

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	Тедологія вищої школи	грудень 2017	грудень 2017	зараховано
	Каміюмерія обробка інформації	грудень 2017	грудень 2017	зараховано
5	Математичне моделювання та планування експерименту	грудень 2017	грудень 2017	зараховано
6	Методика дослідження та організація інтелектуальних ресурсів	квітень 2018	квітень 2018	зараховано
7	Математичне моделювання в організмі	квітень 2018	квітень 2018	відмінно
	Раціоналізація виробництва	квітень 2018	квітень 2018	відмінно
	Раціоналізація виробництва	квітень 2018	квітень 2018	зараховано
	Тема дисертації: <u>Математичне моделювання в організмі</u>			

2. Методика досліджень

Дослідження виконано згідно плану в повному обсязі на згідно методик досліджень.

3. Виконання експериментальної роботи

по темі дисертації вивчення динаміки акваріумні експерименту наслідки та виведення

раціональні в організмі риб за різної температури їс харчування.

4. Які розділи дисертації написані

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

Характеристика наукової роботи аспіранта За шафою дисертаційної роботи визначено меншу дисертаційної роботи, складаю 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.и 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.а.и. доц. Бончук В.І

" 28 " травня 20 18 р.

Звіт
Аспіранта 1-го року навчання
Кашпарової Олени Валеріївни

Про стан виконання дисертаційної роботи: «Експериментальне вивчення і математичне моделювання метаболізму ^{90}Sr і ^{137}Cs в організмі риб».

Спеціальність – 091 Біологія

Термін навчання – 2017-2021 рр.

Науковий керівник - доктор біологічних наук, професор, академік НААН України
Гудков І.М.

За звітний період було опрацьовано та проаналізовано понад 50 джерел наукової літератури щодо надходження та виведення ^{137}Cs в організмі риб за різної температури.

Робота була представлена на наукових конференціях:

Динаміка виведення ^{137}Cs з організму срібного карася (*Carassius gibelio*) за різної температури води / О. В. Кашпарова, В. С. Павленко, С. Є. Левчук, В. П. Процак, І. М. Гудков, В. О. Кашпаров // Чорнобильська катастрофа. Актуальні проблеми, напрямки та шляхи їх вирішення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Житомир, 26-27 квітня, 2018 р.). – Житомир: ЖНАЕУ, 2018. - 412 с.

Метаболізм ^{137}Cs в організмі срібного карася (*Carassius gibelio*) за низької температури води / О.В. Кашпарова, С.Є. Левчук, В.П. Процак, В.С. Павленко, І.М. Гудков, В.О. Кашпаров // XXV щорічна наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України (Київ, 16 - 20 квітня 2018 року): додаток до збірника тез доповідей. - Київ : Ін-т ядерних дослідж., 2018. - 26 с.

Динаміка накопичення і виведення радіоцезію з Срібного карася (*Carassius gibelio*) при різній температурі води / Е.В. Кашпарова, С.Є. Левчук, В.П. Процак, В.С. Павленко, І.М. Гудков, Кашпаров В.О. // Екологічні проблеми сталого розвитку та збереження навколишнього середовища. 10-й Славутицький екофорум: матеріали III Міжнародної конференції «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» INUDECО 18 (м. Славутич, 25-27 квітня, 2018 р.). – Славутич: 2018.

Вплив температури води на метаболізм ^{137}Cs в організмі срібного карася (*Carassius gibelio*) / Кашпарова О.В., Павленко В.С., Левчук С.Є., Процак В.П., Гудков І.М., Кашпаров В.О. // Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 23-25 травня, 2018 р.). – Київ: 2018.

O. Kashparova, V. Pavlenko, V. Kashparov, S. Levchuk, V. Protsak, H. C. Teien, B. Salbu / Rate constants of the radiocesium uptake and excretion from prussian carp (*Carassius gibelio*) at different water temperatures // The 7th International Conference on Radioactivity in the Arctic & other vulnerable environments, 18 – 20 June 2018, Oslo, Norway.

За звітний період було пройдено та складено курс “KJM351 EXPERIMENTAL RADIOECOLOGY/KJM353 RADIOECOLOGY 2018”, Norway (10 кредитів).

Складено іспити з наступних дисциплін: філософія, іноземна мова за професійним спрямуванням, молекулярні механізми регуляції обміну речовин, радіоекологія.

Складено залекі з наступних дисциплін: педагогіка вищої школи, комп'ютерна обробка інформації, математичне моделювання та планування експерименту, методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи, радіоекологічний моніторинг.



ВИТЯГ

з протоколу № 13

засідання кафедри радіобіології та радіоекології від 18.05.2018 р.

