

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U004406

Державний реєстраційний номер: 0115U003423

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити наукові засади селекції пробіотичних штамів мікроорганізмів для підвищення біологічної цінності харчових продуктів

Початок етапу: 05.2012

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут продовольчих ресурсів НААН

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 517-17-37, 517-02-28

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 634
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові засади селекції пробіотичних штамів мікроорганізмів для підвищення біологічної цінності харчових продуктів

Назва роботи англійською:

Develop a scientific basis for selection of probiotic microorganisms increase the biological value of food

Реферат українською:

Проведено теоретичний аналіз з інформації щодо складу мікрофлори функціональних харчових продуктів та кормів для тварин, який підтвердив інтенсивність досліджень з цих питань у багатьох державах світу У результаті цілеспрямованого пошуку з організму людини та сільськогосподарських тварин було вилучено і одержано в чистій 8 штамів біфідобактерій видів *B.infantis*, *B.suis* *B. gallinarum*, *B. pullorum* і 15 штамів лактобацил видів *L.acidophilus*, *L.rhamnosus*, *L.fermentum*, *L.casei*, *L.plantarum*. Проведено ідентифікацію за фізіолого-біохімічними методами. Таксономічну приналежність усіх штамів, визначену фенотиповими методами, підтверджено методом ПЛР за винятком 1 штаму *L.acidophilus*, який було переідентифіковано як *L.helveticus*. Досліджено функціональні і технологічні властивості штамів, що дозволило визнати їх як промислово перспективні для виробництва функціональних молочних продуктів та кормів. У Державному депозитарії промислових мікроорганізмів ІМВ НАН за депоновано 8 штамів. Розроблено науково обгрунтовану методологію пошуку функціонально активних штамів та Методичні рекомендації оцінювання їх пробіотичного потенціалу.

Реферат англійською:

Theoretical analysis of information on the composition of the microflora of functional foods and animal feeds, which confirmed the intensity of research on these issues in many countries of the world As a result of targeted search from human and livestock were extracted and obtained in pure 8 strains of bifidobacteria species *B.infantis*, *B.suis* *B. gallinarum*, *B. pullorum* and 15 strains of lactobacilli species *L.acidophilus*, *L.rhamnosus*, *L.fermentum* , *L.casei*, *L.plantarum*. Were identified by physiological and biochemical methods. Taxonomy all strains defined phenotypic methods, confirmed by PCR . Study of functional and technological properties of strains, allowing them to recognize as promising for industrial production of functional dairy products and animal feeds. The State Depository of industrial microorganisms IIR NAS deposited by 8 strains. The scientific methodology obhrunovanu search functionally active strains and Guidelines evaluation of their probiotic potential.5481

Індекс УДК: 664.002.3, 579.67,637.136,637.146

Коди тематичних рубрик: 65.09.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кігель Наталя Федорівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково обгруновано методологію пошуку функціонально активних штамів та Методичні рекомендації оцінювання їх пробіотичного потенціалу.

Назва НТП англійською: Scientific methodology obhrunovano search functionally active strains and Guidelines evaluating their probiotic potential.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Харчова промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Научно обгруновано методологію пошуку функціонально активних штамів. Досліджено функціональні і технологічні властивості штамів, та створено колекцію промислово перспективних штамів для виробництва функціональних молочних продуктів та кормів для сільськогосподарських тварин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: на розгляд НААН

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства харчової промисловості

Перспективні ринки: Україна

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

Сичевський Микола петрович

Перелік осіб-виконавців

Гарда С.О.

Даниленко С.Г

Король Ц.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

