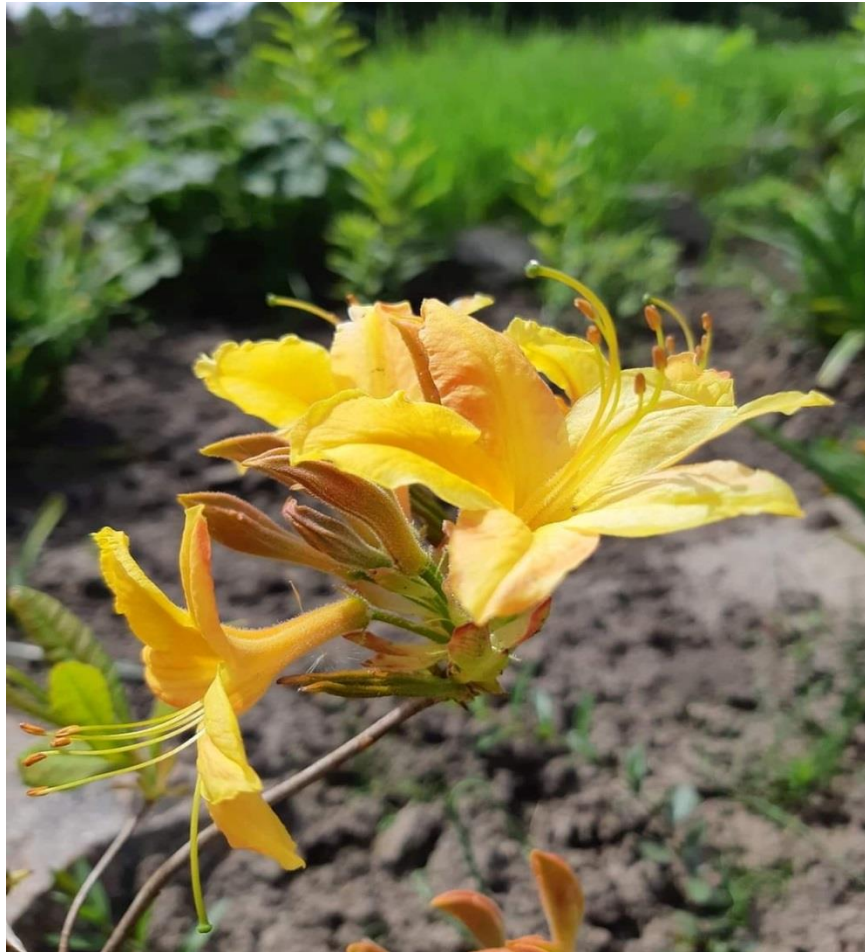


1. Робота з ландшафтної організації території та поповнення колекції рослин

- **1.1.** Вирізано та випиляно багато чагарників та зроблена санітарно - формувальна обрізка деревно-чагарникових порід.



1.2. В колекцію рослин Ботанічного саду
додано *Рододендрон жовтий*
(*Rhododendron luteum*)



1.3. Створено весняну зону з великої кількості півонії Млекосевича (*Paeonia mlokozewitschii*) та Гібіскусу деревовидного (*Hibiscus arboraceum*)



1.4. Створено нову експозиційну зону яка складається з голандських тюльпанів та багаторічних рослин *Ялівець скельний* (*Blue Arrow*), *хризантеми* (*Chrysanthemum*), *Вівсяниця сиза* (*Festuca glauca*), *Чистець шерстистий* (*Primrose Heron*), *Іріс бородатий* (*Latin Lover*).



1.5.Проводилися організаційно-господарські роботи в тепличному комплексі.



1.6. Закупили таблички для рослин на ніжці АММА №6 біла 15,5 см x 10,5 см, ніжка 45 см x 5 в кількості 175 штук



2. Науково-дослідна робота

2.1. Проведено обстеження ґрунтового покриву ННЦ.

2.1.1. Визначено типи ґрунтів ННЦ.

2.1.2. Визначено межі ґрунтових відмін.

