

## II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2023-2024 навчальному році

Відповідно до наказу департаменту освіти і науки Київської облдержадміністрації від 25.01.2024 № 9 В 15 лютого 2024 р. було проведено II етап Всеукраїнський конкурс-захист науково-дослідних робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2023-2024 навчальному році.

Журі секції «Екологія» Відділення Екології та аграрних наук представляли Димань Тетяна Миколаївна, проректорка з освітньої, виховної та міжнародної діяльності Білоцерківського національного аграрного університету, доктор сільськогосподарських наук, професорка (голова журі), Волошина Наталія Олексіївна, завідувачка кафедри екології факультету природничо-географічної освіти та екології Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, доктор біологічних наук, професорка; Мазур Тетяна Григорівна, доцент кафедри загальної екології та ектофології екологічного факультету Білоцерківського національного аграрного університету, кандидатка ветеринарних наук (члени журі) та Федоренко Клавдія Василівна, методистка Комунального закладу Київської обласної ради «Мала академія наук учнівської молоді» (секретарка).

Було заслухано 13 постерних доповідей та доповіді на науковій конференції.

Бабаєва Діана Джалалівна, вихованка гуртка Дитячого естетико-натуралістичного центру «Камелія» Броварської міської ради Броварського району, учениця 10 класу Броварського ліцею № 3 Броварської міської ради Броварського району здобула 1 місце і рекомендована до представлення своєї роботи на тему «Синфітоіндикаційна оцінка фіторізноманіття дубово-грабового лісу в аспекті кліматичних змін» на III етапі конкурсу.

Recording

Постер - PowerPoint

Файл Основне Вставлення Конструктор Переходи Анімація Показ слайдів Рецензування

Звичайний Подання Сортувальник Сторінки Подання структури Слайдів нотаток читання Зразок Зразок супровідних слайдів Зразок матеріале нотаток

Масштаб Прилаштувати до вікна Колір Відтінки срого Нове вікно Розділити Макроси

Масштаб Колір або відтінки срого Нове вікно Розділити Вікно Макроси

Упорядкувати все Каскадом Переді між вікнами \* Розділити Вікно Макроси

Результати та висновки

- загальнонаукові: емпіричні(експеримент), описові (спостереження).
- аерокосмічні(супутникові знімки)
- моделювання

1. Сукцесія - послідовна необоротна й закономірна зміна одного біоценозу іншим на певній ділянці середовища, як правило за періодів та процесів розвитку.

2. Ми проаналізували сукцесійні зміни на території Каховського водосховища, яке було одним із шести великих водосховищ у каскаді на річці Дніпро.

3. Ми дослідили територію, що була під Каховським водосховищем за допомогою аерокосмічного методу супутникових знімків та проаналізували дослідження вчених, що були на даній території.

4. Описали динаміку сукцесійних змін рослинних угруповань даної території після техногенної катастрофи.

5. На основі отриманих результатів визначили можливі варіанти формування нових стійких кліматкних екосистем.

Рис. 3. Хронологія сукцесійних змін на території Каховського водосховища

Рис. 4. Біотопи, що утворились

Recording

Постер - PowerPoint

Файл Основне Вставлення Конструктор Переходи Анімація Показ слайдів Рецензування Подання Foxit Reader PDF Скористайся, що потрібно зробити... Увійти Спільний доступ

Звичайний Подання Сортувальник сторінок Подання Зразок слайда Зразок супровідних матеріалів Зразок нотаток Зображення

Лінійка Лінійні стилі Напрямні Нотатки Масштаб Приписувати до вікна Відтінки сірого Нове вікно Розділити Упорядкувати все Каскадом Нове вікно Перехід між вікнами Макроси

- загальнонаукові: емпіричні (експеримент), описові (спостереження).  
- аерокосмічні (супутникові знімки)  
- моделювання

### Результати та висновки

Коричнева потріскана земля Шар дрейсени Аборигенні та чужорідні види рослин Три біотопи

Рис. 3. Хронологія сукцесійних змін на території Каховського водосховища

I Біотоп II Біотоп III Біотоп

Заплавні ліси з гібридів верби білої і чужорідної верби ламкої Трьохметровая товща мушель дрейсени, сіянці аморфи куцовой Заплавна водно-болотна рослинність - угруповання з рогозу, осоки та очерету.

