Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0299U000450

Державний реєстраційний номер: 0199U000567

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-1999

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення впливу мікрогравітації на фізіологічний стан і відтворювальну здатність олігохет

Початок етапу: 01.1998

Закінчення етапу: 03.1999

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4193981

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне космічне агентство України

Код за ЄДРПОУ: 00041482

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 (044) 226 25 55

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення впливу мікрогравітації на фізіологічний стан і відтворювальну здатність олігохет

Назва роботи англійською:

Study of influence of microgravitation on a physiological condition and reproduction ability oligochets

Реферат українською:

В роботі використані методи спектрофотометрії, двомірної тонкошарової хроматографії, хемолюмінісценції, центрифугування в градієнті щільності, електрофорез в ПАГ та ін. Встановлено, що по мірі адаптації гібриду каліфорнійського черв'яка до умов мікрогравітації в його організмі змінюється вміст ліпідів і продуктів їх перекісного окислення як в гомогенатах тканин так і мітохондріальній фракції. Подібне спостерігається в обміні нуклеїнових кислот і білків. Кількість глікогену майже не змінюється. В організмі олігохет виявлена наявність компенсаторних механізмів для підтримування їх енергетичного статусу в період дії фактору мікрогравітації. Галузі використання: космічна біологія, медицина, комунальне і сільське господарство

Реферат англійською:

In work the methods of spectrophotometry, bimetric thin-walled chromotography, chemiluminiescence, centrifugation in gradients of density, electrophores in PAG and others are used. Is shown, that in process of adaptation of a hybrid of a red Californian worm to conditions of microgravitation in its organism the contents of lipids and products of peroxid oxidation both in homogenate, and in mitochondrial fraction varies. Similar is observed in an exchange of nucleic acids and proteins.The quantity glycogen does not vary almost. In organism of oligochets presence compensatoric mechanisms for maintenance of their power status is revealed during influence of the factor of microgravitation. Branches of application: space biology, medicine, municipal and agriculture.

Індекс УДК: 579.65, 579.6:629.78

Коди тематичних рубрик: 34.51.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Євтушенко М.Ю.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Романенко В.Д.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

