

ПРОТОКОЛ

засідання журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України
у 2018/2019 навчальному році
(заочний тур)

Секція: Екологія

2019 р.

№	ПІБ учасника	НВЗ, клас	Клас	Актуальність теми дослідження	Наявність елементів наукової новизни	Обґрунтованість отриманих результатів	Повнота огляду відомих результатів, близьких до теми роботи	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	Максимальна кількість балів (20б)
1	Глущенко Емілія Ширасланівна	Бахмутська загальноосвітня школа I-III ступенів № 24 з поглибленим вивченням окремих предметів та курсів Бахмутської міської ради Донецької області	9	1,5	2,5	2,5	1,8	2,5	10,8
2	Дубініна Аліна Ігорівна	Волноваська загальноосвітня школа I-III ступенів № 7 Волноваської районної ради Донецької області	11	1,8	3,5	4,5	2,7	3,75	16,25
3	Клиса Анастасія Михайлівна	Комунальний заклад «Маріупольський технологічний ліцей Маріупольської міської ради Донецької області»	10	2	4,75	5	3	5	19,75
4	Кошкіна Дар'я Олександрівна	Красноармійський міський ліцей «Надія» міста Красноармійська Донецької області	11	2	5	5	3	5	20
5	Петренко	Слов'янська загальноосвітня школа	11	1,7	4,5	4,5	2,7	4,5	17,9

	Юлія Олександрівна	I-III ступенів № 12 Слов'янської міської ради Донецької області							
6	Стародуб Тетяна Віталіївна	Загальноосвітня школа I-III ступенів № 5 імені Валерія Доценка Мирноградської міської ради Донецької області	11	1,6	2,25	3,5	2,1	4,75	14,2
7	Фоменко Дар'я Павлівна	Івано-Пільська спеціалізована школа I-III ступенів Костянтинівської районної ради Донецької області	10	1,5	3,75	4,25	2,25	3,5	15,25
8	Шевченко Тетяна Романівна	Костянтинівський заклад загальної середньої освіти I-III ступенів № 1 Костянтинівської міської ради Донецької області	11	1,7	3,75	4,25	2,1	3,5	15,3

Голова журі:

Костенко В.К. - доктор технічних наук, професор _____

Члени журі:

Зав'ялова О.Л. – кандидат технічних наук, доцент _____

Чепак О.П. – старший викладач _____

Секретар:

Грибанова А.О. – методист КПНЗ «ДОМАНУМ» _____

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу за темою: "Удосконалення системи компостування для поліпшення родючості та відновлення балансу землі на певній ділянці"

учениці 9 класу Бахмутської загальноосвітньої школи I-III ступенів № 24

з поглибленим вивченням окремих предметів та курсів

Глущенко Емілії Ширасланівни

Подана на рецензію робота складається зі вступу, тез, двох розділів, які структуруються на підрозділи, висновків, списку використаних джерел та додатків.

Мета роботи – розробка методу впровадження компостування, як природної можливості відновлення ґрунту та переробки органічних відходів.


В роботі розглянуто властивості ґрунтів, переваги компостування та проведено дослідження властивостей ґрунтів пришкільної ділянки.

До роботи є наступні зауваження:

1. У вступі не сформульовано задачі дослідження.
2. Недотримання вимог оформлення наукової роботи та списку використаних джерел.
3. Не зрозуміла практична цінність роботи.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 10,8 балів.

Рецензент: д-р техн. наук, професор Костенко В.К.

Підпис д.т.н., проф. завдувача кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ
Костенка В.К. засвідчую:
ст. інспектор ВК  - І.В. Балаєва



РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу за темою: "Методи очищення води в домашніх умовах"

учениці 11 класу Волноваської загальноосвітньої школи I – III ступенів
№ 7

Дубініної Аліни Ігорівни

Робота присвячена вивченню можливості очищення муніципальної води в домашніх умовах.

Робота Дубініної Аліни складається зі вступу, основної частини, висновків. У вступі розкрита актуальність дослідження, сформульована мета і поставлені задачі дослідження, висунута гіпотеза, визначені об'єкт і предмет дослідження.

Основна частина складається з чотирьох розділів. В першому розділі надано ґрунтовні теоретичні матеріали про проблеми якісної питної води в Україні. У другому розділі розглянуто склад питної муніципальної води, методи очищення питної води в Україні та світі. У третьому розділі наведені методики очищення води в домашніх умовах.

У четвертому розділі автор наводить свої дослідження по очищенню муніципальної води різними способами в домашніх умовах.

По роботі є наступне зауваження: наведені результати експерименту не можуть бути об'єктивними, оскільки якість води визначалась лише за органолептичними показниками, без визначення хімічного складу очищеної води.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 16,25 балів.

Рецензент

канд. техн. наук, доцент Зав'ялова О.Л.



Підпис к.т.н., доц., доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ Зав'ялової О.Л. засвідчую:

ст. інспектор ВК

І.В. Балаєва

Рецензія

на наукову роботу за темою: "Дослідження екологічного стану прісної
водойми методом біоіндикації"

учениці 10 класу Маріупольського міського технологічного ліцею

Клиси Анастасії Михайлівни

Наукова робота присвячена вивченню екологічного стану річки Кальчик методом біоіндикації. Актуальність обраної теми обумовлюється погіршенням екологічного стану поверхневих вод.

В роботі розглянуті фізико-географічні характеристики річки Кальчикта проведено власне дослідження, щодо визначення екологічного стану річки.

Робота автора є актуальним самостійним дослідженням, виконана на високому рівні, акуратно оформлена, написана грамотною мовою, добре читається і сприймається. У ній є необхідний ілюстративний матеріал. Автор добре знає проблему, уміє формулювати наукові і практичні завдання.

Наукова робота повністю відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 19,75 балів.

