

## НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

### АТЕСТАЦІЙНИЙ ЛИСТ АСПРАНТА

Прізвище, ім'я, по батькові Кашпарова Олена Валеріївна

Рік народження 17.02.1993

Форма навчання (очна, заочна, здобувач) очна

Дата зарахування в аспірантуру 15.09.2017

Термін закінчення аспірантури 15.09.2021

#### 1. Складання кандидатських іспитів

№ п/п	Назва дисципліни	Термін складання		Оцінка, залік
		згідно плану	фактичний	
1	Філософія	грудень 2017 р.	грудень 2017 р.	«відмінно»
2	Іноземна мова (англійська, німецька, французька, іспанська)	грудень 2017 р.	грудень 2017 р.	«відмінно»
3	Спеціальність	2020 р.		
	Додаткові дисципліни для вивчення:			
4	Педагогіка вищої школи	грудень 2017 р.	грудень 2017 р.	«зараховано»
5	Комп'ютерна обробка інформації	грудень 2017 р.	грудень 2017 р.	«зараховано»
6	Математичне моделювання та планування експерименту	грудень 2017 р.	грудень 2017 р.	«зараховано»
7	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	квітень 2017 р.	квітень 2017 р.	«зараховано»
8	Молекулярні механізми регуляції обміну речовин	квітень 2017 р.	квітень 2017 р.	«відмінно»
9	Радіоекологія	квітень 2017 р.	квітень 2017 р.	«відмінно»
10	Радіоекологічний моніторинг	квітень 2017 р.	квітень 2017 р.	«зараховано»

Тема дисертації «Експериментальне вивчення та математичне моделювання  $^{90}\text{Sr}$  та  $^{137}\text{Cs}$  в організмі риби»

#### 2. Методика досліджень

дослідження динаміки радіоактивного забруднення і очищення риби (срібного карася (*Carassius gibelio*) і краснопірки (*Scardinius erythrophthalmus*)); відбір проби відповідно до міжнародного протоколу (ICP Waters report 105/2010); вимірювання на вміст  $^{137}\text{Cs}$  за допомогою гамма-спектрометрів, а також інструментальним та радіохімічним способами; встановлення питомої активності  $^{90}\text{Sr}$  на бета-спектрометрах; отримання даних про вміст у зразках стабільних ізотопів Sr, Cs, K и Ca з використанням ICP-MS мас-спектрометрії.

#### 3. Виконання експериментальної роботи

по темі дисертації риба з контрольної «чистої» водойми поміщена у клітку розміром 1 x 1 x 1 м у водойму з найбільшими рівнями радіоактивного забруднення (о. Глибоке); аналогічно для визначення швидкості виведення радіонуклідів риба з о. Глибоке поміщена в «чисту» контрольну

водоїму в різні пори року при різній температурі води; у ході лабораторних акваріумних експериментів при високій концентрації радіонуклідів у воді або надходженням радіонуклідів з кормом до організму риб при різній температурі, досліджуються параметри динамічної математичної моделі метаболізму радіонуклідів в організмі риб за різних умов навколишнього середовища, відібрано зразки проб води, крові, м'язової тканини, зябер, шкіри, шлунків і кісток риб, для порівняння з вимірюванням активності радіонуклідів отримати дані з вмістом у зразках стабільних ізотопів Sr, Cs, K и Ca з використанням ICP-MS мас-спектрометрії.

4. Які розділи дисертації написані  
«Огляд літератури», «Матеріали та методи»

Характеристика наукової роботи аспіранта За звітний період було опрацьовано та проаналізовано понад 70 джерел наукової літератури щодо надходження та виведення <sup>137</sup>Cs в організмі риб за різної температури та при різних умовах існування, було завершено перший розділ дисертації, було пройдено та складено курс "KJM351 EXPERIMENTAL RADIOECOLOGY/KJM353 RADIOECOLOGY 2018", Norway (10 кредитів), було пройдено три міжнародних стажування терміном 1-2 місяці до Норвезького університету наук про життя (NMBU), As, Norway.

Висновки наукового керівника Кашпарова О.В. продемонструвала вміння якісно проводити експериментальні дослідження, проводити аналіз результатів. Олена виконала індивідуальний план та заплановані завдання за звітний період в повному обсязі. Пропоную атестувати аспіранта для подальшої наукової роботи.

" 28 " травня 2019р.

Висновки комісії Атестувати

Голова комісії Коломієць Ю.В., д. с.-г. н., доц.

Члени комісії Доля М.М. д. с.-г. н., проф.

Крючкова Л.О. д. б. н., проф.

Чайка В.М. д. с.-г. н., проф.

Григорюк І.П. д. б. н., проф.

Гайченко В.А. д. б. н., проф.

Патика М.В. д. с.-г. н., проф.

Гудков І.М. д. б. н., проф.

Бондарь В.І. к. с.-г., доц.

" 30 " травня 20 19 р.

