

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001118

Державний реєстраційний номер: 0107U010053

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Створення наукових основ біотехнології одержання спиртів з рослинної біомаси з використанням відібраних штамів мікроскопічних грибів – активних деструкторів рослинної біомаси для її первинної обробки

Початок етапу: 04.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього 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

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Мікроскопічні гриби як ефективні біодеструктори різноманітних рослинних субстратів

Назва роботи англійською:

Microscopic fungi as effective biodistractors of various vegetable substrates

Реферат українською:

Підібраний склад поживного середовища та оптимальні умови культивування 12 штамів 10 видів 6 родів мікроскопічних грибів, здатних гідролізувати целюлозовмісні субстрати (рослинні відходи): житню соломку, стебла очерету, буряковий жом, сухе листя та стебла зостери морської. Відібрано термотолерантний штам *Aspergillus* sp. 8 TX з найвищою целюлозолітичною активністю – 6 од/мл

Реферат англійською:

Medium composition and optimal conditions of fungal cultivation has been selected for 12 strains 10 species 6 genera of microscopic fungi capable of plant wastes hydrolysing: rye straw, tule stems, sugar beet press, stems and leaves of *Zostera marina*. Consequently, one thermotolerant strain *Aspergillus* sp. 8 TX with high cellulolytic activity (6 U/ml) was selected

Індекс УДК: 579.66, 578.27:615.32

Коди тематичних рубрик: 34.27.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жданова Неллі Миколаївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Склад поживного середовища та оптимальні умови культивування відібраних штамів мікроскопічних грибів, здатних гідролізувати целюлозовмісні субстрати (рослинні відходи)

Назва НТП англійською: Medium composition and optimal conditions of fungal cultivation has been selected for strains of microscopic fungi capable of plant wastes hydrolysing

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Буде здійснено первинний пошук штамів мікроскопічних грибів, виділених з різних місцезнаходжень, здатних активно рости та руйнувати целюлозовмісні субстрати, зокрема фільтрувальний папір, на підбраному середовищі в умовах стаціонарного культивування

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Підібраний склад поживного середовища та оптимальні умови культивування відібраних штамів мікроскопічних грибів, здатних гідролізувати целюлозовмісні субстрати (рослинні відходи)

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАН України

Перспективні ринки: внутрішні ринки України та стран 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

Айзенберг В.Л.

Артишкова Л.В.

Василевська А.І.

Жданова Н.М.

Йовенко О.В.

Капічон Г.П.

Курченко І.М.

Наконечна Л.В.

Олішевська С.В.

Стойко В.І.

Топчій Г.І.

Чепчак Т.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

