

ПРОТОКОЛ

засідання журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України
у 2016/2017 навчальному році
(заочний тур)

08 лютого 2017 р.

Секція: Агрономія

№	ПІБ учасника	НВЗ, 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 (206)
1.	Прокопенко Владислав Андрійович	Загальноосвітня школа I-III ступенів № 17 Торецької міської ради, 11 клас	2	5	4	2	4	17
2.	Тимченко Владислав Сергійович	Красноармійський міський ліцей «Надія» м. Покровськ, 11 клас	2	4	3	2	4	15
3.	Паша Юрій Анатолійович	Комунальний заклад «Маріупольський технічний ліцей» Маріупольської міської ради, 11 клас	2	5	4	3	5	19

Голова журі: Монін В.Л., доцент, канд. біол. наук

Члени журі: Михайленко В.В., ст. викл., к.т.н.

Аксьонова О.М., ст. викл.

Секретар журі: Барецька О.О.

Рецензія

На науково-дослідницьку роботу
**«Новий екологічно безпечний метод підвищення життєвих показників
рослин родини *Gramineae*»**

ученика 11 класу Маріупольського технічного ліцею

Паши Юрія Анатолійовича

Робота виконана у достатньому об'ємі та складається з необхідних розділів: теоретичної частини, експериментальної частини, висновків та рекомендацій, списку використаних джерел (10), інтернет-посилань (16) та додатків (23), які оформлені у вигляді таблиць (29) та кольорових фотографій (17).

Робота написана на 26 машинописних аркушах (разом з додатками - 77) та оформлена відповідно до вимог.

Актуальність дослідження полягає у тому, що розробка біологічних засобів підвищення ростових характеристик злакових дозволить знизити навантаження азотних добрив на сільськогосподарські землі.

Розглянута робота має наукову спрямованість та практичну цінність. Обробка насіння 2,4-дихлофенооцтовою кислотою у одному з експериментів спричинила утворення азотфіксуючих бульбочок, а також показала рістстимулюючий ефект.

Автором був проаналізований теоретичний матеріал, статистично оброблені практичні результати та зроблені відповідні висновки.

У цілому, науково – дослідницька робота «Новий екологічно безпечний метод підвищення життєвих показників рослин родини *Gramineae*» Паши Ю.А., заслуговує відмінної оцінки.

Робота рекомендується до розгляду у Донецькому обласному відділенні МАН.

Доцент кафедри «Охорона праці та навколишнього середовища», ГВУЗ

Приазовський державний технічний університет,

канд. біол. наук



Монін В.Л.

11.01.17г

Підпис 
Засвідчую
Нач. загальної
Відділу
Зжар Т.О.
11.01.2017



Рецензія

на науково-дослідницьку роботу
«Застосування мінерального добрива на забрудненому важкими
металами ґрунті»

ученика 11 класу Торецької ЗОШ І-ІІІ ступенів №17
Прокопенко Владислава Андрійовича

Робота виконана у достатньому об'ємі та складається з необхідних розділів: теоретичної частини, експериментальної частини, висновків, списку використаних джерел (22) та додатків у вигляді кольорових фотографій (4).

Робота написана на 23 машинописних аркушах та оформлена відповідно до вимог.

Актуальність дослідження полягає у тому, що комплексне забруднення ґрунту металами негативно впливає на схожість кукурудзи, інтенсивність росту та стан фотосинтетичного апарату рослин та унеможливорює ефективне використання мінеральних добрив на ранніх етапах розвитку культури.

Розглянута робота має наукову спрямованість та практичну цінність. Встановлено, що кальцій карбонат діє як меліорант, сприяючи ліквідації проявів мікроелементної нестачі у молодих рослин кукурудзи. Припущено, що застосування меліоранту оптимізує процеси фотосинтезу, збільшуючи кількість ефективних актів переведення світлової енергії в утворення органічної речовини за рахунок поглинання вуглекислого газу.

Автором був проаналізований теоретичний матеріал, але практичні дані не були статистично оброблені. Висновки, що отримані в процесі досліджень, не достатньо підкріплені аналітичною базою.

У цілому, науково-дослідницька робота «Застосування мінерального добрива на забрудненому важкими металами ґрунті» Прокопенко В.А., заслуговує позитивної оцінки.

Робота рекомендується до розгляду у Донецькому обласному відділенні МАН.

Доцент кафедри «Охорони праці та навколишнього середовища»,
ГВУЗ Приазовський державний технічний університет,
канд.біол.наук

Монін В.Л.

08.02.17р

Підпис В.Л. Моніна

Засвідчує:

Голова орг. заг. ЗОШ

В.Л. Зенченко

13.02.2017



Рецензія

на науково-дослідницьку роботу
**«Вивчення впливу гіберелінів на процеси життєдіяльності
винограду при обробці, за авторську методикою»**
ученика 11 класу Красноармійський міський ліцей «Надія» м.Покровськ
Тимченко Владислава Сергійовича

Робота виконана у достатньому об'ємі та складається з необхідних розділів: теоретичної частини, експериментальної частини, висновків, списку використаних джерел (7), інтернет-посилань (3), та ілюстрацій, які оформлені у вигляді таблиці та кольорових фотографій (4).

Робота написана на 22 машинописних аркушах та оформлена відповідно до вимог.

Актуальність дослідження полягає у тому, що вивчення дії гіберелінів на рослини є досить популярною темою в сучасному аграрному господарстві. Гібереліні використовують для стимулювання плодоутворення рослин під час цвітіння і навіть при несприятливих погодних умовах.

Розглянута робота має наукову спрямованість та практичну цінність. Встановлено, що у грон, оброблених препаратом гіберелін, ягоди розташовані більш рівномірно, кісточки зовсім відсутні, на то структура м'якоті в міру пружна по всій площі плода.

Припущено, що застосування фітогормону гіберелін підвищує врожайність винограду сорту «Кеша-1» з переважно жіночим типом цвітіння.

Автором був проаналізований теоретичний матеріал, але практичні дані не були статистично оброблені. Висновки, про підвищення врожайності винограду сорту «Кеша-1», не достатньо підкріплені аналітичною базою.

У цілому, науково-дослідницька робота «Вивчення впливу гіберелінів на процеси життєдіяльності винограду при обробці, за авторську методикою» Тимченко В.С., заслуговує позитивної оцінки.

Робота рекомендується до розгляду у Донецькому обласному відділенні МАН.

Доцент кафедри «Охорони праці та навколишнього середовища»,
ГВУЗ Приазовський державний технічний університет,
канд..біол.наук *[підпис]* Монін В.Л.

08.02.17р

Тимченко В.С. Моніне
засвідчує:

Т.С. нас-зас

В.С. З

13.02.2017

