**Витяг**
**з протоколу № 6 від 23.11.2021 р.**
**засідання кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна**

**Присутні:** в.о. зав. кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна Національного університету біоресурсів і природокористування України, канд. с-г наук, доцент Д.Т. Гентош; доктор с-г наук, доцент М.Й. Піковський; доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН М.В. Патика; канд. біол. наук, доцент О.В. Башта; канд. с-г наук, доцент В.А. Глим'язний, канд. біол. наук, доцент Н.М. Волощук; зав. лабораторії Л.Г. Мирончук, аспіранти, лаборанти.

**Слухали:** Звіт аспірантки 2-го року очної форми навчання кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна Швидченко Карини Романівни про проведену у 2021 році науково-дослідну роботу за темою: «Обгрунтування системи захисту ехінацеї пурпурової від плямистостей в умовах Правобережного Лісостепу України», науковий керівник кандидат сільськогосподарських наук, доцент Гентош Дмитро Тарасович.

**Ухвалили:** 1. Звіт аспірантки 2-го року очної форми навчання кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна Швидченко Карини Романівни про проведену у 2021 році науково-дослідну роботу за темою: «Обгрунтування системи захисту ехінацеї пурпурової від плямистостей в умовах Правобережного Лісостепу України» схвалити.

2. Просити Вчену раду НТР факультету захисту рослин, біотехнології, та екології атестувати аспірантку 2-го року очної форми навчання кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна Швидченко Карину Романівну.

В.о. завідувач кафедри фітопатології
ім. акад. В. Ф. Пересипкіна,
к.с.-г.н., доцент Д.Т. Гентош

Секретар кафедри к. б. н., доцент О.В. Башта

**ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ № 6**
засідання наукової ради
факультету захисту рослин, біотехнологій та екології
Національного університету біоресурсів і природокористування України
від 25.11.2021р.

*Голова наукової ради: д.с.-г.н. Коломієць Ю.В.*
*Вчений секретар: к.с.-г.н. Бондарь В.І.*

*Членів ради – 10*
*Присутні – 10*

**СЛУХАЛИ:** звіт аспіранта ІІ року очної форми навчання Карини Романівни Швидченко за темою дисертаційної роботи «Обґрунтування системи захисту ехінацеї пурпурової від плямистостей в умовах Правобережного Лісостепу».

**УХВАЛИЛИ:** звіт аспіранта ІІ року очної форми навчання Карини Романівни Швидченко затвердити. Аспіранта Карину Романівну Швидченко атестувати за звітній рік.

Рішення прийняте одноголосно.

Голова наукової ради Ю.Коломієць

Вчений секретар В. Бондарь

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

# АТЕСТАЦІЙНИЙ ЛИСТОК АСПІРАНТА

Прізвище, ім'я, по батькові Швидченко Каріна Романівна

Після завершення II року навчання в аспірантурі за очною формою
(за очною, заочною формою навчання, здобувач)

Кафедра фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна

Код та найменування спеціальності 202 Захист і карантин рослин

Науковий керівник к. с.-г. н., доцент, в.о. завідувача кафедри фітопатології ім. акад. В. Ф. Пересипкіна Гентош Дмитро Тарасович
(науковий ступінь, вчене звання, посада, ПІБ)

**Тема дисертації** Обгрунтування системи захисту ехінацеї пурпурової від плямистостей в умовах Правобережного Лісостепу України

затверджена на засіданні:
- Вченої ради факультету/інституту, протокол № 11 від « 22 » жовтня 2019 р.

**І. Результати виконання освітньої складової** здано заліки з обов'язкових навчальних дисциплін (педагогіка вищої школи, комп'ютерна обробка інформації, математичне моделювання та планування експерименту, методика досліджень та організація підготовки дисертаційної роботи) та іспити з обов'язкових навчальних дисциплін (філософія та іноземна мова за професійним спрямуванням); іспит з дисципліни професійної підготовки (глобальні проблеми захисту і карантину рослин від шкідливих організмів); іспити з дисциплін за вибором (біологія фітопатогенів, молекулярні методи діагностики хвороб рослин).
(іспити, заліки, педагогічна практика)

**ІІ. Результати виконання дисертації**

Розроблено такі розділи дисертації (за увесь період підготовки)

І. Огляд літератури
1.1. Історія вирощування ехінацеї пурпурової
1.2. Народногосподарське значення ехінацеї пурпурової
1.3. Біологічні особливості розвитку ехінацеї пурпурової
1.4. Основні агротехнічні фактори вирощування культури
1.5. Сучасні технології вирощування ехінацеї пурпурової. Технологія вирощування культури в умовах краплинного зрошення
1.6. Фітохімічний склад ехінацеї пурпурової
1.6.1. Екстрактивні речовини
1.6.2. Гідрофільні речовини
1.6.2.1. Цукри та полісахариди
1.6.2.2. Фенольні сполуки
1.6.2.3. Похідні кавової кислоти
1.6.2.4. Інші гідрофільні речовини
1.6.3. Ліпофільні речовини
1.6.3.1. Ефірна олія
1.6.3.2. Алкіламіди ненасичених кислот