Рис. 4. Біотопи, що утворилися

1. Сукцесія - послідовна необоротна й закономірна зміна одного біоценозу іншим на певній ділянці середовища, як правило за періодів та процесів розвитку.
2. Ми проаналізували сукцесійні зміни на території Каховського водосховища, яке було одним із шести великих водосховищ у каскаді на річці Дніпро.
3. Ми дослідили територію, що була під Каховським водосховищем за допомогою аерокосмічного методу супутникових знімків та проаналізували дослідження вчених, що були на даній території.
4. Описали динаміку сукцесійних змін рослинних угруповань даної території після техногенної катастрофи.
5. На основі отриманих результатів визначили можливі варіанти формування нових стійких кліматських екосистем.

Recording

Постер екологія.png

Точка дослідження	5 доба	10 доба	15 доба
контроль	4,48	6,62	8,18
"Дерев'яний міст"	2,26	5,05	7,48

Точка дослідження	5 доба	10 доба	15 доба
контроль	4,48	6,62	8,18
"Центральний пляж"	2,19	3,66	6,13

### ВИСНОВКИ:

- Гідрохімічні показники води досліджуваних точок вздовж русла р. Рось знаходяться в межах нормативних значень. Їх вміст відповідає сезонним коливанням та свідчить про помірний ступінь евтрофікації річки Рось.
- Біотестування води р. Рось за ростовими показниками корінців цибулі звичайної Allium cepa вказує на значне антропогенне навантаження центрального міського пляжу, що пояснюється задоволенням рекреаційних потреб мешканців міста. Найвищий приріст корінців спостерігається в межах точки дослідження «Дерев'яний міст», що підтверджує незначне антропогенне навантаження на водойму.

**Вода р. Рось відповідає гігієнічним вимогам до води водних об'єктів, що використовуються в якості зон рекреації та оздоровлення.**

Recording

ВСТУП    ОБ'ЄКТ, МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ    РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ    ВИСНОВКИ

Рис. 1 Здійснення геоботанічних описів

Рис. 2 Закладка пробних ділянок в лісних ділянках лісової екосистеми

Рис. 3 Визначення видів рослин

Рис. 4 Створення геоботанічної бази даних в програмі Turboveg

Рис. 5 Аналіз за допомогою методики синфтондікації

Рис. 6 Програма розрахунку прогностичних даних можливої втрати видів

Ом Lc Hd Fh  
Kn Kp Rc  
Cr Tm SI  
Ca

Індикатори фактори клімату

Вікторія Вас...

МАН. Секція : агрономія Клавдія...

дніна vovchyn 16:13  
Хлороз спостерігався під час збільшення концентрації важких металів чи часу дії?

Софія Лях 16:13  
що таке каротеноїди

Женя Мінаєв 16:14  
Чи отруйні рослини з підвищеною місткістю металів для людей? Як ці рослини впливають на них?

Загородній Максим 16:14  
Чому було обрано саме ці метали? Який вид металу показував найточніший результат?

