

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**  
**УКРАЇНИ**

**АТЕСТАЦІЙНИЙ ЛИСТОК АСПРАНТА**

Прізвище, ім'я, по батькові Лопатько Серафима Костянтиновича

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

Кафедра екології, агросфери та екологічного контролю     

Код та найменування спеціальності 101- Екологія     

Науковий керівник Чайка Володимир Миколайович, д.с-г.н., професор       
( науковий ступінь, вчене звання, посада, ПІБ)

**Тема дисертації** Екологічна оцінка нових біологічно активних речовин за впливом на компоненти агрофітоценозів

затверджена на засіданні:

- Вченої ради факультету/інституту, протокол №      від «      »      20      р.

**I. Результати виконання освітньої складової**       
(іспити, заліки, педагогічна практика)

Педагогіка вищої школи — «зараховано»

Комп'ютерна обробка інформації — «зараховано»

Математичне моделювання та планування експерименту — «зараховано».

Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи — «зараховано».

Екологічний контроль — «зараховано».

Іноземна мова — «відмінно».

Філософія - «відмінно».

Глобальні екологічні проблеми босфери — «відмінно».

**II. Результати виконання дисертації**

Розроблено такі розділи дисертації(за увесь період підготовки)     

I Розділ – завершено;

II Розділ – у стадії завершення;

III Розділ – розпочато.

    

    

    

Фактичне виконання дисертації від загального обсягу роботи (у %) 50%

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

-статей у наукових фахових виданнях України     

-статей у наукових періодичних виданнях інших держав та виданнях України  
які включені до міжнародних наукометричних баз     

-тез доповідей та матеріалів конференцій

-інші (патенти)

загалом \_\_\_\_\_, з них:

-статей у наукових фахових виданнях України

-статей у наукових періодичних виданнях інших держав та виданнях України  
які включені до міжнародних наукометричних баз

-тез доповідей та матеріалів конференцій

-інші (патенти)

#### IV. Атестація аспіранта

Коротка характеристика роботи аспіранта (подає науковий керівник)

*Атестувати*

Висновок: \_\_\_\_\_

Науковий керівник

*[Підпис]*  
(підпис)

*Чайка Ю.М.*  
(прізвище та ініціали)

Рішення кафедри

*Атестувати*

Протокол № 5 від « дз » листопада 20 дл р.

Завідувач кафедри

*[Підпис]*  
(підпис)

*Муромова О.І.*  
(прізвище та ініціали)

Голова атестаційної комісії

*[Підпис]*  
(підпис)

*Колачієва Ю.В.*  
(прізвище та ініціали)

Члени атестаційної комісії

*[Підписи]*

*Доля М.М.*  
*Калачишук Л.Т.*  
*Макаренко Н.А.*  
*Тришук С.В.*  
*Бондарь В.І.*

Рішення Вченої ради факультету/інституту

*Атестувати*

Протокол № 6 від « дз » дл 20 дл р.

Голова Вченої ради

*[Підпис]*  
(підпис)

(прізвище та ініціали)

**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 II року очної форми навчання Серафима Костянтиновича Лопатька за темою дисертаційної роботи «Екологічна оцінка нових біологічно активних речовин за впливом на компоненти агрофітоценозів».

**УХВАЛИЛИ:** звіт аспіранта II року очної форми навчання Серафима Костянтиновича Лопатька затвердити. Аспіранта Серафима Костянтиновича Лопатька атестувати за звітний рік та зобов'язати аспіранта публікації керівника привести до відповідності критерію 10, щоб фахові роботи керівника були дотичними до теми дисертаційної роботи аспіранта.

Рішення прийняте одногolosно.

Голова наукової ради



Ю.Коломієць

Вчений секретар



В. Бондарь

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

*Кафедра екології агросфери та екологічного контролю*

---

---

**ВИТЯГ**

з протоколу № 05 від 23 листопада 2021 року  
засідання кафедри екології агросфери та екологічного контролю

**ПРИСУТНІ:** Макаренко Н.А., Гайченко В.А., Чайка В.М., Наумовська О.І., Ладика М.М., Рубежнюк І.Г., Бережнюк Є.М., Рибалко Ю.В., Павлюк С.Д., Сербенюк Г.А., Строкаль В.П., Паламарчук С.П., Мінняйло А.А., Вагальок Л.В., Рудяк Ю.Ю.

**СЛУХАЛИ:** аспіранта 3-го року очної форми навчання Лопатько Серафима Костянтиновича за темою: «Екологічна оцінка нових біологічно активних речовин за їх впливом на компоненти агрофітоценозів», науковий керівник доктор сільськогосподарських наук, професор В.М. Чайка. Аспірант доповів наукові дослідження за 2-й рік навчання відповідно до виконання індивідуального плану та План-проспекту дисертаційної роботи.

