Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U005793

Державний реєстраційний номер: 0104U008487

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив екстремальних чинників (важких металів) на гомеостаз геомікробіоценозів Антарктики

Початок етапу: 02.2004

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-11-79

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Національний антарктичний науковий центр"

Код за ЄДРПОУ: 21574751

Місцезнаходження: бульвар Т. Шевченка, 16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442463880

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив екстремальних чинників (важких металів) на гомеостаз геомікробіоценозів Антарктики

Назва роботи англійською:

Influence of extremal factors (heavy metals) on the gomeostasis of geomicrobiocenozys of Antarktica

Реферат українською:

Вперше проведено комплексне вивчення біогеоценозу вологих оазисів Західної Антарктики. Показано, що під впливом екстремальних чинників навколишнього середовища в мікробіоценозах Аргентинських островів Антарктики сформувалися бактеріальні штами, які стійкі до надвисоких концентрацій важких металів. На прикладі антарктичних мікроорганізмів показано достовірність та ефективність методу термодинамічного прогнозування взаємодії мікроорганізмів з металами. Вищевказані властивості антарктичних мікроорганізмів можуть бути використані у промислових біотехнологіях. Штами метилотрофів виявлено в різних антарктичних екосистемах. Утилізація метилотрофами метанолу в екосистемах Антарктики має важливе екологічне значення, оскільки захищає атмосферу від забруднення цією токсичною сполукою

Реферат англійською:

For the first time complex studying biogeocenoses of damp oases of the Western Antarctic Region is carried out. It is shown, that under influence of extreme conditions of an environment microbial cenoses of Argentina islands of Antarctic Region bacterial strains which are resistant to super high to concentration of heavy metals were isolated. The example of the Antarctic microorganisms it is shown reliability and efficiency of a method of thermodynamic forecasting of interaction of microorganisms with metals. The above-stated properties of the Antarctic microorganisms can be used in industrial biotechnologies of purification of waste waters from heavy metals. Strains methylotrophic bacteria are revealed in different Antarctic ecosystems. Utilization of methanol by methylotrophs in ecosystems of Antarctic Region, has the important ecological value as protects an atmosphere from pollution by this toxic compounds5635

Індекс УДК: 579.26, 579

Коди тематичних рубрик: 34.27.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Таширев Олександр Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Підгорський Валентин Степанович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