ПРИСУТНІ: зав. каф., д. б. н., проф. Гудков І.М., канд. с.-г. н., доц. Грисюк С.М., канд. біол. н., доц. Лазарев М.М., канд. с.-г. н., доц. Білера Н.М., канд. біол. н., доц. Бондар Ю.О., канд. біол. н., ст. викладач Ілленко В. В., аспірант Кашпарова О.В., інженер II категорії Веремій О.М.

СЛУХАЛИ: Звіт аспірантки денної форми навчання Кашпарової Олени Валеріївни щодо виконаної роботи за перший рік навчання згідно індивідуального плану. Тема дисертаційної роботи «Експериментальне вивчення та математичне моделювання метаболізму ^{90}Sr і ^{137}Cs в організмі риб» - спеціальність 091 біологія, спеціалізація радіобіологія, затверджена 05.10.2017, науковий керівник – доктор біол. н, професор Гудков І.М.

ВИСТУПИЛИ: канд. біол. н., доц. Лазарев М.М. відмітив, що план роботи за перший рік навчання аспіранткою Кашпаровою О.В. виконано в повному обсязі. Канд. с.-г. н., доц. Білера Н.М. відзначила активну участь аспіранта у науково-педагогічній роботі кафедри та публікацію за звітній період 5-ти тез по темі дисертаційної роботи. Доцент Грисюк С.М. відмітив своєчасну здачу аспіранткою всіх заліків та екзаменів.

УХВАЛИЛИ: звіт аспірантки Кашпарової О.В. за 1 рік навчання затвердити. Рекомендувати Вченій раді НДІ фітомедицини, біотехнологій та екології атестувати аспірантку Кашпарову Олену Валеріївну.

Зав.кафедрою радіобіології
та радіоекології
професор



І.М. Гудков

Секретар кафедри



В.В. Ілленко

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ № 5
засідання Науково-технічної ради
НДІ фітомедицини, біотехнологій та екології
від 07.06.2018 р.

Голова Науково-технічної ради: Патица Т.І.

Вчений секретар: Бондарь В.І.

Присутні: 18 осіб з 20 членів ради

СЛУХАЛИ: звіт аспіранта I року очної форми навчання Кашпарової Олени Валеріївни за темою дисертаційної роботи «Експериментальне вивчення та математичне моделювання ^{90}Sr та ^{137}Cs ».

УХВАЛИЛИ: звіт аспіранта I року очної форми навчання Кашпарової Олени Валеріївни затвердити. Аспіранта Кашпарову Олену Валеріївну атестувати за звітній рік.

Рішення прийняте одногolosно.

Голова Науково-технічної ради



Т.Патица

Вчений секретар



В. Бондарь

**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 _____

Атестування

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. _____

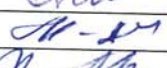
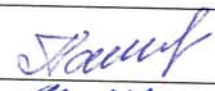
Григорюк І.П. д. б. н., проф. _____

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.

Звіт
Аспіранта 2-го року навчання
Кашпарової Олени Валеріївни

Про стан виконання дисертаційної роботи: «Експериментальне вивчення і математичне моделювання метаболізму ^{90}Sr і ^{137}Cs в організмі риб».

Спеціальність – 091 Біологія

Термін навчання – 2017-2021 рр.

Науковий керівник - доктор біологічних наук, професор, академік НААН України
Гудков І.М.

За звітний період було опрацьовано та проаналізовано понад 70 джерел наукової літератури щодо надходження та виведення ^{137}Cs в організмі риб за різної температури та при різних умовах існування.

Робота була представлена на наукових конференціях:

Динаміка виведення ^{137}Cs з організму срібного карася (*Carassius gibelio*) за різної температури води / О. В. Кашпарова, В. С. Павленко, С. Є. Левчук, В. П. Процак, І. М. Гудков, В. О. Кашпаров // Чорнобильська катастрофа. Актуальні проблеми, напрямки та шляхи їх вирішення: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Житомир, 26-27 квітня, 2018 р.). – Житомир: ЖНАЕУ, 2018. - 412 с.

Метаболізм ^{137}Cs в організмі срібного карася (*Carassius gibelio*) за низької температури води / О.В. Кашпарова, С.Є. Левчук, В.П. Процак, В.С. Павленко, І.М. Гудков, В.О. Кашпаров // XXV щорічна наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України (Київ, 16 - 20 квітня 2018 року): додаток до збірника тез доповідей. - Київ : Ін-т ядерних дослідж., 2018. - 26 с.