Рецензент: д-р техн. наук, професор Костенко В.К.

Підпис ст. інспектор ВК Костенка В.К. засвідчують завідувача кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ



І.В. Балаєва

Рецензія

на наукову роботу за темою: "Дослідження флори лікарських рослин
балки Довгоп'ята"
учениці 11 класу Красноармійського міського ліцею «Надія»
Кошкіної Дар'ї Олександрівни

Актуальність роботи полягає у тому, що дикорослі лікарські рослини мають багато фармакологічно важливих речовин, тому вони можуть використовуватись при лікуванні певних захворювань.

Наукове дослідження Кошкіної Д. пов'язане з описом флористичного складу лікарських рослин у балці Довгоп'ята. У роботі рослини балки Довгоп'ята були систематизовані у таблиці за їх фармакологічною дією та запропоноване їх вигідне використання для населення даного регіону з урахуванням перебування в однаковому екологічному середовищі.

Робота Кошкіної Д. виконана на досить високому рівні та відповідає вимогам, що висуваються до такого типу робіт, і заслуговує на оцінку 20 балів.

Рецензент: канд. техн. наук, доцент Зав'ялова О.Л.

Підпис к.т.н., доц. доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ Зав'ялової О.Л.
засвідчую:
ст. інспектор ВК



І.В. Балаєва

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу за темою: "Шумозахисна характеристика зелених насаджень у місті Слов'янську"

учениці 11-Б класу Слов'янської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №12 Слов'янської міської ради Донецької області

Петренко Юлії Олександрівни

Актуальність роботи полягає в тому, що на сьогоднішній день спостерігається негативна тенденція збільшення шумового забруднення територій житлової забудови, що негативно впливає на здоров'я населення і продуктивність праці.

В роботі досліджені й виявлені оптимальні типи посадок, що мають найкращу шумозахисну здатність. Результати дослідження можуть бути використані підприємствами міста для зниження шумового забруднення у м. Слов'янськ

До роботи є наступне зауваження: для кращого сприйняття інформації результати проведеного експерименту варто було відобразити у вигляді графіків або діаграм.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 17,9 балів.

Рецензент:



канд. техн. наук, доцент Зав'ялова О.Л.

Підпис к.т.н., доц., доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ Зав'ялової О.Л. засвідчую:

ст. інспектор ВК

І.В. Балаева



РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу за темою: "Сучасні загрози українського степу"
учениці 11 класу загальноосвітньої школи I-III ступенів №5 ім. В.Доценка
Мирноградської міської ради
Стародуб Тетяни Віталіївни

Степ зберігає безцінні генетичні ресурси, які є запорукою існування та розвитку рослинництва, селекції, фармацевтики та інших наукомістких галузей, тому дослідження сучасного стану українського степу, як екосистеми, є актуальним.

В роботі розглянуто історію та сучасний стан українського степу. Проаналізовано вплив бойових дій на степ в Донецькій області.

До роботи є наступні зауваження:

1. Не зрозуміла практична цінність роботи.
2. Висновки повинні бути стислими, інформативними та відображати задачі дослідження.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 14,2 бали.

Рецензент: д-р техн. наук, професор Костенко В.К.

Підпис д.т.н. проф. завдувача кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ
Костенка В.К. засвідчую:
ст. інспектор ВК



І.В. Балаєва

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу за темою: " Шумоаналізація. Шум як екологічний фактор"

учениці 10 класу Іванопільської спеціалізованої школи

I-III ступенів Костянтинівської районної ради

Фоменко Дар'ї Павлівни

Подана на рецензію робота містить 42 сторінки, 22 джерела, 15 додатків

В роботі здійснено аналіз фізичної та гігієнічної характеристики шуму і його шкідливого впливу на людину, проведено тестування для визначення зміни концентрації, обсягу і переключення уваги в залежності від зміни рівня шуму, а також проведено анкетування для визначення впливу шуму на психо-емоційний стан підлітків, експериментальне визначення гостроти слуху в учнів, вимірювання у них артеріального тиску, анкетування, яке визначало користування навушниками, прихильність сучасної молоді до гучної важкої музики, розроблено практичні рекомендації щодо зниження впливу шуму на організм людини.

До роботи є наступні зауваження:

1. Висновки повинні містити конкретні результати роботи.
2. Вимоги до оформлення роботи дотримані не повністю.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 15,25 балів.

Рецензент:



канд. техн. наук, доцент Зав'ялова О.Л.



Підпис к.т.н., доц., доцента кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ Зав'ялової О.Л. засвідчую:

ст. інспектор ВК

І.В. Балаєва

Рецензія

на наукову роботу за темою: "Сучасний екологічний стан повітря міста
Костянтинівка"

учениці 11 класу Костянтинівського закладу середньої освіти І-ІІІ

ступенів №1 Костянтинівської міської ради

Шевченко Тетяни Романівни

Робота виконана на актуальну тему, що присвячена дослідженню екологічного стану повітря міста Костянтинівки.

Мета роботи реально досяжна при вирішенні поставлених завдань.

В роботі "Сучасний екологічний стан повітря міста Костянтинівка" розглянуто основні джерела забруднення міста, проаналізовано якість атмосферного повітря за даними Державної санітарно-епідеміологічної служби м. Костянтинівки, та проведено власне дослідження, щодо визначення якості повітря за величиною транспортного навантаження.

До роботи є наступні зауваження:

1. Доцільно було б обґрунтувати вибір дослідних ділянок.
2. Вимоги до оформлення роботи дотримані не повністю.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 15,3 бали.

Рецензент: д-р техн. наук, професор Костенко В.К.



Підпис д.т.н., проф., завідувача кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ
Костенка В.К. засвідчую:
ст. інспектор ВК



І.В. Балаєва