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

**АТЕСТАЦІЙНИЙ ЛИСТОК АСПІРАНТА**

Прізвище, ім'я, по батькові Кашпарова Олена Валеріївна

Після завершення 2-го року навчання в аспірантурі за очною формою навчання  
 (за очною, заочною формою навчання, здобувач

Кафедра радіобіології та радіоекології

Код та найменування спеціальності 091 - Біологія

Науковий керівник доктор біологічних наук, професор, Гудков Ігор Миколайович  
 ( науковий ступінь, вчене звання, посада, ПІБ)

Тема дисертації «Експериментальне вивчення та математичне моделювання  $^{90}\text{Sr}$  та  $^{137}\text{Cs}$  в організмі риб»

затверджена на засіданні:

- Вченої ради факультету/інституту, протокол №3 від «05» жовтня 2017 р.

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

Іспити:

Філософія (грудень 2017 р.) «відмінно»;

Іноземна мова (англійська, німецька, французька, іспанська) (грудень 2017 р.) «відмінно»;

Молекулярні механізми регуляції обміну речовин (квітень 2018 р.) «відмінно»;

Радіоекологія (квітень 2018 р.) «відмінно»;

Радіоекологічний моніторинг (квітень 2018 р.) «відмінно»;

Заліки:

Педагогіка вищої школи (грудень 2017 р.) «зараховано»;

Комп'ютерна обробка інформації (грудень 2017 р.) «зараховано»;

Математичне моделювання та планування експерименту (грудень 2017 р.) «зараховано»;

Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи (квітень 2018 р.) «зараховано»;

**II. Результати виконання дисертації**

Розроблено такі розділи дисертації (за увесь період підготовки

За звітний період було опрацьовано та проаналізовано понад 100 джерел наукової літератури щодо надходження та виведення  $^{137}\text{Cs}$  в організмі риб за різної температури та при різних умовах існування, були розроблені перший та другий розділи дисертації.

Фактичне виконання дисертації від загального обсягу роботи (у %) 70%

**III. Кількість наукових праць, опублікованих за темою дисертації у звітному році 4 , з них:**

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

**загалом 13 , з них:**

-статей у наукових фахових виданнях України	5
-статей у наукових періодичних виданнях інших держав та виданнях України які включені до міжнародних наукометричних баз	5
-тез доповідей та матеріалів конференцій	7
-інші (патенти)	1

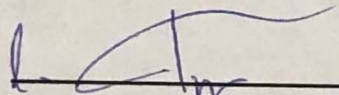
**IV. Атестація аспіранта**

Коротка характеристика роботи аспіранта (подає науковий керівник):

Кашпарова О.В. продемонструвала вміння якісно планувати та проводити експериментальні дослідження, аналізувати отримані результати. Олена виконала індивідуальний план та заплановані завдання за звітний період в повному обсязі.

Висновок: Пропоную атестувати аспіранта для подальшої наукової роботи.

**Науковий керівник**

  
( підпис )

Гудков І.М.  
(прізвище та ініціали)

**Рішення кафедри:**

звіт аспірантки Кашпарової О.В. за 2 рік навчання затвердити. Рекомендувати Вченій раді НДІ фіто медицини, біотехнологій та екології атестувати аспірантку Кашпарову Олену Валеріївну.

Протокол № 2 від « 21 » жовтня 2019 р.

**Завідувач кафедри**

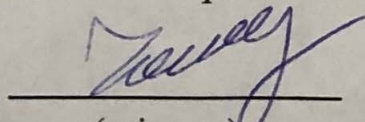
  
( підпис )

Клепко А.В.  
(прізвище та ініціали)

**Рішення Вченої ради факультету/інституту:** звіт аспіранта II року очної форми навчання Кашпарової Олени Валеріївни затвердити. Аспіранта Кашпарову Олену Валеріївну атестувати за звітний рік.

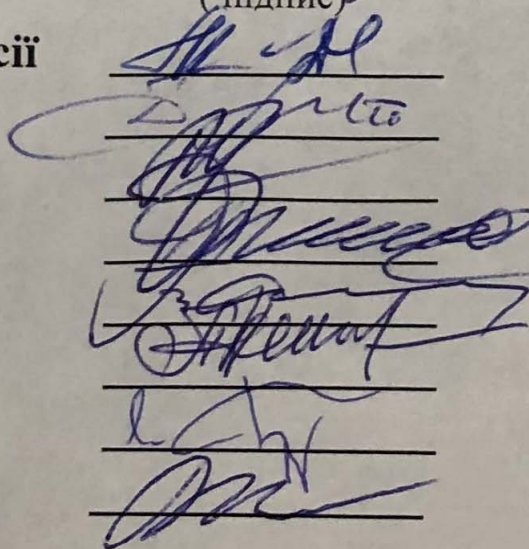
Протокол № 13 від «26» листопада 20 19 р.

**Голова атестаційної комісії**

  
( підпис )

Коломієць Ю.В., д. с.-г. н., доц  
(прізвище та ініціали)

**Члени атестаційної комісії**



Доля М.М. д. с.-г. н., проф.  
Гентош Д.Т. к.с.-г.н., доц.  
Чайка В.М. д. с.-г. н., проф.  
Григорюк І.П. д. б. н., проф.  
Гайченко В.А. д. б. н., проф.  
Патика М.В. д. с.-г. н., с.н.с.  
Гудков І.М. д. б. н., проф.  
Бондарь В.І. к. с.-г., доц.