1.6.3.3. Інші ліпофільні речовини
1.6.4. Смоли
1.6.5. Макро- і мікроелементи
1.7. Фармакологічні властивості ехінацеї пурпурової
1.7.1. Імуномодулююча дія
1.7.2. Протизапальна дія
1.7.3. Антиоксидантна дія
1.7.4. Противірусна активність
1.7.5. Антибактеріальні властивості
1.7.6. Антимікотична дія
1.7.7. Профілактична дія
1.7.8. Лікувальна дія
1.8. Історія проведення наукових досліджень на ехінацеї пурпуровій
1.9. Основні хвороби ехінацеї пурпурової
1.9.1. Грибні хвороби
1.9.2. Вірусні хвороби
1.9.3. Фітоплазмози (мікоплазмози)
1.9.4. Бактеріальні хвороби
1.10.Біологія збудників основних хвороб ехінацеї пурпурової
II. Умови проведення досліджень
III. Матеріал і методика проведення досліджень (в процесі написання)
IV. Результати досліджень (в процесі написання)

Фактичне виконання дисертації від загального обсягу роботи (у %) 40 %

**III. Кількість наукових праць, опублікованих за темою дисертації у звітному році 3, з них:**

-статей у наукових фахових виданнях України 1
-статей у наукових періодичних виданнях інших держав та виданнях України, які включені до міжнародних наукометричних баз 0
-тез доповідей та матеріалів конференцій 2
-інші (патенти) 0

**загалом 3, з них:**

-статей у наукових фахових виданнях України 1
-статей у наукових періодичних виданнях інших держав та виданнях України які включені до міжнародних наукометричних баз 0
-тез доповідей та матеріалів конференцій 2
-інші (патенти) 0

**IV. Атестація аспіранта**

Коротка характеристика роботи аспіранта (подає науковий керівник)

План дослідницької роботи за звітний період виконано. В процесі роботи аспірантка провела поглиблений огляд літератури, удосконалила та вивчила методику досліджень, продемонструвала вміння самостійно планувати і якісно виконувати науково-дослідну роботу, здатність працювати в колективі.

Висновок: Атестувати.

**Науковий керівник** _____ к. с.-г. н., доцент Гентош Д. Т.
(підпис) (прізвище та ініціали)

**Рішення кафедри** звіт аспірантки 2-го року очної форми навчання кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна Швидченко Каріни Романівни про проведену у 2021 р. науково-дослідну роботу за темою «Обгрунтування системи захисту ехінацеї пурпурової від плямистостей в умовах Правобережного Лісостепу України» схвалити.

Протокол № 6 від « 23 » листопада 20 21 р.

**Завідувач кафедри** _____ к. с.-г. н., доцент Гентош Д. Т.
(підпис) (прізвище та ініціали)

**Голова атестаційної комісії** _____ д. с.-г. н., доцент Коломієць Ю. В.
(підпис) (прізвище та ініціали)

**Члени атестаційної комісії**
_____ д. с.-г. н., професор Доля М. М.
_____ д. б. н., професор Калачнюк Л. Г.
_____ д. с.-г. н., професор Макаренко Н. А.
_____ д. б. н., с.н.с. Прилуцька С. В.
_____ к. с.-г. н., доцент Бондарь В. І.

**Рішення Вченої ради факультету/інституту** атестувати

Протокол № 6 від « 25 » 11 20 21 р.

**Голова Вченої ради** _____ д. с.-г. н., доцент Коломієць Ю. В.
( підпис) (прізвище та ініціали)

# ЗВІТ

**Аспіранта** Швидченко Каріни Романівни
(вказати П.І.Б.)

**про виконання освітньо-наукової програми доктора філософії**
**за друге півріччя 2021 навчального року**
(вказати перше/друге півріччя)

Спеціальність 202 Захист і карантин рослин
(вказати шифр та назву спеціальності, за якою навчається)

Форма навчання: денна,заочна, вечірня
(підкреслити, за якою навчається)

Факультет (інститут) захисту рослин, біотехнологій та екології

Кафедра (відділ) фітопатології ім. акад. В.Ф.Пересипкіна

Тема дисертаційного дослідження

Обгрунтування системи захисту ехінацеї пурпурової від плямистостей в умовах Правобережного Лісостепу України

Науковий керівник (прізвище, ім'я, по-батькові, науковий ступінь та вчене звання)

К. с.-г. н., доцент, в. о. завідувача кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна Гентош Дмитро Тарасович

**І. Виконання наукової складової підготовки доктора філософії:**
(які розділи дисертації розроблені, публікація статей, участь у роботі конференцій, апробація дисертації тощо)

Розроблено наступні розділи дисертації:

І. Огляд літератури

1.1. Історія вирощування ехінацеї пурпурової

1.2. Народногосподарське значення ехінацеї пурпурової

1.3. Біологічні особливості розвитку ехінацеї пурпурової

1.4. Основні агротехнічні фактори вирощування культури

1.5. Сучасні технології вирощування ехінацеї пурпурової. Технологія вирощування культури в умовах краплинного зрошення