**УХВАЛИЛИ:** Звіт за другий рік навчання аспіранта 3-го року очної форми навчання Лопатько Серафима Костянтиновича за темою: «Екологічна оцінка нових біологічно активних речовин за їх впливом на компоненти агрофітоценозів» затвердити. За результатами звіту аспіранта С.К. Лопатько атестувати та зобов'язати аспіранта публікації керівника привести до відповідності критерію 10, щоб фахові роботи керівника були дотичними до теми дисертаційної роботи аспіранта.

Голова засідання кафедри,  
в.о. завідувача кафедри екології агросфери  
та екологічного контролю  
к.с.-г.н., доц.



О.І. Наумовська

Секретар кафедри екології агросфери  
та екологічного контролю, к.с.-г.н., ст.викладач



Г.А. Сербенюк

# ЗВІТ

Аспіранта Лопатько Серафима Костянтиновича

(вказати П.І.Б.)

**про виконання освітньо-наукової програми доктора філософії**

за II **2020** – **2021** **навчального року**

(вказати перше/друге півріччя)

Спеціальність 101- Екологія

(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) екології, агросфери та екологічного контролю

Тема дисертаційного дослідження

Екологічна оцінка нових біологічно активних речовин за впливом на компоненти агрофітоценозів

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

Чайка Володимир Миколайович, д.с-г.н., професор

## I. Виконання наукової складової підготовки доктора філософії:

- (які розділи дисертації розроблені, публікація статей, участь у роботі конференцій, апробація дисертації тощо)

Konotop Y.O., Karpets L.A., Zinchenko A.V., Lopatko S.K., Kovalenko M.S., Smirnov O.E..

Influence of citrate-stabilized Cu- and Mn-nanocolloids on the growth and proliferative activity of Allium cepa L. apical meristems. 2019 ;(1):86-92.

<https://doi.org/10.15407/dopovidi2019.01.086>

Poyedinok, N., Mykhaylova, O., Sergiichuk, N. et al. Effect of Colloidal Metal Nanoparticles on Biomass, Polysaccharides, Flavonoids, and Melanin Accumulation in Medicinal Mushroom Inonotus obliquus (Ach.:Pers.) Pilát. Appl Biochem Biotechnol 191, 1315–1325 (2020).

<https://doi.org/10.1007/s12010-020-03281-2>

Boretskij V.F., Veklich A.N., Tmenova T.A., Cressault Y., Valensi F., Lopatko S.K., Aftandilyants Y.G Regulation of Biological Processes with Complexions of Metals Produced by Underwater Spark Discharge. In: Fesenko O., Yatsenko L. (eds) Nanooptics and Photonics, Nanochemistry and Nanobiotechnology, and Their Applications. Springer Proceedings in Physics, vol 247. Springer, Cham.(2020).

[https://doi.org/10.1007/978-3-030-52268-1\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-030-52268-1_23)

Завершений I розділ дисертації

Виконавець проекту “Розробка ресурсозберігаючої технології покращення показників якості рослинних біоресурсів нановмісними препаратами” Державний реєстраційний номер:

0121U110191

Доповідь на міжнародній екологічній конференції, за підтримки DAAD project "EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities”

[https://ecology.nmu.org.ua/ua/International/ECOMNING/Agenda%20EcoMining%20training\\_workshop\\_040921.pdf](https://ecology.nmu.org.ua/ua/International/ECOMNING/Agenda%20EcoMining%20training_workshop_040921.pdf)

Участь у міжнародному стажуванні для PHD студентів в Німеччині. "EcoMining: Development of Integrated PhD Program for Sustainable Mining & Environmental Activities" Sep. 20 – October 20, 2021

II Розділ дисертації у стадії завершення

**II. Виконання освітньої складової підготовки доктора філософії:**

(які іспити відповідно до навчального плану складені, їх обсяг, проходження асистентської педагогічної практики тощо)

Педагогіка вищої школи — «зараховано»

Комп'ютерна обробка інформації — «зараховано»

Математичне моделювання та планування експерименту — «зараховано».

Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи — «зараховано».

Екологічний контроль — «зараховано»,

Іноземна мова — «відмінно»,

Філософія - «відмінно»,

Глобальні екологічні проблеми босфери — «відмінно».

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

*Виконано всі завдання*

Науковий керівник

«23»

11

20 11 р.



(підпис)

*Чайка В.М.*

(ПІБ)

**Висновок кафедри**

*Атестувати*

Протокол № 5 від «23» листопада 2011 р.

Завідувач кафедри



(підпис, науковий ступінь, прізвище, ініціали)