Динаміка накопичення і виведення радіоцезію з Срібного карася (*Carassius gibelio*) при різній температурі води / Е.В. Кашпарова, С.Є. Левчук, В.П. Процак, В.С. Павленко, І.М. Гудков, Кашпаров В.О. // Екологічні проблеми сталого розвитку та збереження навколишнього середовища. 10-й Славутичський екофорум: матеріали III Міжнародної конференції «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» INUDECО 18 (м. Славутич, 25-27 квітня, 2018 р.). – Славутич: 2018.

Вплив температури води на метаболізм ^{137}Cs в організмі срібного карася (*Carassius gibelio*) / Кашпарова О.В., Павленко В.С., Левчук С.Є., Процак В.П., Гудков І.М., Кашпаров В.О. // Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 23-25 травня, 2018 р.). – Київ: 2018.

O. Kashparova, V. Pavlenko, V. Kashparov, S. Levchuk, V. Protsak, H. C. Teien, B. Salbu / Rate constants of the radiocesium uptake and excretion from prussian carp (*Carassius gibelio*) at different water temperatures // The 7th International Conference on Radioactivity in the Arctic & other vulnerable environments, 18 – 20 June 2018, Oslo, Norway.

За звітний період було пройдено та складено курс “KJM351 EXPERIMENTAL RADIOECOLOGY/KJM353 RADIOECOLOGY 2018”, Norway (10 кредитів), два міжнародних стажування терміном 1-2 місяців до Норвезького університету наук про життя (NMBU), As, Norway.

Складено іспити з наступних дисциплін: філософія, іноземна мова за професійним спрямуванням, молекулярні механізми регуляції обміну речовин, радіоекологія.

Складено залекі з наступних дисциплін: педагогіка вищої школи, комп'ютерна обробка інформації, математичне моделювання та планування експерименту, методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи, радіоекологічний моніторинг.

ВИТЯГ

з протоколу № 7

засідання кафедри радіобіології та радіоекології від 21.11.2018 р.

ПРИСУТНІ: зав. каф., д. б. н., проф. Гудков І.М., канд. с.-г. н., доц. Грисюк С.М., канд. біол. н., доц. Лазарєв М.М., канд. біол. н., доц. Бондар Ю.О., ст. н. с., к. б. н. Паренюк О.Ю., ст. н. с., к. б. н. Шаванова К. Є., канд. біол. н., ст. викладач Ілленко В. В., аспірант Рубан Ю.В., аспірант Кашпарова О.В., інженер II категорії Веремій О.М.

СЛУХАЛИ: Звіт аспірантки денної форми навчання Кашпарової Олени Валеріївни щодо виконаної роботи за перший рік навчання згідно індивідуального плану. Тема дисертаційної роботи «Експериментальне вивчення та математичне моделювання метаболізму ^{90}Sr і ^{137}Cs в організмі риб» - спеціальність 091 біологія, спеціалізація радіобіологія, затверджена 05.10.2017, науковий керівник – доктор біол. н, професор Гудков І.М.

ВИСТУПИЛИ: канд. біол. н., доц. Лазарєв М.М. відмітив, що план роботи за перший рік навчання аспіранткою Кашпаровою О.В. виконано в повному обсязі. Канд. біол. н., ст. викладач Ілленко В.В. відзначив активну участь аспіранта у науково-педагогічній роботі кафедри та публікацію за звітній період 5-ти тез по темі дисертаційної роботи.

УХВАЛИЛИ: звіт аспірантки Кашпарової О.В. за 1 рік навчання затвердити. Рекомендувати Вченій раді НДІ фітомедицини, біотехнологій та екології атестувати аспірантку Кашпарову Олену Валеріївну.

Зав.кафедрою радіобіології
та радіоекології
професор



І.М. Гудков

Секретар кафедри



В.В. Ілленко

ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ № 10
засідання Науково-технічної ради
НДІ фітомедицини, біотехнологій та екології
від 28.11.2018 р.

Голова Науково-технічної ради: Патица Т.І.

Вчений секретар: Бондарь В.І.

Присутні: 17 осіб з 20 членів ради

СЛУХАЛИ: звіт аспіранта I року очної форми навчання Кашпарової Олени Валеріївни за темою дисертаційної роботи «Експериментальне вивчення та математичне моделювання ^{90}Sr та ^{137}Cs ».

УХВАЛИЛИ: звіт аспіранта I року очної форми навчання Кашпарової Олени Валеріївни затвердити. Аспіранта Кашпарову Олену Валеріївну атестувати за звітній рік.

Рішення прийняте одногolosно.

Голова Науково-технічної ради



Т.Патица

Вчений секретар



В. Бондарь