

## ПРОТОКОЛ

засідання журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України  
у 2019/2020 навчальному році  
(заочний тур)

2020 р.

Секція: Ветеринарія та зоотехнія

№	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 (206)
1	Гордієнко Євген Павлович	Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №1 Мирноградської міської ради Донецької області	11	2	4	5	2,4	4,5	17,9

Голова журі:

Курильченко І.Ю. – кандидат біологічних наук, доцент \_\_\_\_\_

Члени журі:

Кушакова І.В. – кандидат педагогічних наук, доцент \_\_\_\_\_

Дичко О.А. – кандидат біологічних наук, доцент \_\_\_\_\_

Секретар:

Коваленко Т.О. – заступник директора КПНЗ «ДОМАНУМ» \_\_\_\_\_

## Рецензія

На науково-дослідницьку роботу «Альтернативні методи лікування бджіл» Гордієнко Євгена Павловича учня 11 класу загальноосвітньої школи I-III ступенів № 1 Мирноградської міської ради Донецької області. Науковий керівник Никитова Наталія Петрівна учитель біології загальноосвітньої школи I-III ступенів № 1.

Розповсюдження інфекційних хвороб бджіл України приймає катастрофічну форму, це призводить до зниження кількості бджіл основних запилювачів рослин, тобто зменшення популяції бджоли карпатської (*Apis mellifera carpatica*) та бджоли степової (*Apis mellifera sossimai*) що приведе до зміни біогеоценозів. Метою роботи стало дослідження існуючих методів лікування та пошук альтернативних методів лікування медоносних бджіл без використання антибіотиків від гнильця європейського (*Pestis apis europaea*).

В результаті дослідів з'ясували, що поведінка та продуктивність бджіл знижується під впливом антибіотиків, традиційні методи обробки антибіотиком призводять до мору бджоли, деформації личинок. У зв'язку з цим потрібні альтернативні методи лікування від гнильця європейського, наприклад відварами трав. Альтернативні методи лікування кропітки, але вони не надають шкоди популяції бджіл, та 100% ефективні на ранніх етапах захворювання.

За результатом даної роботи можна стверджувати, що для лікування бджіл *Apis mellifera carpatica* та *Apis mellifera sossimai* можна використовувати альтернативні екологічні методи без використання традиційних антибіотиків, що покращить якість меду, значно знизить шкідливий вплив на популяцію бджіл та, як наслідок знижується резистентність організму людини до антибіотиків.

Робота має велике практичне значення, отримані результати досліджень можуть бути використані на пасіках для лікування та профілактики захворювань бджіл.

Оформлення наукової роботи відповідає основним вимогам, таблиці, які приведені в роботі, підкреслюють якість проведеної роботи, аргументують отримані результати. Тема дослідження актуальна, має елементи наукової і практичної новизни, робота проведена на достатньому методичному рівні, заслуговує на увагу і може бути допущена до захисту.

Кандидат біологічних наук  
Доцент кафедри фізичної терапії,  
Фізичного виховання і біології ДВНЗ «ДДПУ»

Курільченко І. Ю.