

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005755

Державний реєстраційний номер: 0113U002586

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення залежності від амплітуди діючої частоти. Проведення експерименту на частотах Шумана Створення умов для проведення експериментів в слабкому змінному магнітному полі з частотою резонансною циклотронній частоті іонів кальцію. Обробка та обговорення результатів та написання звіту.

Початок етапу: 06.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 340-22-23 , 340-33-70

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417199

Місцезнаходження: вул. Терещенківська, 2, м. Київ, Київська обл., 01004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442344041

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 15

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження гравітропічної реакції коренів рослин в змінному магнітному полі різних частот за умов екранування постійної складової магнітного поля

Назва роботи англійською:

Investigation of plants roots gravitropic reaction in the alternative magnetic field with different frequencies under the condition of shielding of static component of magnetic field

Реферат українською:

Мета роботи - встановлення впливу змінного магнітного поля низьких частот (0.1-50 Гц) на гравітропічну реакцію рослин. Метод дослідження - вимірювання гравітропічної реакції коренів крес-салату в змінному магнітному полі низької частоти (від 0.1 до 50 Гц) та різних амплітуд (від 0.1 до 80 мкТл). Доведено, що вона має поріг. Він знаходиться при значенні магнітної індукції, яке дорівнює 1-2 мкТл.

Реферат англійською:

The object for investigation was the gravitropic reaction of plants. The purpose of the work was to find the influence of low frequency alternative magnetic field (0.1-50 Hz) on the gravitropic reaction of plants. The investigation method was the measurement of cress roots gravitropic reaction in the low frequency alternative magnetic field (0.1-50 Hz) and different amplitudes (0.1 - 80 microT). The threshold of the reaction was found. Its value is equal to 1 - 2 microT.

Індекс УДК: 581.1, 537635:576.333:581.43

Коди тематичних рубрик: 34.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Степаньян Степан Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Поріг впливу змінного магнітного поля на властивості рослин

Назва НТП англійською: The threshold of influence of alternative magnetic field on plants properties.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нові знання о властивостях рослин

Галузь застосування: М. 72.1 – дослідження та експериментальні розробки у галузі природних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Було вивчання залежність гравітропічної реакції коренів крес-салату від амплітуди змінного магнітного поля за умов відсутності постійного магнітного поля. Доведено, що вона має поріг. Поріг знаходиться при значенні магнітної індукції, яке дорівнює 1-2 мкТл. Гравітропічна реакція ні залежить від частоти та для частот Шумана вона така сама, як і для інших частот.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України

Перспективні ринки: визначає Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України

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

Гнатченко Сергій Леонідович

Перелік осіб-виконавців

Богатіна Н. І.

Степаньян С.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

