

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
АТЕСТАЦІЙНИЙ ЛИСТ АСПІРАНТА

Прізвище, ім'я, по батькові Каштарова Олена
Валеріївна

Рік народження 17.02.1993

Форма навчання (очна, заочна, здобувач) очна

Дата зарахування в аспірантуру 15.09.2017 р

Термін закінчення аспірантури 15.09.2021 р

1. Складання кандидатських іспитів

№ п/п	Назва дисципліни	Термін складання		Оцінка, залік
		згідно з планом	фактичний	
1	Філософія	грудень 2017	грудень 2017	відмінно
2	Іноземна мова (англійська, німецька, французька, іспанська)	грудень 2017	грудень 2017	відмінно
3	Спеціальність			
	Додаткові дисципліни для вивчення:			
4	Економіка вищої школи	грудень 2017	грудень 2017	зараховано
	Каміютери обробка інформації	грудень 2017	грудень 2017	зараховано
5	Математичне моделювання та планування експерименту	грудень 2017	грудень 2017	зараховано
6	Методика дослідження та організація шкільних дис.робот	квітень 2018	квітень 2018	зараховано
7	Матем. мех. рекур. обл. регресії	квітень 2018	квітень 2018	відмінно
	Раціоналізація	квітень 2018	квітень 2018	відмінно
	Раціоналізація. механізми	квітень 2018	квітень 2018	зараховано
	Тема дисертації: <u>Експериментальне вивчення та математичне моделювання динаміки в організмі риби</u>			

2. Методика досліджень

Дослідження виконано згідно плану в повному
обсязі та згідно методикі досліджень.

3. Виконання експериментальної роботи

по темі дисертації вивчення проведено акваріумні експерименти
динаміки наблюдення та виведення

раціональні в організмі риб за різної температури їс харчування.

4. Які розділи дисертації написані

Написано розділ "Олеу літератури", а також понад 50 літературних джерел, з них 85% - іноземних джерел.

Характеристика наукової роботи аспіранта За шафою дисертаційної роботи визначено менше дисертаційної роботи, складає пять експериментальних досліджень, подано 5 тез на міжнародні конференції, проведені лабораторні дослідження в лабораторії Норвегії.

Висновки наукового керівника Кашпарова О.В виконала індивідуальний план та з'ясувала звертання за вітнесі період в повнаму обсязі.

" 23 " травня 20 18 р.

Висновки комісії Атесуван

Голова комісії д.с.т.ч., проф. Фаянц М.С
Члени комісії д.с.т.ч. проф. Дале М.М
д.б.ч. проф. Крюжков Н.О
д.с.т.ч. проф. Чайка В.М
д.б.ч. проф. Тригорук І.П.
д.б.ч. проф. Райченко Р.А.
д.с.т.ч. проф. Паянц М.С.
д.б.ч. проф. Рудков І.М.
н.с.т.ч. доц. Бончук В.І

" 28 " травня 20 18 р.

**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}Sr та ^{137}Cs в організмі риб»

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}Cs за допомогою гамма-спектрометрів, а також інструментальним та радіохімічним способами; встановлення питомої активності ^{90}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 клітки 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

водойму в різні пори року при різній температурі води; у ході лабораторних акваріумних експериментів при високій концентрації радіонуклідів у воді 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, плунків 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 ¹³⁷Cs 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 два міжнародних стажування терміном 1-2 місяці до Норвезького університету наук про життя (NMBU), As, Norway.

Висновки наукового керівника Кашпарова О.В. виконала індивідуальний план та заплановані завдання за звітний період в повному обсязі. Пропоную атестувати аспіранта для подальшої наукової роботи.

" 22 " листопада 2018р.

Висновки комісії _____

Атестує

Голова комісії Патица Т.І. д. с.-г. н., проф. _____

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. _____

Патица М.В. д. с.-г. н., проф. _____

Гудков І.М. д. б. н., проф. _____

Бондарь В.І. к. с.-г., доц. _____

" 28 " листопада 20 18 р.