Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005387

Державний реєстраційний номер: 0106U003874

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити біохімічну характеристику тканин організму тварин, токсикованих важкими металами, та розробити способи їх елімінації.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український НІІ якості біоресурсів і безпеки життя Національного університету біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-86-39

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кабінет міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00031101

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-84-30

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2809020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 301.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити біохімічну характеристику тканин організму тварин, токсикованих важкими металами, та розробити способи їх елімінації.

Назва роботи англійською:

To study the biochemical characteristics of tissues of animals, intoxicated by heavy metals and to create the methods of their elimination.

Реферат українською:

О'єкт досліджень: вплив біологічно активних речовин на вміст важких металів в організмі тварин, біохімічна характеристика тканин організму тварин за умов отруєння сполуками кадмію, свинцю, стронцію та цезію. Мета роботи - встановити інтенсивність накопичення кадмію, свинцю, цезію та стронцію в організмі отруєних тварин, вивчити онтогенетичний аспект даної проблеми, дослідити вплив біологічно активних речовин щодо накопичення та міграцію важких металів в організмі тварин різного віку (у тому числі - вагітних самок і плодів), а також визначити біохімічні показники, що характеризують стан вуглеводного, азотного, ліпідного обміну, кислотно-лужного стану крові та концентрацію метаболітів гліколізу і циклу трикарбонових кислот у крові і печінці тварин за умов уведення даних ксенобіотиків. Вивчено біохімічну характеристику тканин організму тварин, уражених сполуками важких металів та розроблено способи їх елімінації. Вивчено розподіл та накопичення кадмію, свинцю, цезію та стронцію в тканинах і органах отруєних тварин. Встановлено особливості накопичення і міграції важких металів у системі "мати - плід". Досліджено показники азотного, вуглеводного, ліпідного та мінерального обміну, показники кислотно-лужного стану, концентрацію метаболітів гліколізу і циклу трикарбонових кислот, а також активність ферментів у крові кролів та щурів за отруєння важкими металами. Встановлено вплив вітамінів С і Е, а також кальцію лактату, неорганічної та органічної форм селену, препаратів Гепавекс 200 і Вітамін АД3Е ОРАЛ щодо корекції негативного впливу важких металів на організм отруєних тварин. Одержані результати можуть бути використані в науковій роботі та практичній ветеринарній медицині.

Реферат англійською:

The object of study: the effect of biologically active substances on the content of heavy metals in the animal organism, biochemical characterization of tissues of animals poisoned with cadmium compounds, lead, strontium and cesium. The purpose of the work - to establish the intensity of accumulation of cadmium, lead, cesium and strontium in the organism of poisoned animals, explore the ontogenetic aspect of the problem, investigate the effect of biologically active substances on the accumulation and migration of heavy metals in animals of different ages (including - the pregnant animals and fruits) and to study biochemical parameters which describe the carbohydrate, nitrogen, lipid metabolism, acid-base status and the concentration of metabolites of glycolysis and the citric acid cycle in the blood and liver of animals poisoned with these xenobiotics. The biochemical characteristics of body tissues of animals poisoned with heavy metals and to devise ways of their elimination. The distribution and accumulation of cadmium, lead, cesium and strontium in tissues and organs of poisoned animals. The peculiarities of accumulation and migration of heavy metals in the system of mother-fetus. " Investigate the performance of the nitrogen, carbohydrate, lipid and mineral metabolism indicators of acid-base balance, the concentration of metabolites of glycolysis and the citric acid cycle and the activity of enzymes in the blood of rabbits and rats poisoned with heavy metals. The effect of vitamins C and E, and calcium lactate, inorganic and organic forms of selenium, drugs Gepaveks 200 and Vitamin AD3E yelled at correcting the negative impact of heavy metals on the organism of poisoned animals.

Індекс УДК: 63:57, 577:576.7:573.4:615.9:546.47/.49:615.279

Коди тематичних рубрик:68.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мельничук Дмитро Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Рекомендації щодо застосування препарату вітамін АД3Е орал з метою зниження вмісту кадмію в організмі кролів.

Назва НТП англійською: Recommendations for use of vitamin AD3E oral for the purposes of reducing the content of cadmium in the organism of rabbits.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-практичні рекомендації

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено ефективний вплив біологічно активного препарату Вітамін АД3Е орал на накопичення та міграцію кадмію в організмі тварин розширюють сучасні уявлення про механізми впливу даного важкого металу на організм. На підставі одержаних даних, з метою контролю за станом обміну речовин в організмі та профілактики патологій за умов отруєння важкими металами рекомендується систематично контролювати вміст кадмію в крові тварин. Результати досліджень можуть бути використані у науковій та практичній роботі для наукового обґрунтування корекції метаболічних процесів в організмі тварин, отруєних важкими металами, які перебувають на забруднених територіях.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009-2010 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Ветеринарна медицина

Перспективні ринки: Ринки України та СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Рекомендації щодо застосування препарату вітамін АД3Е орал з метою зниження вмісту кадмію в організмі кролів.

Назва НТП англійською: Recommendations for use of vitamin AD3E oral for the purposes of reducing the content of cadmium in the organism of rabbits.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-практичні рекомендації

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено ефективний вплив біологічно активного препарату Вітамін АДЗЕ орал на накопичення та міграцію кадмію в організмі тварин розширюють сучасні уявлення про механізми впливу даного важкого металу на організм. На підставі одержаних даних, з метою контролю за станом обміну речовин в організмі та профілактики патологій за умов отруєння важкими металами рекомендується систематично контролювати вміст кадмію в крові тварин. Результати досліджень можуть бути використані у науковій та практичній роботі для наукового обґрунтування корекції метаболічних процесів в організмі тварин, отруєних важкими металами, які перебувають на забруднених територіях.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009-2010 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Ветеринарна медицина

Перспективні ринки: Ринки України та СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Деркач Євген Анатолійович

Кліх Лариса Володимирівна

Мельникова Неля Миколаївна

Мельничук Дмитро Олексійович

Шепельова Ірина Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