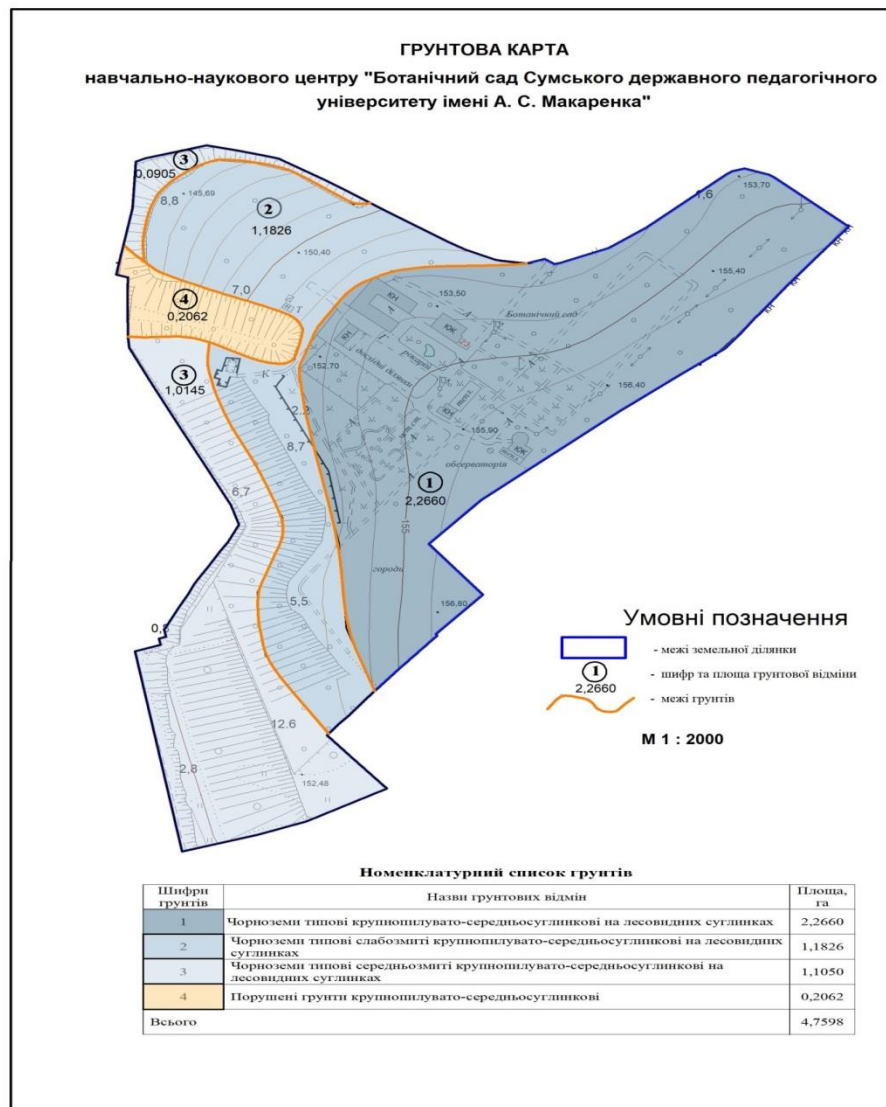
2.1.3. Обраховано площу ґрунтових відмін.

2.1.4. Зроблено опис ґрунтового профілю чорнозему типового.

2.2. Складено ґрунтову карту території ННЦ в масштабі 1:2000.

2.3. Підготовлено тези для виступу на науковій конференції: «ґрунтові умови Навчально-наукового центру «Ботанічний сад Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка».

Карта ґрунтів території ННЦ «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка» в масштабі 1:2000



3. Навчальна та еколого-освітня діяльність

- 3.1. В травні в ННЦ Ботанічний саді пройшла традиційна благодійно мистецька акція «Бузковий блюз», яка завжди реалізовується спільно з природничо-географічним факультетом та Інститутом культури та мистецтв СумДПУ імені А.С. Макаренка.



3.2. 20 травня на території ННЦ Ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка відбувся захід під назвою «Життя прекрасне», в рамках «Ніч музеїв Суми» в якому було задіяно майже всі факультети СумДПУ імені А.С. Макаренка.



3.3. З березня по листопад в ботанічному саду проводились екскурсії для школярів та студентів міста Суми та області.



3.4. Протягом літа, по п'ятницях, у ННЦ «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка» проходив художньо-екскурсійний пленер під назвою «Кольорові Суми». Також організатори заходу «Кольорові Суми» проводили арт-терапію, бранч для бажаючих помалювати та відпочити на природі.



3.4. У вересні на території ННЦ «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка» викладачами, студентами і співробітниками кафедри біології людини, хімії та методики навчання хімії та усього ПГФ був реалізований захід під назвою «Be Zero Waste Майстерня». Метою цього заходу було ознайомити та навчити свідомих громадян правильно сортувати та відправляти сміття на повторну переробку. Закуплено та встановлено чотири контейнери для сортування сміття в ННЦ «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка».



3.5. Декілька разів за літо до ННЦ «Ботанічний сад імені А.С. Макаренка» приходили відвідувачі відділення «Спільнота» КУ СМТЦСО «Берегиня» з благодійною місією допомогти працівникам у догляді за територією. Також для них протягом літа проводились екскурсії ННЦ «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка».