Lisniak Nastia 16:14  
від чого залежить інтенсивність фотосинтезу

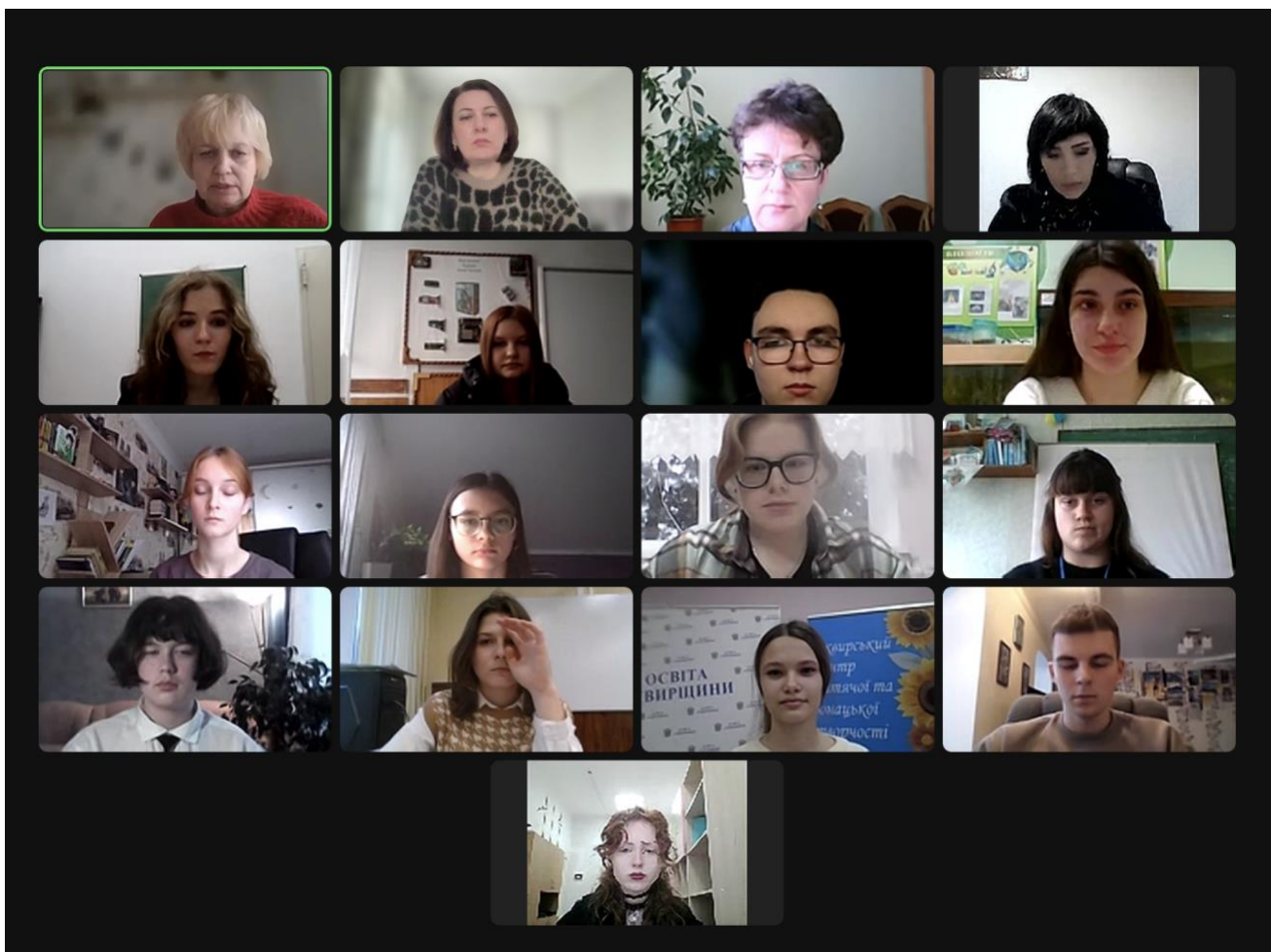
Софія Лях 16:14  
що таке інгібування

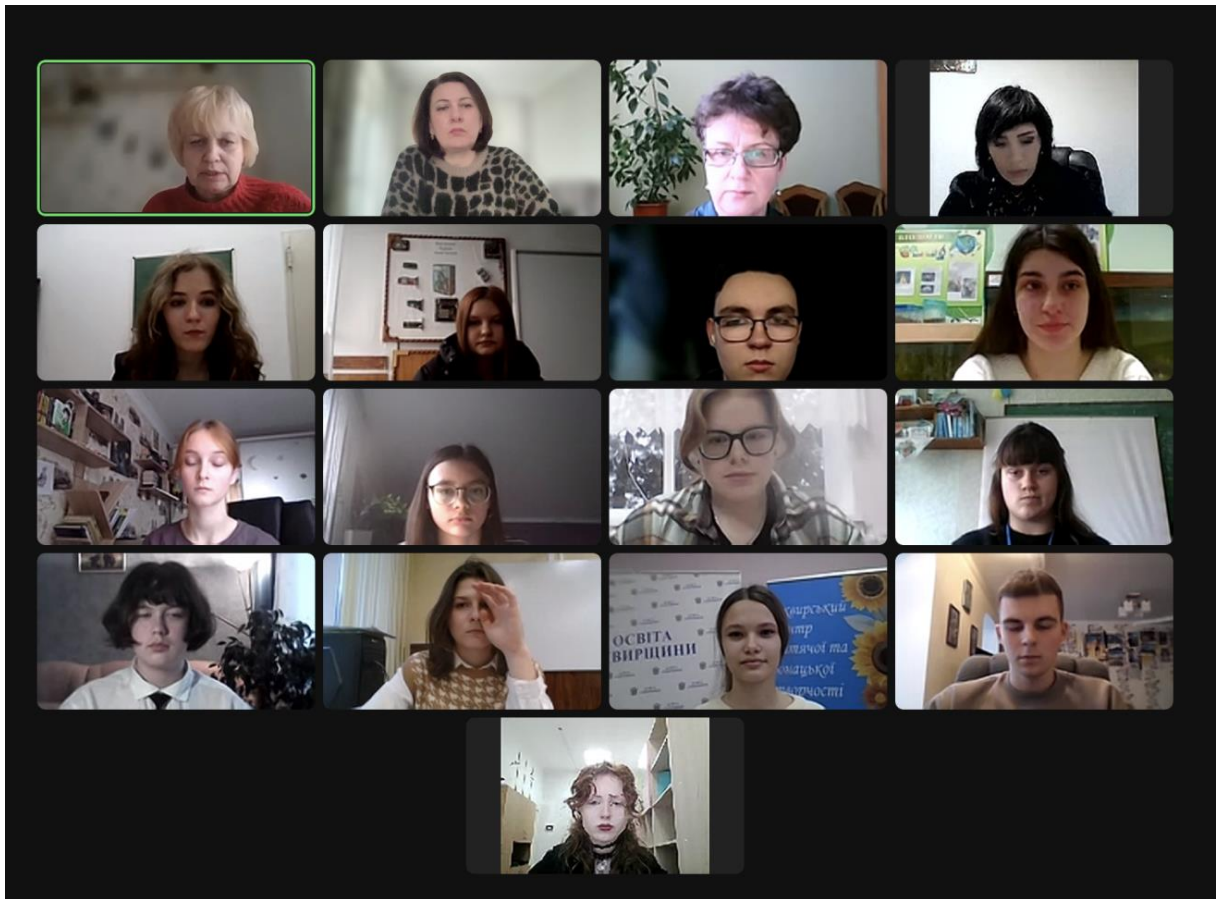
Катерина Дар'я 16:15  
Яким чином ви оцінювали інтенсивність фотосинтезу?

