

ПРОТОКОЛ

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

2019 р.

Секція: Агрономія

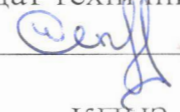
№	ПІБ учасника	НВЗ, клас	Клас	Актуальність теми дослідження	Наявність елементів наукової новизни	Обґрунтованість отриманих результатів	Повнота огляду відомих результатів, близьких до теми роботи	Відповідність вимогам оформлення наукових робіт	Максимальна кількість балів (20б)
1.	Назарова Дар'я Сергіївна	Красноармійський міський ліцей «Надія» міста Красноармійська Донецької області	11	1,8	4,75	5	2,7	4,75	19
2.	Сопутняк Марія Володимирівна	Комунальний заклад «Маріупольський технічний ліцей» Маріупольської міської ради Донецької області»	11	2	5	5	3	5	20
3.	Ткачук Карина Сергіївна	Краматорська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів № 30 Краматорської міської ради Донецької області	10	1,9	4,75	4,75	2,7	4,75	18,85
4	Щепіхін Павло Миколайович	Піддубненська ЗОШ І-ІІІ ст. Великоновосілківської районної ради Донецької області	9	1,8	4,5	4,5	2,55	4,5	17,85

Голова журі:

Костенко В.К. - доктор технічних наук, професор

Члени журі:

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

Чепак О.П. – аспірант 

Секретар:

Грибанова А.О. – методист КПНЗ «ДОМАНУМ»

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу за темою: "Дослідження оптимального поживного середовища та умов культивування спор гриба *Ustilago zeae* Unger"
учениці 11 класу Красноармійського міського ліцею «Надія»
м. Покровська.
Назарової Дар'ї Сергіївни

Актуальність роботи полягає в дослідженні можливості вирощування міцелію гриба *Ustilago zeae* Unger на поживних середовищах культури з метою отримання сировини для профілактично-лікарських засобів.

Мета роботи полягала у дослідженні умов культивування та вибір найкращого поживного середовища для вирощування гриба *Ustilago zeae* Unger.

Для досягнення мети автором були поставлені наступні завдання: обрати найбільш заражені качани кукурудзи для отримання спор, приготувати поживні середовища з різним вмістом вуглеводів (сахароза, фруктоза, глюкоза), дослідити відношення зростання спор грибів *Ustilago zeae* Unger до міри освітленості, дослідити оптимальну температуру для вирощування спор гриба *Ustilago zeae* Unger, систематизувати та узагальнити результати експерименту.

За результатами дослідження автором було виявлено найбільш оптимальне поживне середовище для вирощування гриба *Ustilago zeae* Unger та запропоновані рекомендації для його виготовлення.

Робота виконана на високому рівні та повністю відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 19 балів.

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

Підпис: д-р техн. наук, проф., завідувача кафедри природоохоронної діяльності ДВНЗ ДонНТУ
Костенка В.К. засвідчую:
ст. інспектор ВК І.В. Баласва



РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу за темою: " Паранодуляційний ефект 6-ВАР як фактор підвищення життєвих характеристик рослин родини Solanaceae" учениці ІІ класу комунального закладу «Маріупольський технічний ліцей» Маріупольської міської ради Донецької області
Сопутняк Марії Володимирівни

Актуальність обраної теми зумовлена дуже великими обсягами використання азотистих добрив з їх подальшою кумуляцією у ґрунті та в рослинних тканинах, що є одною з головних причин евтрофікації прилеглих до АПК водойм, зокрема Азовського моря. Крім того, деякі азотні сполуки (нитрати), потрапляючи до організму, можуть трансформуватися у небезпечні форми (нітріти) та викликати дуже серйозні захворювання.

Робота складається зі вступу, у якому подана актуальність, новизна, мета, завдання, об'єкт і предмет дослідження; двох розділів основної частини, у яких наводяться відомості про досліджувані об'єкти і описуються самі дослідження; висновків, у яких узагальнено отримані відомості; додатків.

У результаті дослідження автором було отримано рослини з штучно простимульованою паранодуляцією, що є високопродуктивними. Отримані результати можна використовувати в роботі АПК для підвищення життєстійкості та продуктивності томатів та інших пасльонових.

Практична цінність отриманих результатів полягає в тому, що запропонована автором методика допоможе знизити хімічне забруднення ґрунтів та водойм без знищення продуктивності овочевих культур.

Робота виконана на дуже високому рівні та повністю відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 20 балів.

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



РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу за темою: "Особливості вирощування та догляду
малини сорту "Здоровань"
учениці 10 класу Краматорської загальноосвітньої школи I-III ступенів
№ 30 Краматорської міської ради
Ткачук Карини Сергіївни

Мета роботи полягала у встановленні господарсько-біологічних особливостей сорту малини «Здоровань» та визначенні ступеня його адаптивності за вирощування в умовах степової зони України.

У роботі виявлено особливості росту та розвитку сорту малини «Здоровань», досліджено вплив підготовки кущів до зимівлі на їх морозостійкість, встановлено вплив обрізки стебел на підвищення врожайності, визначено вплив добрив (гумата калію) на врожайність, обґрунтовано економічну ефективність вирощування малини сорту "Здоровань".

До роботи є зауваження: не розглянуто вплив гумата калію на родючість ґрунтів.

В цілому робота виконана на високому рівні, відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 18,85 балів.

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

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу за темою: "Агробіологічне випробування різних сортів сої в умовах нестійкого зволоження Донецької області"

учня 9-го класу Піддубненської ЗОШ І-ІІІ ст. Великоновосілківської

районної ради Донецької області

Щепіхін Павло Миколайович

Актуальність роботи обумовлена тим, що в зоні нестійкого зволоження Донецької області впровадження сої у виробництво стримує той факт, що вона достатньо вимоглива до зволоження ґрунтів і у вказаній зоні вона не здатна давати високі урожаї зерна. Тому, необхідно виведення сортів, які мають стійкість до несприятливих умов зовнішнього середовища та дуже високу посухостійкість.

Метою роботи було вивчення та порівняння різних сортів сої, що могло б стати підставою для створення технології вирощування їх в зоні нестійкого зволоження Донбасу.

Автором роботи були проведено дослідження у ході якого визначались тривалість міжфазних і повного вегетаційного періодів, морфологічні ознаки рослин сої, елементи структури урожаю. Отримані результати дозволили визначити найбільш врожайний сорт сої.

До роботи є наступне зауваження: не обґрунтовано, чому саме ці сорти сої були обрані для дослідження.

В цілому робота відповідає вимогам, що пред'являються до науково-дослідницьких робіт і заслуговує на оцінку 17,85 балів.

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