У Всесвітній день доброти «Спільнота КУ СМТЦСО «Берегиня» завітали до ННЦ «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка» з чудовою місією допомогти птахам та білкам. Вони принесли з собою годівнички, які змайстрували власними руками.



3.6. Чотири рази за літо: в травні, червні, липні та серпні в ННЦ «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка» проводились благодійні екскурсії для внутрішньо переміщених осіб по території України.



3.7. Проводились благодійні екскурсії та розважальні програми для вихованців молодіжного клубу особливих людей «Без обмежень».



4. Робота з ремонту та відновлення садово-паркових споруд

- 4.1. Був зроблений частковий ремонт фасаду адміністративного будиночку.



4.3. Частково зроблений ремонт в тепличному комплексі. Пофарбовано труби опалення та встановлено новий кран на котлі.



**План роботи
навчально-наукового центру
«Ботанічний сад СумДПУ
імені А.С. Макаренка»
на 2024 рік**

№ з/п	Найменування робіт	Термін виконання	Відповідальний
I. Робота з ландшафтної організації території та поповнення колекції рослин			
1	Збереження та поповнення біотичного різноманіття	протягом року	Євген Соломонов
2	Роботи по догляду за зеленими насадженнями (санітарна та формувальна обрізка деревно-чагарникових порід)	вересень-листопад	Наталія Левченко
3	Роботи по догляду за садово-парковими об'єктами (очищення території, догляд за дорожньо-стежковою межею, догляд/ремонт малих архітектурних форм утилітарного призначення)	протягом року	Євген Соломонов
4	Роботи з ландшафтного упорядкування території	вересень-жовтень, квітень-серпень	Євген Соломонов
5	Упорядкування тепличного комплексу	протягом року	Наталія Левченко
6	Зонування території садово-паркового об'єкту та розробка проектів по кожній зоні	вересень-жовтень, квітень-серпень	Євген Соломонов
II. Науково-дослідна робота			
7	Утримання та систематичний моніторинг наукових колекцій	протягом року	Євген Соломонов
8	Створення експозицій різних груп рослин відкритого і закритого ґрунту	протягом року	Євген Соломонов
9	Збереження та поповнення насіннєвого фонду	протягом року	Наталія Левченко
10	Проведення дослідження по визначенню оптимальних термінів живцювання і впливу фізіологічно активних сполук на вкорінення стеблових живців хвойних порід в умовах тепличного комплексу ННЦ «Ботанічний сад»	вересень-листопад	Євген Соломонов
11	Опублікування наукових публікацій за результатами дослідження	протягом року	Євген Соломонов
12	Підготовка та видання колективної монографії «Досвід вивчення та збереження біорізноманіття у ННЦ «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка»	червень-липень	Євген Соломонов
13	Проведення регіонального наукового семінару: «ННЦ «Ботанічний сад СумДПУ імені А.С. Макаренка» як база збереження, відтворення та використання рослинних ресурсів»	вересень	Євген Соломонов

III. Навчальна та еколого- освітня діяльність

	Забезпечення умов до проведення навчальних практик студентів природничо-географічного факультету СумДПУ імені А.С. Макаренка	травень-серпень	Євген Соломонов
	Підготовка та проведення щорічного культурно-просвітницького та благодійного заходу «Бузковий блюз»	квітень-травень	Євген Соломонов
	Організація на базі ННЦ «Ботанічний сад Сумського державного педагогічного університету» позашкільного табору з денним перебуванням для школярів 8-10 класів, в якому буде організовано роботу денної зміни тривалістю 5 днів з 9 ⁰⁰ по 12 ⁰⁰ години.Позашкільний табір буде створений з метою організації просвітницької природничої діяльності, вивчення біотичного різноманіття та здійснення профорієнтаційних заходів для школярів старших класів.	червень	Євген Соломонов
	Науково-просвітницька та екскурсійна діяльність	вересень-листопад, квітень-серпень	Євген Соломонов
	Створення умов для емоційно-психологічного розвантаження відвідувачів та співробітників ННЦ «Ботанічний сад Сум ДПУ імені А. С. Макаренка»	протягом року	Євген Соломонов
	Роботи по висвітленню інформаційних матеріалів у соціальних мережах, сайті університету, радіо та телебаченні	протягом року	Євген Соломонов
IV. Робота з ремонту та відновлення садово-паркових споруд			
	Поточний ремонт лабораторії адмінбудівлі	протягом року	Євген Соломонов
	Частковий ремонт тепличного комплексу	протягом року	Євген Соломонов

Дякуємо за увагу!