Кто может видеть ваши сообщения? Запись вк

Кому: [Груповой чат конференции](#)

Сообщение МАН. Секція : агрономія Клавдія Фі





Recording

ВСТУП    ОБ'ЄКТ, МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ    РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ    ВИСНОВКИ

Рис. 1 Картосхема території дослідження

Рис. 2 Зображення біотопу Д1.2.1

Дослідження проводились на території НПП «Подільські Товтри» в с. Демшин – с. Печора, Хмельницька область

Всього було закладено 18 геоботанічних описів

Видовий склад екосистеми складає 74 види

Згідно Національного каталогу біотопів (2018) дану екосистему ми ідентифікуємо як:  
 Д1.2. Мезофільні евтрофні ліси з домінуванням граба, дуба та інших широколистяних дерев  
 Д1.2.1 Центральноевропейські грабово-дубові ліси.

Дуб, граб, клен гостролистий, клен псевдфлатановий

Вікторія Вас...

- МАН. Секція : агрономія Клавдія...
- металів чи часу дії?
- Софія Лях 16:13  
що таке каротеноїди
- Женя Мінаєв 16:14  
Чи отруйні рослини з підвищеною місткістю металів для людей? Як ці рослини впливають на них?
- Загородній Максим 16:14  
Чому було обрано саме ці метали? Який вид металу показував найточніший результат?
- Lisniak Nastia 16:14  
від чого залежить інтенсивність фотосинтезу?
- Софія Лях 16:14  
що таке інгібування
- Катернога Дар'я 16:15  
Яким чином ви оцінювали інтенсивність фотосинтезу?
- Кто может видеть ваши сообщения? Запись в Кому: Групповой чат конференции
- Сообщение МАН. Секція : агрономія Клавдія Ф...



ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ  
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

вул. Хрещатик, 6, м. Київ, 01001, тел. факс: (044) 278-21-62,  
E-mail: deom@kyiv-oblast.gov.ua Web: www.kyiv-oblast.gov.ua Код ЄДРПОУ 02143614

НАКАЗ

№ 9 В

від "25" січня 2024 р.

м. Київ

Про затвердження складу журі  
II (обласного) етапу  
Всеукраїнського конкурсу-захисту  
науково-дослідницьких робіт учнів –  
членів Малої академії наук  
України у 2023/2024 навчальному році

Відповідно до Положення про Всеукраїнські учнівські олімпіади, турніри, конкурси з навчальних предметів, конкурси-захисту науково-дослідницьких робіт, олімпіади зі спеціальних дисциплін та конкурси фахової майстерності, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 22.09.2011 № 1099, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 17.11.2011 за № 1318/20056 (зі змінами), Правил проведення Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 08.02.2021 № 147, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 05.04.2021 за № 441/36063, Правил проведення в Київській області I та II етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України, затверджених наказом департаменту освіти і науки Київської обласної державної адміністрації від 30.06.2021 № 123, зареєстрованим у Центральному міжрегіональному управлінні Міністерства освіти і науки Київської обласної державної адміністрації від 01.11.2023 № 182 В «Про проведення I та II етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України у 2023/2024 навчальному році», з метою організації та проведення II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України у 2023/2024 навчальному році,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити склад журі II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України, що додається.