1.6. Фітохімічний склад ехінацеї пурпурової

1.6.1. Екстрактивні речовини

1.6.2. Гідрофільні речовини

1.6.2.1. Цукри та полісахариди

1.6.2.2. Фенольні сполуки

1.6.2.3. Похідні кавової кислоти

1.6.2.4. Інші гідрофільні речовини

1.6.3. Ліпофільні речовини

1.6.3.1. Ефірна олія

1.6.3.2. Алкіламіди ненасичених кислот

1.6.3.3. Інші ліпофільні речовини

1.6.4. Смоли

1.6.5. Макро- і мікроелементи

1.7. Фармакологічні властивості ехінацеї пурпурової

1.7.1. Імуномодулююча дія

1.7.2. Протизапальна дія
1.7.3. Антиоксидантна дія
1.7.4. Противірусна активність
1.7.5. Антибактеріальні властивості
1.7.6. Антимікотична дія
1.7.7. Профілактична дія
1.7.8. Лікувальна дія
1.8. Історія проведення наукових досліджень на ехінацеї пурпуровій
1.9. Основні хвороби ехінацеї пурпурової
1.9.1. Грибні хвороби
1.9.2. Вірусні хвороби
1.9.3. Фітоплазмози (мікоплазмози)
1.9.4. Бактеріальні хвороби
1.10.Біологія збудників основних хвороб ехінацеї пурпурової
II. Умови проведення досліджень
III. Матеріал і методика проведення досліджень (в процесі написання)
IV. Результати досліджень (в процесі написання)

Було прийнято участь у роботі конференцій і опубліковано тези доповідей:

1. Посівні якості та мікобіота насіння ехінацеї пурпурової // Швидченко К.Р., Башта О.В., Гентош Д.Т. // V Міжнародна наукова конференція «Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень», Березоточа, 2 квітня 2021 р. – Лубни: ВКФ «Інтер Парк», 2021. – 385 с.

2 .Застосування біологічних препаратів у захисті ехінацеї пурпурової від плямистостей листя // К.Р. Швидченко, О.В. Башта, Д.Т. Гентош // Всеукраїнська науково-практична онлайн-конференція «Біологічні аспекти оптимізації продукційного процесу культурних рослин», присвячена 60-річчю створення Інституту сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН, 26-27 жовтня 2021 р. (подано до друку).

Подано статтю до друку в науковому фаховому виданні України:

1. Посівні якості насіння ехінацеї пурпурової (*Echinacea purpurea* (L.) Moench.) // Гентош Д.Т., Башта О.В., Швидченко К.Р. // Науковий журнал «Біологічні системи: теорія та інновації», серія «Біологія, біотехнологія, екологія» (подано до друку).

**II. Виконання освітньої складової підготовки доктора філософії:**
(які іспити відповідно до навчального плану складені, їх обсяг, проходження асистентської педагогічної практики тощо)

Складено заліки з обов`язкових навчальних дисциплін:
- педагогіка вищої школи (кількість кредитів ЄКТС – 3, кількість годин – 90, всього балів - 90)
- комп'ютерна обробка інформації (кількість кредитів ЄКТС – 3, кількість годин – 90, всього балів - 80)
- математичне моделювання та планування експерименту (кількість кредитів ЄКТС – 3, кількість годин – 90, всього балів - 83)
- методика досліджень та організація підготовки дисертаційної роботи (кількість кредитів ЄКТС – 3, кількість годин – 90, всього балів - 94)

Складено іспити з обов`язкових навчальних дисциплін:
- філософія (кількість кредитів ЄКТС – 4, кількість годин – 120, всього балів - 88)
- іноземна мова за професійним спрямуванням (кількість кредитів ЄКТС – 6, кількість годин – 180, всього балів - 90)

Складено іспит з дисципліни професійної підготовки:
- глобальні проблеми захисту і карантину рослин від шкідливих організмів (кількість кредитів ЄКТС – 3, кількість годин – 90, всього балів - 92)

Складено іспити з дисциплін за вибором:
- біологія фітопатогенів (кількість кредитів ЄКТС – 5, кількість годин – 150, всього балів - 92)
- молекулярні методи діагностики хвороб рослин (кількість кредитів ЄКТС – 5, кількість годин – 150, всього балів - 90)

**Оцінка виконання індивідуального плану аспіранта** (зазначається науковим керівником)

Індивідуальний план аспіранткою виконано у повному обсязі.

**Науковий керівник** _____ Гентош Д. Т.
(підпис) (ПІБ)

"23" листопада 2021р.

**Висновок кафедри**

Звіт аспірантки 2-го року очної форми навчання кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна Швидченко Каріни Романівни про проведену у 2021 р. науково-дослідну роботу за темою «Обгрунтування системи захисту ехінацеї пурпурової від плямистостей в умовах Правобережного Лісостепу України» схвалити.

Протокол № 6 від "23" листопада 20 21 р.

**Завідувач кафедри** _____ К. с.-г. н., доцент Гентош Д. Т.
(підпис, науковий ступінь, прізвище, ініціали)