

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.



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 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), 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.