

2021 р.

**II (обласний) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту
науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН
Секція Хімія**

Богадиренко В.А. – член журі II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України, у 2020/2021 навчальному році по захисту робіт МАН учнів м. Києва (наказ Департаменту освіти і науки Київської обласної державної адміністрації №15 від 02.02.2021 р.)

II (обласний) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН розпочався 24 лютого 2021 року. Конкурс проходив онлайн впродовж 6 днів. Конкурсанти презентували результати власних наукових досліджень. Конкурс відбувався у три етапи: заочне оцінювання, постерний захист, наукова конференція.

МАНівський конкурс у 2021 році проходив у 62 секціях, де було представлено 325 дослідницькі проекти.

Процес манування

Результати дослідження кінцят Ферузе в досліджуваному зразку

	ЗНН №1 Школа Івано-Франківська	Зразок в зразку в Присербі	ЗНН №1 Школа в Івано-Франківську
Висота Ферузе, м	2,822	8,42	8,15

Висновки

- 1) Спроби визначити показники якості питної води вимірювалися методами, передбаченими ГОСТ 3351-74. Фізико-хімічні показники на повільних мікробіологічних забруднених досліджувалися аналітичними методами істотні результати досліджень питної води антропогенної мережі на безпечно місце біогеографію.
- 2) За результатами проведення експериментів на фізико-хімічних дослідженнях зразок, pH, Твердість, Ферузе зразок №1 перевищує вказівні ДСанПН 2.2.4-171-19 за зразком зразок №2 перевищує норми за смаком, через призначення прискорення заміни на первинне місце кінцят Ферузе(ПН) у 2 рази, на зразок №3 має невідоме відхилення у нормі pH.
- 3) За результатами аналізу фізико-хімічних показників питної води вказано, що вода амальгується за II показниками (т. 35, які передбачені в ДСанПН 2.2.4-171-19, особливо при дослідженні води не вимірюються такі мікробіологічні показники, як мутність, Рухливість, Мінералізація, Силікат, вміст).
- 4) За результатами проведення досліджень запропоновано аналітичні методи оцінювання питної води.

На захисті були представлені роботи:

№	Учасник	Заклад освіти	Тема роботи
1.	Михайлюк Дмитро Олександрович	Білоцерківська спеціалізована школа І-ІІІ ступенів №1 з поглибленим вивченням слов'янських мов Білоцерківської міської ради Київської області	«Модифікація синтезу та зберігання наночастинок d-елементів у наноемульсії»
2.	Іванчук Софія Сергіївна	Гейсиська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів Ставищенської селищної ради Київської області	«Зміна кількості вітаміну С у овочах та фруктах в період зберігання»
3.	Коваль Влада Владиславівна	Бориспільський навчально-виховний комплекс «Гімназія «Перспектива» – загальноосвітня школа І-ІІ ступенів» імені Володимира Мономаха Бориспільської міської ради Київської області	«Виявлення фенолу в екстракті зеленого чаю»
4.	Бондар Анна Русланівна	Кучаківська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів імені Івана Сулими	«Визначення відповідності деяким санітарно-хімічним показникам безпечності та

			якості питної води сіл Кучаківської сільської ради»
5.	Дика Лілія Володимирівна	Великокаратульська ЗОШ І-ІІІ ступенів Переяславської міської ради Бориспільського району	«Дослідження чинників штучного утворення кристалів на прикладі мідного купоросу»
6.	Золотарьов Владислав Ігорович	Броварська Загальноосвітня Школа І-ІІІ ступенів №3	«Сучасні методи очищення питної води»

Переможцями 2021 року стали:

- І місце - Михайлюк Дмитро Олександрович
 ІІ місце - Золотарьов Владислав Вікторович
 ІІІ місце - Коваль Влада Владиславівна
 Бондар Анна Русланівна