

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000993

Державний реєстраційний номер: 0111U000843

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Структурно-функціональне біорізноманіття та екофізіологічна роль екстремофільних мікроорганізмів у природних та техногенних екстремальних екосистемах

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

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, 526-23-79

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 380442343243

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4068.26
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Структурно-функціональне біорізноманіття та екофізіологічна роль екстремофільних мікроорганізмів у природних та техногенних екстремальних екосистемах

Назва роботи англійською:

Structural and functional biodiversity and ecophysiological role of extremophilic microorganisms is natural and technogenic extreme environments

Реферат українською:

Вивчено структурно-функціональне біорізноманіття екстремофільних мікроорганізмів у низькотемпературних біотопах Західної Антарктики, субтропічному ґрунті пустелі (Ізраїль), гірських екосистемах (Болгарія), гіперсолоних біотопах Криму та Мертвому морі (Ізраїль), глибоководних осадах Чорного моря (Україна), високогірських біотопах Еквадору. Серед ізолятів було виявлено психро- і термотолерантні екстремофіли, які резистентні до УФ радіації, дегідратації, до гіпертонічних або анаеробних умов існування та полірезистентні до токсичних металів. Розроблено теоретичні основи біотехнології очищення стічних вод від екологічно небезпечних речовин, а також використання екстремофілів для отримання альтернативних джерел енергії

Реферат англійською:

Structural and functional diversity of extremophilic microorganisms in the low-temperature West Antarctic habitats, soil subtropical desert (Israel), in mountain ecosystems (Bulgaria), hypersaline habitats in the Crimea and the Dead Sea (Israel), deep-water sediments of the Black Sea (Ukraine), in the highlands of Ecuador habitats have been studied. Among the isolates were found psychro- and thermotolerant extremophiles, which are resistant to UV radiation and dehydration, to hypertonic or anaerobic conditions of existence, and multidrug-resistant to toxic metals. The theoretical bases of biotechnology wastewater from environmentally hazardous substances, and the use of extremophiles for alternative energy sources have been developed⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 579.26, 579.26

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)

Назва НТП українською: Структурно-функціональне біорізноманіття екстремофільних мікроорганізмів; теоретичні основи біотехнології очищення стічних вод від екологічно небезпечних речовин; альтернативні джерела енергії

Назва НТП англійською: Structural and functional biodiversity of extremophilic microorganisms; the theoretical bases of biotechnology wastewater from environmentally hazardous substances; alternative energy sources

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: екологія, біотехнологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчено структурно-функціональне біорізноманіття екстремофільних мікроорганізмів; серед ізолятів було виявлено психро- і термотолерантні екстремофіли, резистентні до УФ радіації, дегідратації, до гіпертонічних або анаеробних умов існування та полірезистентні до токсичних металів. Розроблено теоретичні основи біотехнології очищення стічних вод від екологічно небезпечних речовин, а також використання екстремофілів для отримання альтернативних джерел енергії

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: ринки України та країн СНГ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Підгорський Валентин Степанович

Перелік осіб-виконавців

Гладка Г.В.

Говоруха В.М.

Матвеева Н.А.

Прекрасна Є.П.

Притула І.Р.

Рокитко П.В.

Романовська В.О.

Сулова О.С.

Сіома І.Б.

Таширев О.Б.

Таширева Г.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