Дописок  
до наказу департаменту  
освіти і науки Київської  
обласної державної адміністрації  
від 25.01.2024 № 9 В

Склад журі секцій наукових відділень  
II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких  
робіт учнів – членів Малої академії наук України  
у 2023/2024 навчальному році.

Відділення літературознавства, фольклористики та мистецтвознавства:

Секція: українська література

Голова журі:

Бикова Тетяна Валеріївна, професорка кафедри української літератури Українського національного державного університету імені Михайла Драгоманова, доцентка, докторка філологічних наук

Члени журі:

Денчишин Наталія Іванівна, старша викладачка кафедри літературознавства імені В. Мазура, Національного університету «Києво-Могилянська академія», доцентка, кандидатка філологічних наук;

Осмак Ніна Дмитрівна, професорка кафедри української літератури Інституту української філології та літературної творчості імені А. Малишка Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, кандидатка філологічних наук

Секретарка:

Черевата Любов Григорівна, методистка Комунального закладу Київської обласної ради «Мала академія наук учнівської молоді»

Секція: зарубіжна література,  
літературна творчість,

Голова журі:

Дем'яненко Олена Олександрівна, асистентка кафедри славистичної філології, педагогіки і методики викладання Білоцерківського національного аграрного університету, кандидатка педагогічних наук

Члени журі:

Корнішко Оксана Олександрівна, завідувачка кафедри світової літератури та теорії літератури факультету іноземної філології Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, докторка філологічних наук;

Александренко Вікторія Вікторівна, доцентка кафедри української літератури Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, кандидатка філологічних наук;

Секретарка:

Черевата Любов Григорівна, методистка Комунального закладу Київської обласної ради «Мала академія наук учнівської молоді»

Секція: фольклористика

Голова журі:

2. Комунальному закладу Київської обласної ради «Мала академія наук учнівської молоді» (С. Минзар) створити належні умови для роботи членів журі в режимі онлайн.

3. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою

Директор департаменту *Я. Тросянська* Ярослав ТРОСТЯНСЬКА

Голова журі:

Білик Валентина Григорівна, професорка кафедри фізичного виховання та здоров'я Інституту права та сучасних технологій Київського національного університету технологій та дизайну, докторка педагогічних наук, професорка

Члени журі:

Металіська Ганна Петрівна, доцентка кафедри здоров'я, безпеки та фізичної рекреації факультету фізичного виховання, спорту і здоров'я Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, кандидатка біологічних наук, доцентка

Білик Жанна Іванівна, доцентка кафедри здоров'я, безпеки та фізичної рекреації факультету фізичного виховання, спорту і здоров'я Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, кандидатка біологічних наук

Секретарка:

Лоска Мирослава Вікторівна, методистка Комунального закладу Київської обласної ради «Мала академія наук учнівської молоді»

Відділення Екології та аграрних наук

Секція: екологія

Голова журі:

Дюмова Тетяна Миколаївна, професорка з освітньої, виховної та міжнародної діяльності Білоцерківського національного аграрного університету, докторка сільськогосподарських наук, професорка

Члени журі:

Волошина Наталія Олександрівна, завідувачка кафедри екології факультету природничо-географічної освіти та екології Українського державного університету імені Михайла Драгоманова, докторка біологічних наук, професорка;

Мазур Тетяна Григорівна, доцентка кафедри загальної екології та екотрофології екологічного факультету Білоцерківського національного аграрного університету, кандидатка ветеринарних наук

Секретарка:

Федоренко Клавдія Василівна, методистка Комунального закладу Київської обласної ради «Мала академія наук учнівської молоді»

Секція: охорона довкілля та раціональне природокористування

Голова журі:

Карамушка Віктор Іванович, доцент, завідувач кафедри екології факультету природничих наук Національного університету «Києво-Могилянська академія», кандидат біологічних наук

Члени журі:

Бережний Євгеній Михайлович, доцент кафедри екології агроферти та екологічного контролю факультету захисту рослин, біотехнологій та екології Національного університету біоресурсів і природокористування України, кандидат сільськогосподарських наук;

Боднарчук Юлія Василівна, науковий співробітник відділу геоботаніки та екології інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, кандидатка біологічних наук;

Секретарка: